

Student CONSULT

WWW.STUDENTCONSULT.COM.BR

FRANK H. NETTER, MD

ATLAS DE  
ANATOMIA  
HUMANA

6<sup>a</sup> EDIÇÃO

25<sup>ANIVERSÁRIO</sup> DE EDIÇÃO

SAUNDERS

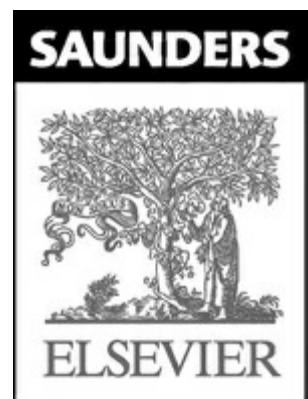


# Atlas de Anatomia Humana

---

SEXTA EDIÇÃO

*Frank H. Netter, MD*



# Sumário

---

Instruções para acesso on-line

Capa

Folha de rosto

Copyright

Colaboradores

Editores das Edições Anteriores

Conselho Consultivo Internacional

Atlas de Anatomia do Netter – Comemorando 25 anos

Sobre o autor

Dedicatória

Prefácio à Primeira Edição

Agradecimentos

# Nota do Revisor Científico

Ilustrador

Consultores

## Seção 1: Cabeça e pescoço

Cabeça e Pescoço: Anatomia de Superfície

Nervos Cutâneos da Cabeça e do Pescoço

Artérias e Veias Superficiais da Face e do “Couro Cabeludo”

Crânio: Vista Anterior – Norma Frontal

Crânio: Radiografia Anteroposterior

Crânio: Vista Lateral – Norma Lateral

Crânio: Radiografia Lateral

Crânio: Corte Sagital Mediano

Calvária

Base Externa do Crânio: Vista Inferior – Norma Basilar

Ossos da Base Interna do Crânio: Vista Superior

Forames e Canais da Base Externa do Crânio: Vista Inferior

Forames e Canais da Base Interna do Crânio: Vista Superior

Crânio de Recém-nascido

Arcabouço Ósseo da Cabeça e do Pescoço

Fossas Pterigóideas: Vistas Posterior e Inferolateral

Mandíbula

Articulação Temporomandibular

Vértebras Cervicais: Atlas e Áxis

Vértebras Cervicais (continuação)

Vértebras Cervicais: Articulações “Uncovertebrais”

Ligamentos Craniocervicais Externos

Ligamentos Craniocervicais Internos

Ramos do Nervo Facial e Glândula Parótida

Músculos da Face: Vista Lateral

Lâminas Fasciais do Pescoço

Músculos do Pescoço: Vista Anterior

Músculos Infra-hióideos e Supra-hióideos

Músculos do Pescoço: Vista Lateral

Músculos Escalenos e Pré-vertebrais

Veias Superficiais e Nervos Cutâneos do Pescoço

Nervos e Vasos do Pescoço

Nervos e Vasos do Pescoço (continuação)

Artérias Carótidas

Nariz

Cavidade Nasal: Parede Lateral

Cavidade Nasal: Parede Lateral (continuação)

## Cavidade Nasal: Parede Medial (Septo Nasal)

Nervos da Cavidade Nasal

Artérias da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima

Nervos da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima

Nariz e Seio Maxilar: Corte Transversal

Seios Paranasais

Seios Paranasais (continuação)

Seios Paranasais: Alterações com a Idade

Glândulas Salivares

Língua e Glândulas Salivares: Cortes

Músculos da Mastigação

Músculos da Mastigação (continuação)

Nervo Mandibular (V3)

Artéria Maxilar

Nervos Oftálmico (V1) e Maxilar (V2)

Inervação Autônoma da Cavidade Nasal

Fossa Pterigopalatina

Orientação dos Nervos e dos Vasos Sanguíneos da Base do Crânio

Inspeção da Cavidade Oral

Teto da Cavidade Oral

Assoalho da Cavidade Oral

Língua

Língua (continuação)

Inervação Sensitiva da Cavidade Oral e da Faringe

Dentes

Dentes (continuação)

Faringe: Corte Sagital Mediano

Músculos da Faringe: Corte Sagital

Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Aberta)

Músculos da Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Parcialmente Aberta)

Fauces

Junção Faringoesofágica

Músculos da Faringe: Vista Lateral

Nervos das Regiões Oral e Faríngea

Artérias das Regiões Oral e Faríngea

Veias das Regiões Oral e Faríngea

Vasos Linfáticos e Linfonodos da Cabeça e do PESCOÇO

Vasos Linfáticos e Linfonodos da Faringe e da Língua

Glândula Tireoide: Vista Anterior

Glândula Tireoide e Faringe: Vista Posterior

Glândulas Paratireoides

Cartilagens da Laringe

Músculos (Intrínsecos) da Laringe

Ação dos Músculos (Intrínsecos) da Laringe

Nervos da Laringe

Pálpebras

Aparelho Lacrimal

Fáscias da Órbita e do Bulbo do Olho

Músculos Extrínsecos do Bulbo do Olho

Artérias e Veias da Órbita e das Pálpebras

Nervos da Órbita

Bulbo do Olho

Câmaras Anterior e Posterior do Bulbo do Olho

Lente e Estruturas de Sustentação

Artérias e Veias (Intrínsecas) do Bulbo do Olho

Suprimento Vascular do Bulbo do Olho

Via da Recepção Sonora

Orelha Externa e Orelha Média (Cavidade Timpânica)

Orelha Média (Cavidade Timpânica)

Labirintos Ósseo e Membranáceo

Labirintos Ósseo e Membranáceo (continuação)

Orientação do Labirinto no Crânio

Tuba Auditiva

[Meninges e Veias Diploicas](#)

[Artérias Menígeas](#)

[Meninges e Veias Cerebrais Superficiais](#)

[Seios da Dura-máter \(Venosos\)](#)

[Seios da Dura-máter \(Venosos\) \(continuação\)](#)

[Cérebro: Vistas Laterais](#)

[Cérebro: Vistas Mediais](#)

[Cérebro: Vista Inferior](#)

[Ventrículos Encefálicos](#)

[Circulação do Líquido Cerebrospinal](#)

[Núcleos da Base](#)

[Tálamo](#)

[Hipocampo e Fórnice](#)

[Cerebelo](#)

[Tronco Encefálico](#)

[Quarto Ventrículo e Cerebelo](#)

[Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema](#)

[Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema \(continuação\)](#)

[Nervos Cranianos \(Distribuição Motora e Sensitiva\): Esquema](#)

[Nervo Olfatório \(I\): Esquema](#)

[Nervo Óptico \(II\) \(Via Óptica\): Esquema](#)

[Nervos Oculomotor \(III\), Troclear \(IV\) e Abducente \(VI\): Esquema](#)

[Nervo Trigêmeo \(V\): Esquema](#)

[Nervo Facial \(VII\): Esquema](#)

[Nervo Vestibulococlear \(VIII\): Esquema](#)

[Nervo Glossofaríngeo \(IX\): Esquema](#)

[Nervo Vago \(X\): Esquema](#)

[Nervo Acessório \(XI\): Esquema](#)

[Nervo Hipoglosso \(XII\): Esquema](#)

[Plexo Cervical: Esquema](#)

[Nervos Autônomos no Pescoço](#)

[Nervos Autônomos na Cabeça](#)

[Gânglio Ciliar: Esquema](#)

[Gânglios Pterigopalatino e Submandibular: Esquema](#)

[Gânglio Ótico: Esquema](#)

[Vias Gustatórias: Esquema](#)

[Artérias do Encéfalo e das Meninges](#)

[Artéria Carótida Interna na Parte Petrosa do Osso Temporal](#)

[Artérias para o Encéfalo: Esquema](#)

[Artérias do Encéfalo: Vistas Inferiores](#)

[Círculo Arterial do Cérebro \(de Willis\)](#)

[Artérias do Encéfalo: Vista e Corte Frontais](#)

[Artérias do Cérebro: Vistas Lateral e Medial](#)

[Artérias da Fossa Posterior do Crânio](#)

[Veias da Fossa Posterior do Crânio](#)

[Veias Profundas do Cérebro](#)

[Veias Subependimárias do Encéfalo](#)

[Hipotálamo e Hipófise](#)

[Artérias e Veias do Hipotálamo e da Hipófise](#)

[Imagens da Cabeça \(VRM e ARM\)](#)

[Imagens da Cabeça \(RM\)](#)

[Tabelas de Músculos](#)

## Seção 2: Dorso e medula espinal

[Dorso: Anatomia de Superfície](#)

[Coluna Vertebral](#)

[Vértebras Torácicas](#)

[Vértebras Lombares](#)

[Vértebras: Imagens Radiológicas](#)

[Sacro e Cóccix](#)

[Ligamentos Vertebrais: Região Lombossacral](#)

[Ligamentos Vertebrais: Região Lombar](#)

[Medula Espinal e Ramos Anteriores In Situ](#)

[Relação das Raízes dos Nervos Espinais com as Vértebras](#)

Dermátomos

Sistema Nervoso Simpático\*: Esquema

Sistema Nervoso Parassimpático\*: Esquema

Meninges Espinais e Raízes dos Nervos Espinais

Formação do Nervo Espinal: Cortes Transversais

Artérias da Medula Espinal: Esquema

Artérias da Medula Espinal: Distribuição Intrínseca

Veias da Medula Espinal e da Coluna Vertebral

Veias da Coluna Vertebral: Veias Vertebrais

Músculos do Dorso: Camada Superficial

Músculos do Dorso: Camada Média

Músculos do Dorso: Camada Profunda

Nervos do Dorso

Região Cervical Posterior (“Trígono Suboccipital”)

Região Lombar: Corte Transversal

Nervo Espinal Torácico Típico: Corte Transversal

Tabelas de Músculos

### Seção 3: Tórax

Tórax: Anatomia de Superfície

Glândula Mamária

Artérias da Glândula Mamária

## Vasos Linfáticos e Linfoodos da Glândula Mamária

Drenagem Linfática da Mama

Esqueleto do Tórax (Caixa Torácica)

Costelas e Articulações Associadas

Parede Anterior do Tórax

Parede Anterior do Tórax (continuação)

Parede Anterior do Tórax: Vista Interna

Nervos e Artérias Intercostais

Veias das Paredes do Tórax

Nervo Frênico

Diafragma: Superfície Torácica (Superior)

Diafragma: Superfície Abdominal (Inferior)

Topografia dos Pulmões: Vista Anterior

Topografia dos Pulmões: Vista Posterior

Pulmões In Situ: Vista Anterior

Pulmões: Vistas Mediais

Segmentos Broncopulmonares

Segmentos Broncopulmonares (continuação)

Traqueia e Brônquios Principais

Terminologia dos Brônquios: Esquema

Vias Aéreas Intrapulmonares: Esquema

# Circulação Sanguínea Intrapulmonar: Esquema

Grandes Vasos do Mediastino Superior

Artérias e Veias Bronquiais

Vasos Linfáticos e Linfonodos dos Pulmões

Nervos Autônomos no Tórax

Inervação da Traqueia e da Árvore Bronquial: Esquema

Coração in Situ

Coração: Vista Anterior

Radiologia e Auscultação do Coração

Coração: Base e Face Diafragmática (Inferior)

Pericárdio

Mediastino: Corte Transversal

Tórax: Corte Frontal (Coronal) do Coração, Parte Ascendente da Aorta

Artérias Coronárias e Veias do Coração (Cardíacas)

Artérias Coronárias: Imagens

Átrio e Ventrículo Direitos

Átrio e Ventrículo Esquerdos

Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração

Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração (continuação)

Átrios, Ventrículos e Septo Interventricular

Complexo Estimulante (Sistema de Condução) do Coração

Nervos do Coração (Cardíacos)

Inervação do Coração: Esquema

Inervação dos Vasos Sanguíneos: Esquema

Circulações Pré-natal e Pós-natal

Mediastino: Vista Lateral Direita

Mediastino: Vista Lateral Esquerda

Esôfago in Situ

Topografia e Constrições do Esôfago

Musculatura do Esôfago

Junção Esofagogástrica

Artérias do Esôfago

Veias do Esôfago

Vasos Linfáticos e Linfonodos do Esôfago

Nervos do Esôfago

Imagens do Tórax: Cortes Transversais (“Axiais”)

Corte Transversal do Tórax no Nível de TIII

Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIII-IV

Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIV-V

Corte Transversal do Tórax no Nível de TVII

Tabela de Músculos

[Abdome: Anatomia de Superfície](#)

[Arcabouço Ósseo do Abdome](#)

[Regiões e Planos do Abdome](#)

[Parede Anterior do Abdome: Dissecção Superficial](#)

[Parede Anterior do Abdome: Dissecção Média](#)

[Parede Anterior do Abdome: Dissecção Profunda](#)

[Bainha do Músculo Reto do Abdome: Cortes Transversais](#)

[Parede Anterior do Abdome: Vista Interna](#)

[Parede Posterolateral do Abdome](#)

[Artérias da Parede Anterior do Abdome](#)

[Veias da Parede Anterior do Abdome](#)

[Nervos da Parede Anterior do Abdome](#)

[Nervos Intercostais](#)

[Região Inguinal: Dissecções](#)

[Canal Inguinal e Funículo Espermático](#)

[“Bainha” Femoral e Canal Inguinal](#)

[Parede Posterior do Abdome: Vista Interna](#)

[Artérias da Parede Posterior do Abdome](#)

[Veias da Parede Posterior do Abdome](#)

[Vasos Linfáticos e Linfonodos da Parede Posterior do Abdome](#)

[Nervos da Parede Posterior do Abdome](#)

Omento Maior e Visceras Abdominais

Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos

Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos (continuação)

Bolsa Omental: Estômago Rebatido

Bolsa Omental: Corte Transversal

Peritônio da Parede Posterior do Abdome

Estômago in Situ

Túnica Mucosa do Estômago

Duodeno in Situ

Túnica Mucosa e Musculatura do Duodeno, do Jejuno e do Íleo

Região Ileocecal

Região Ileocecal (continuação)

Apêndice Vermiforme

Túnica Mucosa e Musculatura do Intestino Grosso

Faces e Leito do Fígado

Fígado in Situ: Vasos e Ductos

Estrutura do Fígado: Esquema

Vesícula Biliar, Ductos Bilíferos Extra-hepáticos e Ducto Pancreático

Pâncreas in Situ

Baço

Artérias do Estômago, do Fígado e do Baço

[Artérias do Fígado, do Pâncreas, do Duodeno e do Baço](#)

[Arteriograma Celíaco e Angiograma por TC](#)

[Artérias do Duodeno e da Cabeça do Pâncreas](#)

[Artérias do Intestino Delgado](#)

[Artérias do Intestino Grosso](#)

[Veias do Estômago, do Duodeno, do Pâncreas e do Baço](#)

[Veias do Intestino Delgado](#)

[Veias do Intestino Grosso](#)

[Veias Tributárias da Veia Porta do Fígado: Anastomoses Portocava](#)

[Vasos Linfáticos e Linfonodos do Estômago](#)

[Vasos Linfáticos e Linfonodos do Pâncreas](#)

[Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Delgado](#)

[Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Grosso](#)

[Nervos, Plexos e Gânglios Autônomos do Abdome](#)

[Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno](#)

[Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno \(continuação\)](#)

[Inervação Autônoma do Esôfago, do Estômago e do Duodeno: Esquema](#)

[Inervação Autônoma do Intestino Delgado](#)

[Inervação Autônoma do Intestino Grosso](#)

[Inervação Autônoma dos Intestinos Delgado e Grosso: Esquema](#)

[Vias Reflexas Autônomas: Esquema](#)

Plexos Autônomos Intrínsecos do Intestino: Esquema

Inervação Autônoma do Fígado e da Via Biliar (Bilífera): Esquema

Inervação Autônoma do Pâncreas: Esquema

Rins in Situ: Vistas Anteriores

Rins in Situ: Vistas Posteiores

Artéria e Veia Renais in Situ

Estrutura Macroscópica do Rim

Artérias Intrarrenais e Segmentos Renais

Ureteres no Abdome e na Pelve

Artérias dos Ureteres e da Bexiga Urinária

Fáscia Renal

Vasos Linfáticos e Linfonodos dos Rins e da Bexiga Urinária

Nervos Autônomos dos Rins, dos Ureteres e da Bexiga Urinária

Inervação Autônoma dos Rins e da Parte Superior dos Ureteres: Esquema

Nervos Autônomos das Glândulas Suprarrenais: Dissecação e Esquema

Artérias e Veias das Glândulas Suprarrenais in Situ

Parede do Abdome e Visceras: Corte Sagital Paramediano

Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”)

Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”) (continuação)

Corte Transversal do Abdome no Nível de TX, Junção Esofagogástrica

Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII, Inferior ao Processo Xifoide

Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII-LI, Disco Intervertebral

Corte Transversal do Abdome no Nível de LI-II, Disco Intervertebral

Corte Transversal do Abdome no Nível de LIII-IV

## Tabela de Músculos

## Seção 5: Pelve e períneo

Pelve e Períneo: Anatomia de Superfície

Arcabouço Ósseo da Pelve

Radiografias das Pelves Feminina e Masculina

Diferenças Sexuais da Pelve: Medidas

Ossos e Ligamentos da Pelve

Ossos e Ligamentos da Pelve (continuação)

Diafragma da Pelve Feminina

Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

Diafragma da Pelve Masculina

Diafragma da Pelve Masculina (continuação)

Vísceras Pélvicas e Períneo: Gênero Feminino

Conteúdo da Pelve Feminina

Vísceras Pélvicas Femininas

Fáscia da Pelve e Espaços Potenciais

# Vísceras Pélvicas e Períneo: Gênero Masculino

## Conteúdo da Pelve Masculina

### Bexiga Urinária: Orientação e Sustentação

### Esfíncteres Femininos

### Bexiga Urinária: Feminina e Masculina

### Crescimento Uterino

### Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

### Útero: Ligamentos Fasciais

### Útero e Anexos

### Ligamentos Pélvicos

## Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos (Pudendo ou “Vulva”)

### Períneo Feminino (Dissecação Superficial)

### Períneo Feminino (Dissecação Profunda)

### Espaços do Períneo Feminino

## Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecação Superficial)

### Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecação Profunda)

### Pênis

### Espaços do Períneo Masculino

### Próstata e Glândulas Seminais

### Uretra Masculina

### Descida dos Testículos

## **Escroto e Conteúdo**

**Homólogos dos Órgãos Genitais Externos**

**Homólogos dos Órgãos Genitais Internos**

**Testículo, Epidídimos e Ducto Deferente**

**Reto in Situ: Gêneros Masculino e Feminino**

**Fossa Isquioanal**

**Reto e Canal Anal**

**Musculatura Anorretal**

**Músculo Esfincter Externo do Ânus: Vista do Períneo**

**Espaços Reais e Potenciais do Períneo e da Pelve**

**Imagens da Pelve: Cortes Sagitais de Tomografia Computadorizada (TC)**

**Artérias do Reto e do Canal Anal: Gênero Masculino**

**Veias do Reto e do Canal Anal: Gênero Feminino**

**Artérias e Veias das Visceras Pélvicas Femininas**

**Artérias e Veias dos Testículos**

**Artérias da Pelve Feminina**

**Artérias e Veias da Pelve Masculina**

**Artérias e Veias do Períneo e do Útero**

**Artérias e Veias do Períneo Masculino**

**Vasos Linfáticos e Linfonodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Femininos**

**Vasos Linfáticos e Linfonodos do Períneo Feminino**

## Vasos Linfáticos e Linfo-nodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Masculinos

Nervos dos Órgãos Genitais Masculinos Externos

Nervos das Vísceras Pélvicas Masculinas

Nervos do Períneo Masculino

Nervos das Vísceras Pélvicas Femininas

Nervos do Períneo e dos Órgãos Genitais Femininos Externos

Vias Nervosas Relacionadas com o Parto

Inervação dos Órgãos Genitais Femininos: Esquema

Inervação dos Órgãos Genitais Masculinos: Esquema

Inervação da Bexiga Urinária e da Parte Inferior do Ureter: Esquema

Pelve Masculina: Corte Transversal da Junção Vesicoprostática

Corte Tranversal da Vagina e da Uretra 1 Sínfise pública

Tabelas de Músculos

## Seção 6: Membro superior

Membro Superior: Anatomia de Superfície

Dermátomos do Membro Superior

Inervação Cutânea do Membro Superior

Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Ombro e do Braço

Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Antebraço e da Mão

Vasos Linfáticos e Linfo-nodos do Membro Superior

Clavícula e Articulação Esternoclavicular

[Úmero e Escápula: Vistas Anteriores](#)

[Úmero e Escápula: Vistas Posterioras](#)

[Ombro: Radiografia Anteroposterior](#)

[Articulação do Ombro \(Articulação Glenoumral\)](#)

[Músculos do Ombro](#)

[Axila: Parede Posterior e Plexo Braquial](#)

[Músculos do “Manguito” Rotador](#)

[Fáscias Peitoral, Clavipeitoral e da Axila](#)

[Dissecação das Regiões Escapulotorácica e Escapuloumral](#)

[Artéria Axilar e Anastomoses ao Redor da Escápula](#)

[Axila \(Dissecação\): Vista Anterior](#)

[Plexo Braquial: Esquema](#)

[Músculos do Braço: Vistas Anteriores](#)

[Músculos do Braço: Vistas Posteriores](#)

[Artéria Braquial in Situ](#)

[Artérias do Braço e da Parte Proximal do Antebraço](#)

[Braço: Cortes Transversais Seriados](#)

[Ossos do Cotovelo](#)

[Cotovelo: Radiografias](#)

[Ligamentos do Cotovelo](#)

[Ossos do Antebraço](#)

Músculos Individuais do Antebraço: Rotadores do Rádio

Músculos Individuais do Antebraço: Extensores da Mão e dos Dedos

Músculos Individuais do Antebraço: Flexores da Mão

Músculos Individuais do Antebraço: Flexores dos Dedos

Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Posterior

Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Posterior

Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Anterior

Músculos do Antebraço (Camada Média): Vista Anterior

Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Anterior

Artérias do Antebraço e da Mão

Antebraço: Cortes Transversais Seriados, Vista Anterior

Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Anterior

Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Posterior

Ossos Carpais

Movimentos no Punho

Ligamentos do Punho

Ligamentos do Punho (continuação)

Ossos da Mão

Punho e Mão: Radiografias

Ligamentos Metacarpofalângicos e Interfalângicos

Punho e Mão: Dissecções Superficiais da Palma da Mão

- Punho e Mão: Dissecções Profundas da Palma da Mão
- Músculos Lumbricais e Bolsas, Espaços e Bainhas: Esquema
- Tendões dos Músculos Flexores, Artérias e Nervos no Punho e na Mão
- Bolsas, Espaços e Bainhas dos Tendões na Mão
- Tendões dos Músculos Flexores e Extensores dos Dedos
- Músculos Intrínsecos da Mão
- Artérias e Nervos da Mão: Vistas Anteriores (Palmares)
- Punho e Mão: Dissecção Superficial da Região Lateral (Radial)
- Punho e Mão: Dissecção Superficial da Região Posterior (Dorsal)
- Punho e Mão: Dissecção Profunda da Região Posterior (Dorsal)
- Tendões dos Músculos Extensores no Punho
- Dedos
- Inervação Cutânea do Punho e da Mão
- Artérias e Nervos do Membro Superior
- Nervos do Membro Superior
- Nervo Musculocutâneo
- Nervo Mediano
- Nervo Ulnar
- Nervo Radial no Braço e Nervos da Região Posterior do Ombro
- Nervo Radial no Antebraço
- Arrograma, Ressonância Magnética (RM) e Tomografia Computadorizada (TC)Computadorizada (TM) do Ombro

# Tabelas de Músculos

## Seção 7: Membro inferior

Membro Inferior: Anatomia de Superfície

Dermátomos do Membro Inferior

Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Anterior

Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Posterior

Vasos Linfáticos e Linfonodos do Membro Inferior

Osso do Quadril

Articulação do Quadril

Articulação do Quadril: Radiografia Anteroposterior

Fêmur

Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Anterior

Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Posterior

Músculos da Coxa: Vistas Anteriores

Músculos da Coxa: Vistas Anteriores (continuação)

Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Lateral

Músculos do Quadril e da Coxa: Vistas Posteriores

Músculos Psoas e Ilíaco

Plexos Lombossacral e Coccígeo

Plexo Lombar

## Plexos Sacral e Coccígeo

Artérias e Nervos da Coxa: Vistas Anteriores

Artérias e Nervos da Coxa: Vista Anterior (continuação)

Artérias e Nervos da Coxa: Vista Posterior

Nervos do Quadril e da Região Glútea (Nádegas)

Artérias da Cabeça e do Colo do Fêmur

Coxa: Cortes Tranversais Seriados

Joelho: Vistas Lateral e Medial

Joelho: Vistas Anteriores

Joelho: Vista Interna

Joelho: Ligamentos Cruzados e Colaterais

Joelho: Radiografia Anteroposterior e Vista Posterior

Joelho: Vistas Posterior e do Corte Sagital

Artérias da Coxa e do Joelho: Esquema

Tíbia e Fíbula

Tíbia e Fíbula (continuação)

Inserções dos Músculos da Perna

Músculos da Perna (Dissecação Superficial): Vista Posterior

Músculos da Perna (Dissecação Média): Vista Posterior

Músculos da Perna (Dissecação Profunda): Vista Posterior

Músculos da Perna: Vista Lateral

Músculos da Perna (Dissecção Superficial): Vista Anterior

Músculos da Perna (Dissecção Profunda): Vista Anterior

Artérias do Joelho, Perna e Pé

Perna: Cortes Transversais e Compartimentos Fasciais

Ossos do Pé

Ossos do Pé (continuação)

Calcâneo

Ligamentos e Tendões do Tornozelo e do Pé

Ligamentos e Tendões do Pé: Vista Inferior (Plantar)

Bainhas dos Tendões do Tornozelo e do Pé

Músculos do Dorso do Pé: Dissecção Superficial

Dorso do Pé: Dissecção Profunda

Planta do Pé: Dissecção Superficial

Músculos da Planta do Pé: Primeira Camada

Músculos da Planta do Pé: Segunda Camada

Músculos da Planta do Pé: Terceira Camada

Músculos Interósseos e Artérias Profundas do Pé

Músculos Interósseos do Pé

Nervo Femoral e Nervo Cutâneo Femoral Lateral

Nervo Obturatório

Nervo Isquiático e Nervo Cutâneo Femoral Posterior

[Nervo Tibial](#)

[Nervo Fibular Comum](#)

[Radiografia, Artrograma e Ressonância Magnética \(RM\) do Quadril](#)

[Tornozelo: Radiografias](#)

[Tabelas de Músculos](#)

[Referências](#)

[Índice](#)

# Copyright

---

© 2015 Elsevier Editora Ltda.

Tradução autorizada do idioma inglês da edição publicada por Saunders – um selo editorial Elsevier Inc.

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610 de 19/02/1998.

Nenhuma parte deste livro, sem autorização prévia por escrito da editora, poderá ser reproduzida ou transmitida sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravação ou quaisquer outros.

ISBN: 978-85-352-7904-7

ISBN (versão eletrônica): 978-85-352-8268-9

Copyright © 2014 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.

This edition of Atlas of Human Anatomy, 6<sup>th</sup> edition by Frank H. Netter is published by arrangement with Saunders, Elsevier Inc. Elsevier Inc.

ISBN: 978-1-4557-5888-3

## Capa

Mello e Mayer

## Editoração Eletrônica

Thomson Digital

Elsevier Editora Ltda.

## Conhecimento sem Fronteiras

Rua Sete de Setembro, nº 111 – 16º andar

20050-006 – Centro – Rio de Janeiro – RJ

Rua Quintana, nº 753 – 8º andar

04569-011 – Brooklin – São Paulo – SP

Serviço de Atendimento ao Cliente

0800 026 53 40

[atendimento1@elsevier.com](mailto:atendimento1@elsevier.com)

Consulte nosso catálogo completo, os últimos lançamentos e os serviços

## Nota

Como as novas pesquisas e a experiência ampliam o nosso conhecimento, pode haver necessidade de alteração dos métodos de pesquisa, das práticas profissionais ou do tratamento médico. Tanto médicos quanto pesquisadores devem sempre basear-se em sua própria experiência e conhecimento para avaliar e empregar quaisquer informações, métodos, substâncias ou experimentos descritos neste texto. Ao utilizar qualquer informação ou método, devem ser criteriosos com relação a sua própria segurança ou a segurança de outras pessoas, incluindo aquelas sobre as quais tenham responsabilidade profissional.

Com relação a qualquer fármaco ou produto farmacêutico especificado, aconselha-se o leitor a cercar-se da mais atual informação fornecida (i) a respeito dos procedimentos descritos, ou (ii) pelo fabricante de cada produto a ser administrado, de modo a certificar-se sobre a dose recomendada ou a fórmula, o método e a duração da administração, e as contraindicações. É responsabilidade do médico, com base em sua experiência pessoal e no conhecimento de seus pacientes, determinar as posologias e o melhor tratamento para cada paciente individualmente, e adotar todas as precauções de segurança apropriadas.

Para todos os efeitos legais, nem a Editora, nem autores, nem editores, nem tradutores, nem revisores ou colaboradores, assumem qualquer responsabilidade por qualquer efeito danoso e/ou malefício a pessoas ou propriedades envolvendo responsabilidade, negligência etc. de produtos, ou advindos de qualquer uso ou emprego de quaisquer métodos, produtos, instruções ou ideias contidos no material aqui publicado.

## O Editor

**CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE**

**SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ**  
N387a  
6. ed.

Netter, Frank H. (Frank Henry), 1906-1991

Atlas de anatomia humana / Frank H. Netter. - 6. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2014.

il. ; 28 cm.

Inclui índice

ISBN 978-85-352-7904-7

1. Anatomia humana - Atlas. I. Título.

CDD: 611.00222

CDU: 611(084)



# Colaboradores

---

## Revisão Científica

Eduardo Cotecchia Ribeiro

Mestre em Anatomia e Doutor em Ciências

Professor Associado da Disciplina de Anatomia Descritiva e Topográfica do Departamento de Morfologia e Genética

Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo

## Tradução

Adilson Dias Salles. MD, PhD

Mestre em Anatomia Humana, Departamento de Anatomia, do Instituto de Ciências Biomédicas, da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Doutor em Medicina, Faculdade de Medicina, da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Professor Adjunto do Instituto de Ciências Biomédicas, da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Pesquisador do Departamento de Antropologia, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

# Editores das Edições Anteriores

---

*Primeira Edição*

**Sharon Colacino, PhD**

*Segunda Edição*

**Arthur F. Dalley, II, PhD**

*Terceira Edição*

**John T. Hansen, PhD**

*Quarta Edição*

**John T. Hansen, PhD**

**Jennifer K. Brueckner, PhD**

**Stephen W. Carmichael, PhD, DSc**

**Thomas R. Gest, PhD**

**Noelle A. Granger, PhD**

**Anil H. Waljii, MD, PhD**

*Quinta Edição*

**John T. Hansen, PhD**

**Brion Benninger, MD, MS**

**Jennifer K. Brueckner, PhD**

**Stephen W. Carmichael, PhD, DSc**

**Noelle A. Granger, PhD**

**R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD**

# Conselho Consultivo Internacional

---

**Sadakazu Aiso, MD, PhD,** Professor

Department of Anatomy  
Keio University School of Medicine  
*Tokyo, Japan*

**Nihal Apaydin, MD,** Associate Professor

Department of Anatomy  
Ankara University Faculty of Medicine  
Ankara, Turkey

**Col. Rajan Bhatnagar, MD,** Armed Forces Medical College

Wanowrie, Pune, India

**Lucio Cocco, MD,** Professor and Head

Cellular Signaling Laboratory  
Department of Biomedical Sciences  
University of Bologna  
Bologna, Italy

**Yu Enhua, MD, PhD,** Professor

Department of Anatomy, Histology,  
and Embryology  
Peking University Health Science  
Center  
Beijing, China

**Quentin A. Fogg, PhD,** William Hunter Senior Lecturer in

Anatomy  
School of Life Sciences  
University of Glasgow  
Glasgow, UK

**Victor J. Götzens, PhD,** Professor of Human Anatomy and

Embryology  
Department of Pathology and  
Experimental Therapeutics  
Faculty of Medicine  
University of Barcelona

Barcelona, Spain

**Sung-Tsang Hsieh, MD, PhD,** Departments of Anatomy and Cell Biology and Neurology  
Institute of Brain and Mind Sciences  
National Taiwan University  
Taipei, Taiwan

**Tang Jun Min, MD,** Professor  
Department of Anatomy, Histology,  
and Embryology  
Peking University Health Science  
Center  
Beijing, China

**Rachel Koshi, MBBS, MS, PhD,** Professor of Anatomy in Cell and  
Developmental Biology  
Weill Cornell Medical College in Qatar  
Doha, Qatar

**Marios Loukas, MD, PhD,** Professor and Chair  
Department of Anatomical Sciences  
Dean of Research, School of Medicine  
St. George's University  
Grenada, West Indies

**Lucia Manzoli, MD,** Professor, Department of Anatomical  
Sciences  
University of Bologna  
Bologna, Italy

**Thazhumpal C. Mathew, MSc, PhD, FRCPath,** Professor  
Vice Dean for Research Training and  
Consultation  
Faculty of Allied Health Sciences,  
Health Sciences Centre  
Kuwait University  
Kuwait City, Kuwait

**Janusz Moryś, MD, PhD,** Professor  
Department of Anatomy and Neurobiology  
Medical University of Gdańsk  
Gdansk, Poland

**Eduardo Cotecchia Ribeiro, MS, PhD,** Associate Professor of Descriptive and  
Topographic Anatomy

Department of Morphology and  
Genetics

Federal University of Sao Paulo

School of Medicine

Sao Paulo, Brazil

**Jean-Pierre Richer, MD, PhD,** Professeur d' Anatomie

Chirurgien des Hôpitaux

Université de Poitiers

Poitiers, France

**Andreas H. Weiglein, MD,** Professor

Vice Chair, Institute of Anatomy

Medical University of Graz

Graz, Austria

# Atlas de Anatomia do Netter – Comemorando 25 anos

---

*"Anatomia, é claro, não muda, mas o nosso entendimento da anatomia e o seu significado clínico, sim."*

- Frank H. Netter, MD

Se você estiver utilizando essa 6<sup>a</sup> edição do *Atlas de Anatomia Humana*, impressa, em *e-book*, *on-line*, ou em iPad, os detalhes das figuras da morfologia humana permanecem tão relevantes quanto no primeiro lançamento. A publicação da 6a edição celebra as bodas de prata do primeiro lançamento do *Atlas de Anatomia Humana* de Frank H. Netter, quando suas cores vibrantes e sua perspectiva clínica se tornaram um companheiro indispensável nas aulas de anatomia, nos laboratórios de dissecação e nos acervos dos profissionais clínicos, constituindo, para muitos, um legado de um dos educadores médicos mais influentes do mundo.

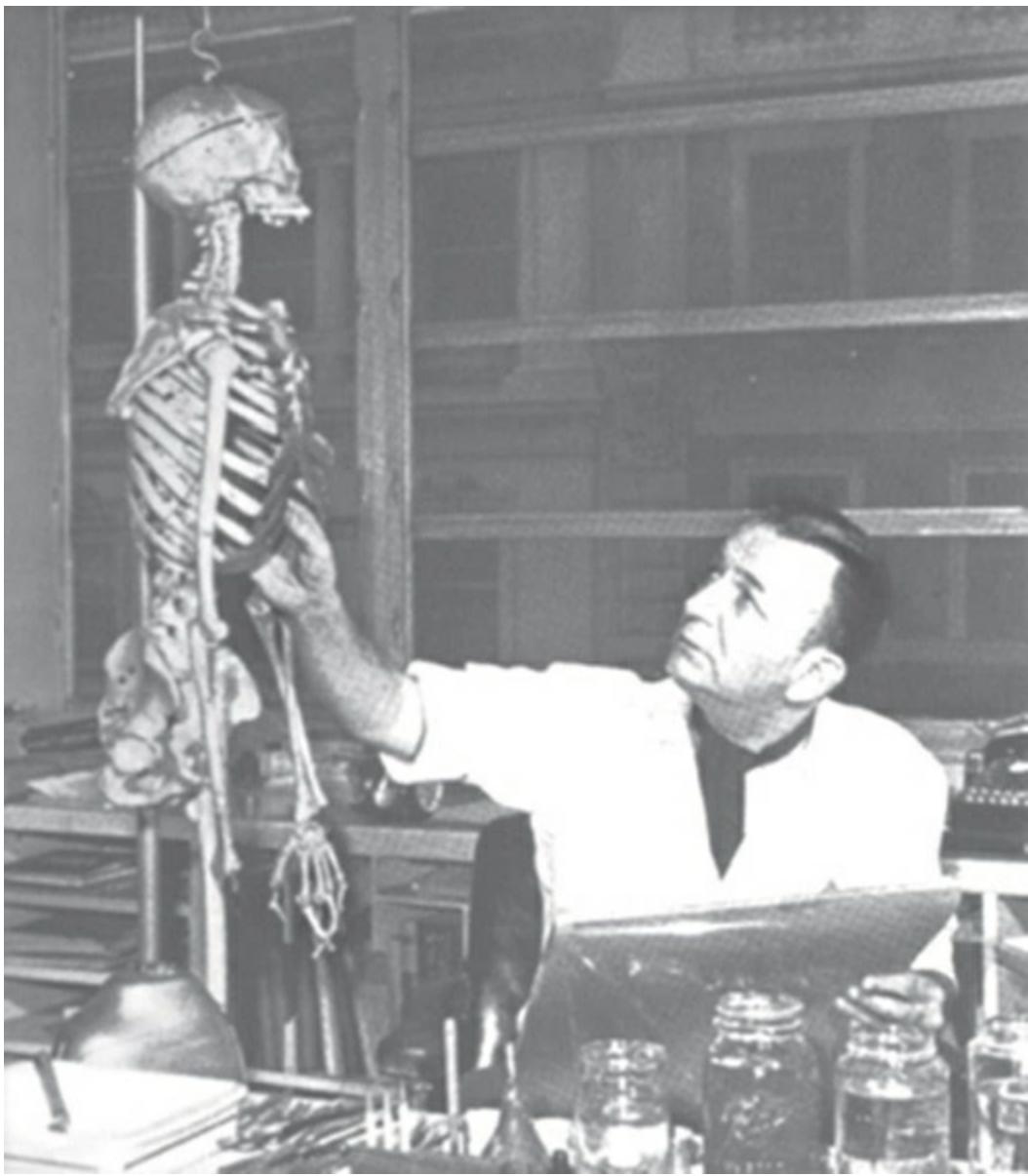
Anatomia continua a ser uma pedra angular da educação em saúde. Muitas vezes, é um dos primeiros tópicos ensinados nos currículos médicos ou em outras áreas da saúde. Anatomia é também centralizada na prática clínica, do exame físico e de imagem radiológica até a cirurgia e a reabilitação física. No entanto, mudanças no ensino anatômico e sua aplicação clínica, ao longo destes últimos 25 anos, têm sido significativas. A expansão dos currículos médicos e de todas as áreas da saúde levou a uma diminuição do número de horas dedicadas ao ensino da anatomia macroscópica. Alguns cursos interromperam a dissecação do corpo inteiro. Os avanços nas tecnologias de imagem têm proporcionado uma visão cada vez mais clara da anatomia viva e os modelos de anatomia em 3D continuam a evoluir. Da mesma forma, o *Atlas* evoluiu. Graças à grande orientação dos principais anatomicistas clínicos e educadores especializados em anatomia, bem como as contribuições de médicos ilustradores talentosos, a 6a edição apresenta novas ilustrações e imagens radiográficas modernas que proporcionam aos alunos uma visão do atual significado clínico e das perspectivas que esclareçam

relações anatômicas complexas. Esta edição também inclui as ilustrações das mais antigas edições do *Atlas*, como as representações do Dr. Netter, das variações anatômicas comuns (em edições eletrônicas e pacotes impresso-eletrônico), como um bônus de pranchas para auxiliar a fornecer uma visão mais abrangente que as horas nos laboratórios de dissecação podem não permitir. Pela primeira vez, o *Atlas* incorpora tabelas de músculos em apêndices de acesso-rápido ao final de cada seção para facilitar a consulta dos médicos, estudantes, educadores que disponham de pouco tempo. Recursos eletrônicos do [StudentConsult.com](#) e [NetterReference.com](#) incluem alguns modelos em 3D extraídos do *Netter's 3D Interactive Anatomy*, seleções de vídeos de dissecação do *Netter's Online Dissection Modules by UNC at Chapel Hill* e outros recursos de apoio. Além disso, todo o texto ao longo do *Atlas* foimeticulosamente atualizado para se manter de acordo com a versão mais recente da *Terminologia Anatômica*, pelo *Federal International Program for Anatomical Terminology (FIPAT) of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA)*.

A perspectiva visual única de Frank H. Netter é insuperável. Dr. Netter reuniu a mão de um mestre ilustrador médico, o cérebro de um médico e a alma de um artista para as suas descrições do corpo humano. Esta edição do 25º aniversário comemora o impacto duradouro de sua obra, que continua a ensinar e a inspirar.

**Queremos ouvi-lo** — sobre a história e o futuro do ensino de anatomia e da medicina e sobre o legado de Netter, convidando você a compartilhar conosco os seus pensamentos, inspirações, memórias, homenagens e opiniões, pelo e-mail: [NetterAppFeedback@elsevier.com](mailto:NetterAppFeedback@elsevier.com) e no Facebook: [www.facebook.com/NetterImages](http://www.facebook.com/NetterImages).





# Sobre o autor



Frank H. Netter, MD Photograph by James L. Clayton

## Frank H. Netter, MD

Frank H. Netter nasceu em Nova York em 1906. Estudou arte na *Art Students League* e na *National Academy of Design* antes de ingressar na escola de Medicina da Universidade de Nova York, onde obteve a graduação em 1931. Durante seus anos como estudante, os esboços do caderno do Dr. Netter atraíram a atenção dos membros da faculdade de Medicina e de outros médicos, permitindo que ele aumentasse a sua renda, ilustrando artigos e livros didáticos. Ele seguiu ilustrando como uma atividade paralela, tentando se dedicar à prática cirúrgica em 1933, mas, em última instância, optou por desistir dessa atividade, em favor de um compromisso, em tempo integral, com a arte. Após prestar o serviço militar no Exército dos Estados Unidos durante a Segunda Guerra Mundial, Dr. Netter iniciou sua longa colaboração com a *CIBA Pharmaceutical Company* (hoje *Novartis Pharmaceuticals*). Esta

parceria de 45 anos resultou na produção da extraordinária coleção de arte médica, tão familiar aos médicos e outros profissionais da área médica em todo o mundo.

A *Icon Learning Systems* adquiriu a coleção Netter em julho de 2000 e continuou a atualizar as figuras originais do Dr. Netter e adicionar figuras recém-encomendadas aos artistas treinados no estilo do Dr. Netter. Em 2005, a Elsevier Inc. comprou a coleção Netter e todas as publicações da *Icon Learning Systems*. Existem, atualmente, mais de 50 publicações que caracterizam a arte do Dr. Netter e que se encontram disponíveis pela Elsevier Inc.

Os trabalhos do Dr. Netter estão entre os melhores exemplos do uso de ilustração no ensino abordando conceitos médicos. O *13-book Netter Collection of Medical Illustrations*, que inclui a maior parte das mais de 20.000 figuras criadas pelo Dr. Netter, tornou-se — e continua sendo — um dos trabalhos médicos mais famosos já publicados. *Netter Atlas de Anatomia Humana*, publicado pela primeira vez em 1989, apresenta as imagens anatômicas da coleção Netter. Agora traduzido em 16 idiomas, é o atlas de anatomia de escolha entre os estudantes das profissões médicas e de saúde de todo o mundo.

As ilustrações Netter são apreciadas não apenas devido às suas qualidades estéticas, mas, mais importante, pelo seu conteúdo intelectual. Como o Dr. Netter escreveu em 1949: “o esclarecimento de um tema é o objetivo e a meta da ilustração. Não importa quanto esteja lindamente pintado, quanto delicado e sutilmente apresentado um tema possa estar. Tudo isso será de pouco valor como *ilustração médica*, se não servir para esclarecer alguma questão médica”. O planejamento, a concepção, o ponto de vista e a abordagem do Dr. Netter são o que tornam as suas pinturas tão intelectualmente valiosas.

Frank H. Netter, MD, médico e artista, morreu em 1991.

# Dedicatória

---

À minha querida esposa, Vera

# Prefácio à Primeira Edição

---

Eu já disse muitas vezes que a minha carreira como artista médico, por quase 50 anos, tem sido uma espécie de “desempenho de comando”, no sentido de que ele tem crescido em resposta aos desejos e às solicitações da profissão médica. Ao longo destes muitos anos, eu produzi quase 4.000 ilustrações, principalmente para a *Coleção CIBA* (agora *Netter*) de *Ilustrações Médicas*, mas também para *Simpósios Clínicos*. Estas imagens têm sido relacionadas com as variadas subdivisões do conhecimento médico, tais como anatomia geral, histologia, embriologia, fisiologia, patologia, meios diagnósticos, cirurgia, técnicas terapêuticas e manifestações clínicas de uma grande variedade de doenças. Com o passar dos anos, no entanto, vêm aumentando as solicitações de médicos e de estudantes para que se produza um atlas de anatomia puramente macroscópica. Assim, este atlas surgiu, não devido a qualquer inspiração de minha parte, mas sim, da mesma maneira que a maioria dos meus trabalhos anteriores, como uma realização dos desejos da profissão médica.

Ele envolveu a retomada de todas as ilustrações que eu tinha feito, ao longo de tantos anos, selecionando aquelas pertinentes à anatomia macroscópica, classificando e organizando as imagens, por sistemas e regiões, adaptando-as ao tamanho da página e ao espaço e organizando-as em sequência lógica. Anatomia dos cursos não se altera, mas a nossa compreensão da anatomia e da sua significação clínica se modifica com o tempo, assim como a terminologia e a nomenclatura anatômicas. Este processo exige, portanto, atualizações de muitas imagens antigas, para torná-las mais apropriadas a um alcance cada vez maior da prática médica e cirúrgica atuais. Além disso, descobri que havia lacunas na interpretação dos conhecimentos, a partir das representações nas ilustrações que eu tinha feito anteriormente, e isso exigiu a produção de uma série de novas imagens que foram incluídas neste volume.

Na produção de um atlas como este, é importante alcançar um meio termo entre a complexidade e a simplificação. Se as imagens forem muito complexas, elas podem ser confusas e de difícil leitura; se simplificadas, eles podem não estar adequadamente definidas ou podem até ser enganosas. Tenho,

portanto, lutado por uma representação média de realismo sem a confusão das minúcias. Espero que os estudantes e os membros das profissões médicas e paramédicas encontrem ilustrações comprehensíveis, instrutivas e úteis.

Em um ponto, a editora e eu pensamos que poderia ser agradável incluir um prefácio de um verdadeiramente notável e anatomista de renome, mas há muitos nessa categoria que não poderíamos fazer uma escolha. Nós pensamos em homens como Vesalius, Leonardo da Vinci, William Hunter, e Henry Gray, que, claro, são, infelizmente, indisponíveis, mas eu me pergunto o que eles poderiam ter comentado sobre o atlas.

**Frank H. Netter, MD**

(1906-1991)

# Agradecimentos

---

Brion Benninger, MD, MS

Eu gostaria de agradecer a minha esposa Alison e ao nosso filho Jack pela sagacidade, pelo carinho e pelo amor que me oferecem diariamente. Eu quero agradecer à Elsevier, especialmente à Marybeth Thiel, por sua visão e direção, permitindo que John Hansen, meus coeditores e Carlos Machado pudessem trabalhar em um ambiente tão rico. Quero agradecer, particularmente, aos meus primeiros mentores de Anatomia Clínica, Gerald Tressidor e Harold Ellis (Hospital Guy); Dean P. Crone e o Conselho Universitário pelo apoio contínuo; a todos os meus pacientes e estudantes do passado e do futuro, e aos colegas clínicos que mantêm a anatomia dinâmica. Um agradecimento especial a Jim McDaniel e Bill Bryan e a todos aqueles que representam o que é bom na arte de ensinar. Por fim, agradeço a minha mãe, por seu amor e pela educação, e a meu pai, por sua mente inquisitiva.

Jennifer Brueckner-Collins, PhD

Eu sou muito grata ao maravilhoso time da Elsevier, particularmente à Marybeth Thiel e Elyse O'Grady, por sua orientação e experiência durante a preparação da sexta edição. É sempre um privilégio colaborar com Carlos Machado, cujo talento artístico nos fornece visões anatômicas dos conceitos à realidade. Sinceros agradecimentos a Mark Sturgill, DO, que muito generosamente nos forneceu imagens atualizadas de MRCP abdominal, CT axial e frontal com contraste, bem como CT com angiografia. Finalmente, eu sou eternamente grata aos meus pais, John e Rheba e ao meu marido, Kurt, pelo seu apoio, incentivo, amor e inspiração; eles são a minha *raison d'être*.

John T. Hansen, PhD

Na Elsevier, eu gostaria de agradecer à Marybeth Thiel, Editora Sênior de Desenvolvimento, à Elyse O'Grady, Estrategista Sênior de Conteúdo, a John Casey, Gerente Sênior de Projetos e à Madelene Hyde, Diretora de Publicação, por seu apoio contínuo e meticulosa atenção aos detalhes, durante o desenvolvimento deste sexta edição do Atlas de Anatomia Humana. Além

deles, foi um prazer conhecê-los e trabalhar com todo o corpo Editorial, de Produção, de Design e de Marketing da equipe da Elsevier. Também estou em dívida com Carlos Machado por sua extraordinária habilidade artística na produção e na atualização das pranchas que aparecem no *Atlas*. Suas representações da anatomia humana são um complemento perfeito às imagens do Netter. Além dos meus companheiros editores desta edição, gostaria de expressar os meus agradecimentos aos colegas da Faculdade em Rochester e a todos os estudantes do passado e do presente, que forneceram um generoso *feedback* construtivo e enriqueceram a minha vida. Finalmente, eu sou grato a toda a minha família, pelo seu apoio contínuo e, especialmente, à minha esposa, Paula. Seu amor e encorajamento me sustentam e são a fonte de toda a minha felicidade e alegria.

### Todd M. Hoagland, PhD

É um privilégio ensinar anatomia humana clínica e sou eternamente grato a todos os doadores de corpos e as suas famílias que permitiram que os profissionais de saúde pudessem treinar no laboratório de dissecação. É uma honra trabalhar com notáveis estudantes de Medicina e colegas da Faculdade de Medicina da Wisconsin. Sou grato a John Hansen e aos profissionais da equipe Elsevier, pela oportunidade de ser um mordomo do incomparável *Netter Atlas*. Marybeth Thiel e Elyse O'Grady foram auxiliares especialmente importantes e foi um prazer trabalhar com ambas. Foi uma honra colaborar com o brilhante Carlos Machado e com todos os editores de consultoria. Agradeço a Joe Besharse por ser um mentor excepcional. Estou profundamente agradecido a Stan Hillman e Jack O'Malley que me inspiraram com o ensino magistral e expectativas rigorosas. Estou em dívida com Richard Hoyt Jr., por ajudar a me tornar um anatomista competente, e com Rob Bouchie, por seu apoio. Eu sou muito grato ao meu irmão, Bill, por seu otimismo inabalável e natureza gregária. Agradeço a minha mãe, Liz, por sua dedicação e amor, e por me incutir um forte sentido ético de trabalho. Finalmente, eu me sinto humilde pelas minhas duas incríveis crianças, Ella e Caleb, por me ajudarem a redefinir amor, admiração e alegria.

### R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD

Em primeiro lugar, gostaria de agradecer à Elsevier e, em particular, à Madelene Hyde, Marybeth Thiel e Elyse O'Grady, por todo seu árduo trabalho em dar vida a esta edição. A evolução do atlas atual continua com as excelentes habilidades do Dr. Carlos Machado e suas obras de arte. Gostaria

de agradecer ao Dr. Satinder Singh pelo seu amável apoio no fornecimento das imagens radiográficas do coração. Agradeço a minha linda esposa, Susan, e ao meu filho, Isaías, por sua paciência e orientação, durante a confecção da sexta edição. Sem o apoio contínuo do meu mentor, amigo e colega, Dr. W. Jerry Oakes, eu não poderia cumprir todas as ações acadêmicas. Dedico meus esforços nesta edição ao meu falecido cunhado, Nelson Jones, cujo apetite pela curiosidade me inspira até hoje.

# Nota do Revisor Científico

---

Alguns termos utilizados no livro foram mantidos entre aspas e/ou parênteses pelos seguintes motivos:

- são termos de uso comum entre os profissionais da área de saúde, porém não constam da Terminologia Anatômica em português (2001);
- são termos que constam da Terminologia Anatômica original, em latim, mas que não foram traduzidos na edição em língua portuguesa;
- são epônimos.

# Ilustrador

---

*Carlos A.G. Machado, MD*



# Consultores

---

**John T. Hansen, Ph.D.,** *Lead Editor*

*Associate Dean for Admissions  
Professor of Neurobiology and Anatomy  
University of Rochester Medical Center  
Rochester, New York*



## **Brion Benninger, MD, MS**

*Professor, Chair Medical Anatomical Sciences, Family Medicine, and Neuromuscular Medicine College of Dental Medicine, Western University of Health Sciences Lebanon, Oregon*

*Orthopaedic and General Surgery Residency Program Samaritan Hospital Corvallis, Oregon  
Surgery, Orthopedics & Rehabilitation, and Oral Maxillofacial Surgery  
Oregon Health & Science University  
Portland, Oregon*



**Jennifer Brueckner-Collins, PhD,** *Professor and Vice Chair of Educational Programs  
Anatomical Sciences and Neurobiology  
University of Louisville School of Medicine  
Louisville, Kentucky*



**Todd M. Hoagland, PhD,** *Associate Professor  
Department of Cell Biology, Neurobiology, and Anatomy*

*Medical College of Wisconsin  
Milwaukee, Wisconsin*



**R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD,** *Pediatric Neurosurgery*

*Children's Hospital of Alabama*

*Birmingham, Alabama*

*Professor of Anatomy*

*Department of Anatomical Sciences, St. George's University, Grenada Centre of Anatomy and Human Identification,  
Dundee University, United Kingdom*



# SEÇÃO 1

## Cabeça e pescoço

### Anatomia Topográfica

#### Prancha 1

1. Cabeça e Pescoço: Anatomia de Superfície

### Cabeça e Pescoço – Região Superficial

#### Pranchas 2–3

2. Nervos Cutâneos da Cabeça e do Pescoço
3. Artérias e Veias Superficiais da Face e do “Couro Cabeludo”

### Ossos e Ligamentos

#### Pranchas 4–23

4. Crânio: Vista Anterior – Norma Frontal
5. Crânio: Radiografia Anteroposterior
6. Crânio: Vista Lateral – Norma Lateral
7. Crânio: Radiografia Lateral
8. Crânio: Corte Sagital Mediano
9. Calvária
10. Base Externa do Crânio: Vista Inferior – Norma Basilar
11. Ossos da Base Interna do Crânio: Vista Superior
12. Forames e Canais da Base Externa do Crânio: Vista Inferior
13. Forames e Canais da Base Interna do Crânio: Vista Superior
14. Crânio de Recém-nascido
15. Arcabouço Ósseo da Cabeça e do Pescoço
16. Fossas Pterigóideas: Vistas Posterior e Inferolateral
17. Mandíbula
18. Articulação Temporomandibular
19. Vértebras Cervicais: Atlas e Áxis
20. Vértebras Cervicais (continuação)
21. Vértebras Cervicais: Articulações “Uncovertebrais”
22. Ligamentos Craniocervicais Externos
23. Ligamentos Craniocervicais Internos

### Face – Região Superficial

## Pranchas 24–25

- 24. Ramos do Nervo Facial e Glândula Parótida
- 25. Músculos da Face: Vista Lateral

## Pescoço

### Pranchas 26–34

- 26. Lâminas Fasciais do PESCOÇO
- 27. MÚSCULOS DO PESCOÇO: Vista Anterior
- 28. MÚSCULOS INFRA-HIÓIDEOS E SUPRA-HIÓIDEOS
- 29. MÚSCULOS DO PESCOÇO: Vista Lateral
- 30. MÚSCULOS ESCALENOS E PRÉ-VERTEBRAIS
- 31. VEIAS SUPERFICIAIS E NERVOS CUTÂNEOS DO PESCOÇO
- 32. NERVOS E VASOS DO PESCOÇO
- 33. NERVOS E VASOS DO PESCOÇO (continuação)
- 34. ARTÉRIAS CARÓTIDAS

## Região Nasal

### Pranchas 35–55

- 35. Nariz
- 36. Cavidade Nasal: Parede Lateral
- 37. Cavidade Nasal: Parede Lateral (continuação)
- 38. Cavidade Nasal: Parede Medial (Septo Nasal)
- 39. Nervos da Cavidade Nasal
- 40. Artérias da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima
- 41. Nervos da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima
- 42. Nariz e Seio Maxilar: Corte Transversal
- 43. Seios Paranasais
- 44. Seios Paranasais (continuação)
- 45. Seios Paranasais: Alterações com a Idade
- 46. Glândulas Salivares
- 47. Língua e Glândulas Salivares: Cortes
- 48. Músculos da Mastigação
- 49. Músculos da Mastigação (continuação)
- 50. Nervo Mandibular ( $V_3$ )
- 51. Artéria Maxilar
- 52. Nervos Oftálmico ( $V_1$ ) e Maxilar ( $V_2$ )
- 53. Inervação Autônoma da Cavidade Nasal
- 54. Fossa Pterigopalatina
- 55. Orientação dos Nervos e dos Vasos Sanguíneos da Base do

## Crânio

### Região Oral

#### Pranchas 56–63

56. Inspeção da Cavidade Oral
57. Teto da Cavidade Oral
58. Assoalho da Cavidade Oral
59. Língua
60. Língua (continuação)
61. Inervação Sensitiva da Cavidade Oral e da Faringe
62. Dentes
63. Dentes (continuação)

### Faringe

#### Pranchas 64–75

64. Faringe: Corte Sagital Mediano
65. Músculos da Faringe: Corte Sagital
66. Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Aberta)
67. Músculos da Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Parcialmente Aberta)
68. Fauces
69. Junção Faringoesofágica
70. Músculos da Faringe: Vista Lateral
71. Nervos das Regiões Oral e Faríngea
72. Artérias das Regiões Oral e Faríngea
73. Veias das Regiões Oral e Faríngea
74. Vasos Linfáticos e Linfonodos da Cabeça e do Pescoço
75. Vasos Linfáticos e Linfonodos da Faringe e da Língua

### Glândula Tireoide e Laringe

#### Pranchas 76–82

76. Glândula Tireoide: Vista Anterior
77. Glândula Tireoide e Faringe: Vista Posterior
78. Glândulas Paratireoides
79. Cartilagens da Laringe
80. Músculos (Intrínsecos) da Laringe
81. Ação dos Músculos (Intrínsecos) da Laringe
82. Nervos da Laringe

### Órbita e Conteúdo

#### Pranchas 83–93

- 83. Pálpebras
- 84. Aparelho Lacrimal
- 85. Fáscias da Órbita e do Bulbo do Olho
- 86. Músculos Extrínsecos do Bulbo do Olho
- 87. Artérias e Veias da Órbita e das Pálpebras
- 88. Nervos da Órbita
- 89. Bulbo do Olho
- 90. Câmaras Anterior e Posterior do Bulbo do Olho
- 91. Lente e Estruturas de Sustentação
- 92. Artérias e Veias (Intrínsecas) do Bulbo do Olho
- 93. Suprimento Vascular do Bulbo do Olho

## Orelha

### Pranchas 94–100

- 94. Via da Recepção Sonora
- 95. Orelha Externa e Orelha Média (Cavidade Timpânica)
- 96. Orelha Média (Cavidade Timpânica)
- 97. Labirintos Ósseo e Membranáceo
- 98. Labirintos Ósseo e Membranáceo (continuação)
- 99. Orientação do Labirinto no Crânio
- 100. Tuba Auditiva

## Meninges e Encéfalo

### Pranchas 101–116

- 101. Meninges e Veias Diploicas
- 102. Artérias Meníngreas
- 103. Meninges e Veias Cerebrais Superficiais
- 104. Seios da Dura-máter (Venosos)
- 105. Seios da Dura-máter (Venosos) (continuação)
- 106. Cérebro: Vistas Laterais
- 107. Cérebro: Vistas Mediais
- 108. Cérebro: Vista Inferior
- 109. Ventrículos Encefálicos
- 110. Circulação do Líquido Cerebrospinal
- 111. Núcleos da Base
- 112. Tálamo
- 113. Hipocampo e Fórnice
- 114. Cerebelo
- 115. Tronco Encefálico

## 116. Quarto Ventrículo e Cerebelo

### Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

#### Pranchas 117–136

117. Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema
118. Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema (continuação)
119. Nervos Cranianos (Distribuição Motora e Sensitiva): Esquema
120. Nervo Olfatório (I): Esquema
121. Nervo Óptico (II) (Via Óptica): Esquema
122. Nervos Oculomotor (III), Troclear (IV) e Abducente (VI): Esquema
123. Nervo Trigêmeo (V): Esquema
124. Nervo Facial (VII): Esquema
125. Nervo Vestibulococlear (VIII): Esquema
126. Nervo Glossofaríngeo (IX): Esquema
127. Nervo Vago (X): Esquema
128. Nervo Acessório (XI): Esquema
129. Nervo Hipoglosso (XII): Esquema
130. Plexo Cervical: Esquema
131. Nervos Autônomos no Pescoço
132. Nervos Autônomos na Cabeça
133. Gânglio Ciliar: Esquema
134. Gânglios Pterigopalatino e Submandibular: Esquema
135. Gânglio Ótico: Esquema
136. Vias Gustatórias: Esquema

### Vascularização do Encéfalo

#### Pranchas 137–149

137. Artérias do Encéfalo e das Meninges
138. Artéria Carótida Interna na Parte Petrosa do Osso Temporal
139. Artérias para o Encéfalo: Esquema
140. Artérias do Encéfalo: Vistas Inferiores
141. Círculo Arterial do Cérebro (de Willis)
142. Artérias do Encéfalo: Vista e Corte Frontais
143. Artérias do Cérebro: Vistas Lateral e Medial
144. Artérias da Fossa Posterior do Crânio
145. Veias da Fossa Posterior do Crânio
146. Veias Profundas do Encéfalo

- 147. Veias Subependimárias do Encéfalo
- 148. Hipotálamo e Hipófise
- 149. Artérias e Veias do Hipotálamo e da Hipófise

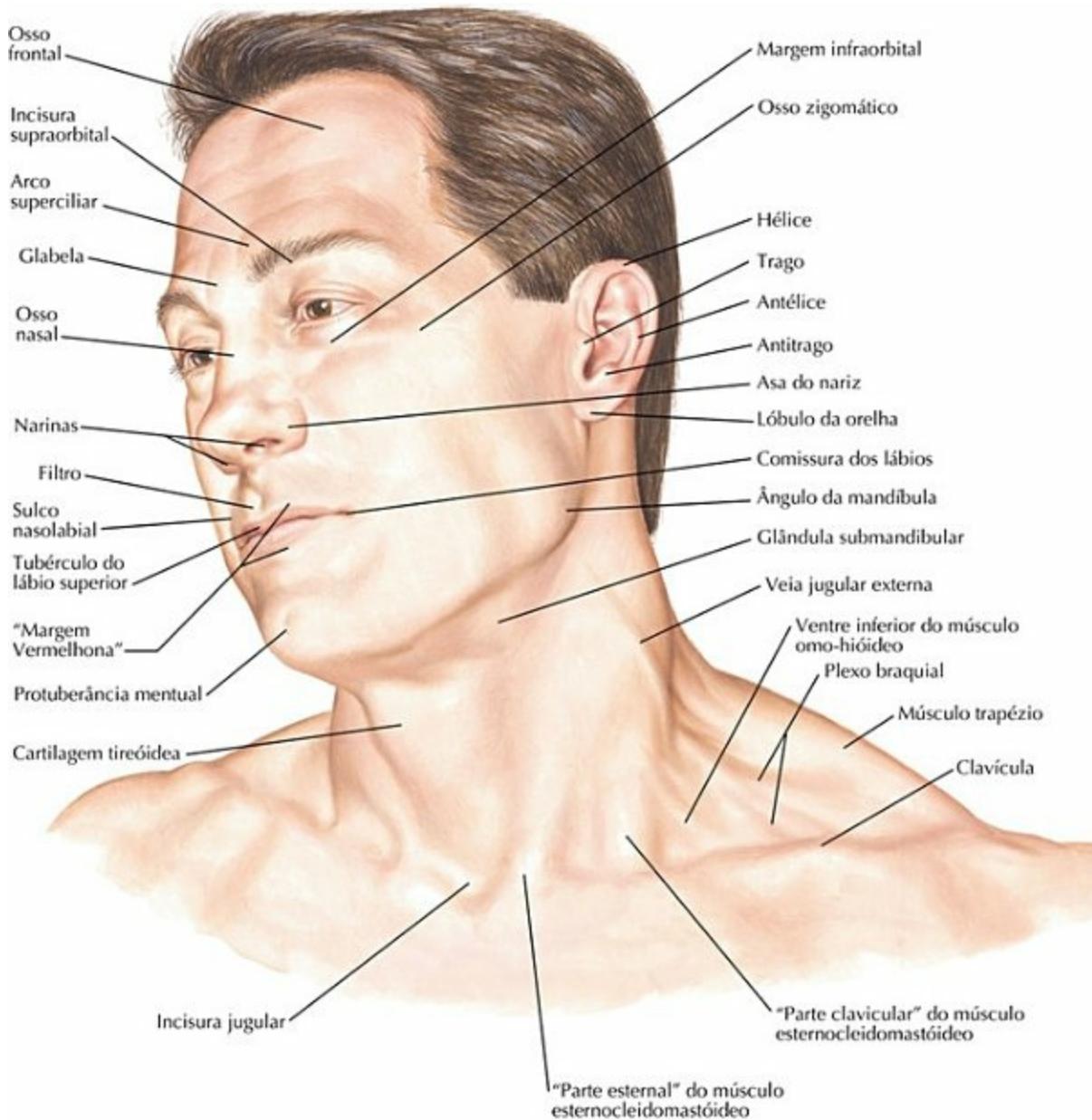
## Imagens Regionais

Pranchas 150–151

- 150. Imagens da Cabeça (VRM e ARM)
- 151. Imagens da Cabeça (RM)

## Tabelas de Músculos

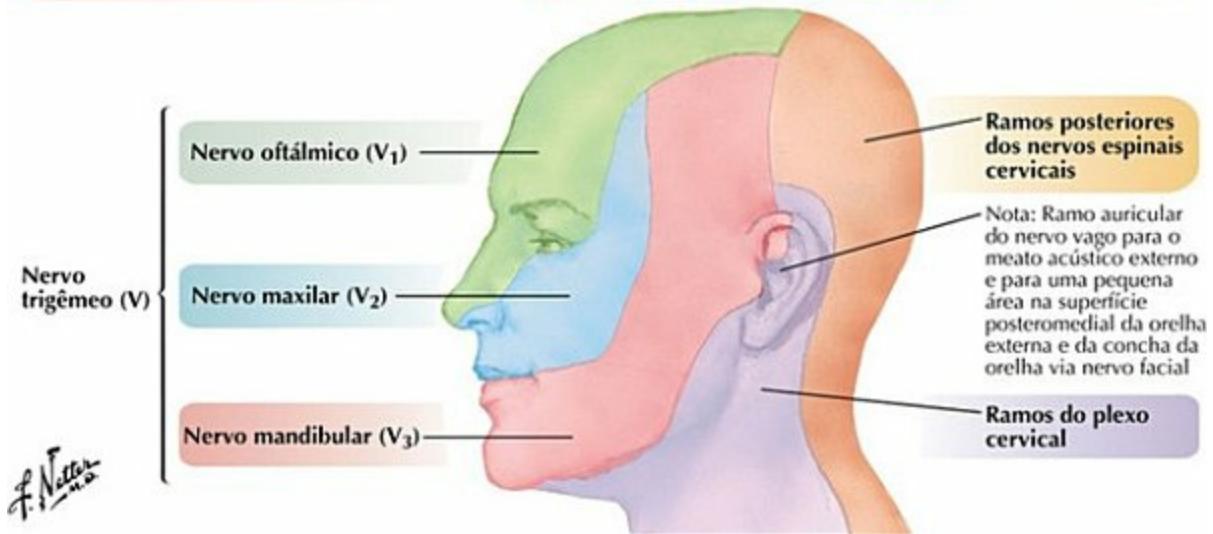
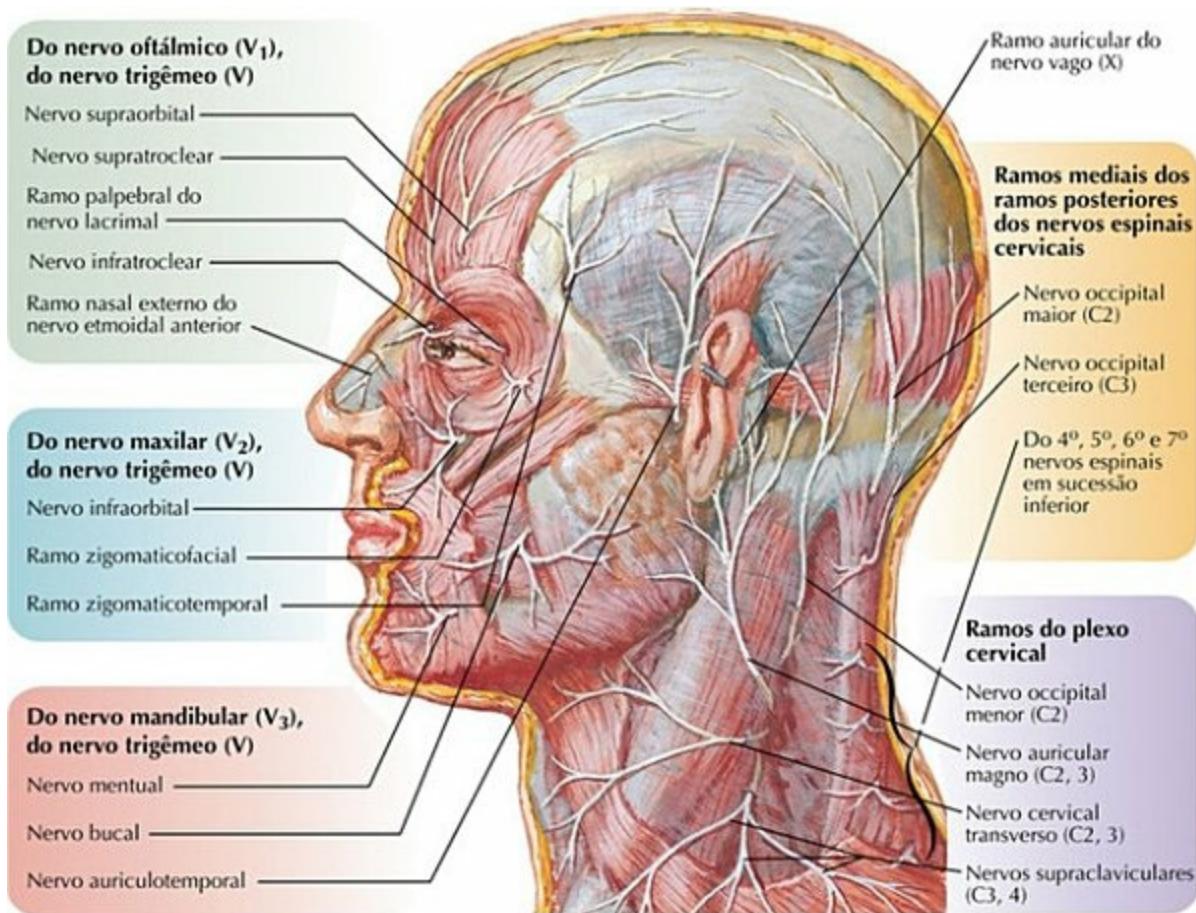
# Cabeça e PESCOÇO: Anatomia de Superfície



C.Machado  
M.D.

## PRANCHA 1 Anatomia Topográfica

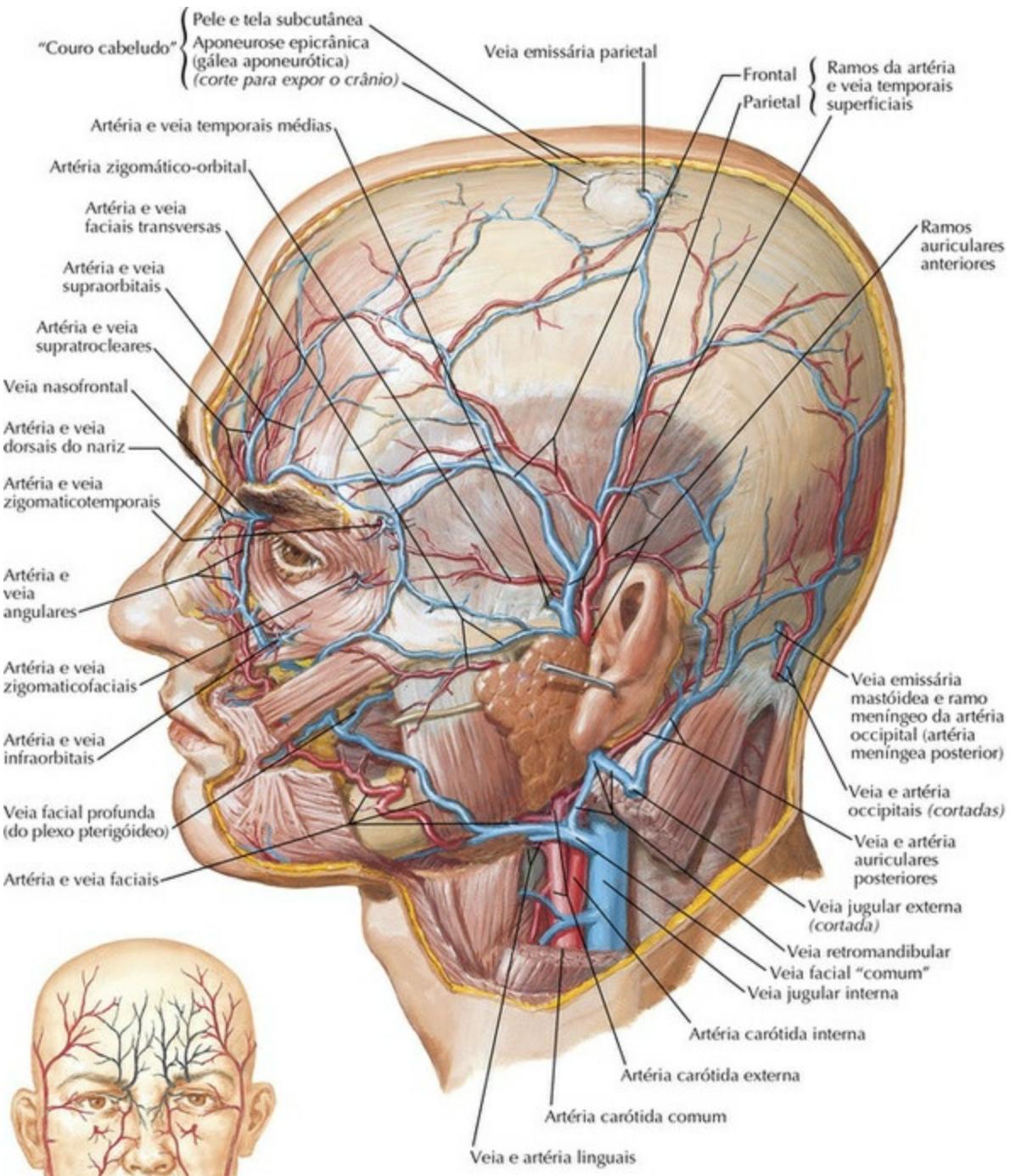
# Nervos Cutâneos da Cabeça e do Pescoço



## PRANCHA 2 Cabeça e Pescoço – Região Superficial

Veja também [Pranchas 32, 35, 52](#)

# Artérias e Veias Superficiais da Face e do “Couro Cabeludo”



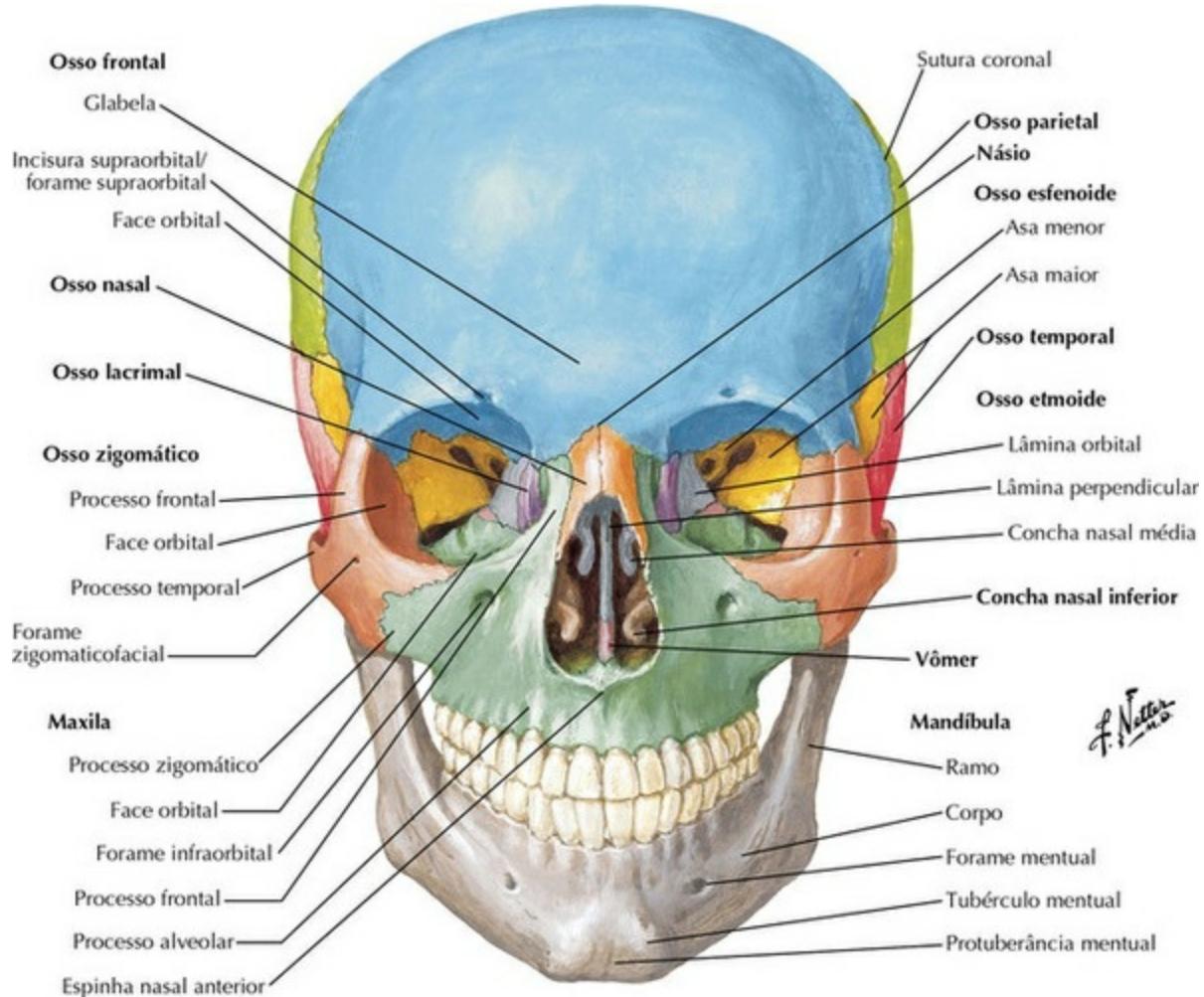
**Fontes de suprimento arterial da face**

Preto: da artéria carótida interna (através da artéria oftalmica)  
 Vermelho: da artéria carótida externa

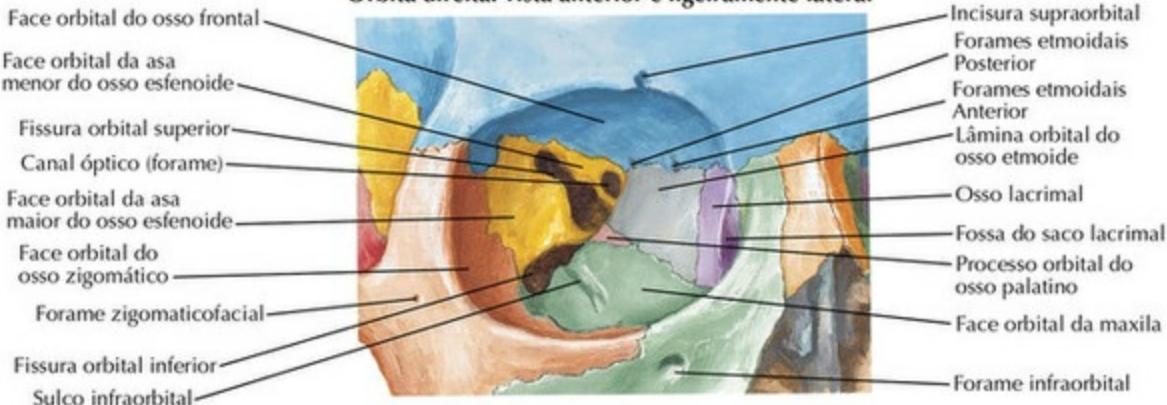
f. Nery

### PRANCHA 3 Cabeça e Pescoço – Região Superficial Veja também Pranchas 51, 72, 73

## Crânio: Vista Anterior – Norma Frontal

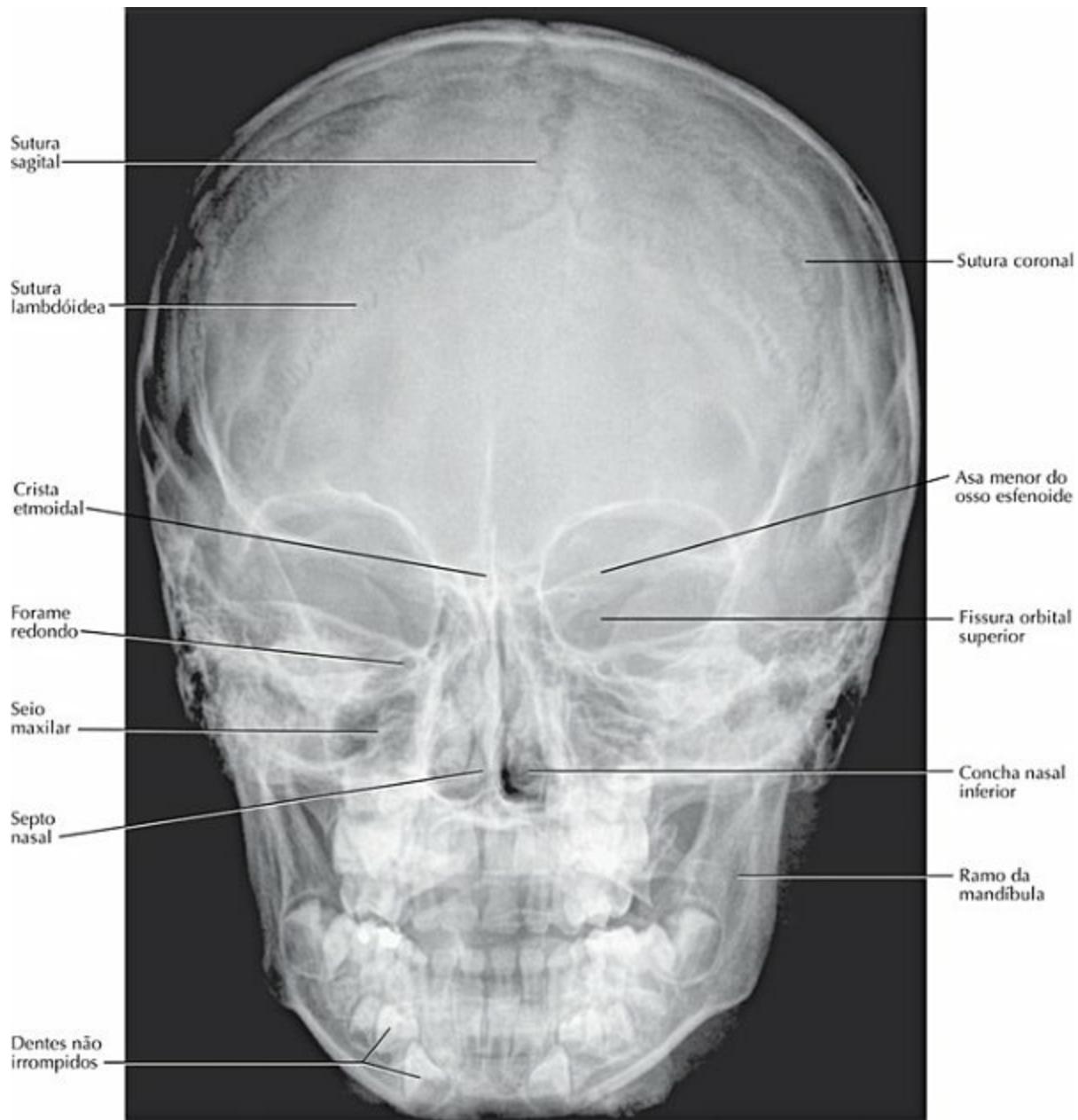


**Órbita direita: vista anterior e ligeiramente lateral**



## PRANCHA 4 Ossos e Ligamentos

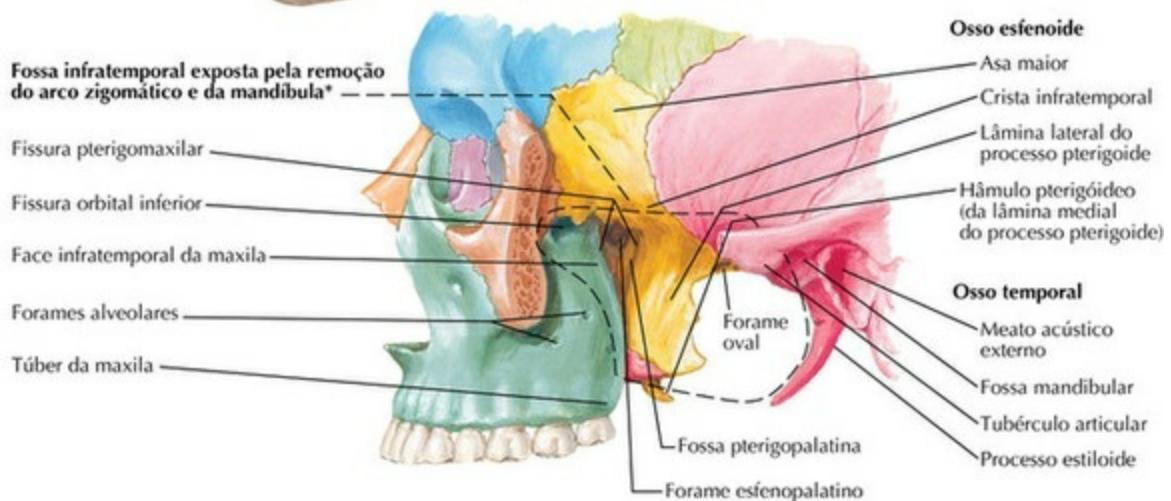
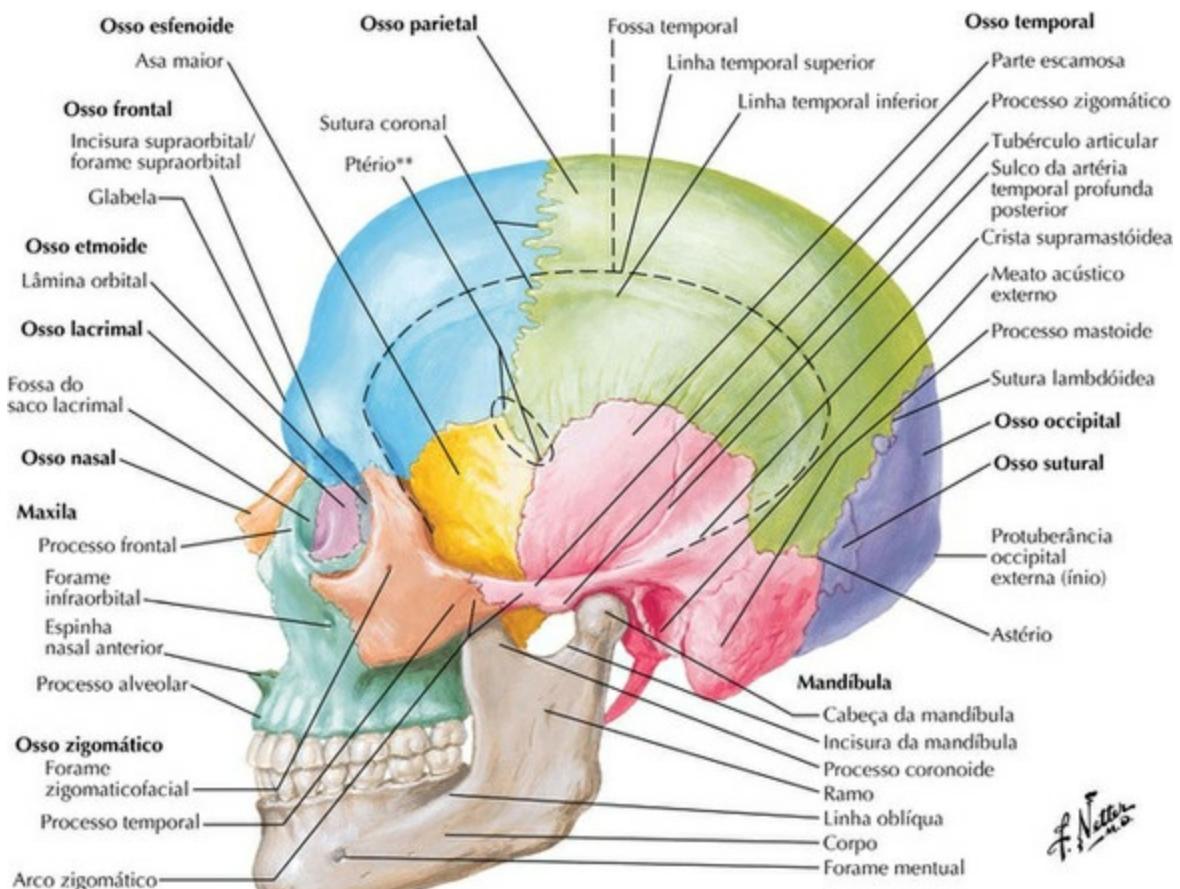
# Crânio: Radiografia Anteroposterior



## PRANCHA 5 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 4](#)

# Crânio: Vista Lateral – Norma Lateral



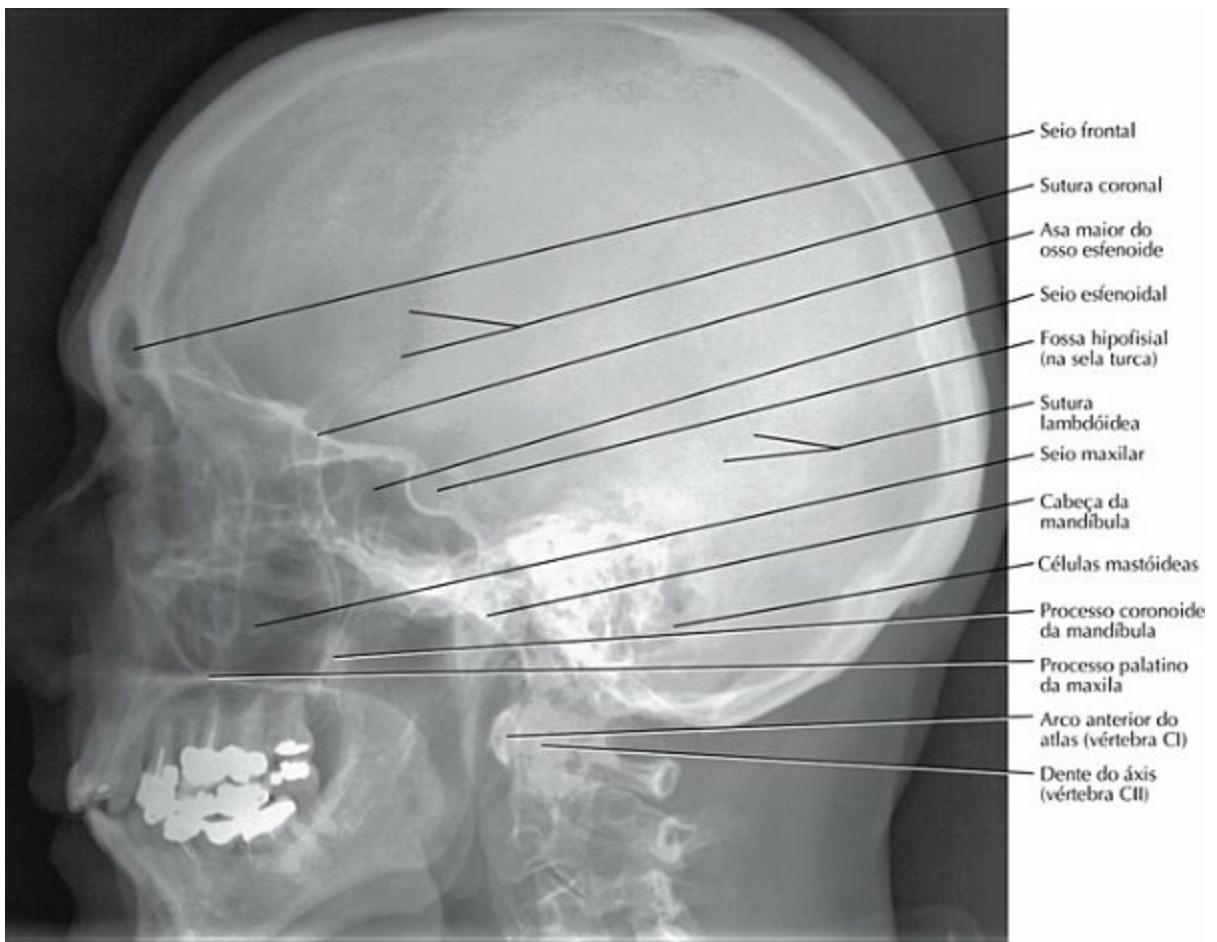
\*Superficialmente, o processo mastoide forma o limite posterior.

\*\*Nota da Revisão Científica: Apesar de ser referido como um ponto craniométrico, em realidade se trata da região de encontro dos quatro ossos.

## PRANCHA 6 Ossos e Ligamentos

Veja também [Pranchas 7, 8, 15](#)

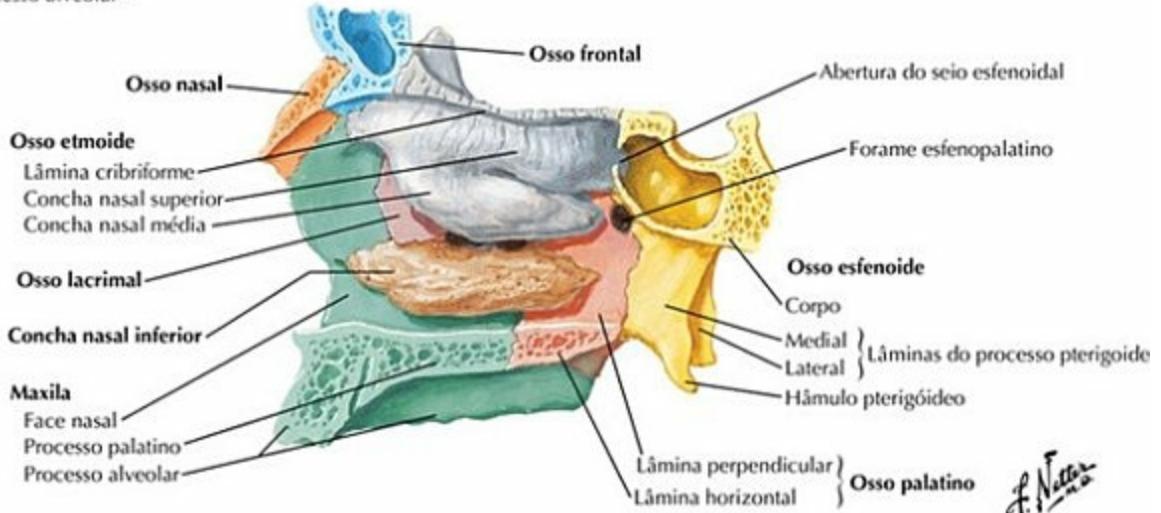
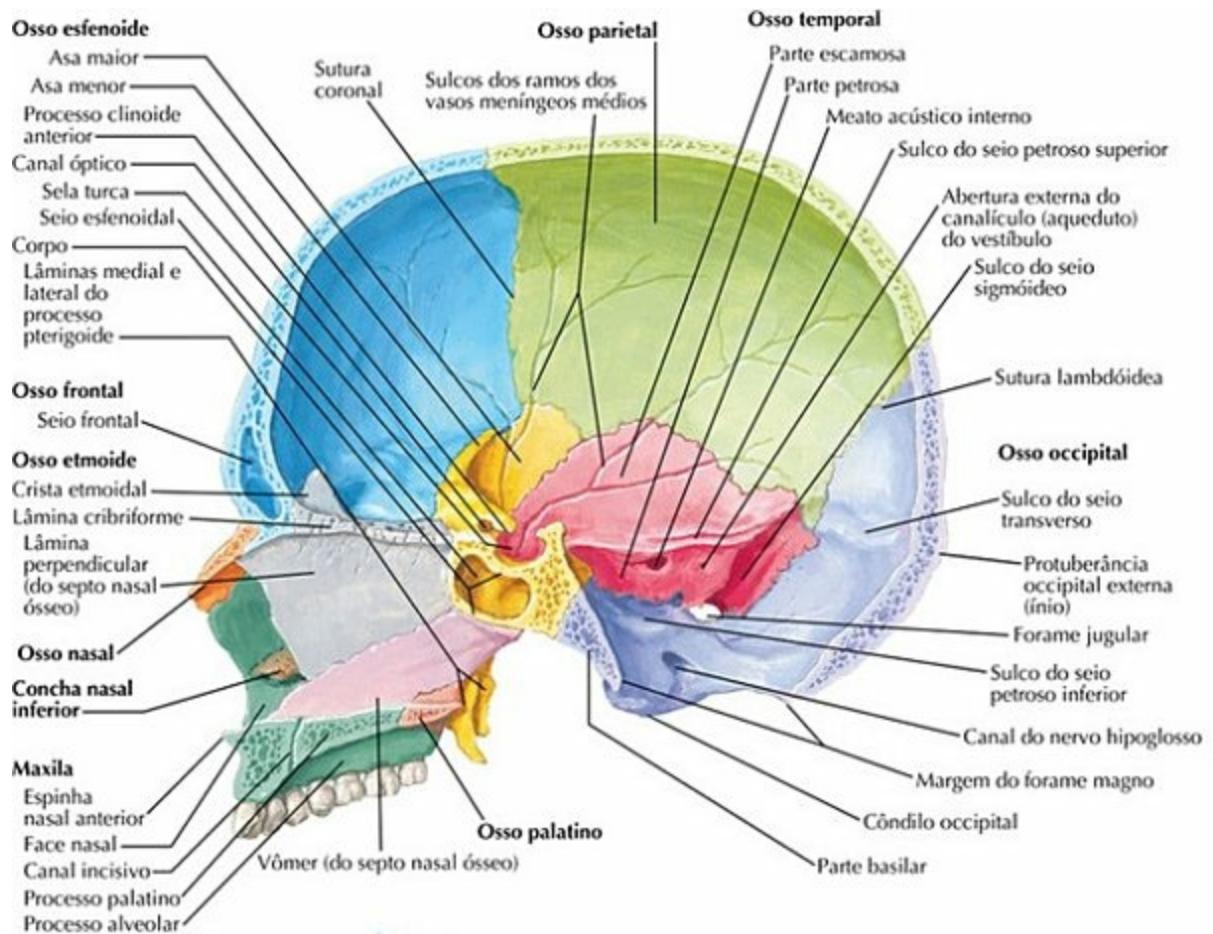
# Crânio: Radiografia Lateral



## PRANCHA 7 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 8](#)

## Crânio: Corte Sagital Mediano

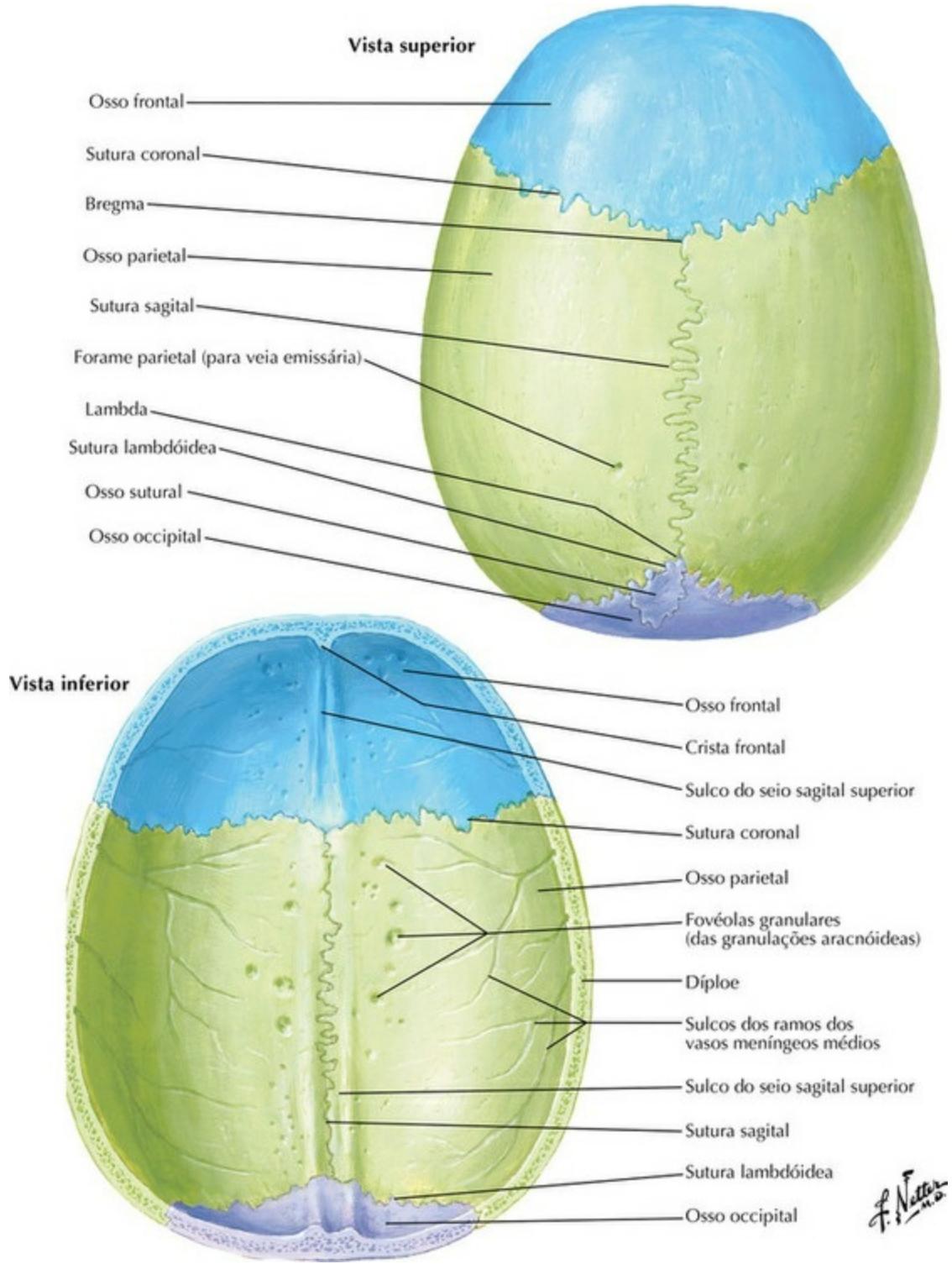


Vista da parede lateral da cavidade nasal com o septo nasal removido

## PRANCHA 8 Ossos e Ligamentos

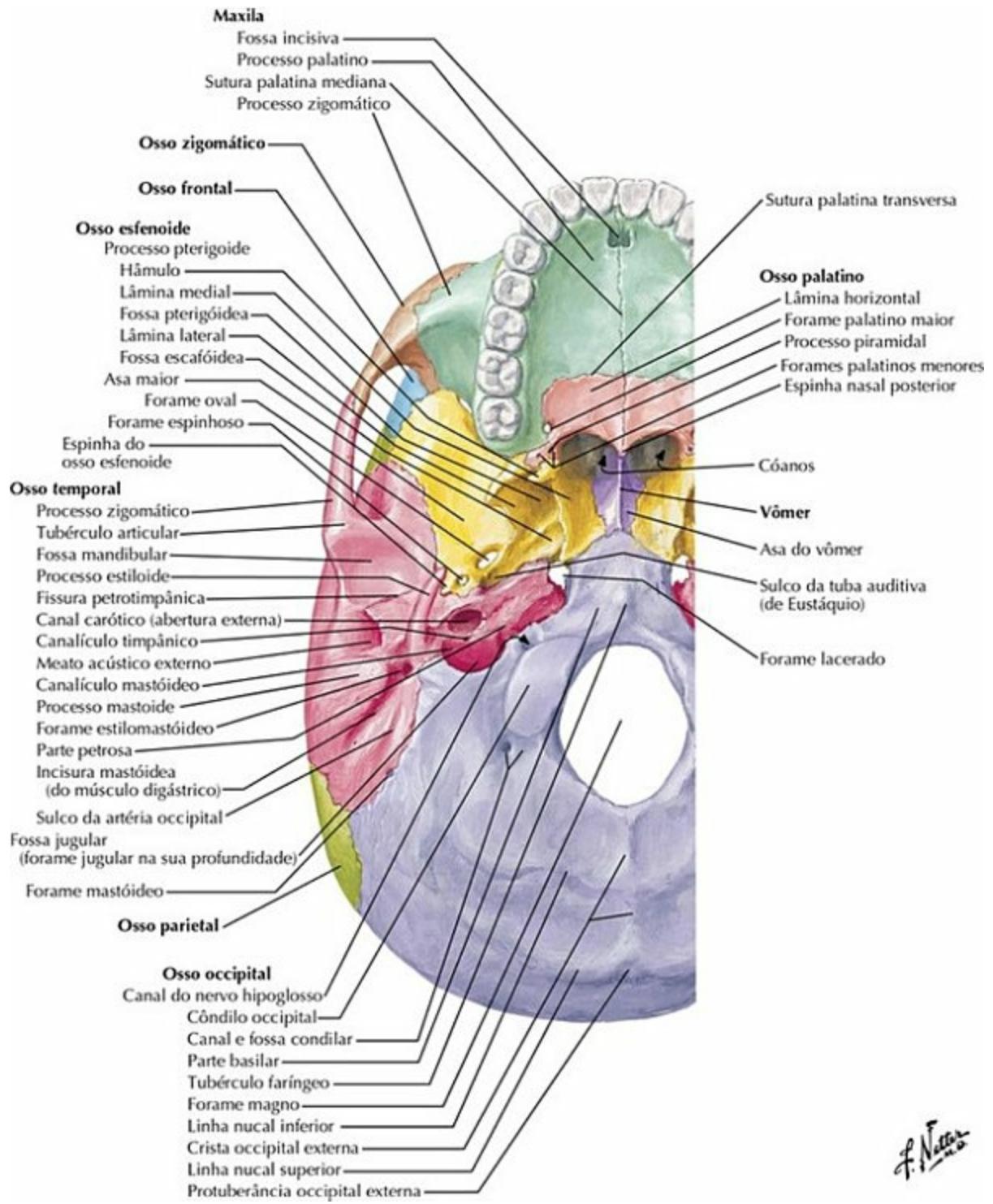
Veja também [Pranchas 37, 39](#)

# Calvária



**PRANCHA 9** Ossos e Ligamentos  
Veja também **Pranchas 101, 102**

**Base Externa do Crânio: Vista Inferior – Norma Basilar**

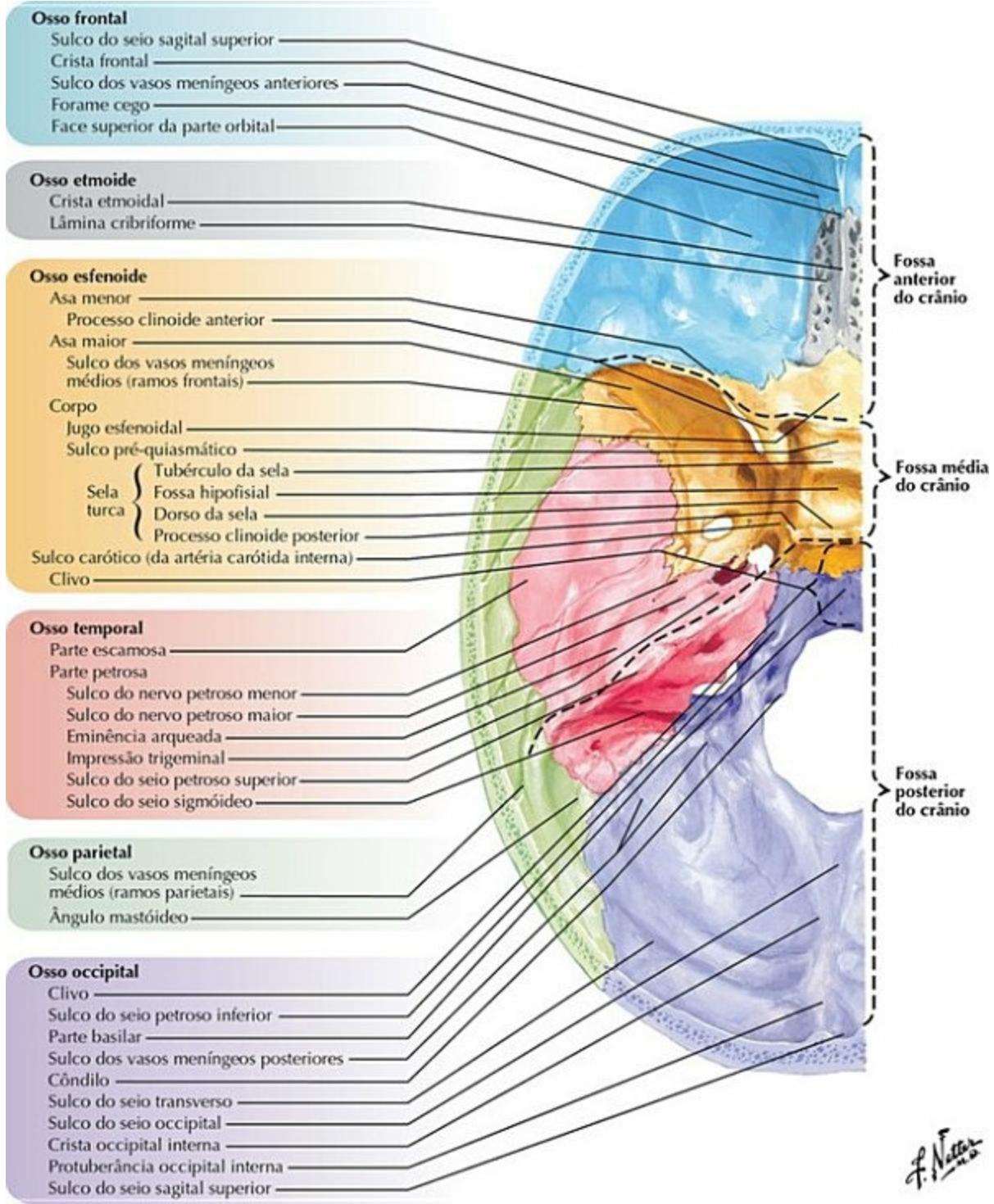


## PRANCHA 10 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 12](#)

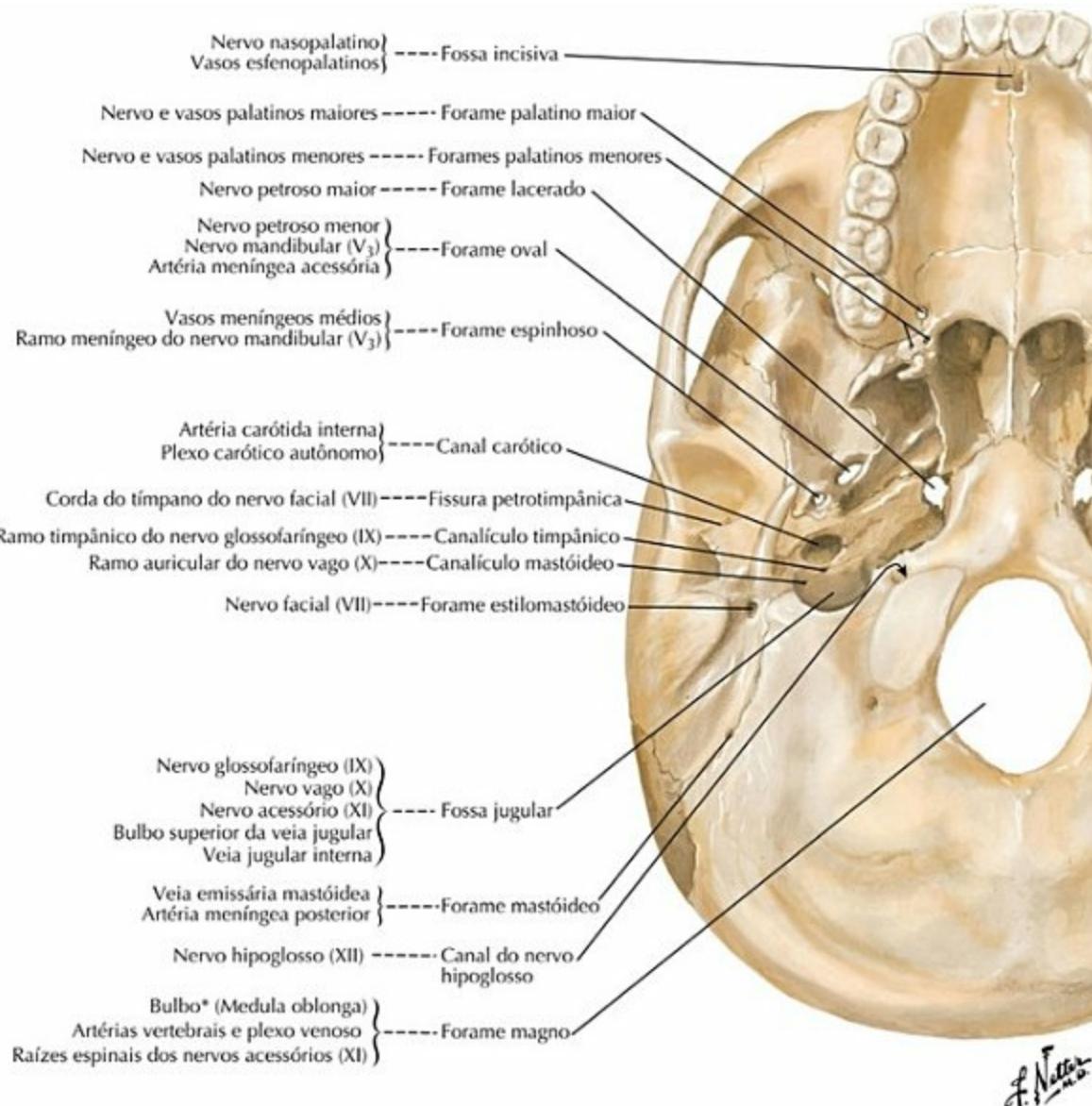
J. Nette

# Ossos da Base Interna do Crânio: Vista Superior



## PRANCHA 11 Ossos e Ligamentos

# Forames e Canais da Base Externa do Crânio: Vista Inferior

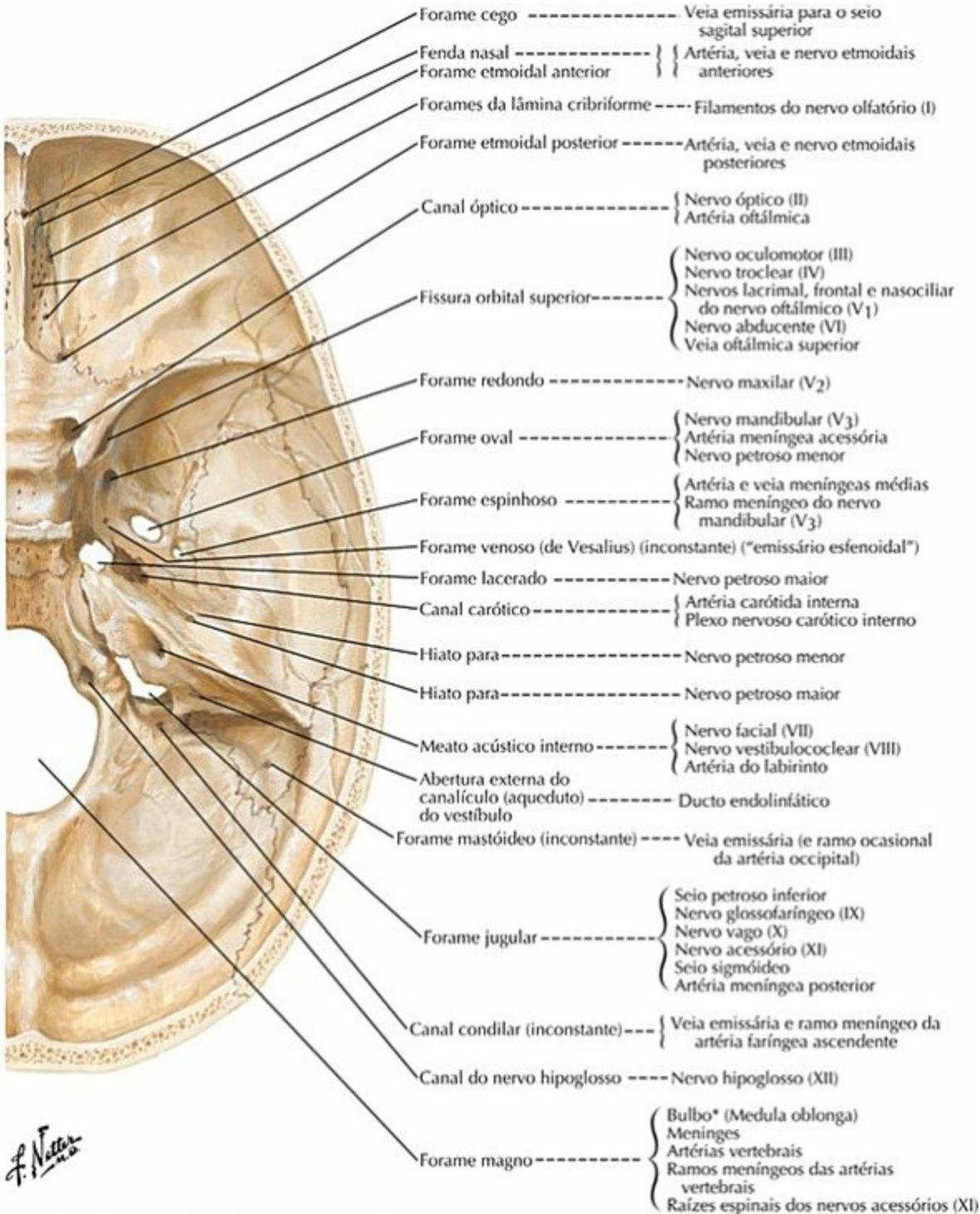


\*Nota da Revisão Científica: O forame magno normalmente é considerado o limite anatômico entre a medula espinal, inferiormente, e o bulbo (parte do encéfalo), superiormente.

## PRANCHA 12 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 10](#)

# Forames e Canais da Base Interna do Crânio: Vista Superior

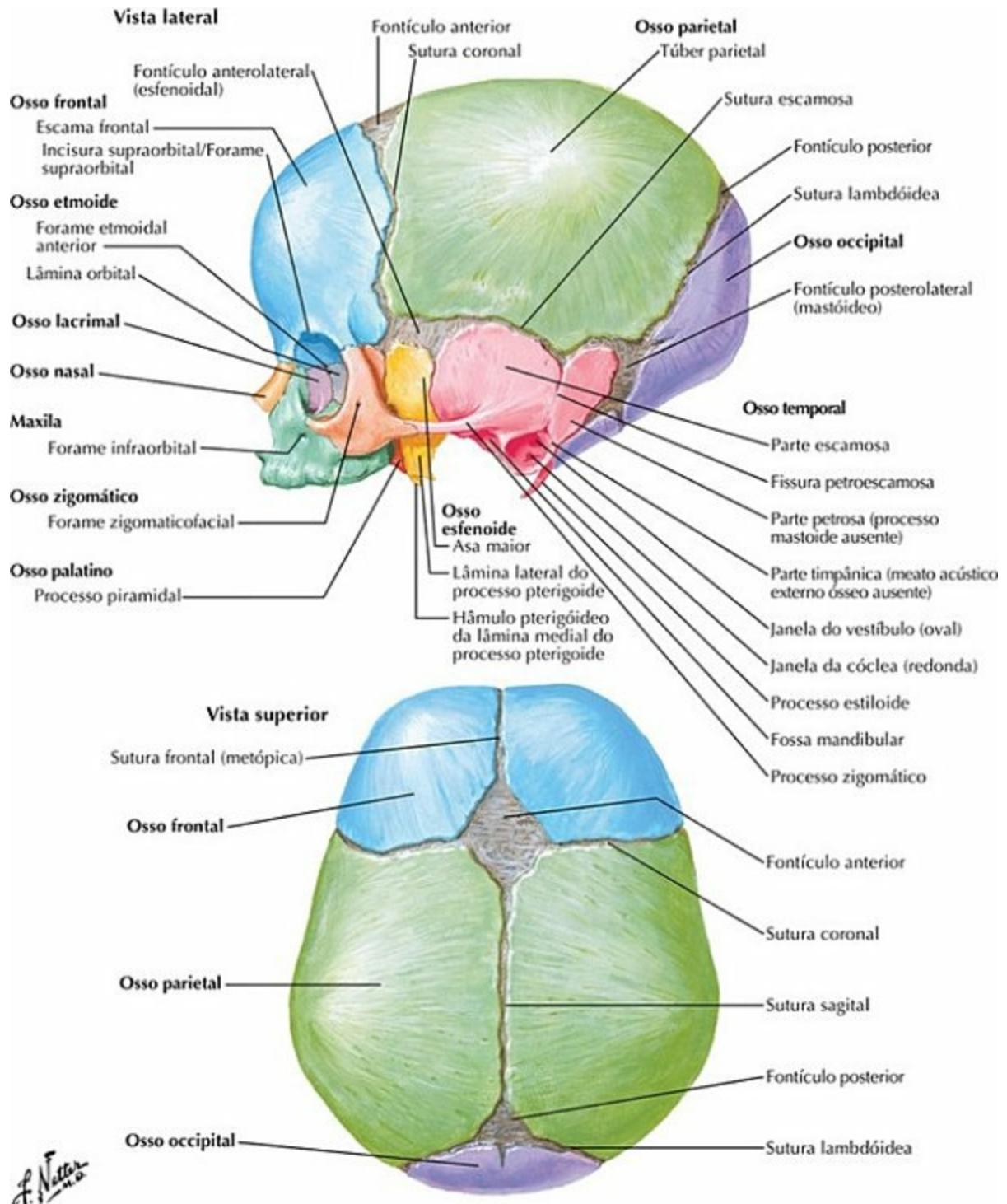


\*Nota da Revisão Científica: Veja nota na Prancha 12.

## PRANCHA 13 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 11](#)

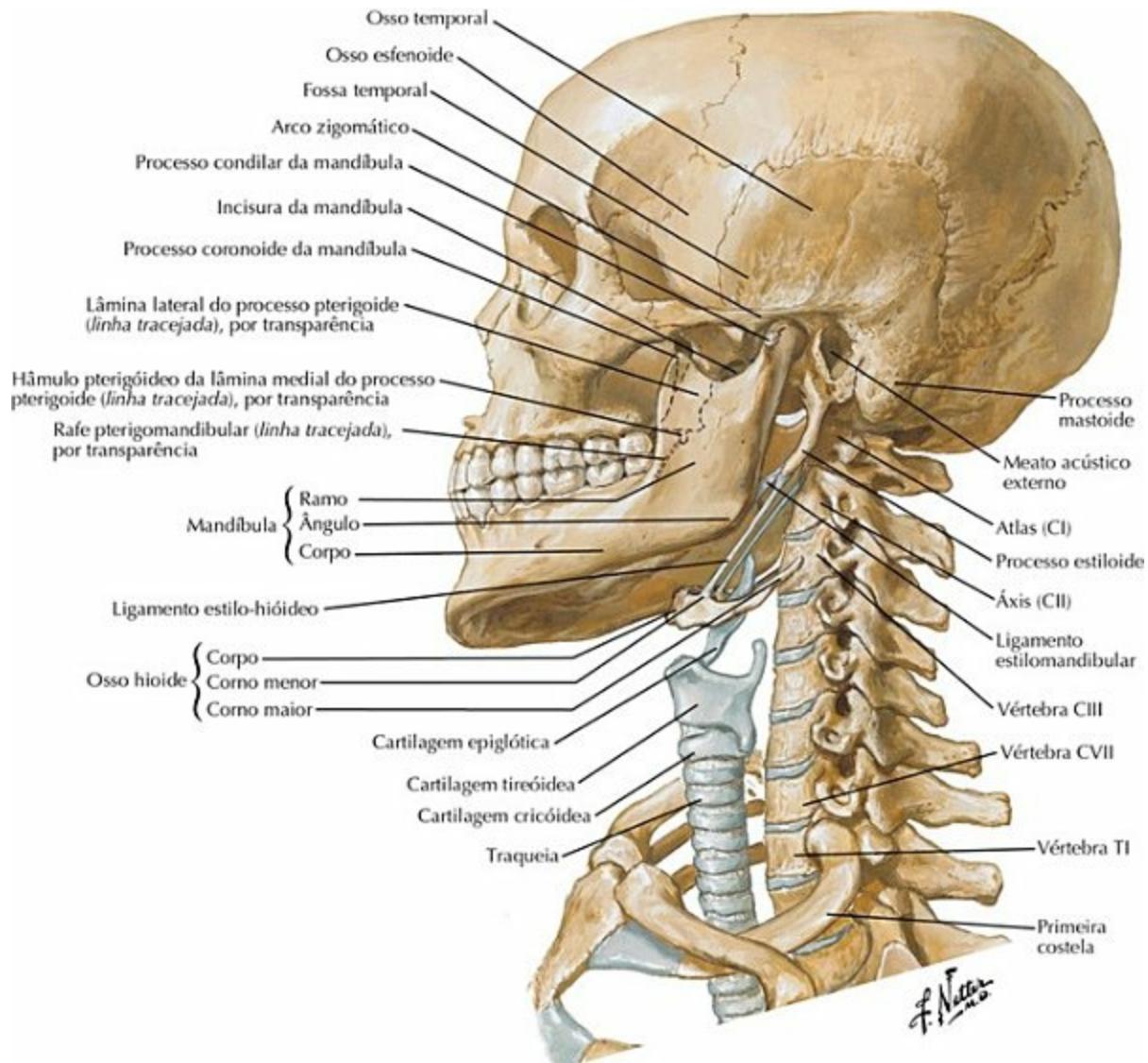
# Crânio de Recém-nascido



## PRANCHA 14 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 6](#)

# Arcabouço Ósseo da Cabeça e do Pescoço

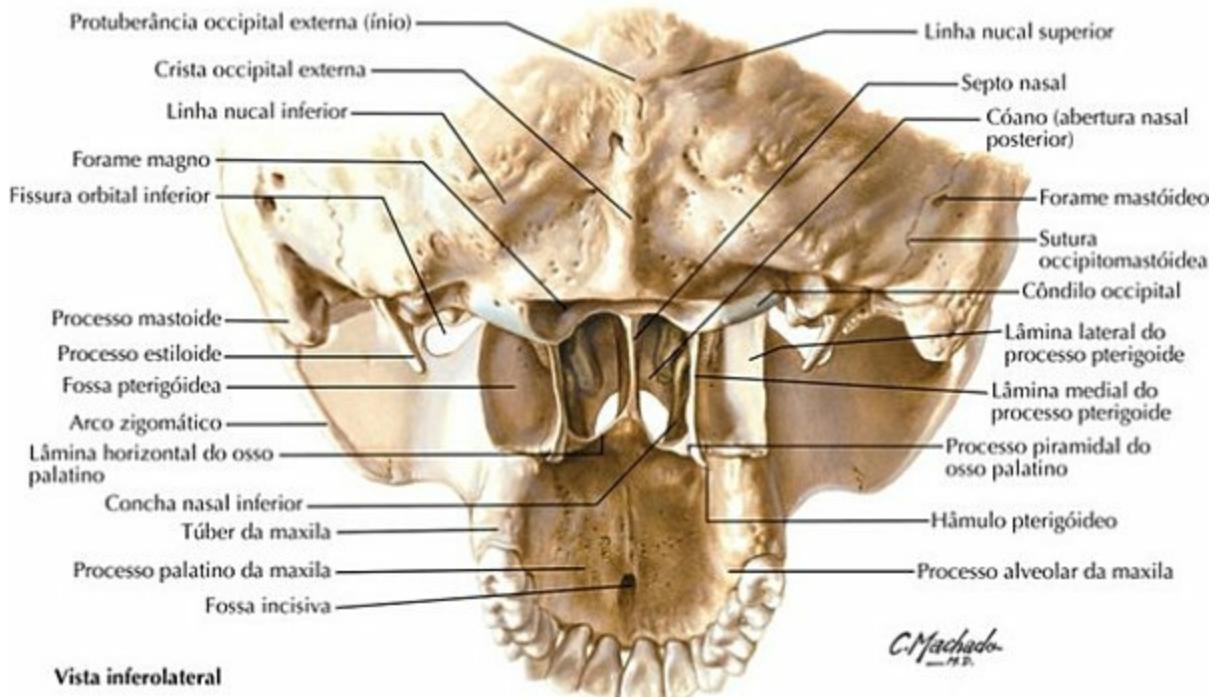


## PRANCHA 15 Ossos e Ligamentos

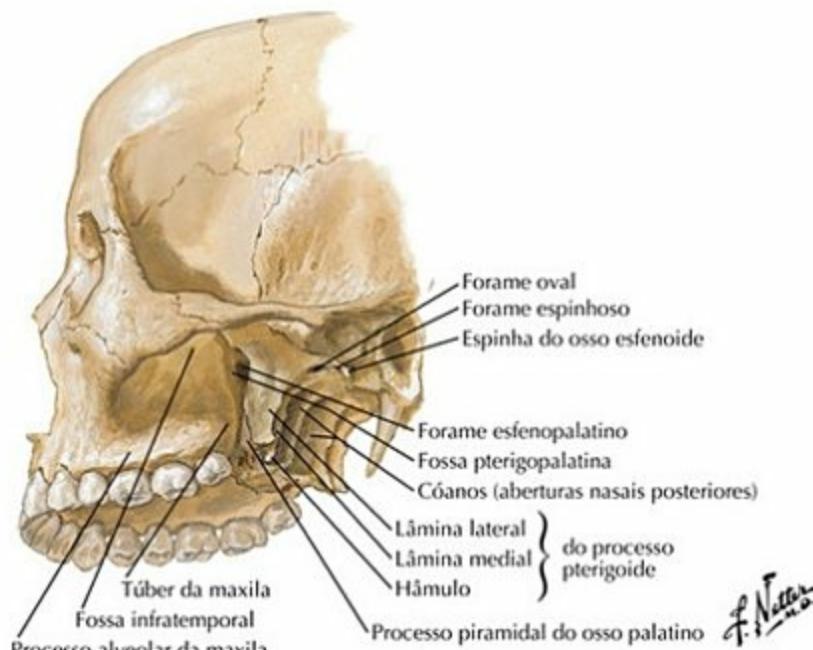
Veja também [Pranchas 6, 19](#)

# Fossas Pterigóideas: Vistas Posterior e Inferolateral

Vista posterior



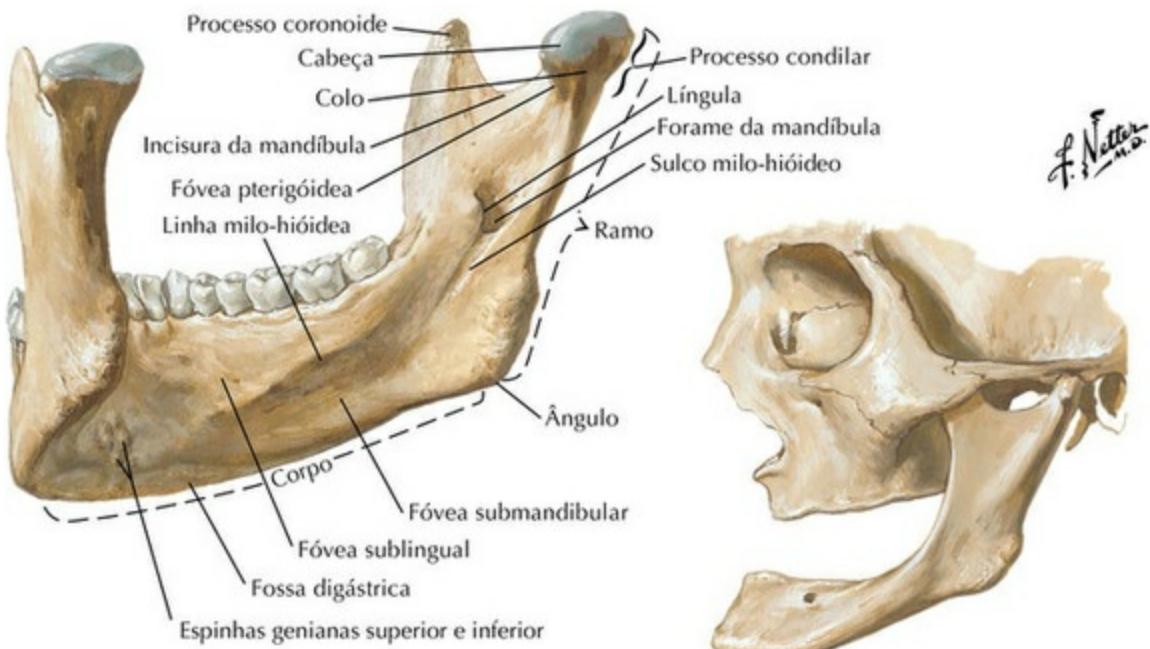
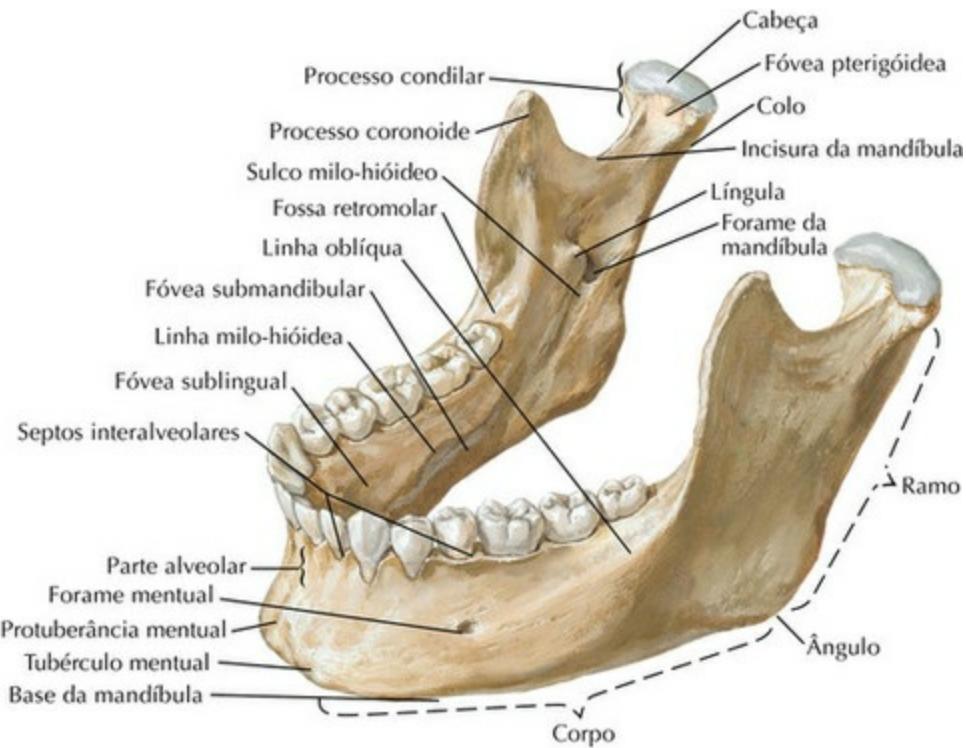
Vista inferolateral



**PRANCHA 16** Ossos e Ligamentos

Veja também **Pranchas 39, 40, 41**

# Mandíbula

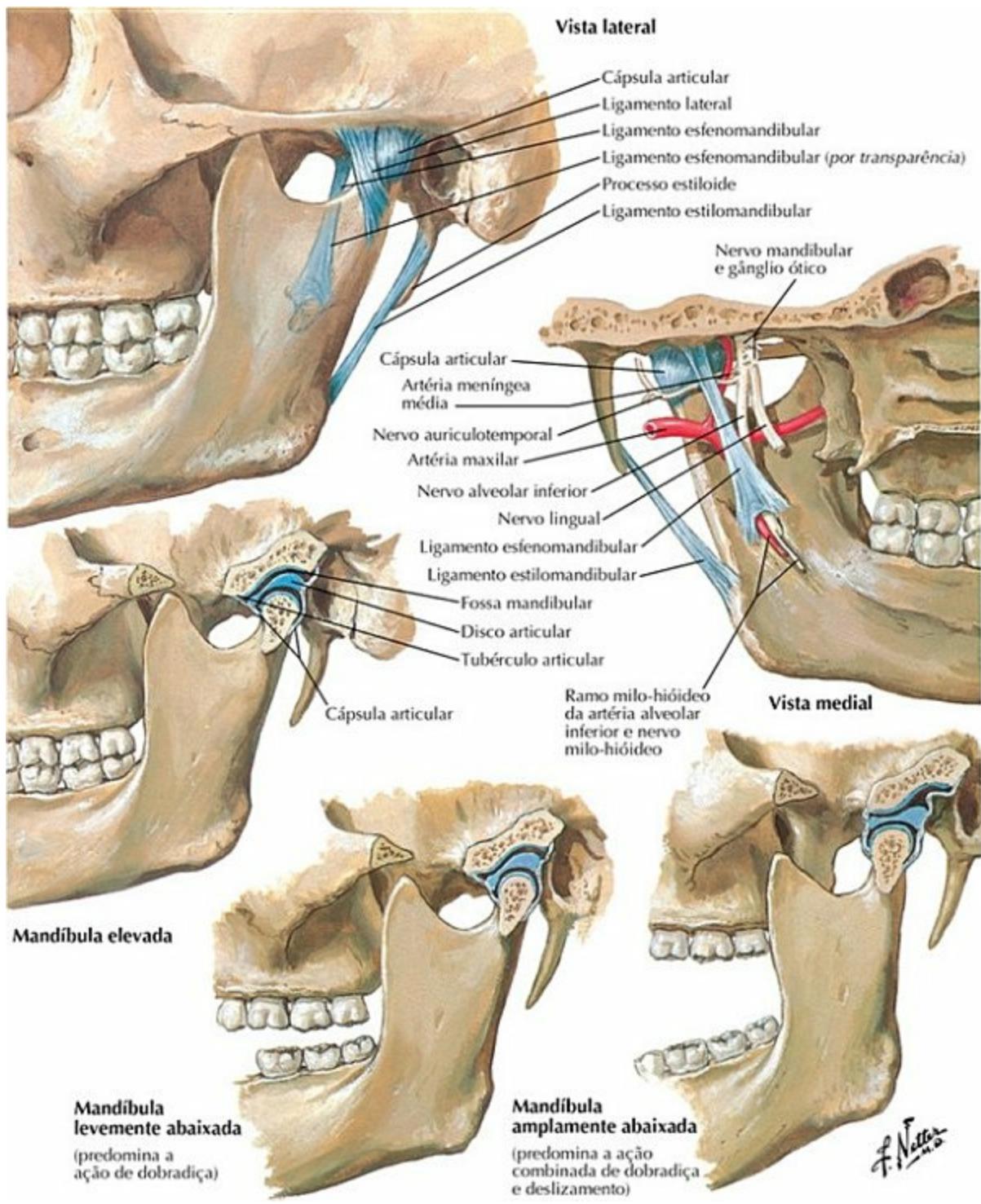


Mandíbula de um idoso (desdentada)

## PRANCHA 17 Ossos e Ligamentos

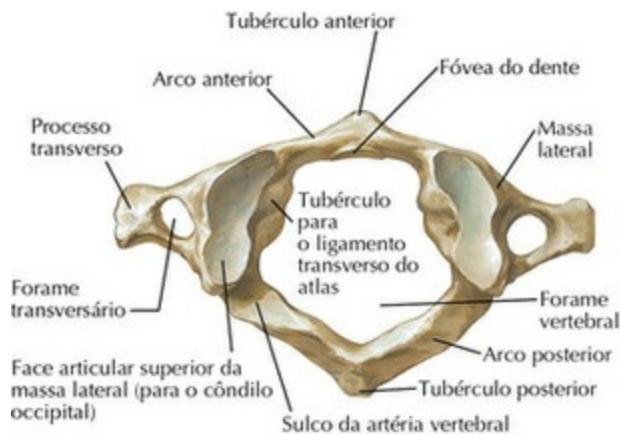
Veja também [Prancha 49](#)

# Articulação Temporomandibular

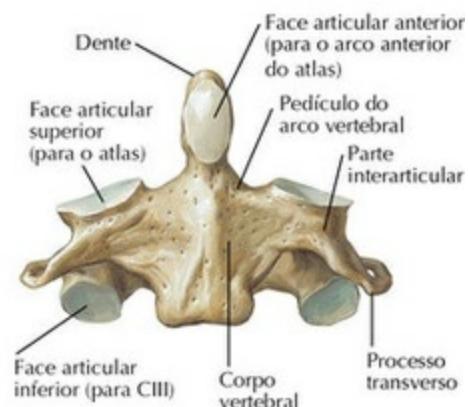


## PRANCHA 18 Ossos e Ligamentos

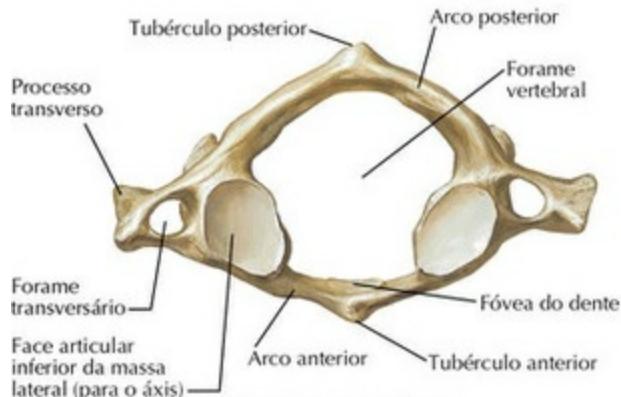
# Vértebras Cervicais: Atlas e Áxis



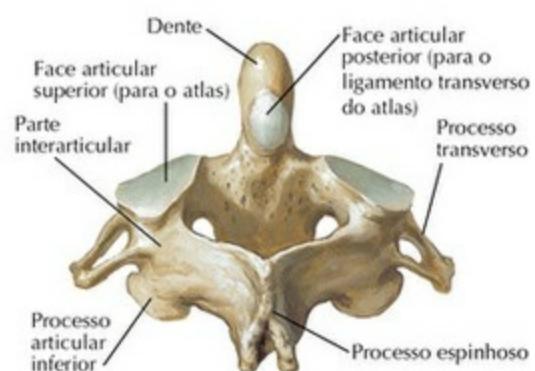
Atlas (C1): vista superior



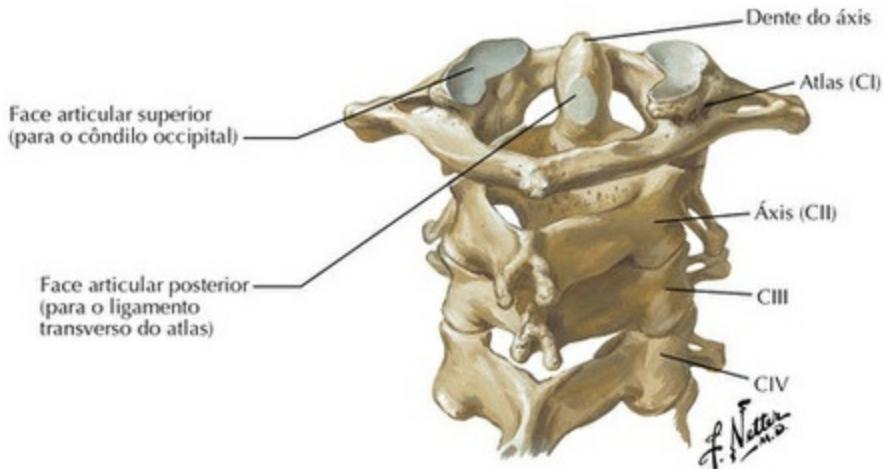
Áxis (CII): vista anterior



Atlas (C1): vista inferior



Áxis (CII): vista posterossuperior



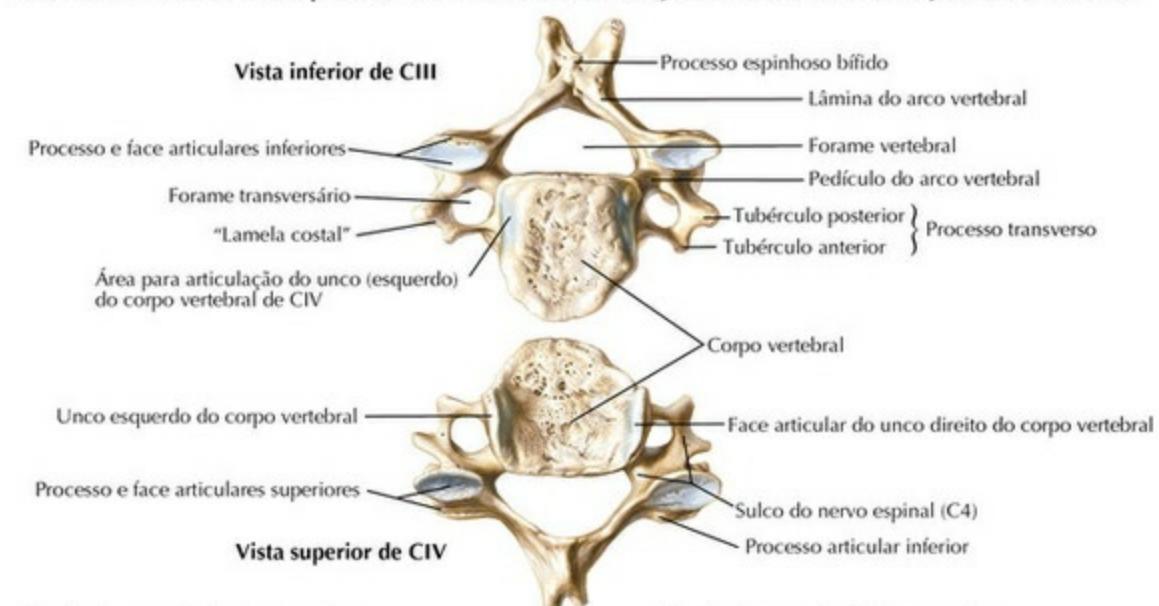
Vértebras cervicais superiores articuladas: vista posterossuperior

## PRANCHA 19 Ossos e Ligamentos

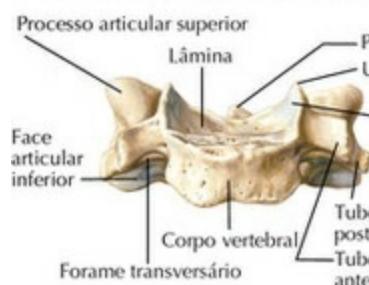
Veja também [Pranchas 21, 22](#)

# Vértebras Cervicais (continuação)

Vista inferior de CIII e vista superior de CIV mostrando a localização das faces e das articulações “uncovertebrais”



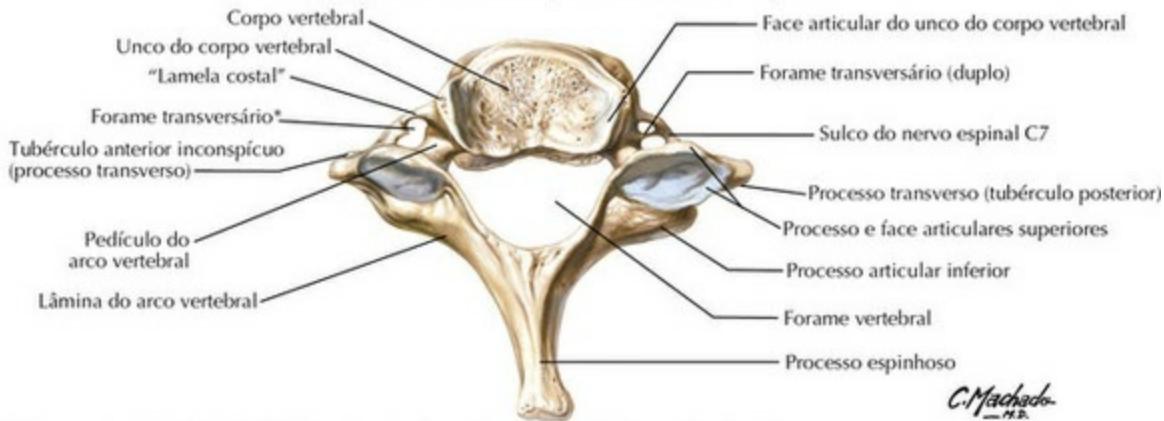
4<sup>a</sup> vértebra cervical: vista anterior



7<sup>a</sup> vértebra cervical: vista anterior



7<sup>a</sup> vértebra cervical (vértebra proeminente): vista superior



C Machado

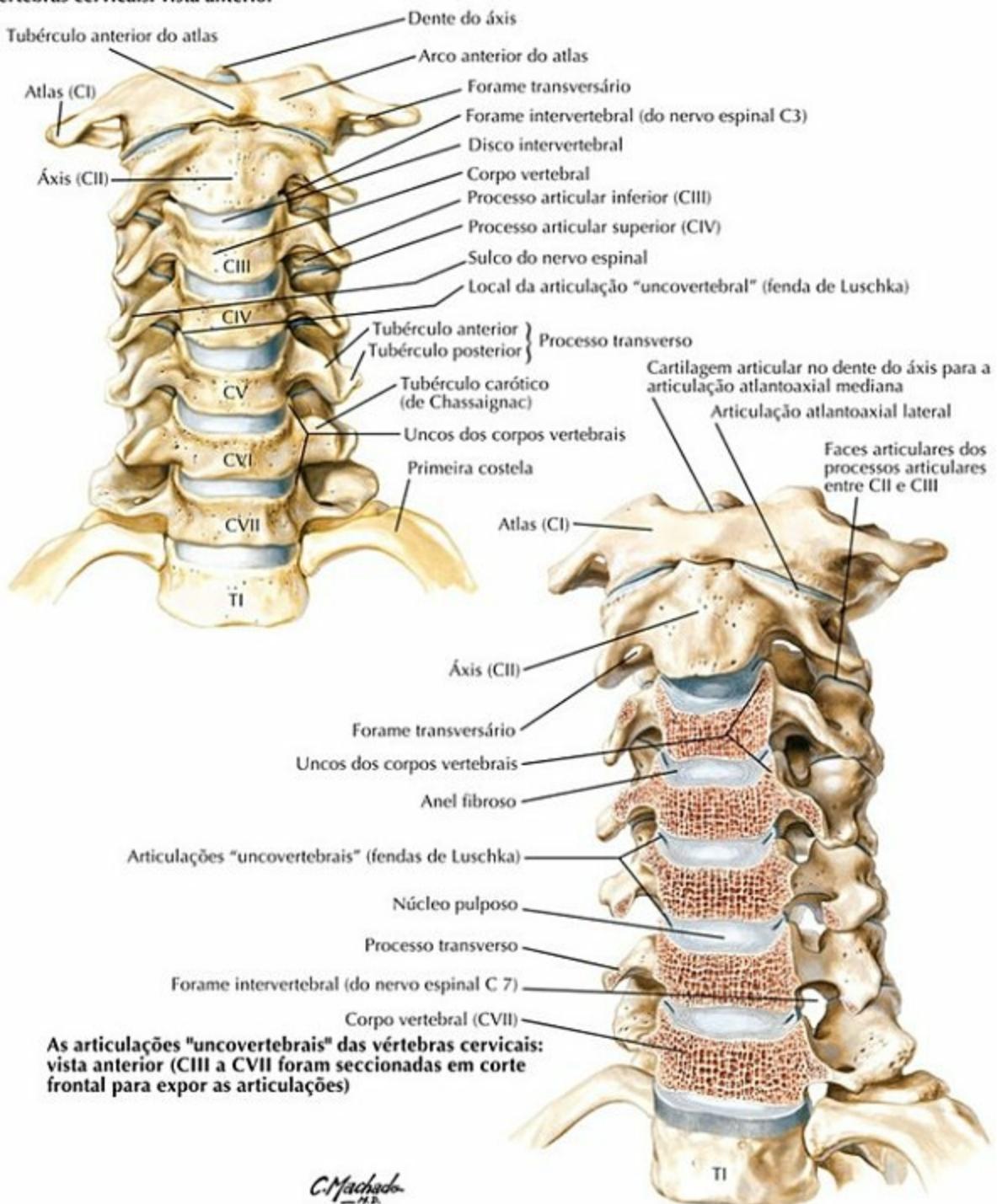
\*Os forames transversários de CVII são atravessados pelas veias vertebrais, porém não pelas artérias vertebrais, e são assimétricos neste espécime.

## PRANCHA 20 Ossos e Ligamentos

Veja também [Pranchas 21, 22](#)

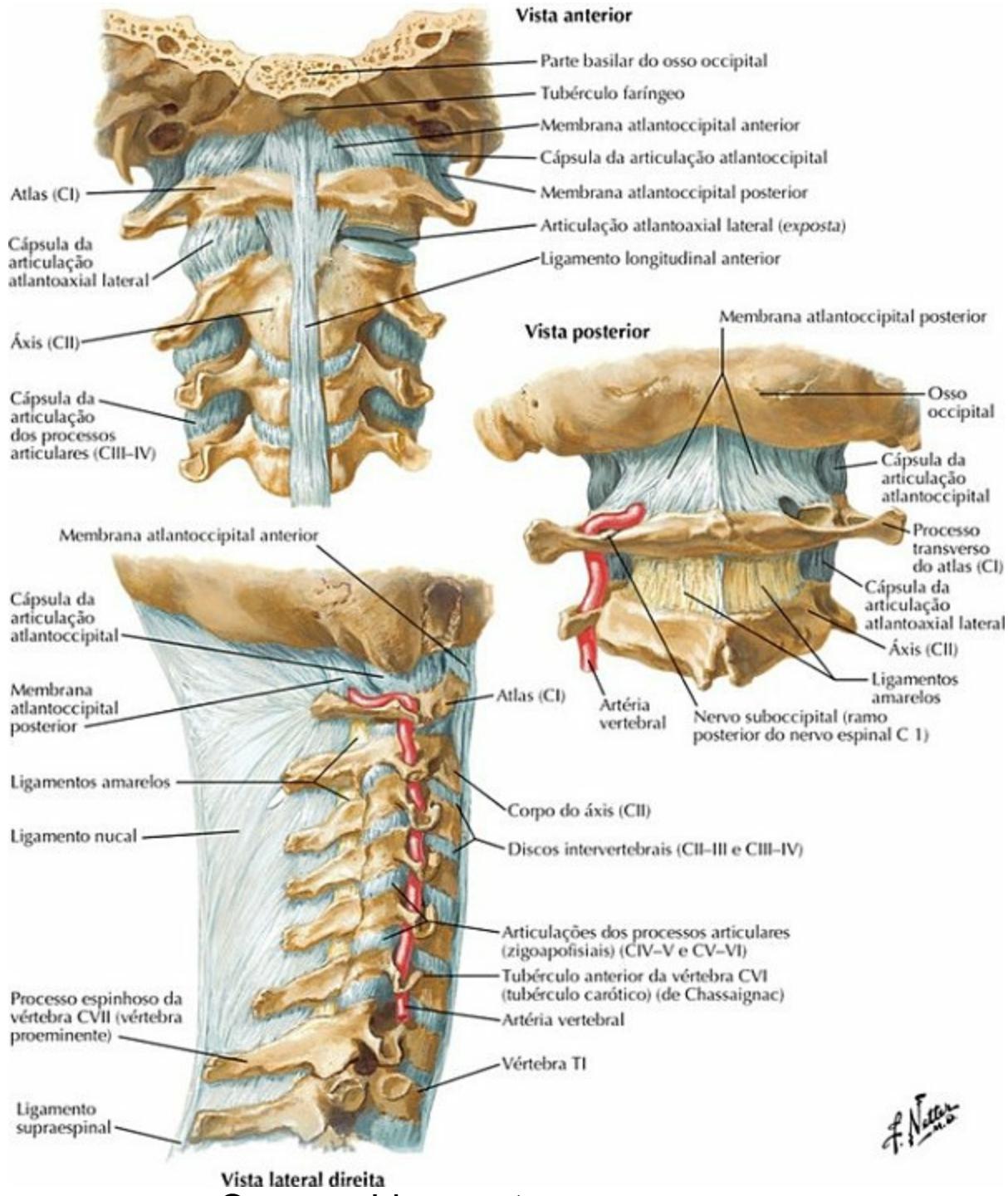
# Vértebras Cervicais: Articulações “Uncovertebrais”

### Vértebras cervicais: vista anterior



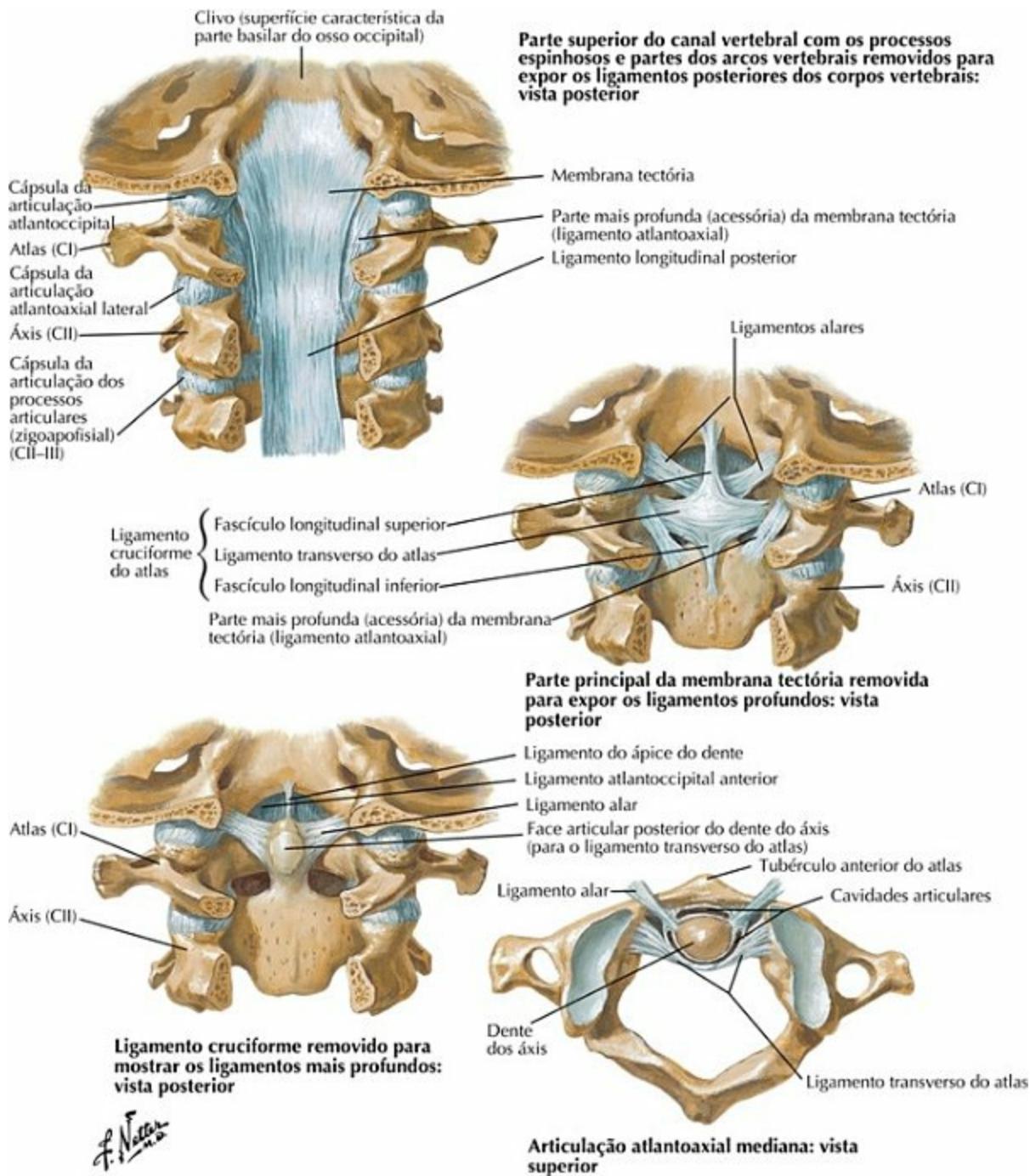
**PRANCHA 21** Ossos e Ligamentos  
Veja também **Pranchas 46, 124**

## Ligamentos Craniocervicais Externos



## PRANCHA 22 Ossos e Ligamentos

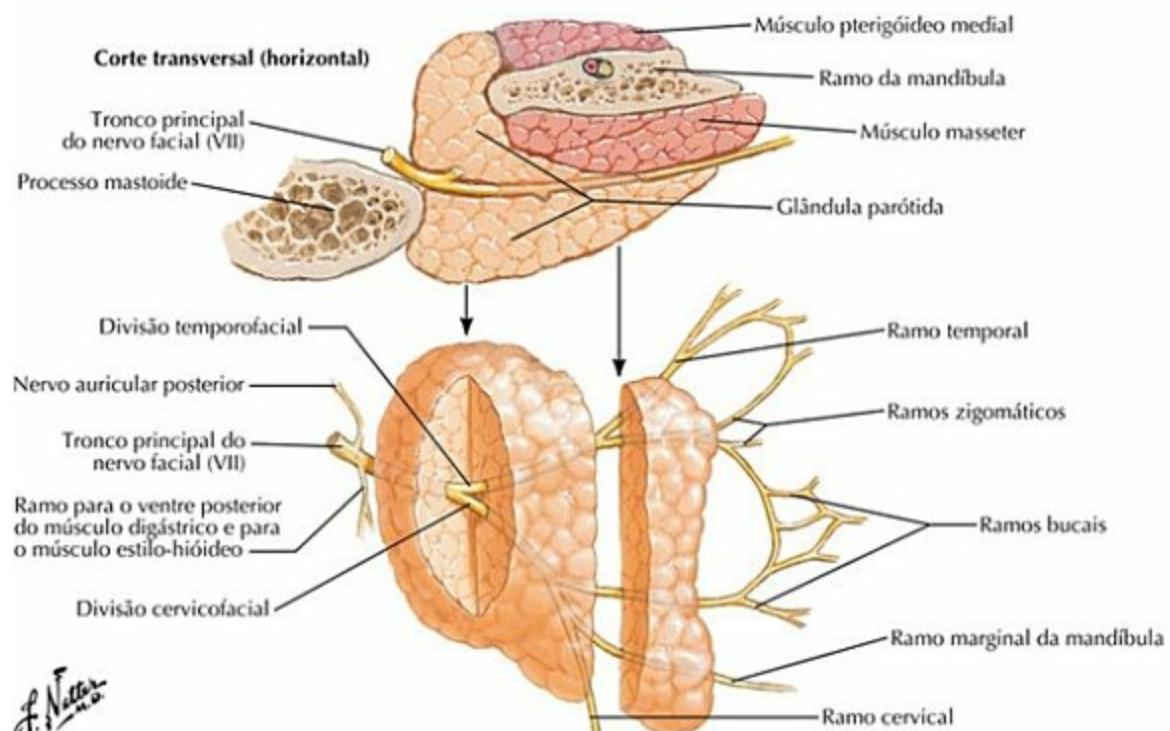
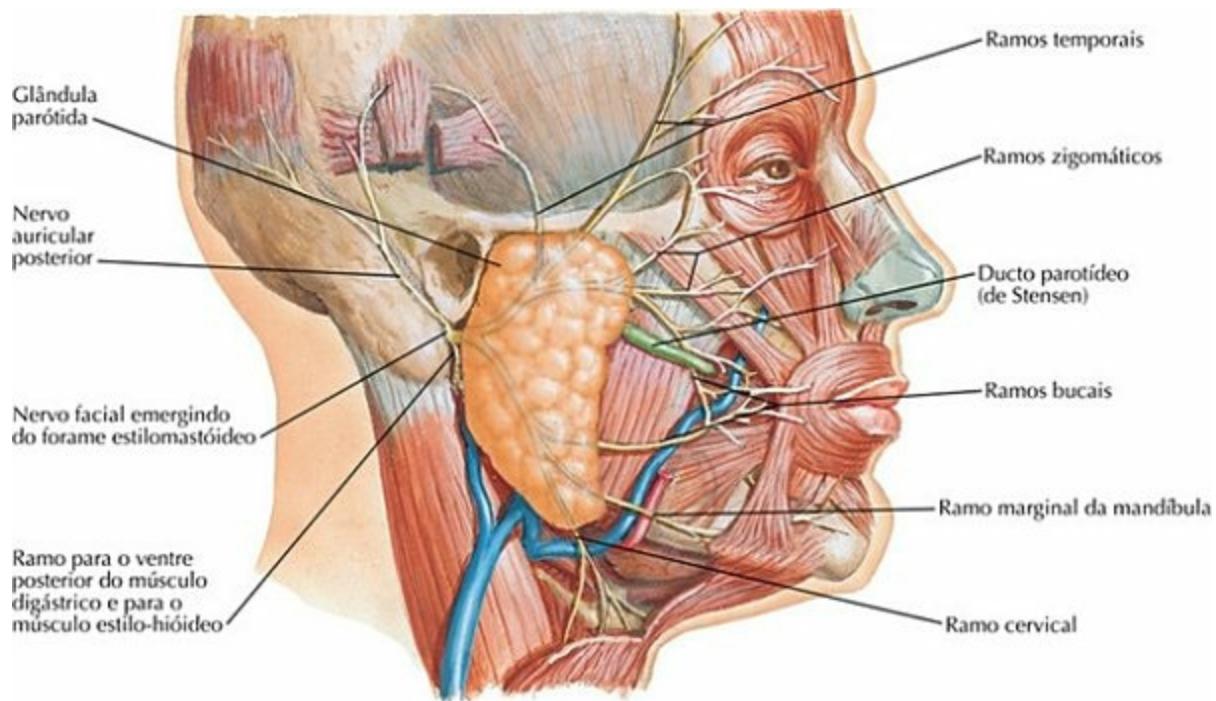
# Ligamentos Craniocervicais Internos



## PRANCHA 23 Ossos e Ligamentos

Veja também [Pranchas 46, 124](#)

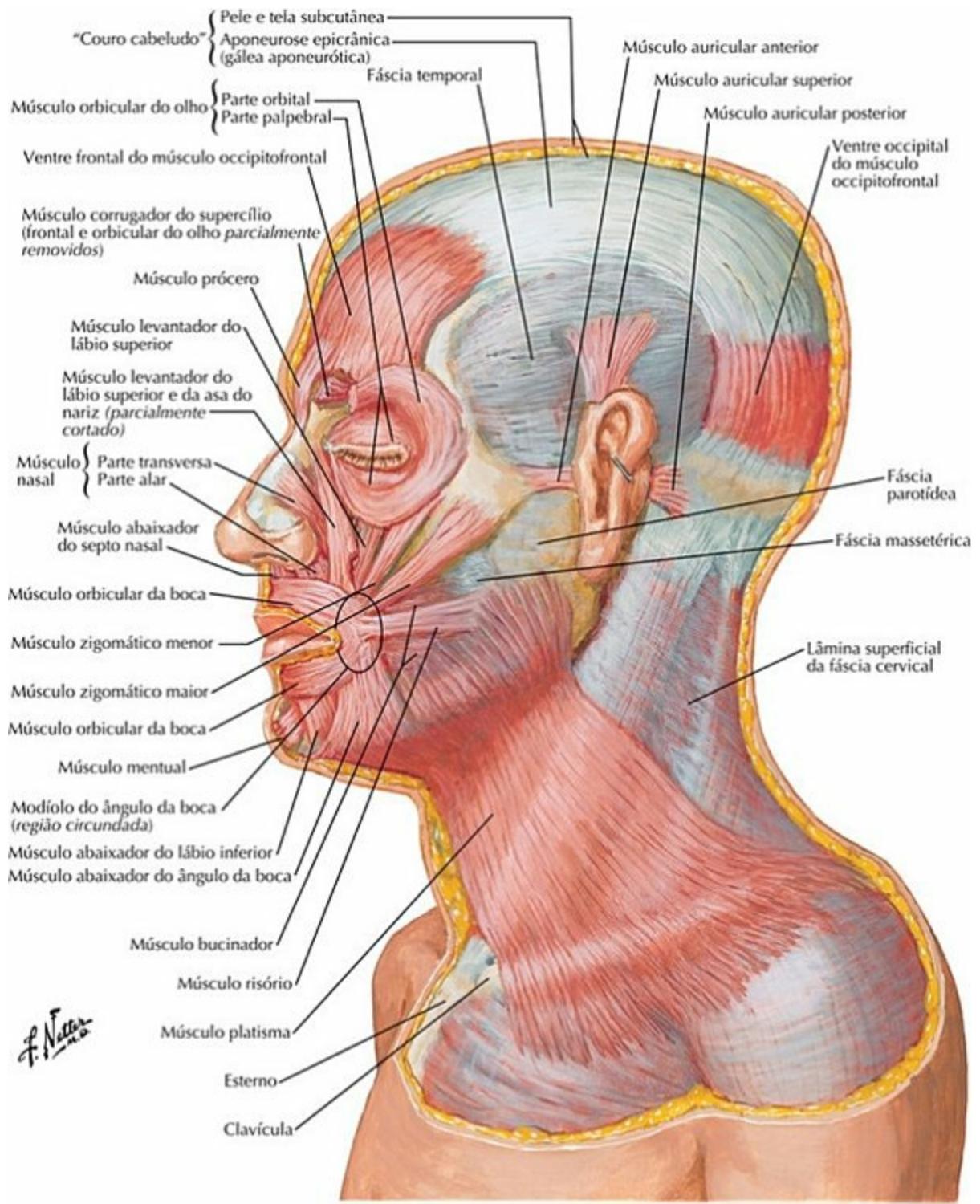
# Ramos do Nervo Facial e Glândula Parótida



## PRANCHA 24 Face – Região Superficial

Veja também [Pranchas 46, 124](#)

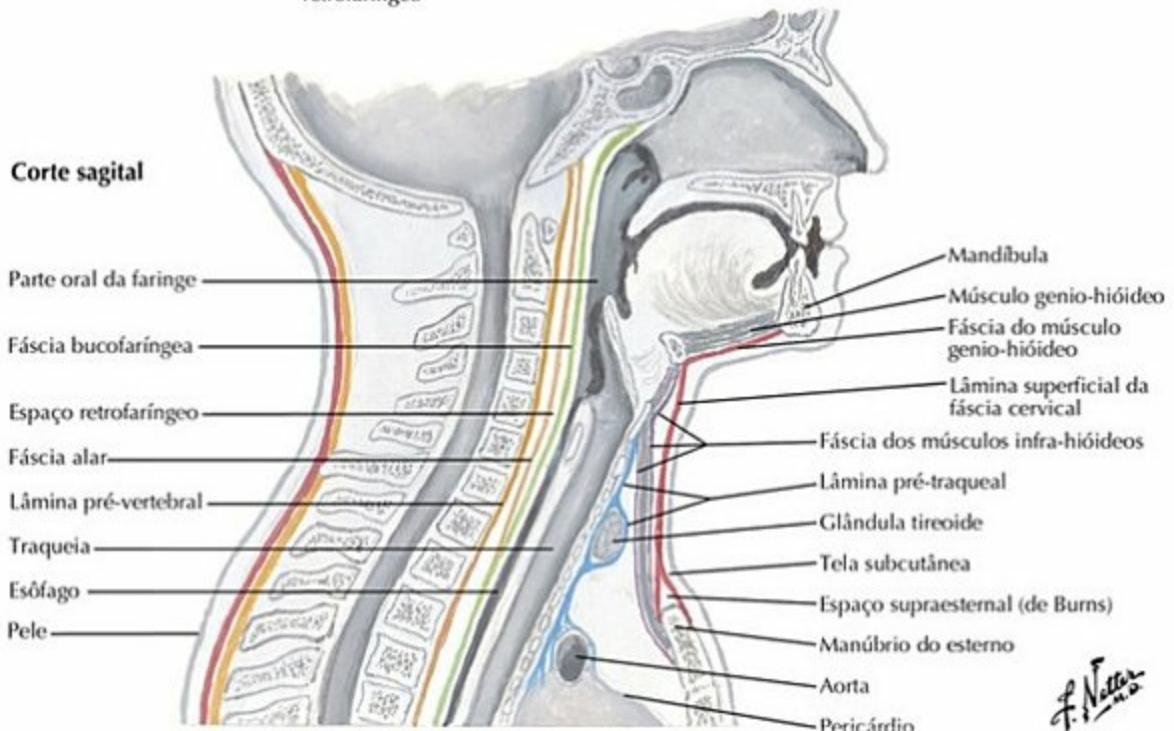
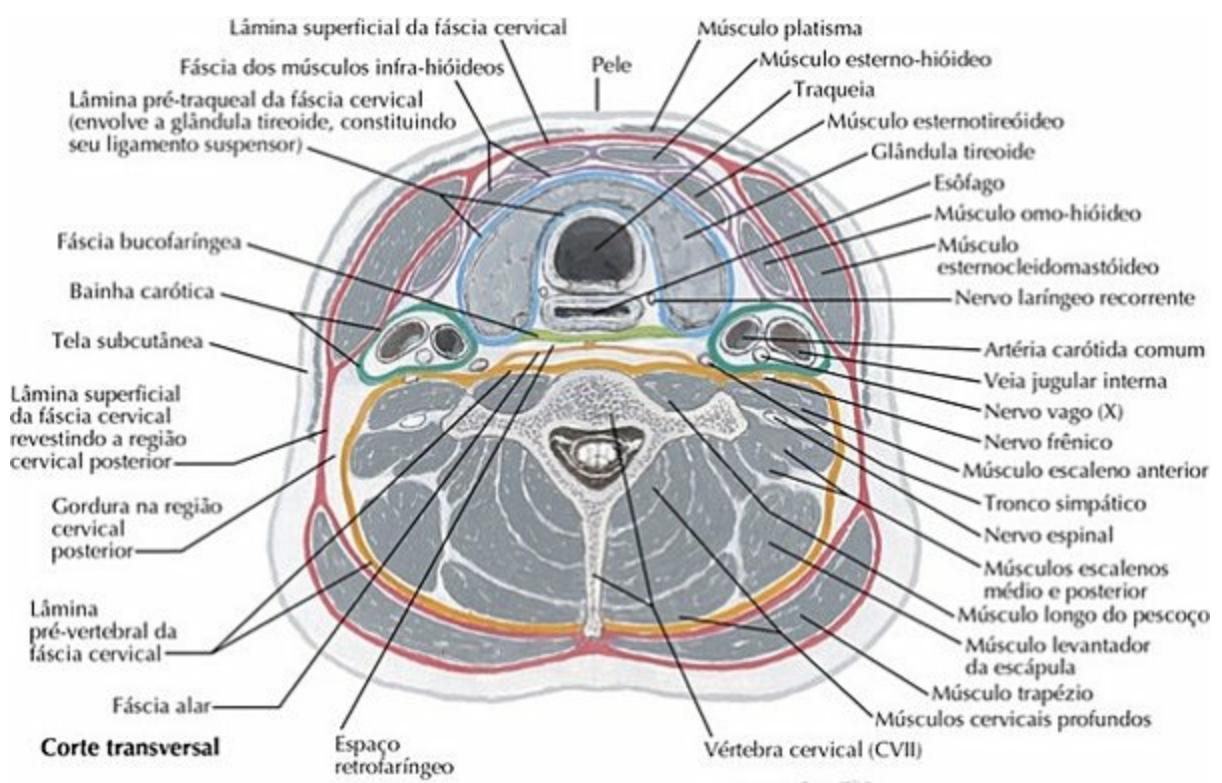
# Músculos da Face: Vista Lateral



## PRANCHA 25 Face – Região Superficial

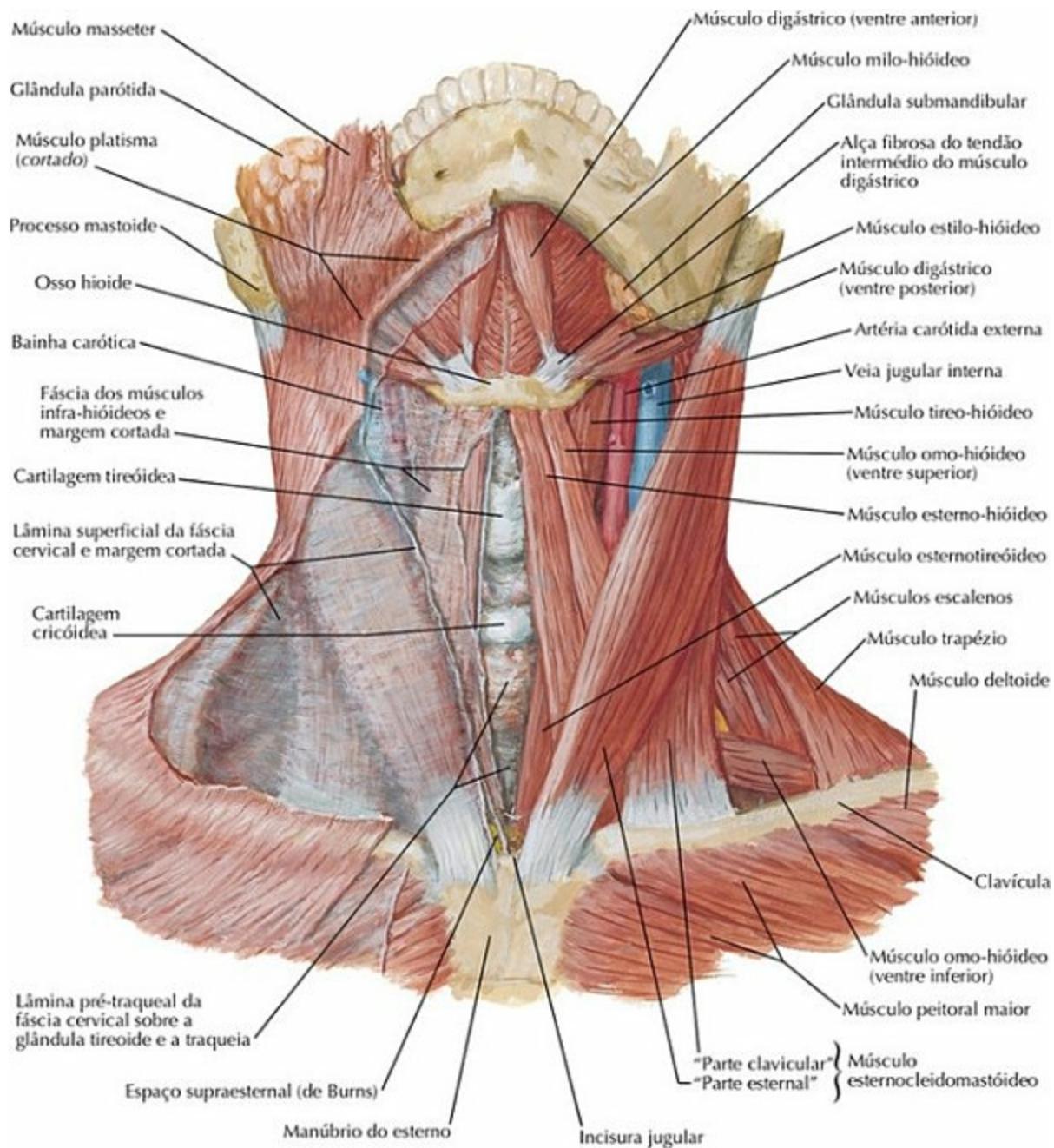
Veja também [Pranchas 48, 49](#)

# Lâminas Fasciais do PESCOÇO



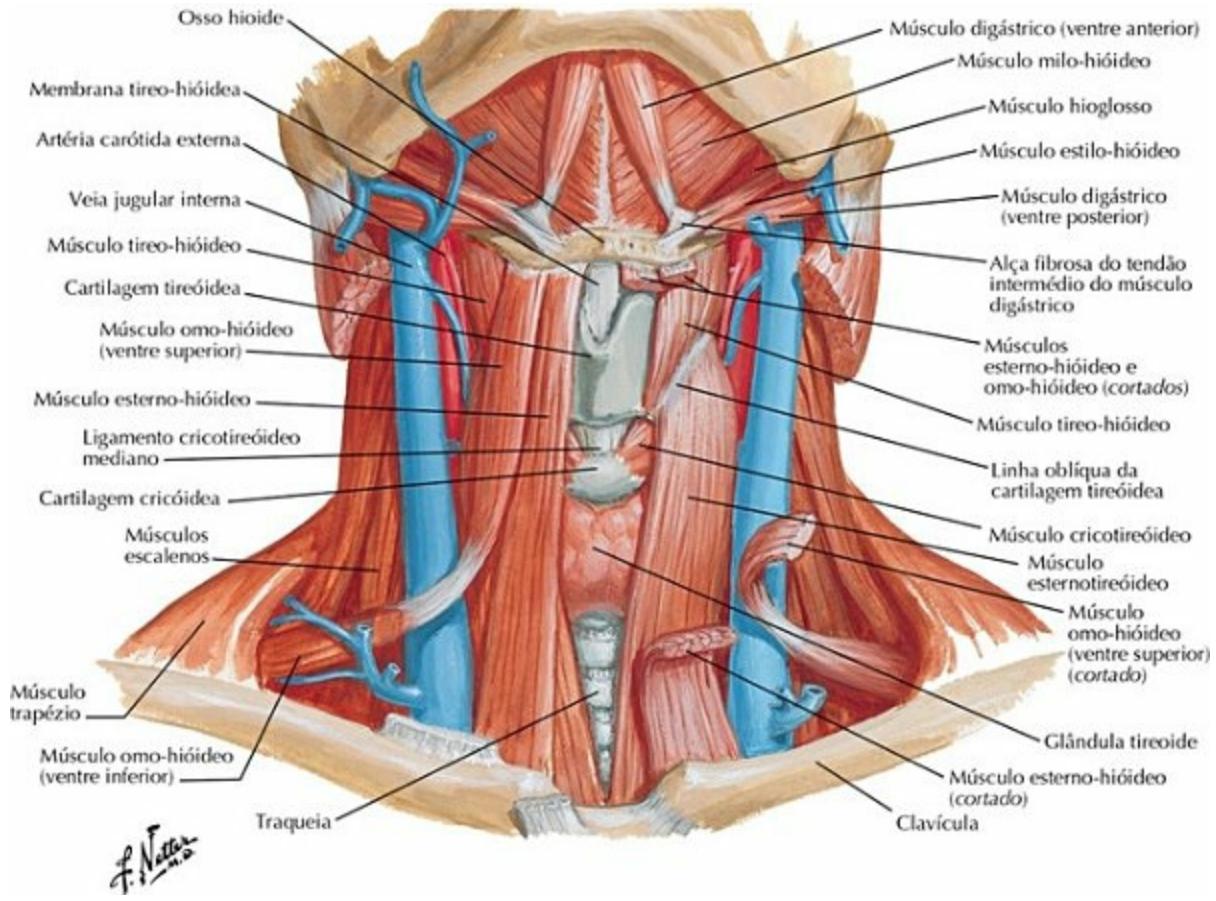
**PRANCHA 26** PESCOÇO  
Veja também a **Prancha 27**

## Músculos do Pescoço: Vista Anterior



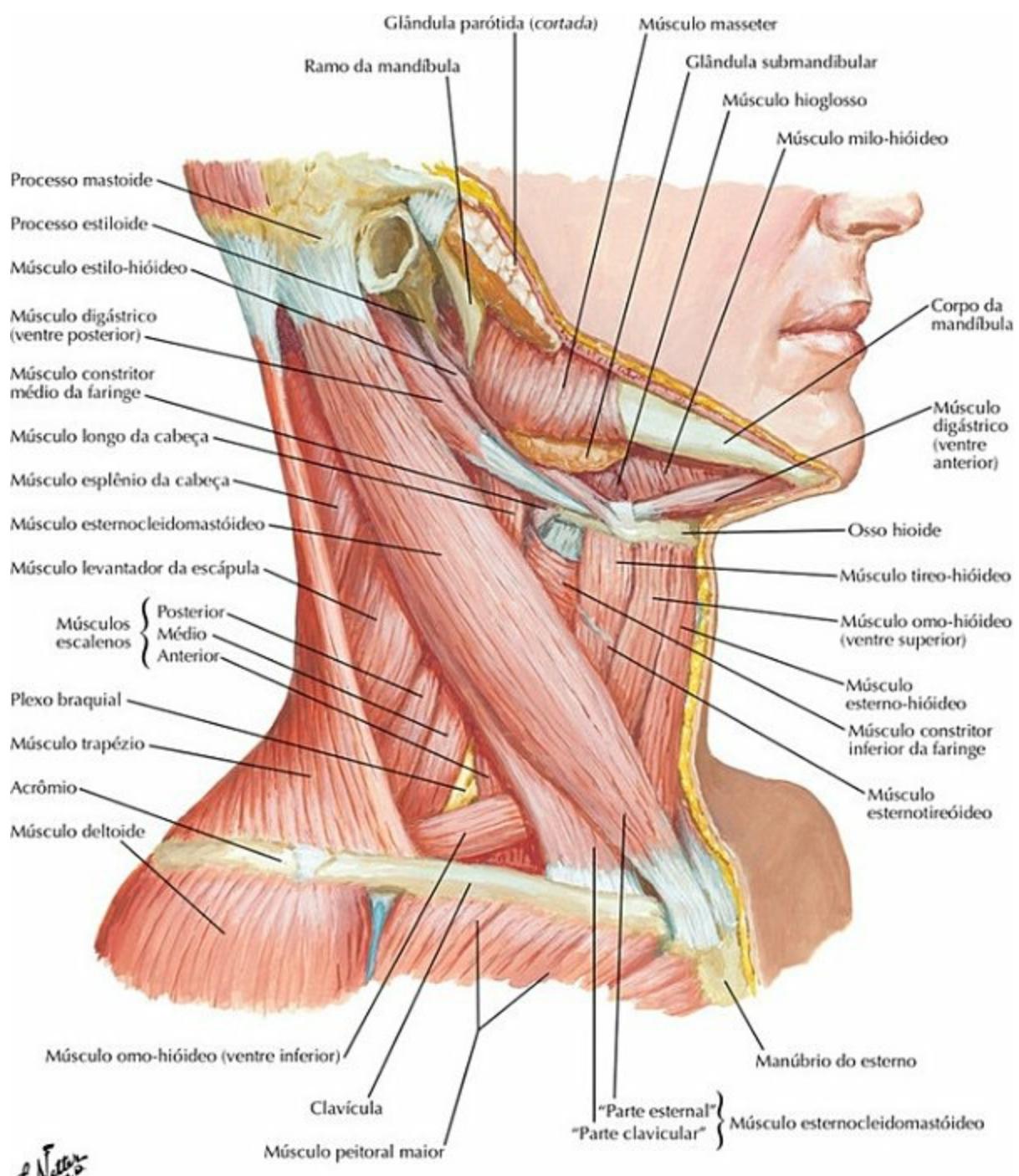
**PRANCHA 27** Pescoço  
Veja também **Pranchas 26, 28, 31**

## Músculos Infra-hióideos e Supra-hióideos



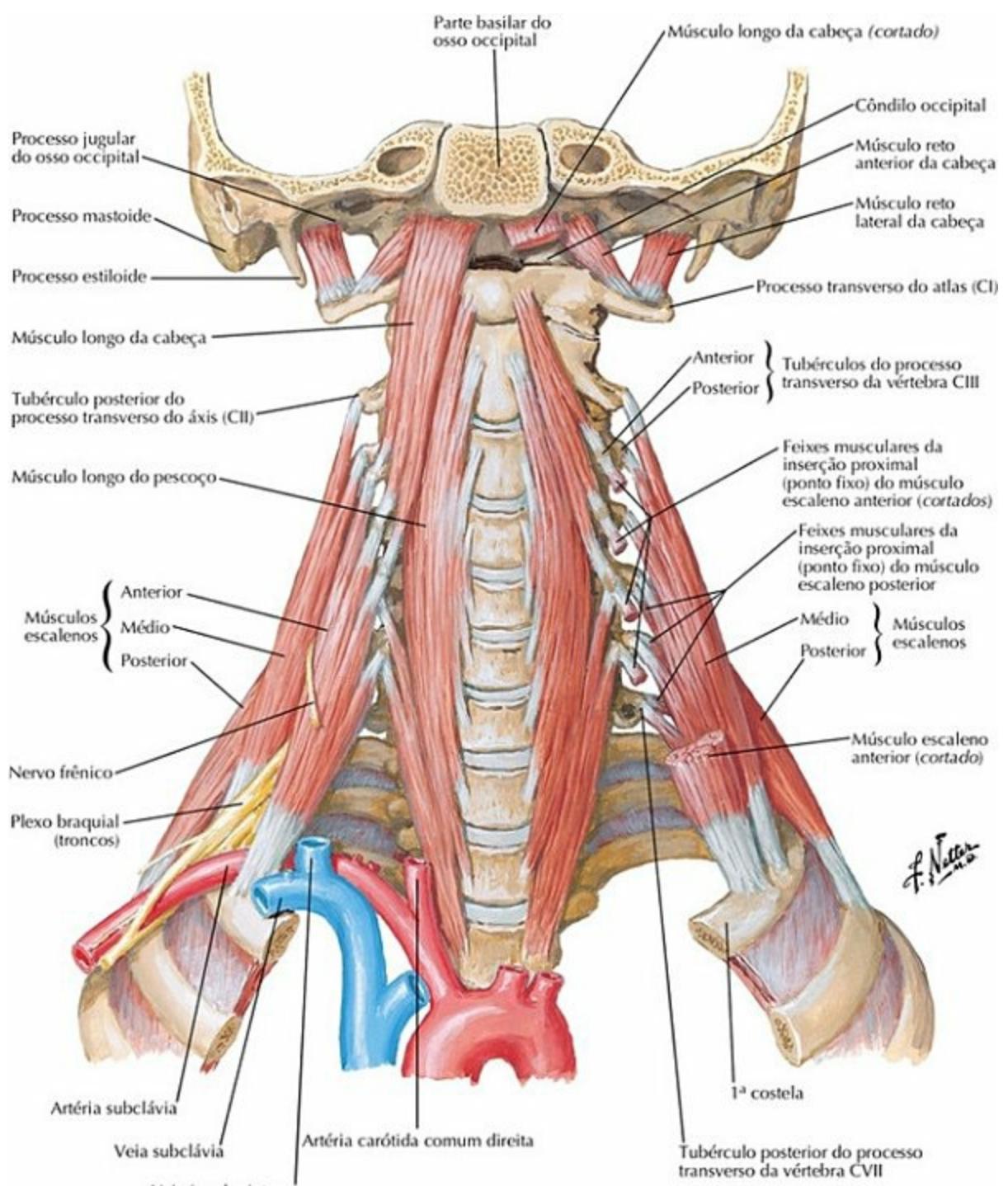
**PRANCHA 28** PESCOÇO  
Veja também [Pranchas 27, 29, 58](#)

## Músculos do Pescoço: Vista Lateral



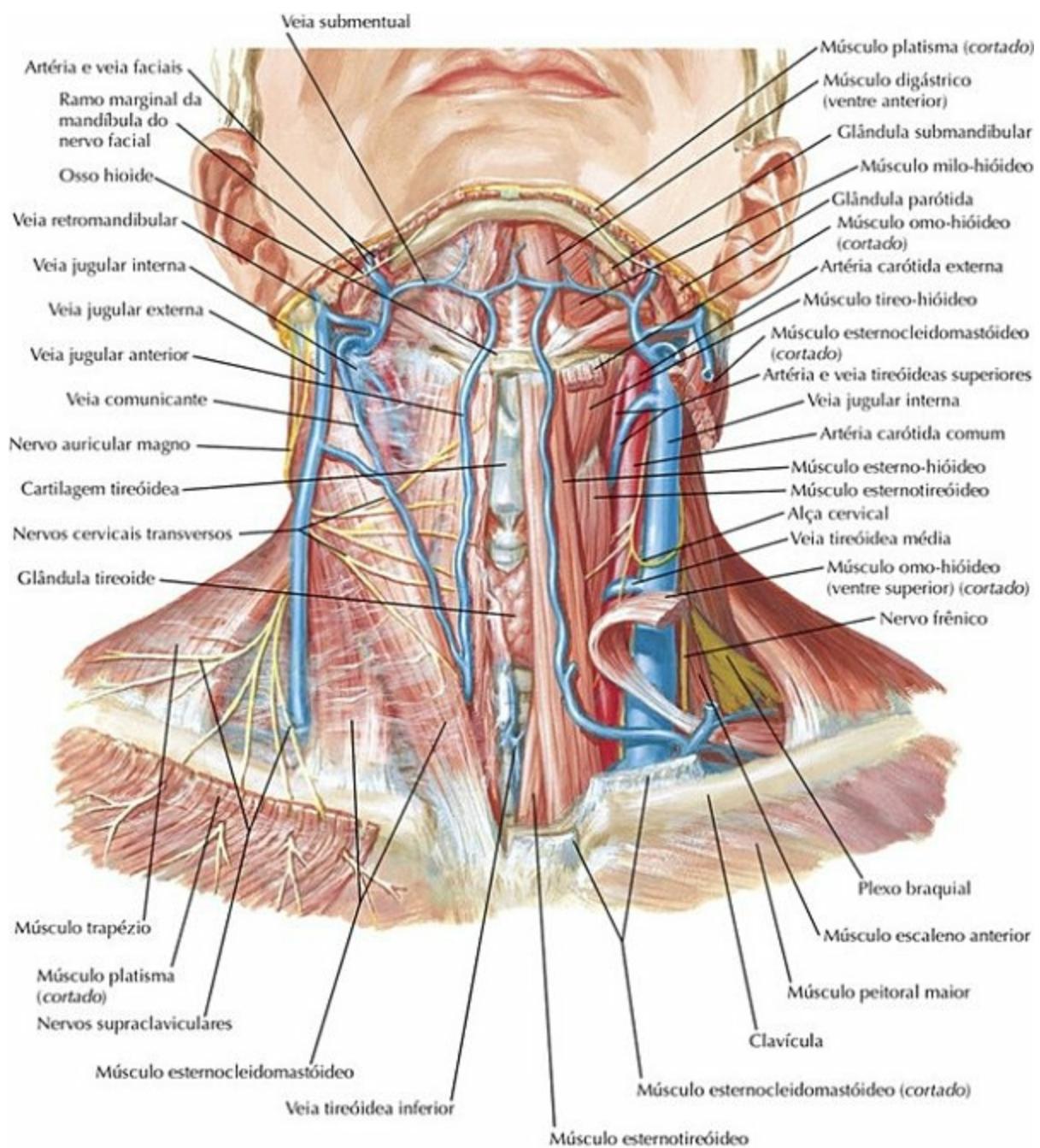
**PRANCHA 29** PESCOÇO  
Veja também [Pranchas 27, 28, 31](#)

## Músculos Escalenos e Pré-vertebrais



**PRANCHA 30 PESCOÇO**

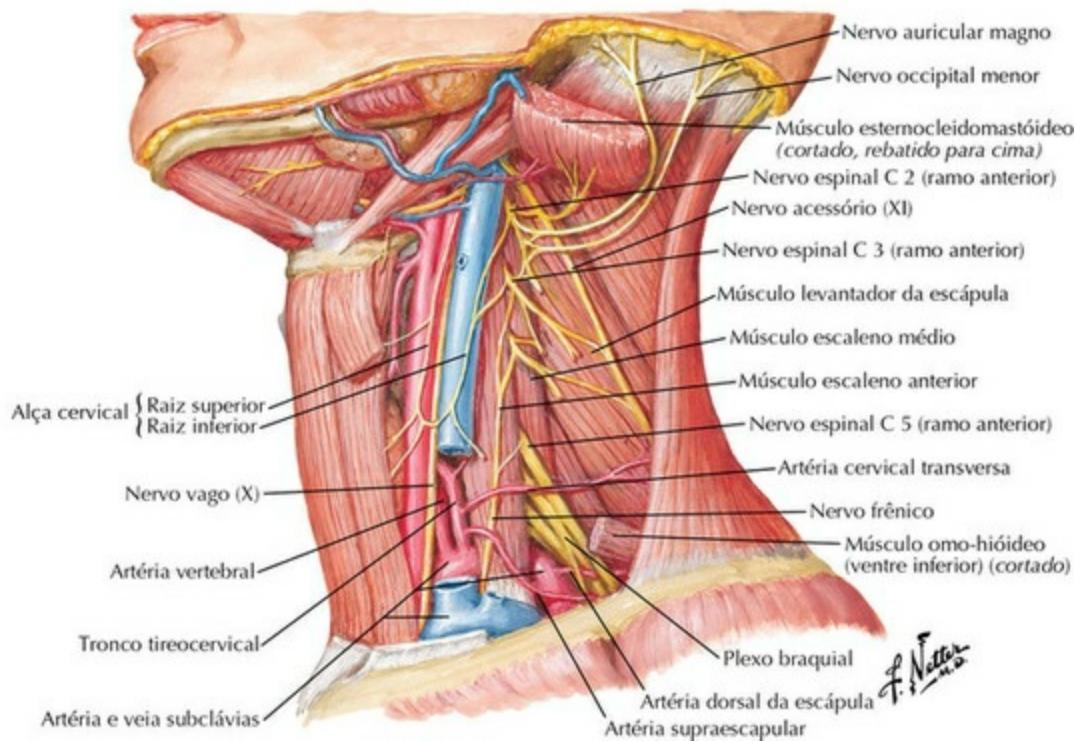
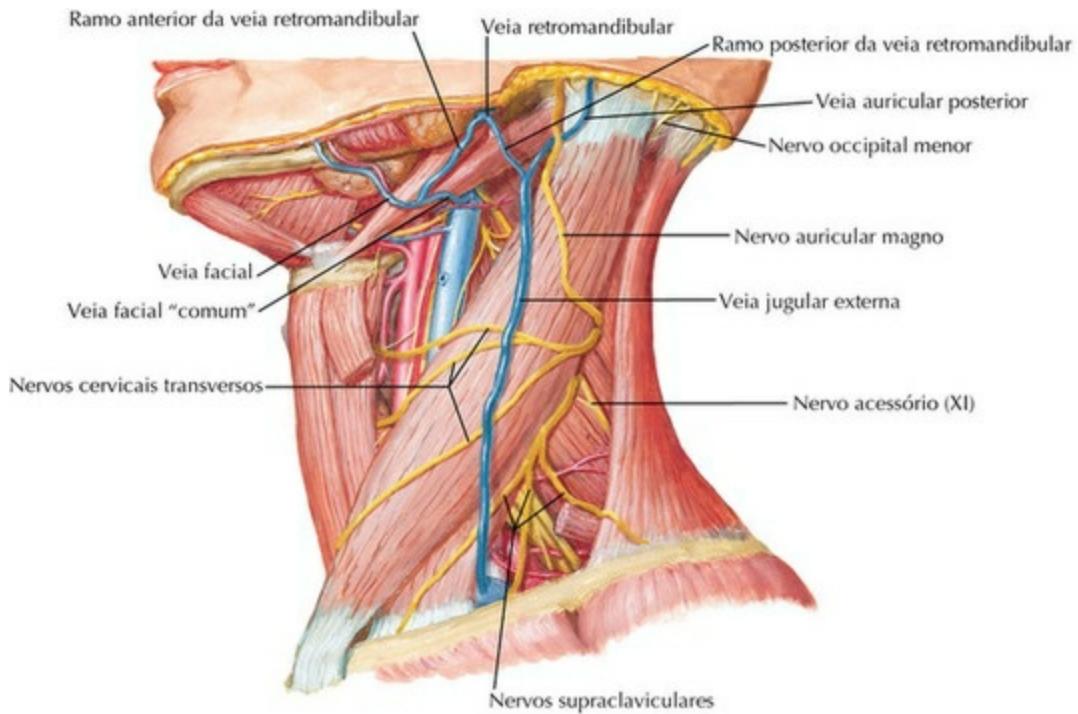
## Veias Superficiais e Nervos Cutâneos do Pescoço



**PRANCHA 31** Pescoco

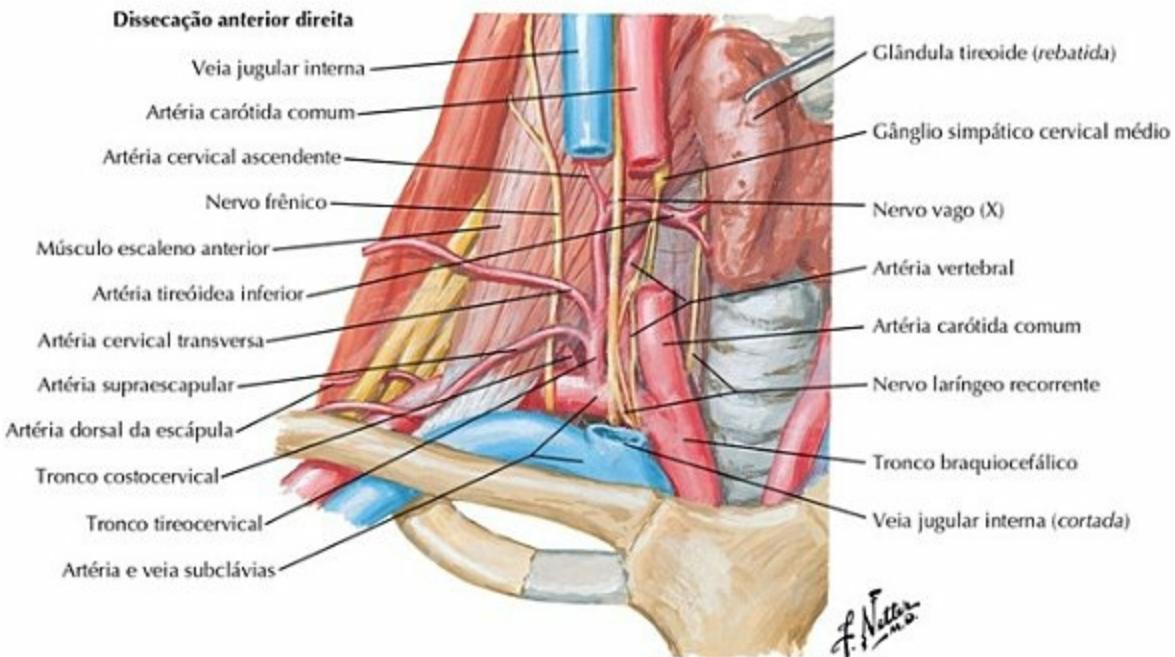
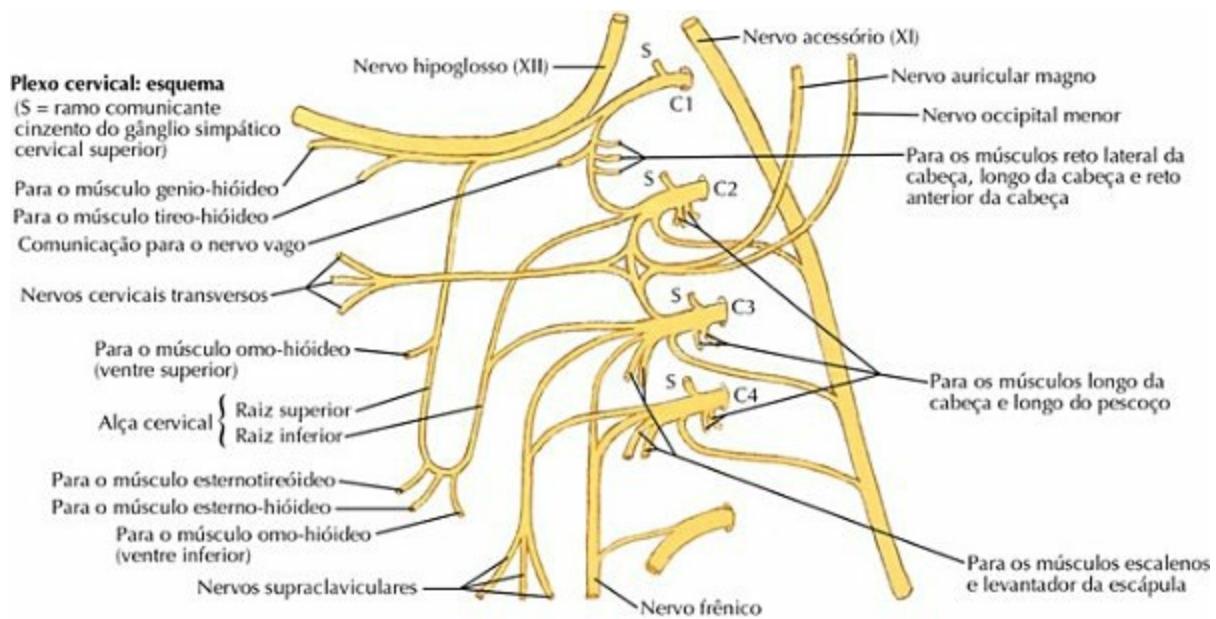
Para veias profundas do pescoço veja **Prancha 73**

## Nervos e Vasos do PESCOÇO



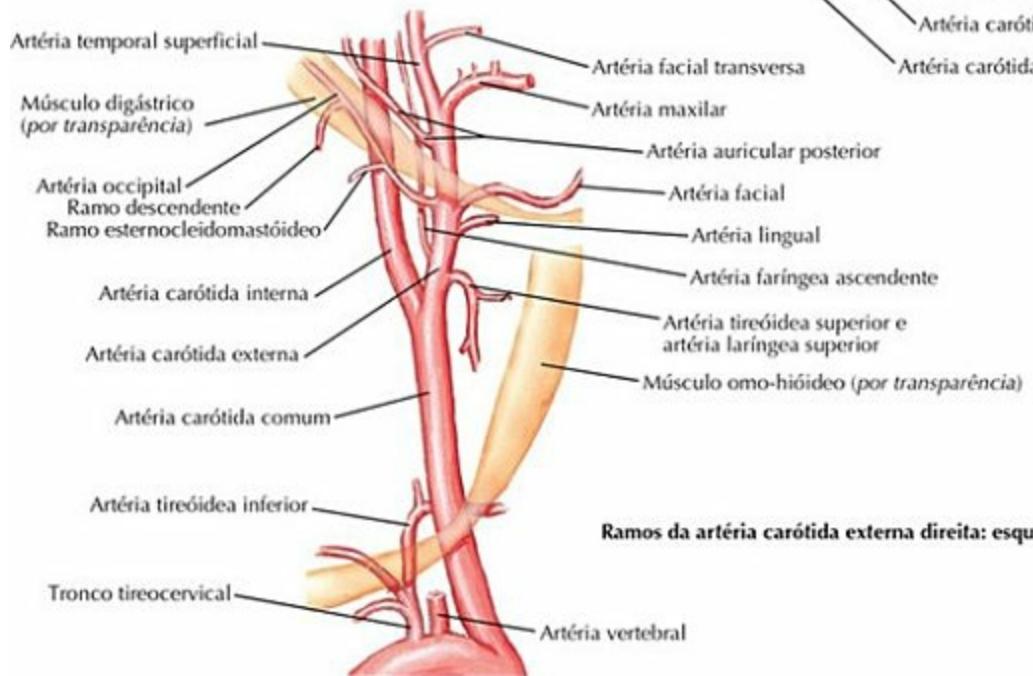
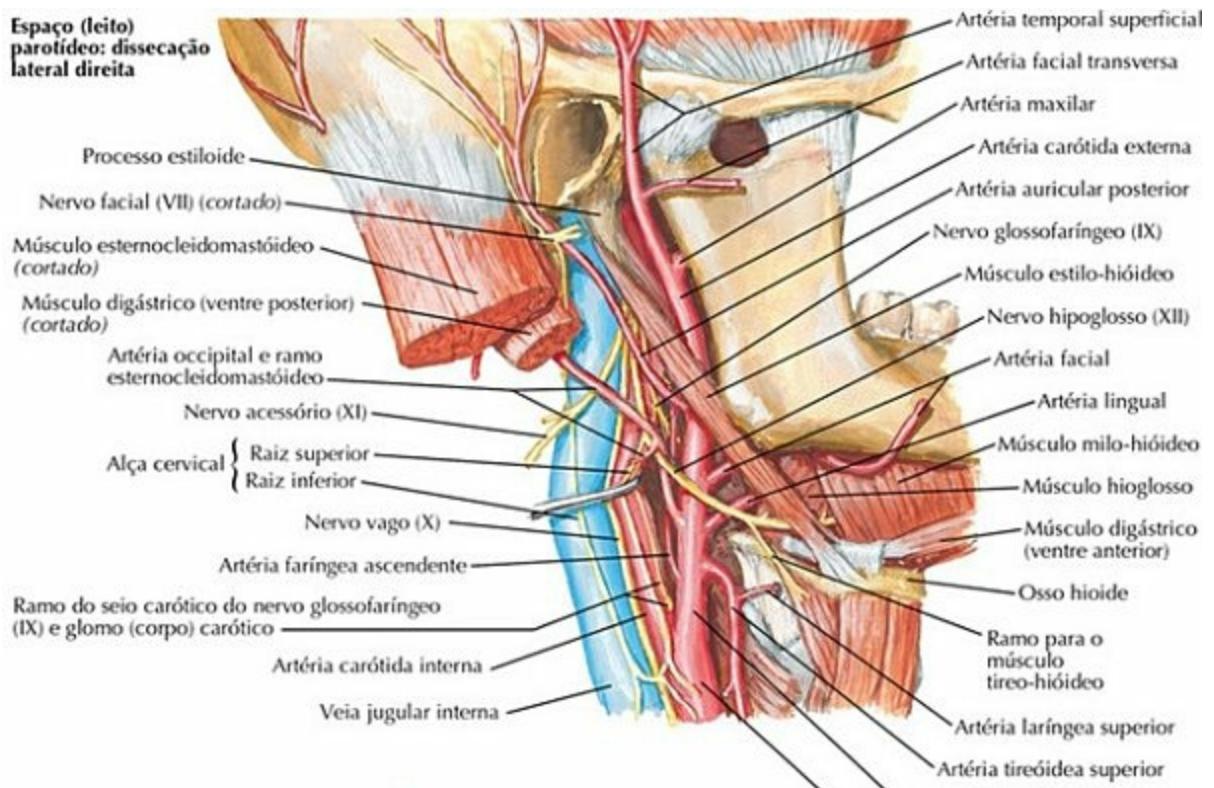
**PRANCHA 32 PESCOÇO**  
Veja também **Pranchas 128–130**

## Nervos e Vasos do Pescoço (continuação)



**PRANCHA 33** PESCOÇO  
Veja também **Prancha 130**

## Artérias Carótidas

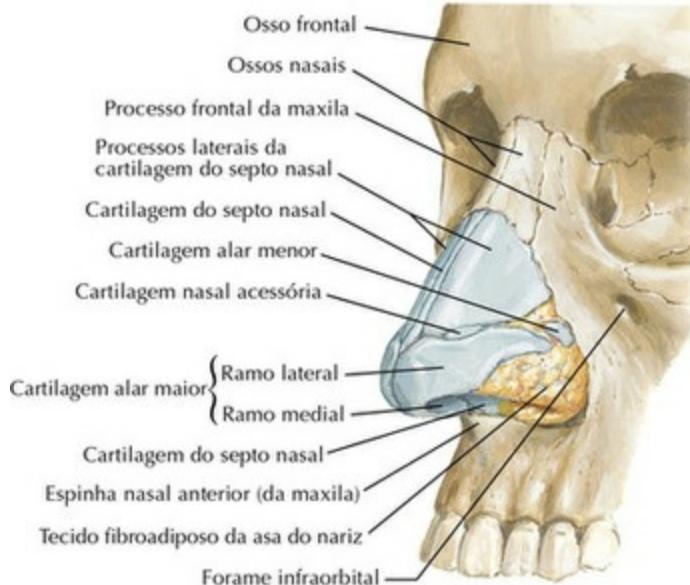


**PRANCHA 34** PESCOÇO  
Veja também **Pranchas 3, 137, 139**

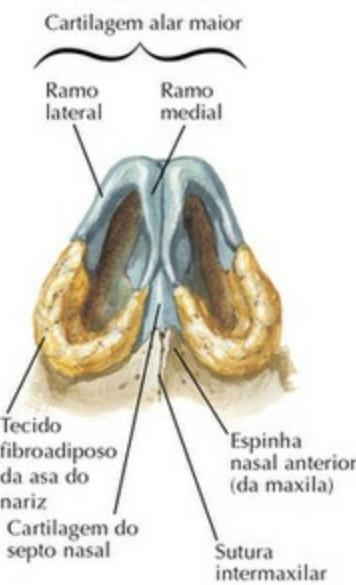
*f. Netter*

**Nariz**

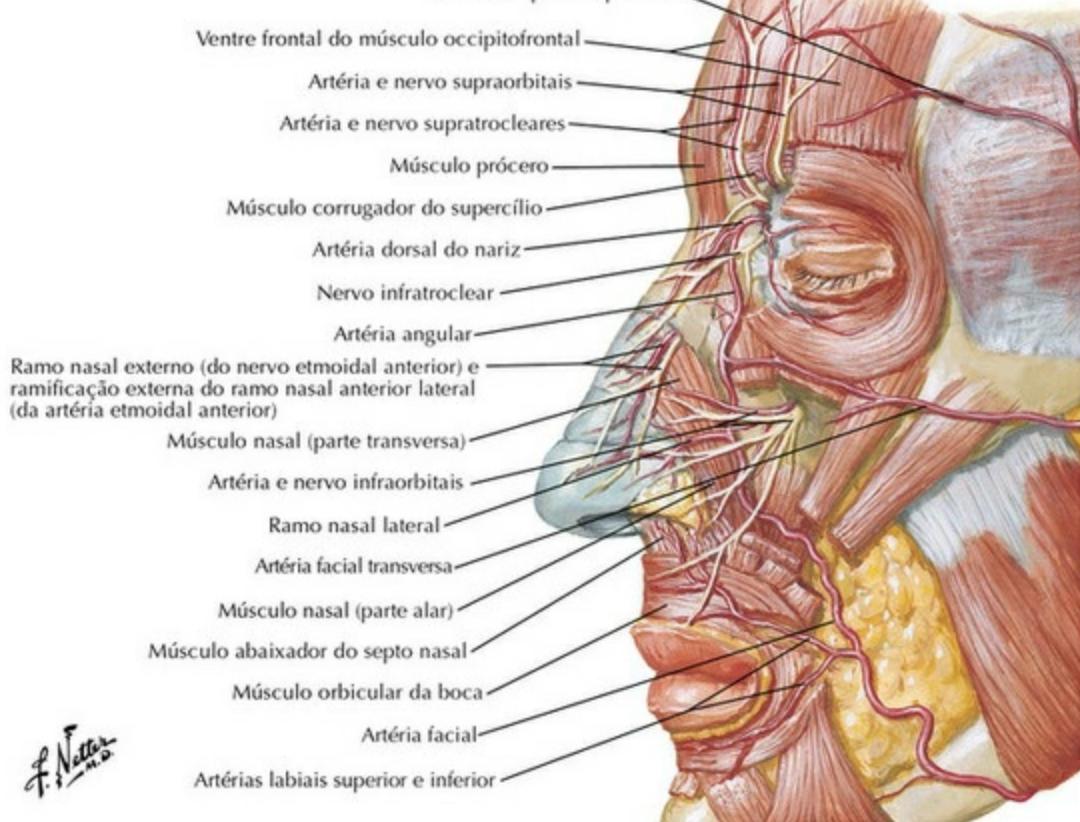
### Vista anterolateral



### Vista inferior

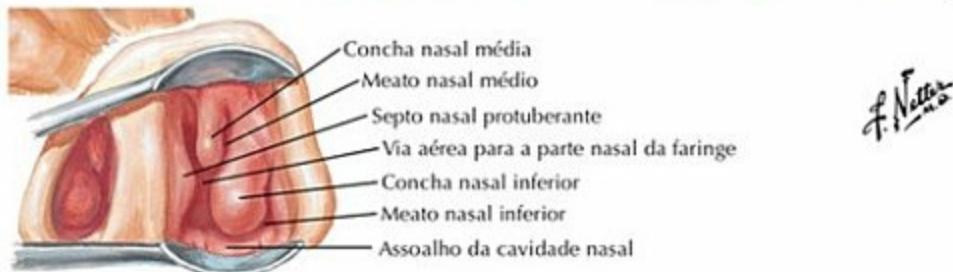
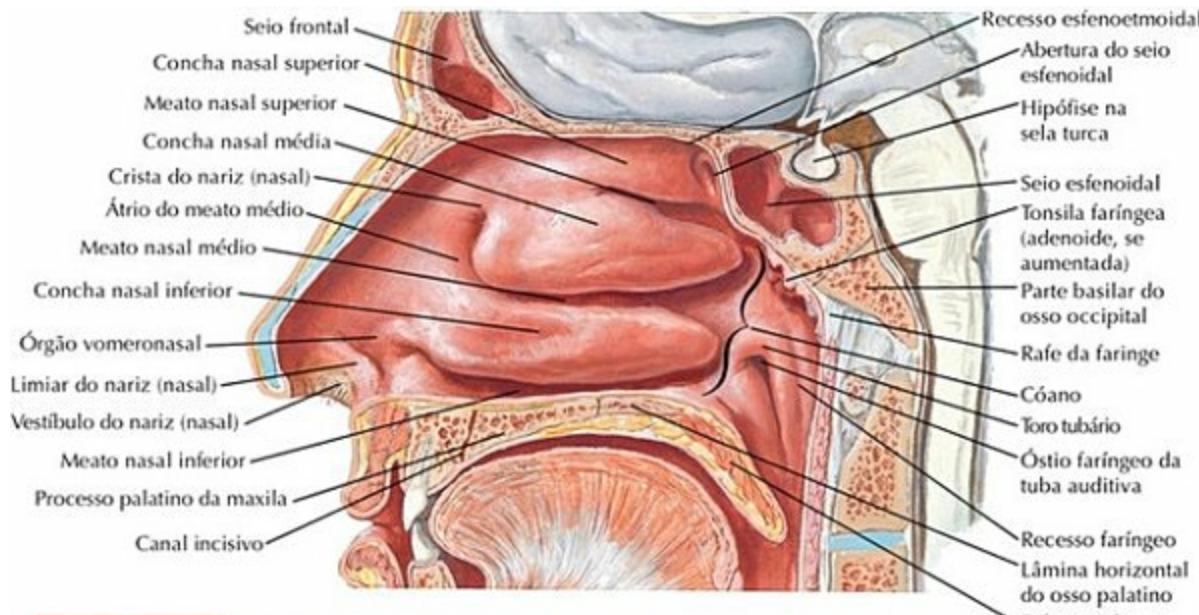


### Vista anterior

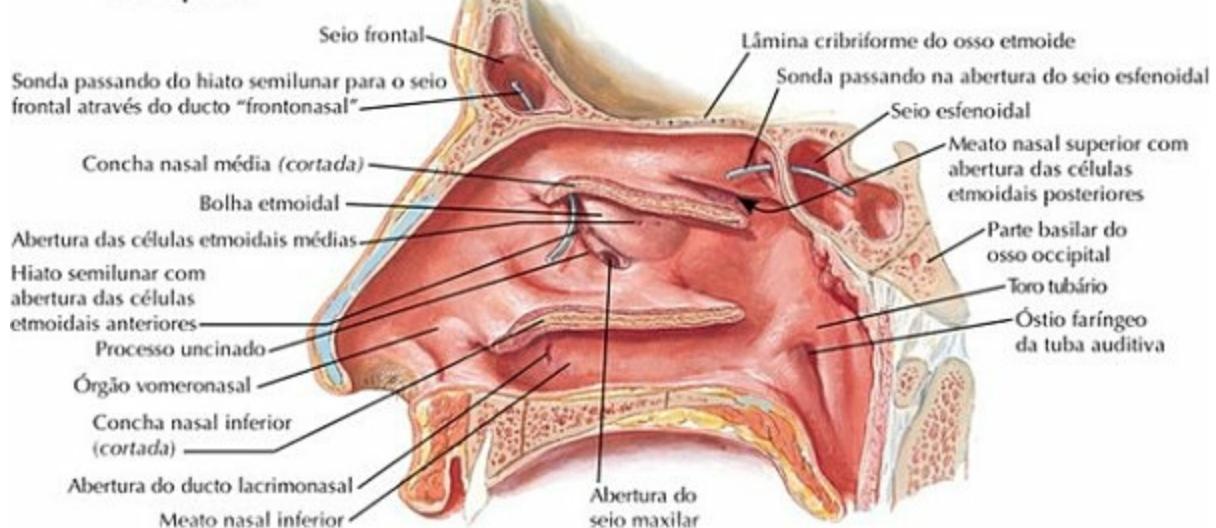


## PRANCHA 35 Região Nasal

# Cavidade Nasal: Parede Lateral

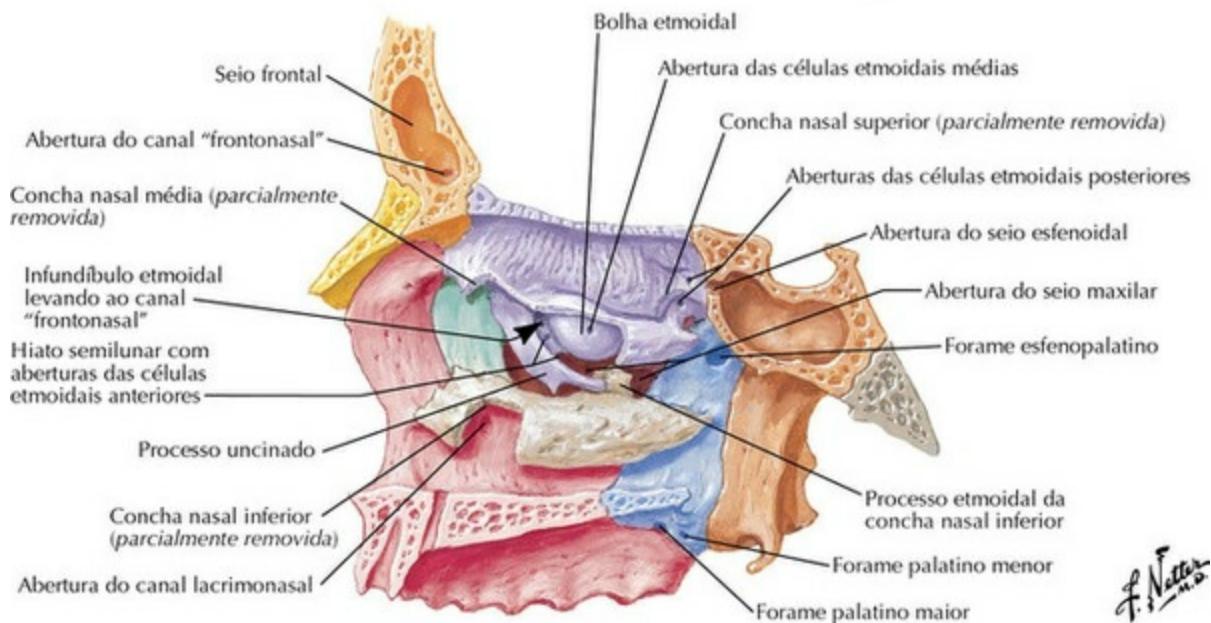
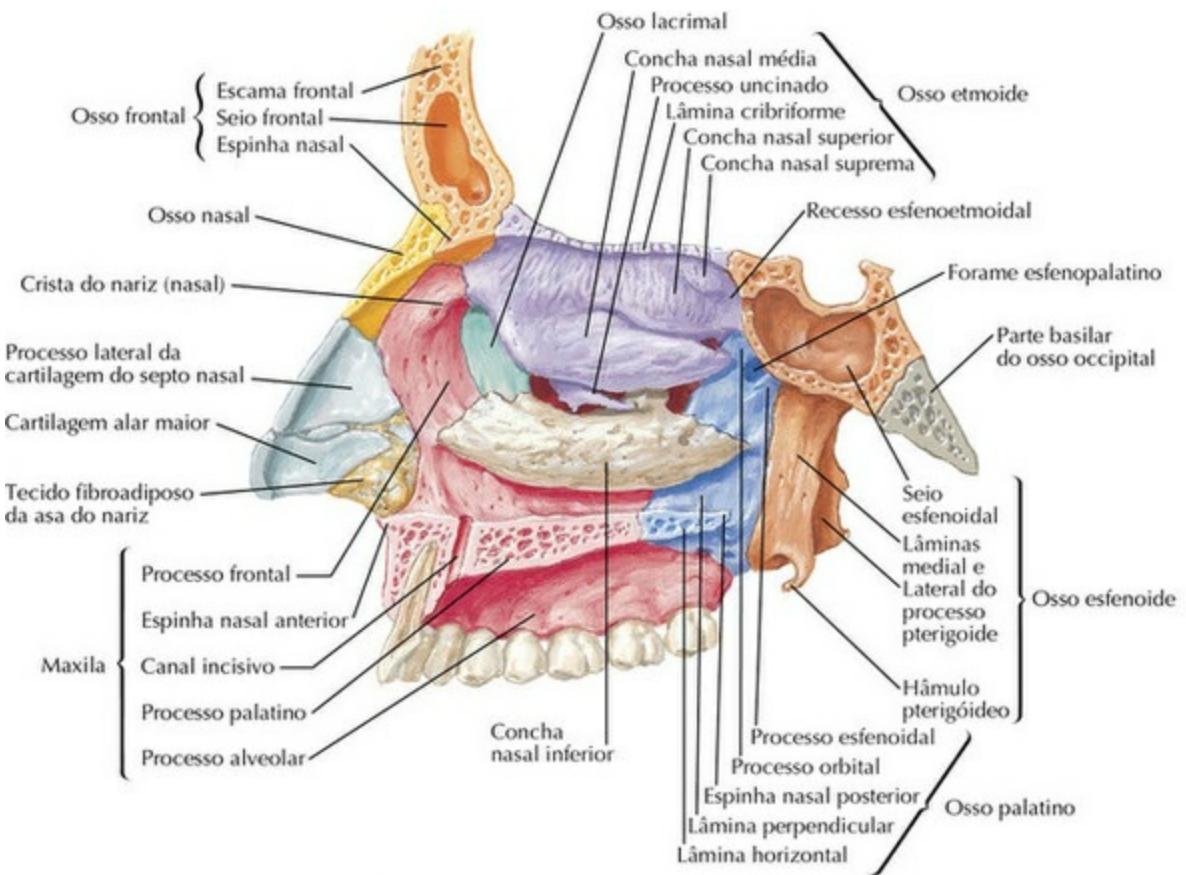


Vista especular



## PRANCHA 36 Região Nasal

# Cavidade Nasal: Parede Lateral (continuação)

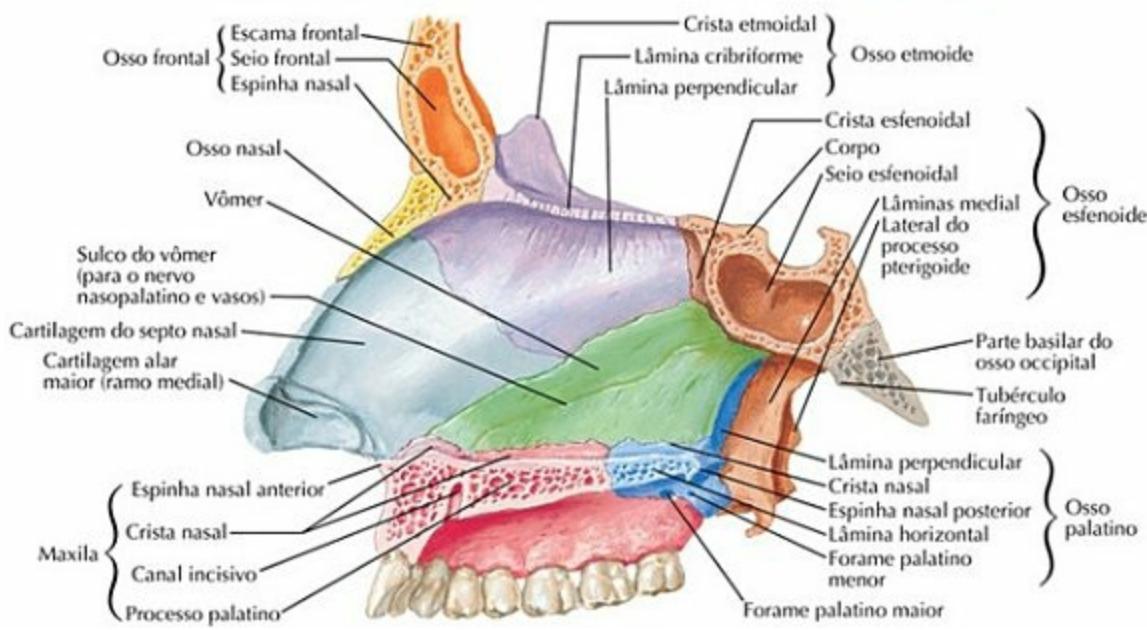
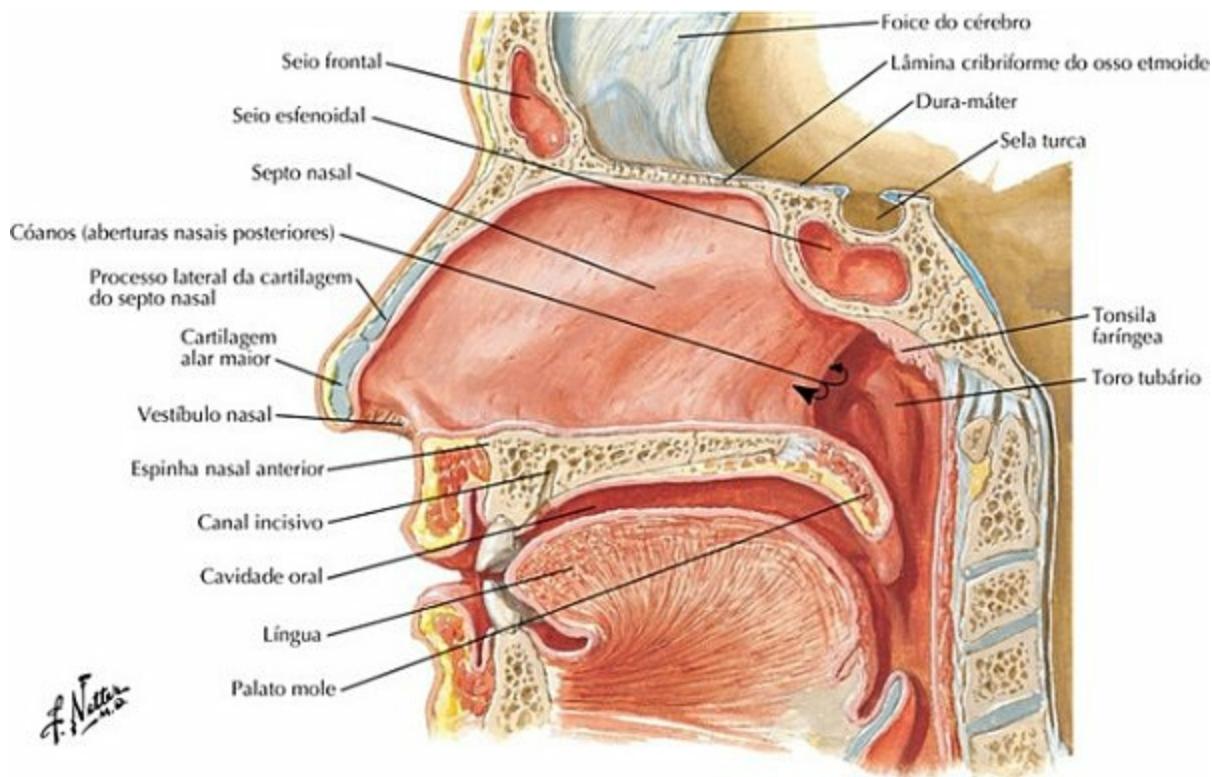


## PRANCHA 37 Região Nasal

Veja também [Prancha 36](#)

J. Netto M.D.

# Cavidade Nasal: Parede Medial (Septo Nasal)



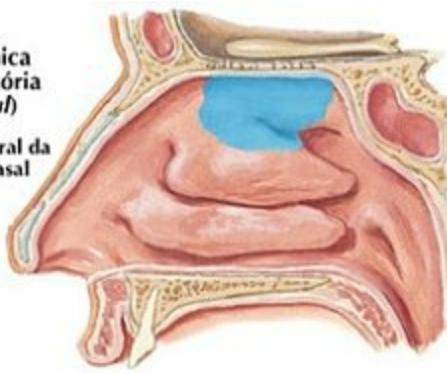
## PRANCHA 38 Região Nasal

Veja também [Prancha 8](#)

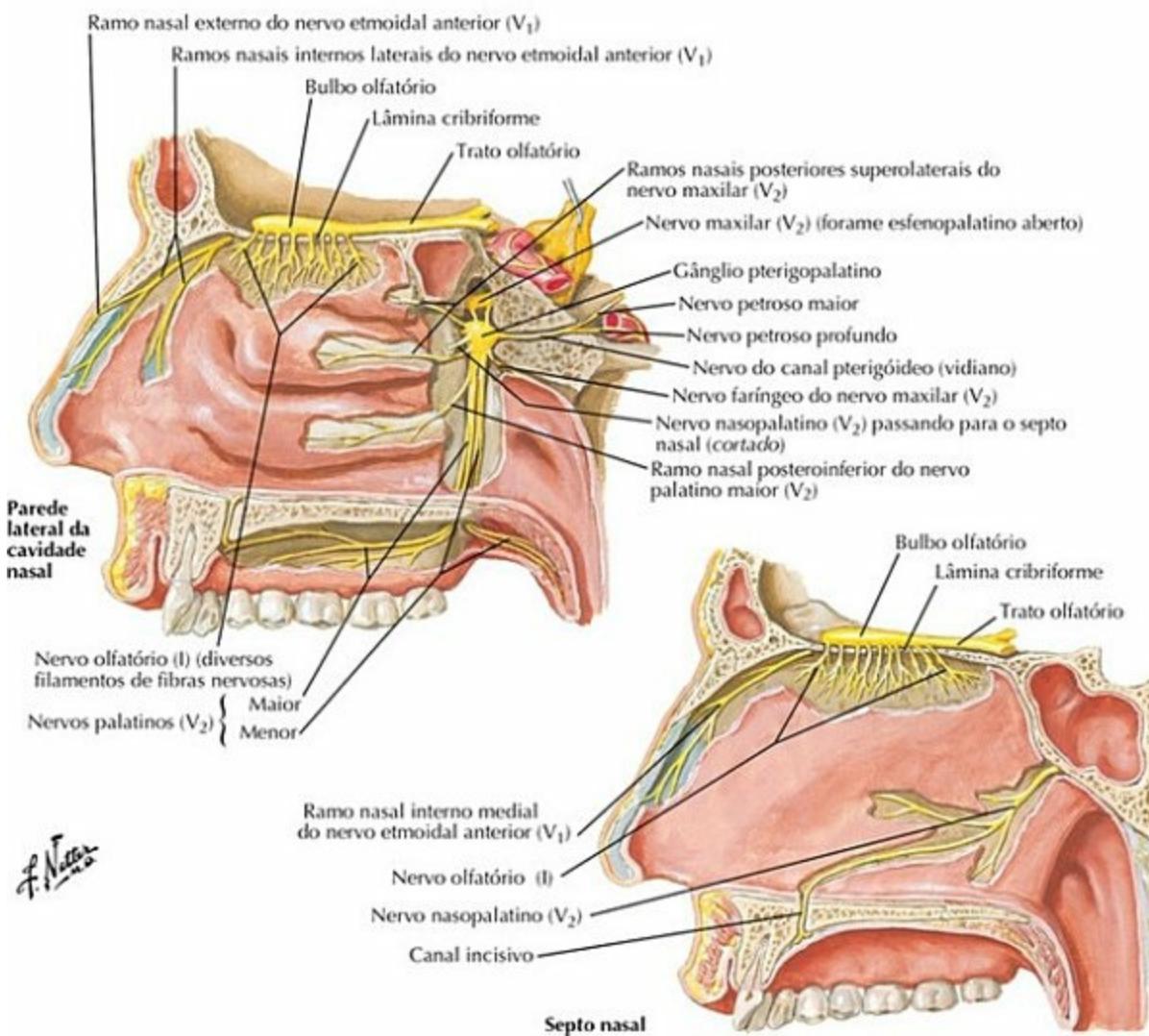
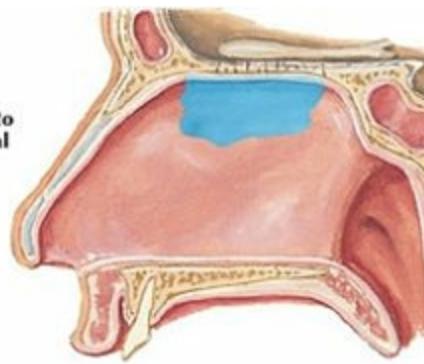
# Nervos da Cavidade Nasal

Distribuição da túnica mucosa, parte olfatória  
(sombreada em azul)

Parede lateral da  
cavidade nasal



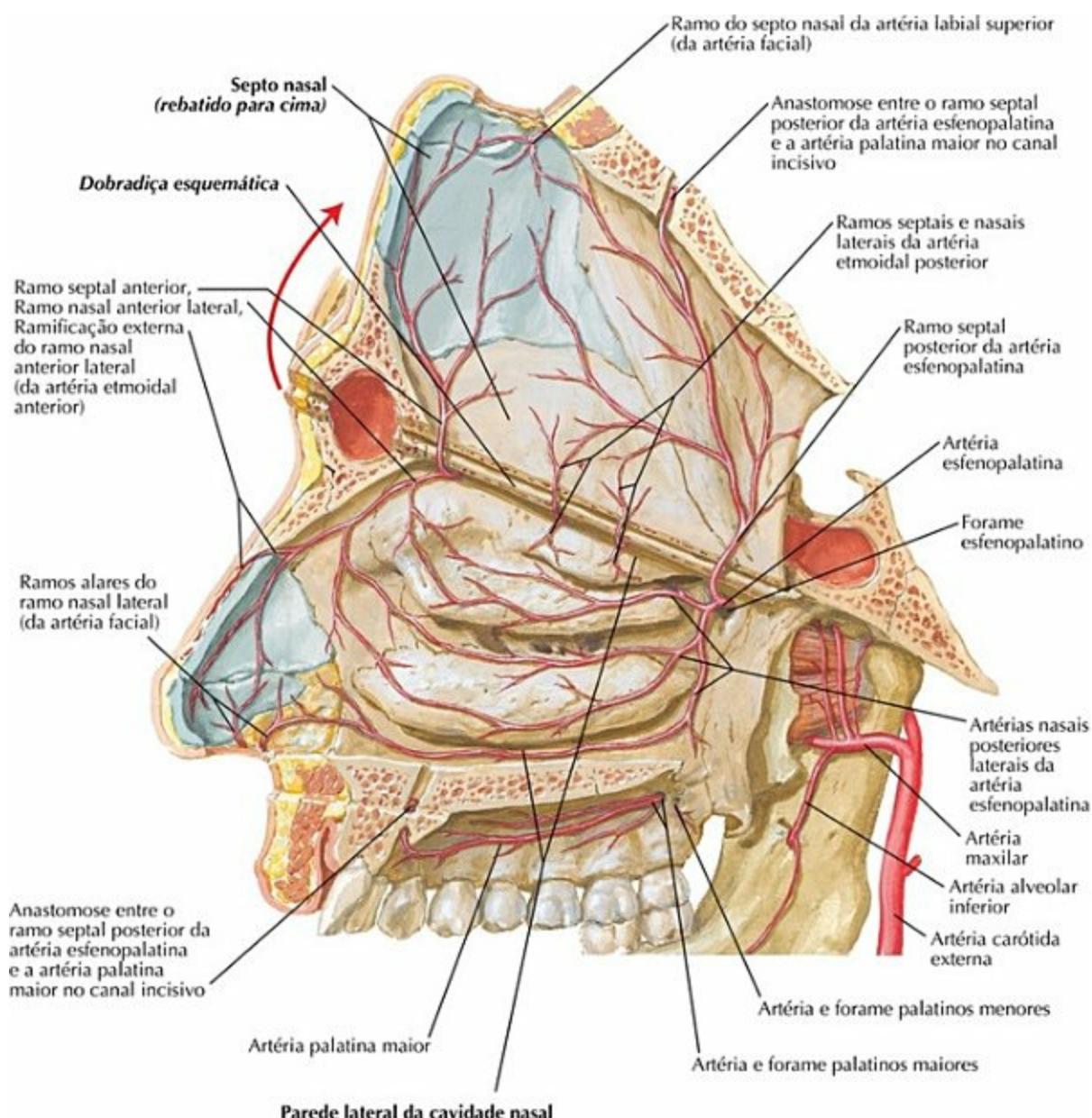
Septo  
nasal



### PRANCHA 39 Região Nasal

Veja também [Pranchas 54, 62, 120](#)

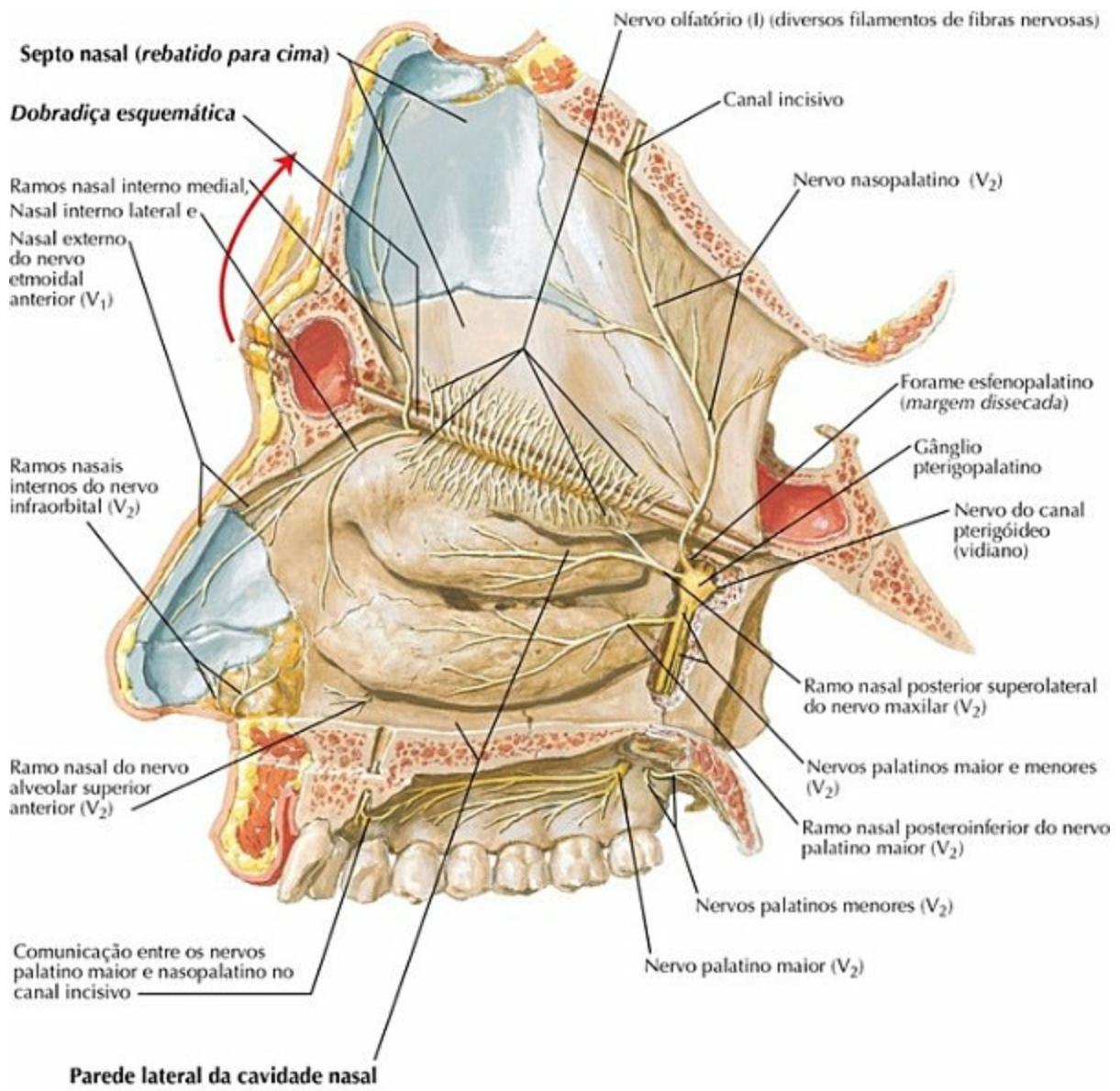
## Artérias da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima



## PRANCHA 40 Região Nasal

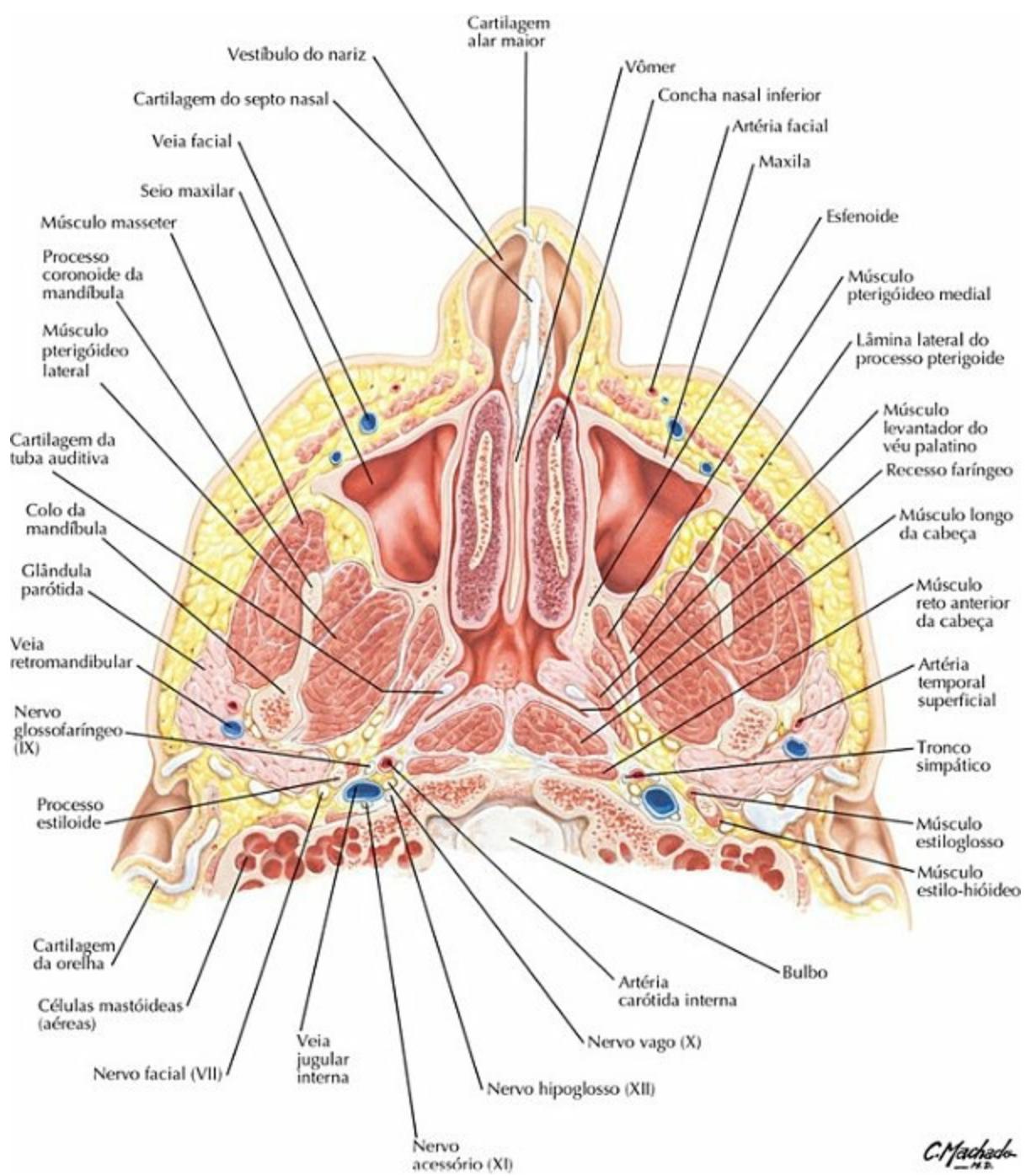
Veja também [Prancha 57](#)

# Nervos da Cavidade Nasal: Septo Nasal Rebatido para Cima



**PRANCHA 41** Região Nasal  
Veja também **Pranchas 52, 53**

## Nariz e Seio Maxilar: Corte Transversal

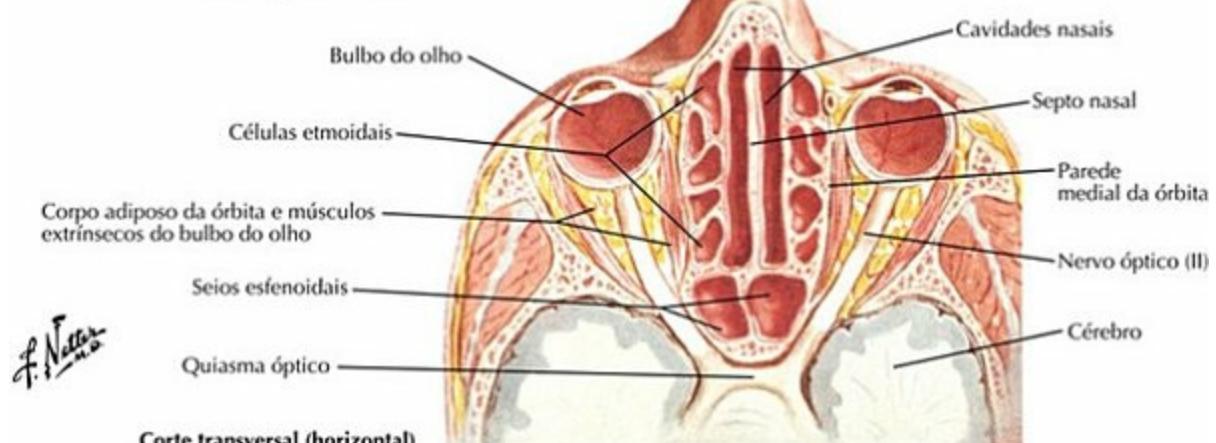
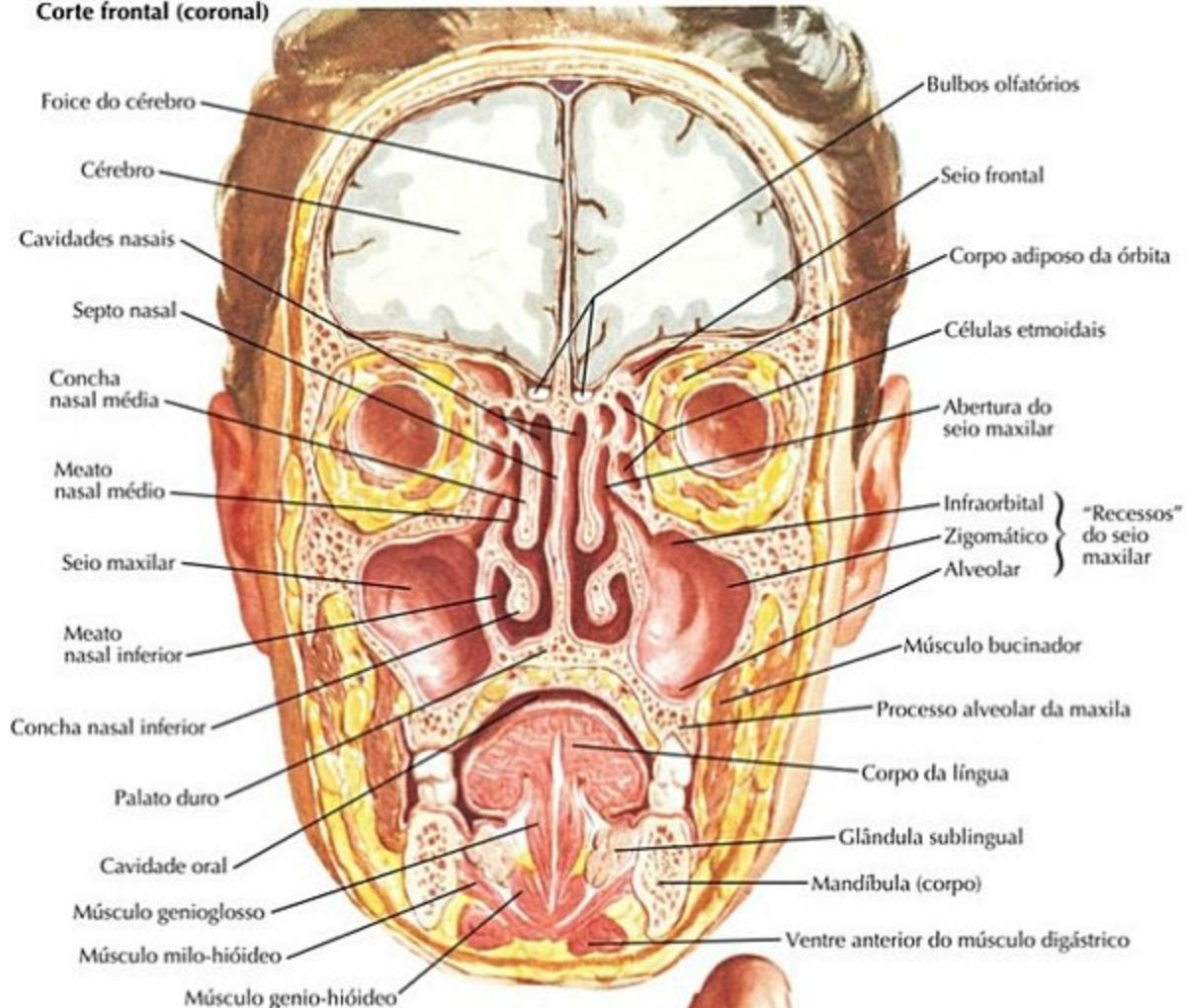


C.Machado  
M.D.

## PRANCHA 42 Região Nasal

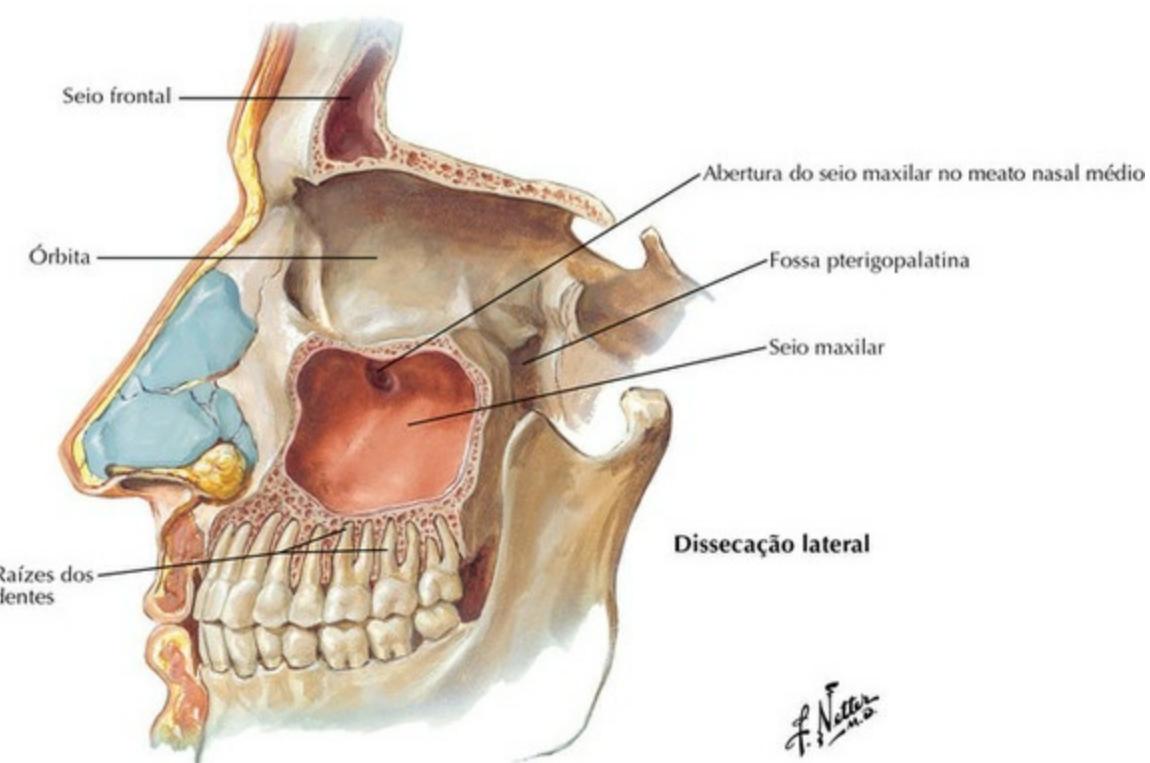
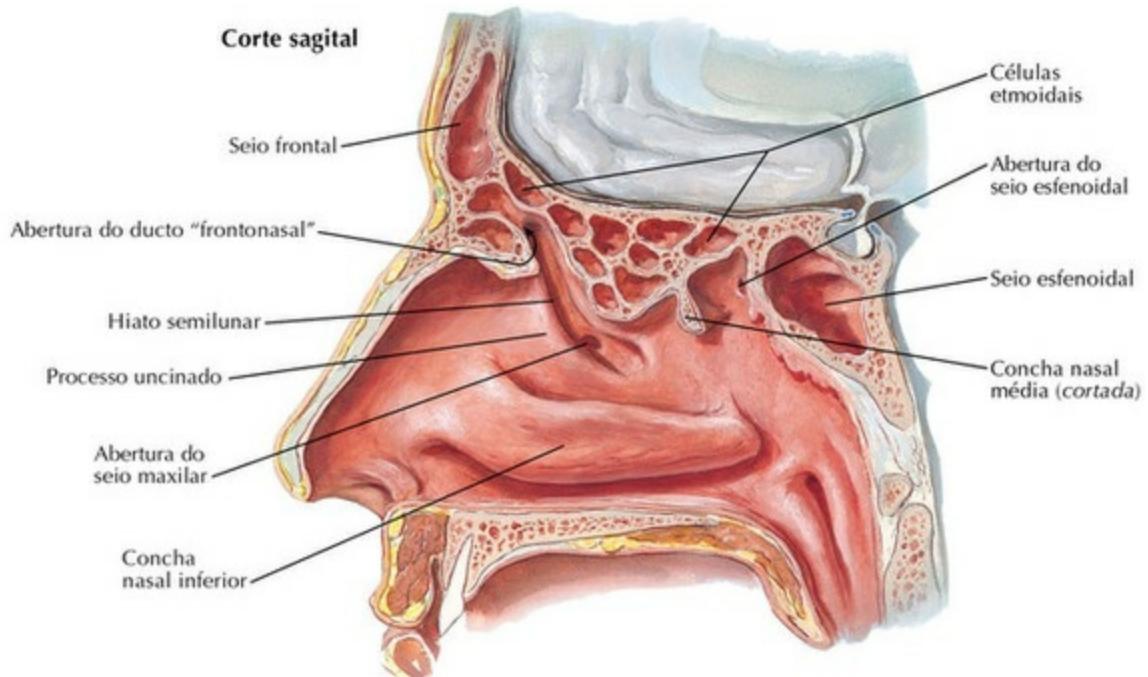
# Seios Paranasais

Corte frontal (coronal)



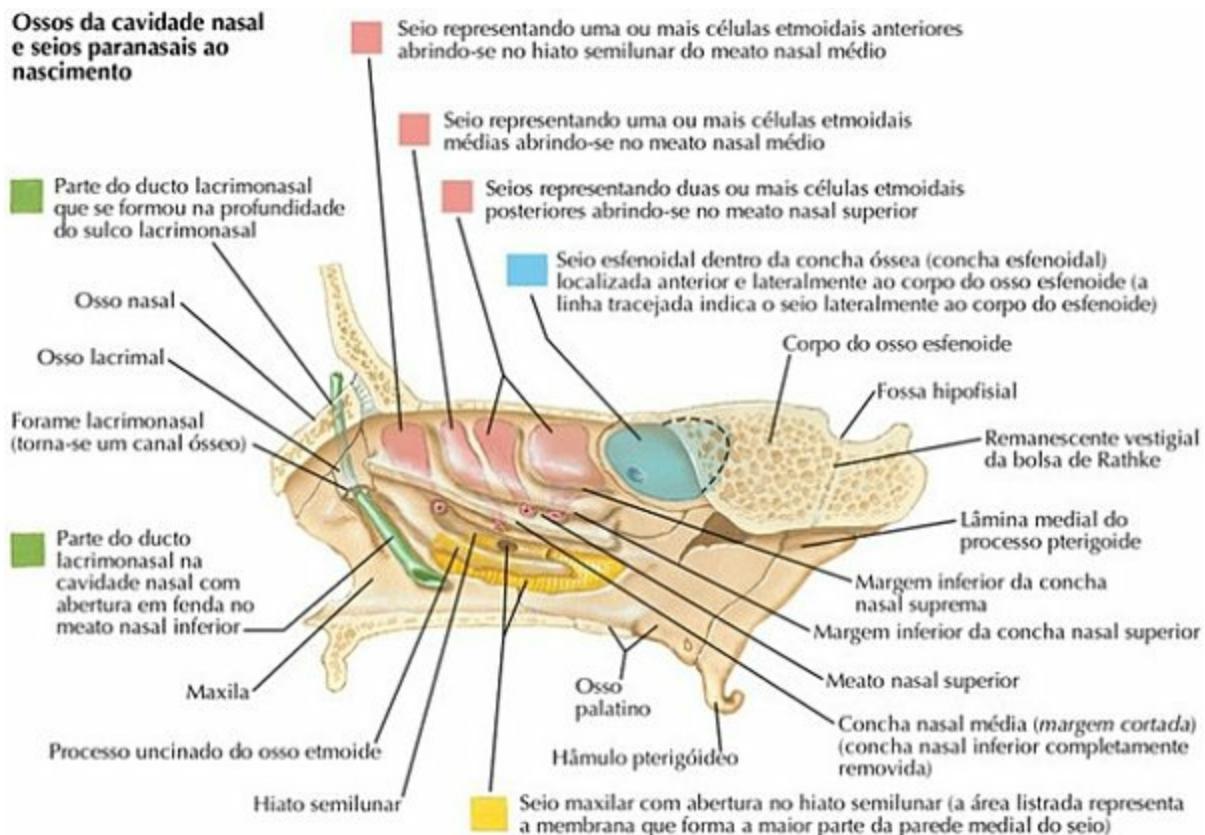
**PRANCHA 43 Região Nasal**

## Seios Paranasais (continuação)



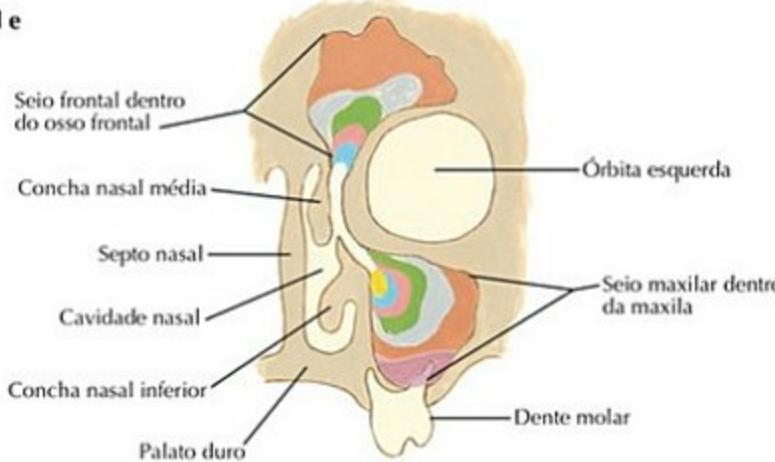
**PRANCHA 44** Região Nasal  
Veja também [Prancha 52](#)

## Seios Paranasais: Alterações com a Idade



Crescimento dos seios frontal e maxilar durante a vida

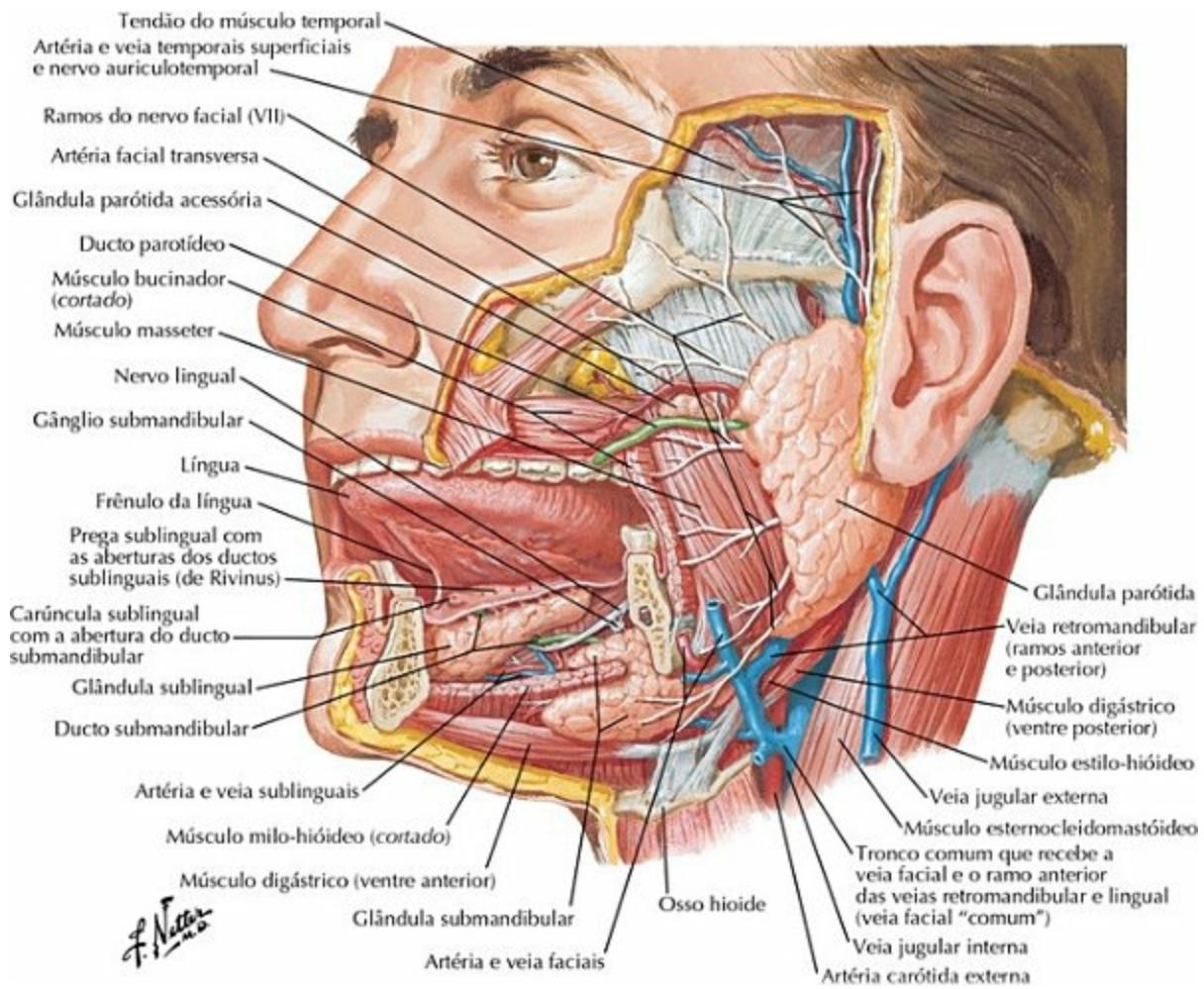
- Nascimento
- 1 ano
- 4 anos
- 7 anos
- 12 anos
- Adulto
- Idoso



*F. Netter*

## PRANCHA 45 Região Nasal

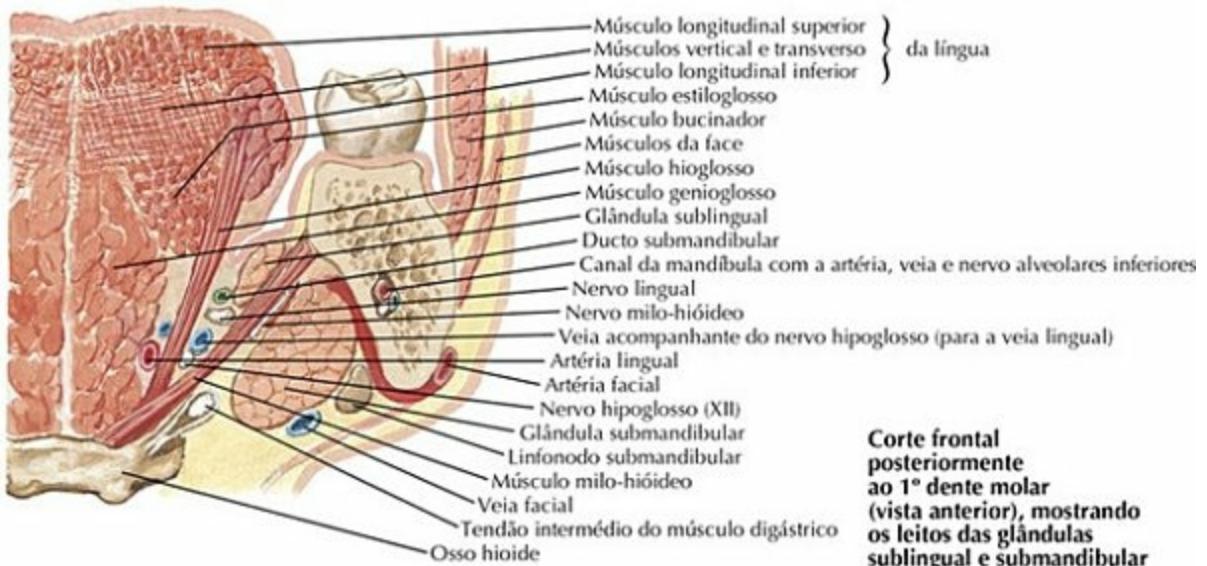
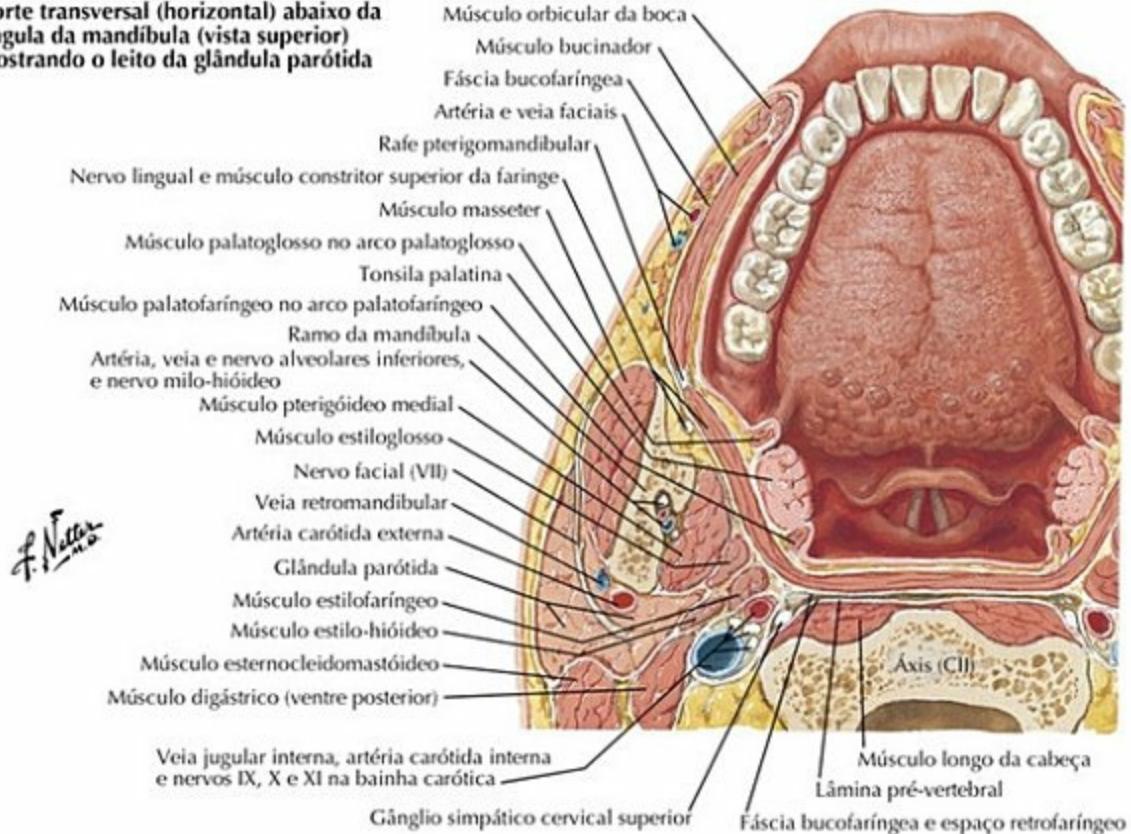
# Glândulas Salivares



**PRANCHA 46** Região Nasal  
Veja também **Pranchas 24, 134, 135**

## Língua e Glândulas Salivares: Cortes

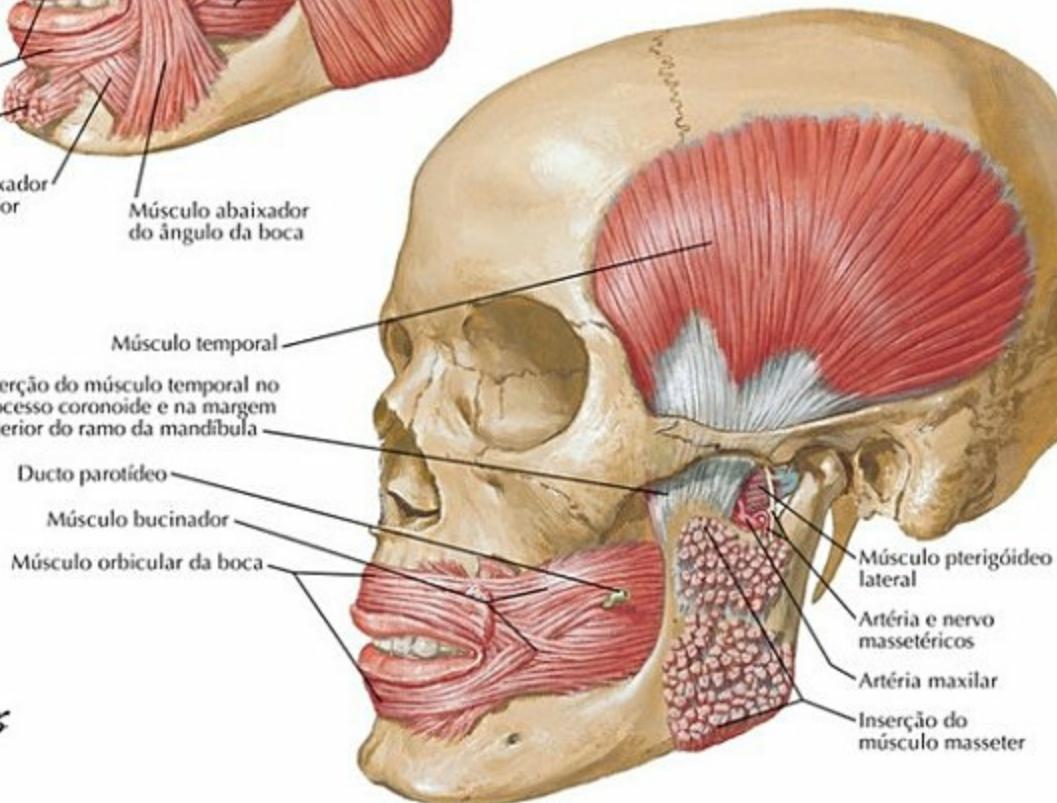
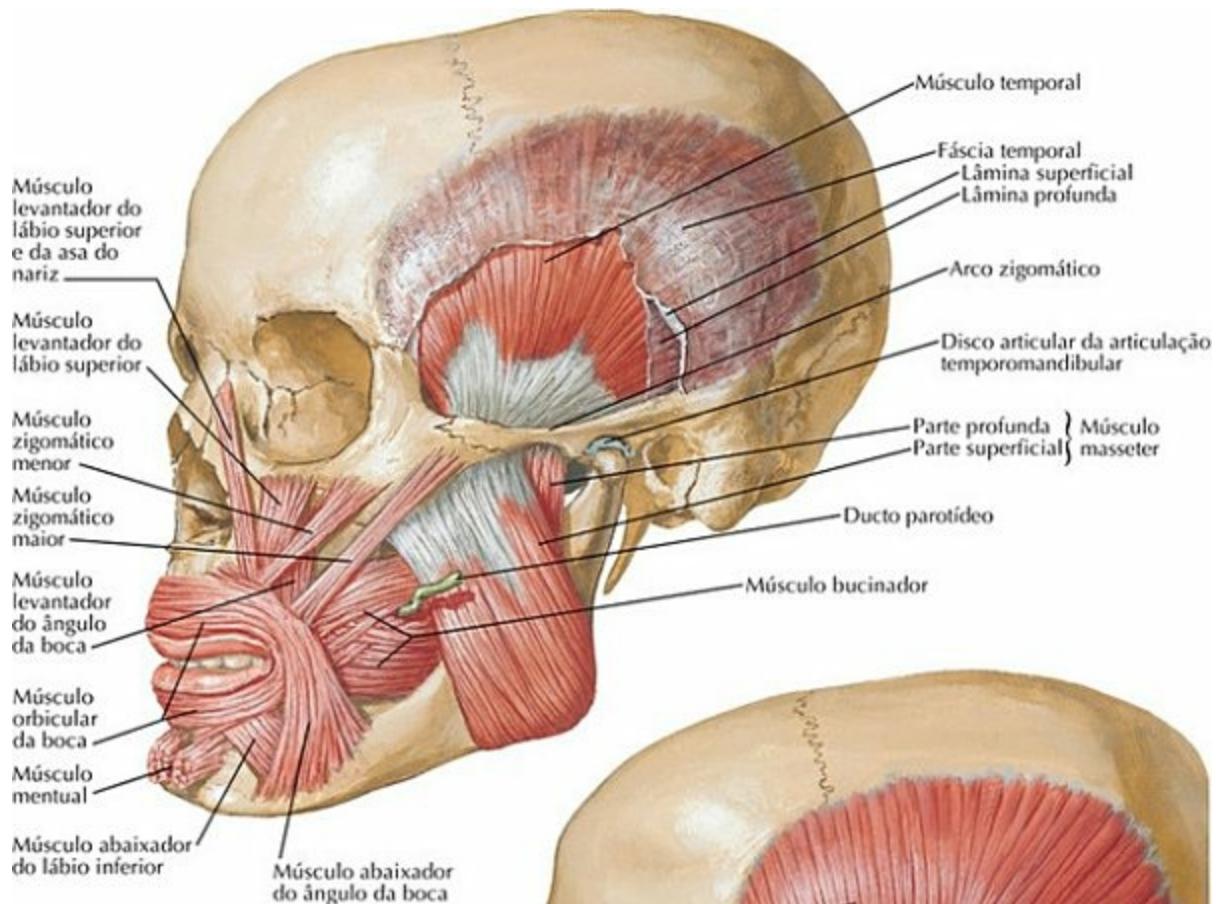
**Corte transversal (horizontal) abaixo da língula da mandíbula (vista superior) mostrando o leito da glândula parótida**



**Corte frontal posteriormente ao 1º dente molar (vista anterior), mostrando os leitos das glândulas sublingual e submandibular**

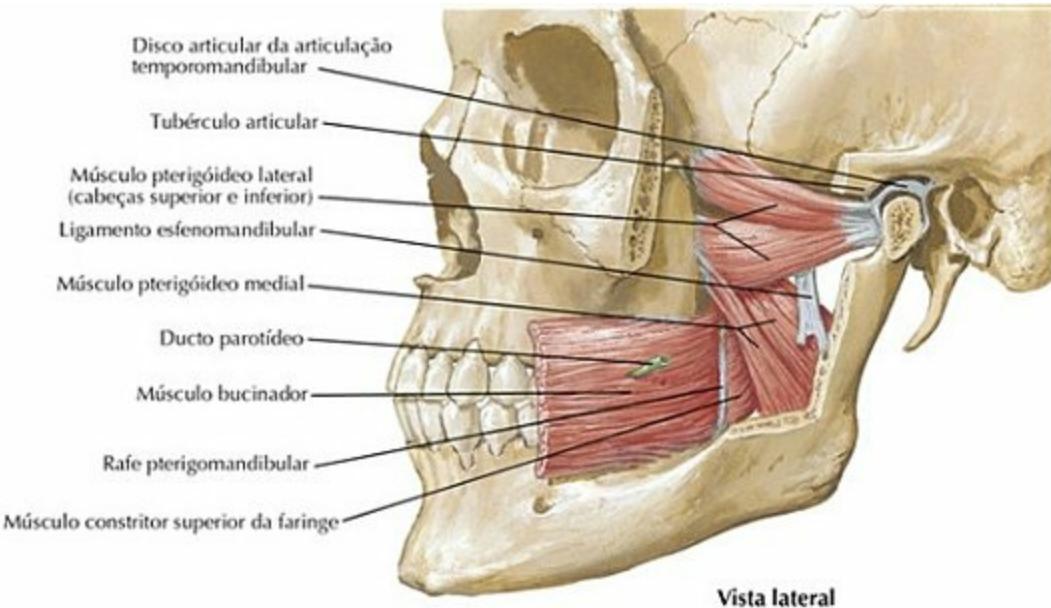
## PRANCHA 47 Região Nasal

# Músculos da Mastigação

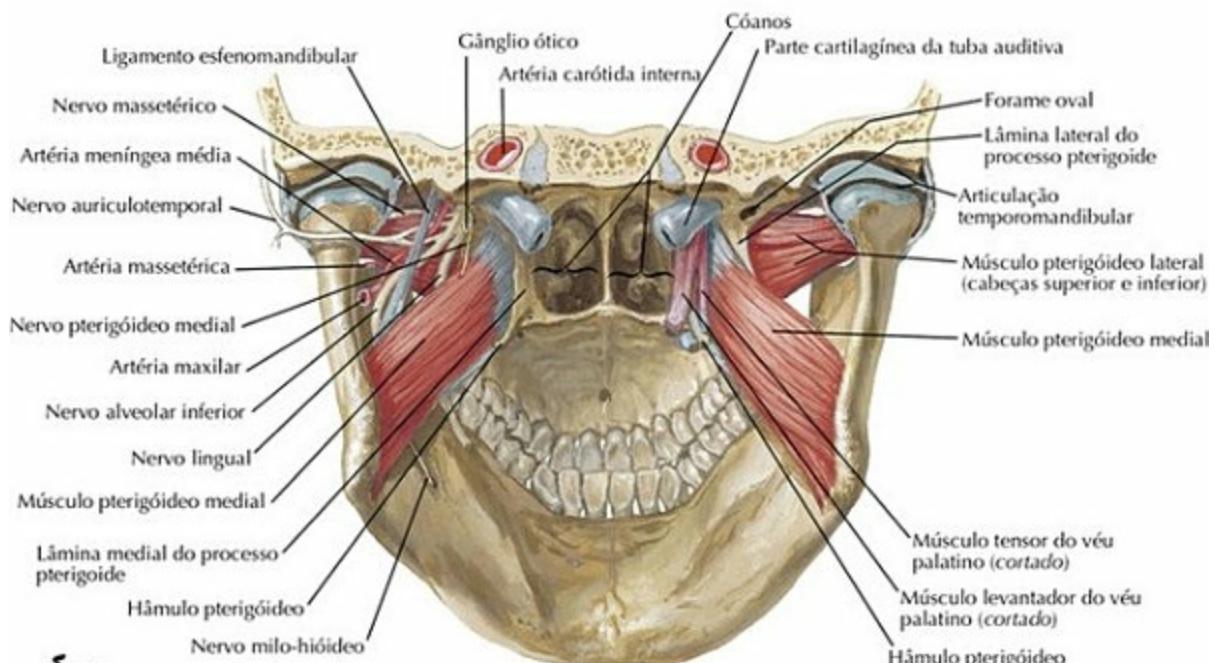


**PRANCHA 48** Região Nasal  
Para os músculos da face veja [Prancha 25](#)

## Músculos da Mastigação (continuação)



Vista lateral

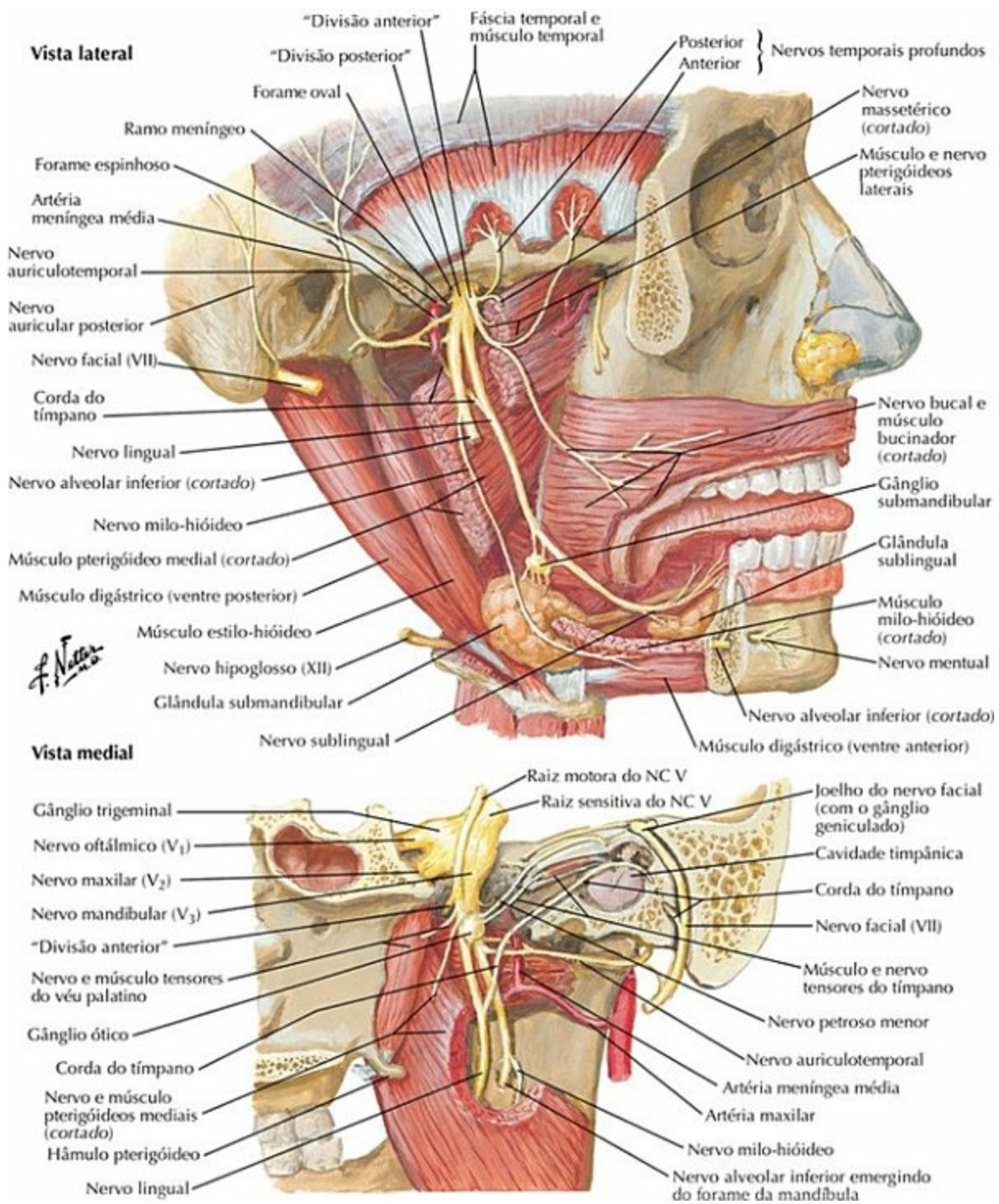


Vista posterior

**PRANCHA 49** Região Nasal

Veja também **Pranchas 18, 68**

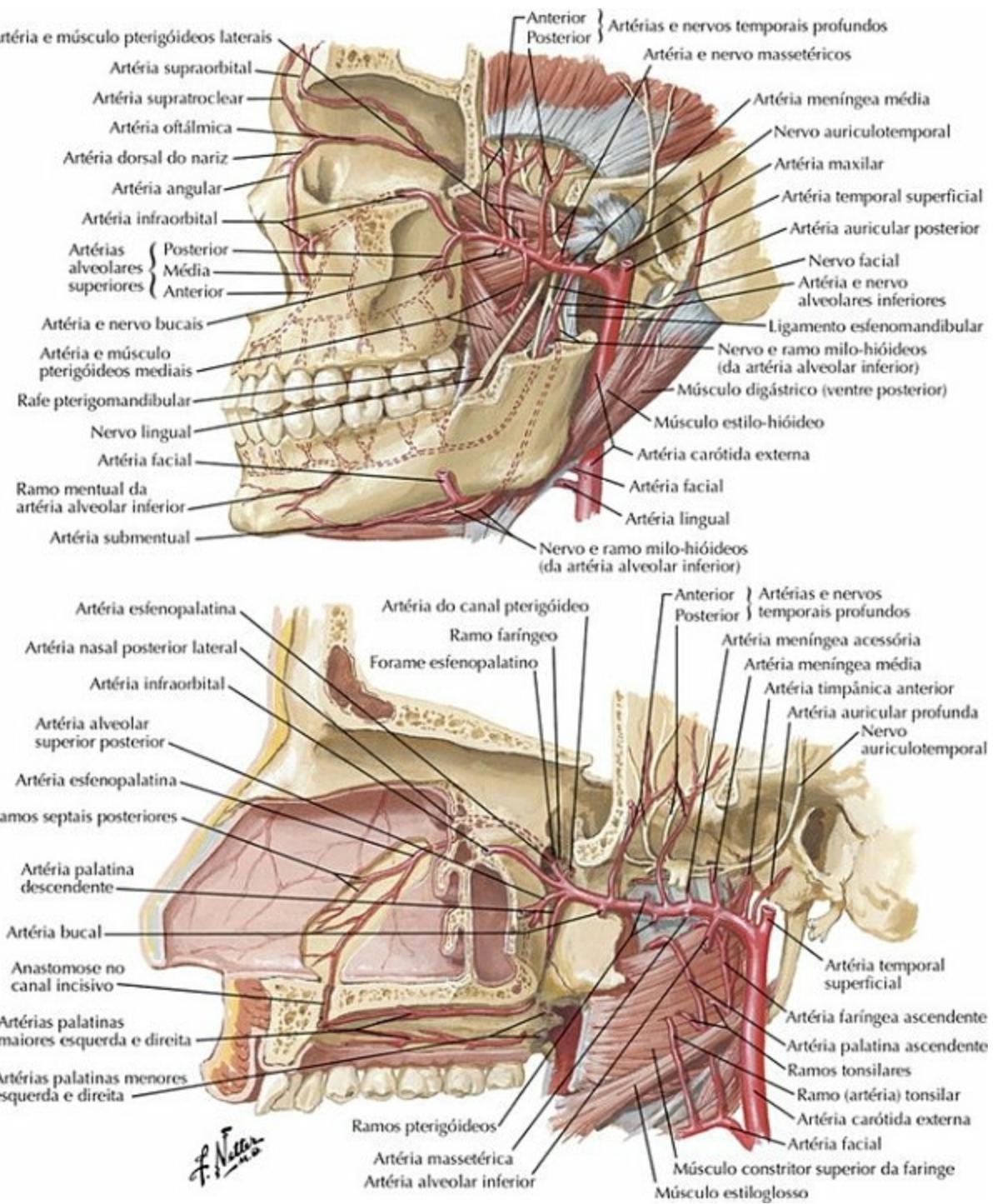
## Nervo Mandibular (V<sub>3</sub>)



## PRANCHA 50 Região Nasal

Veja também [Pranchas 71, 123](#)

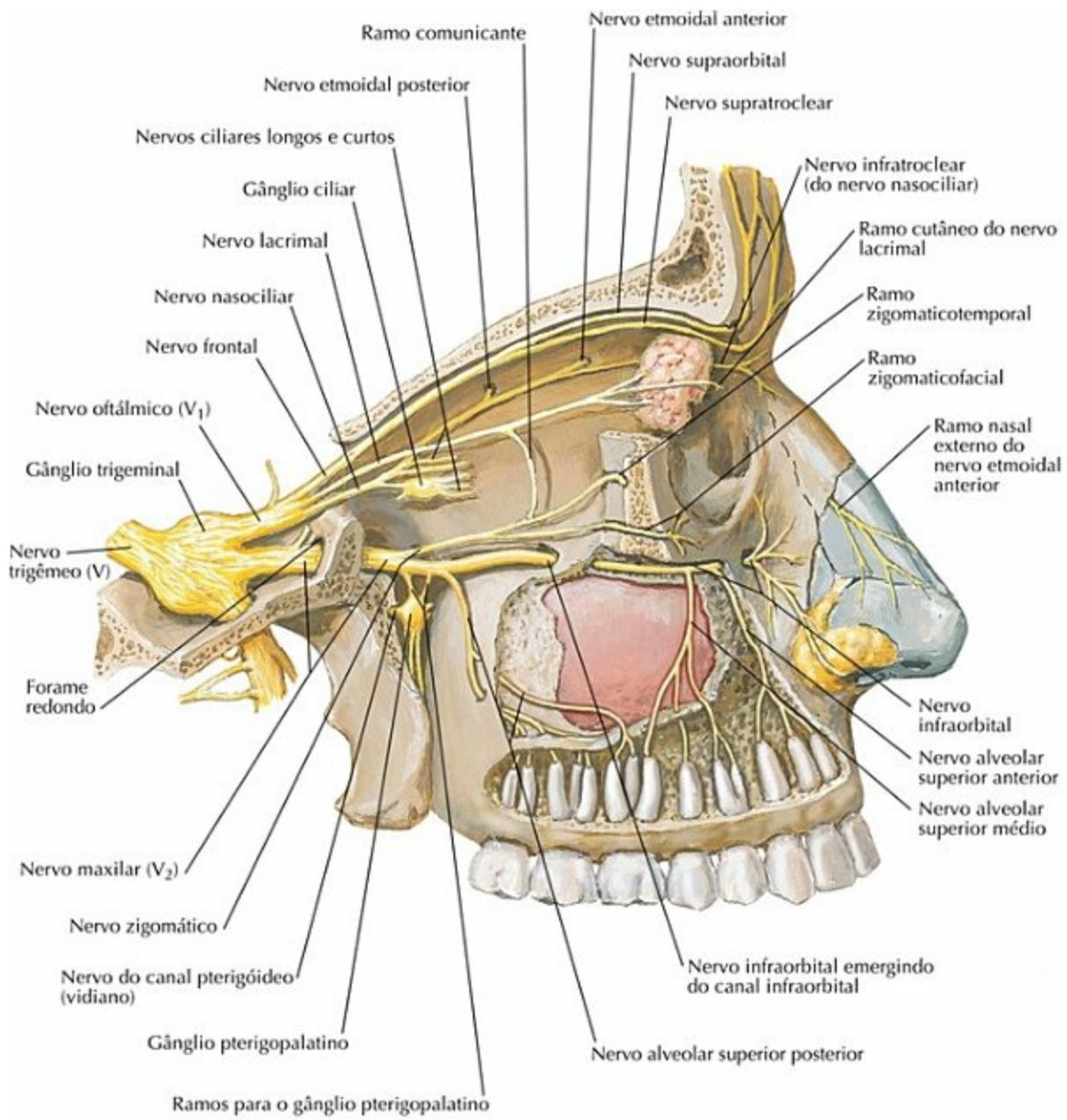
# Artéria Maxilar



## PRANCHA 51 Região Nasal

Veja também [Pranchas 34, 72](#)

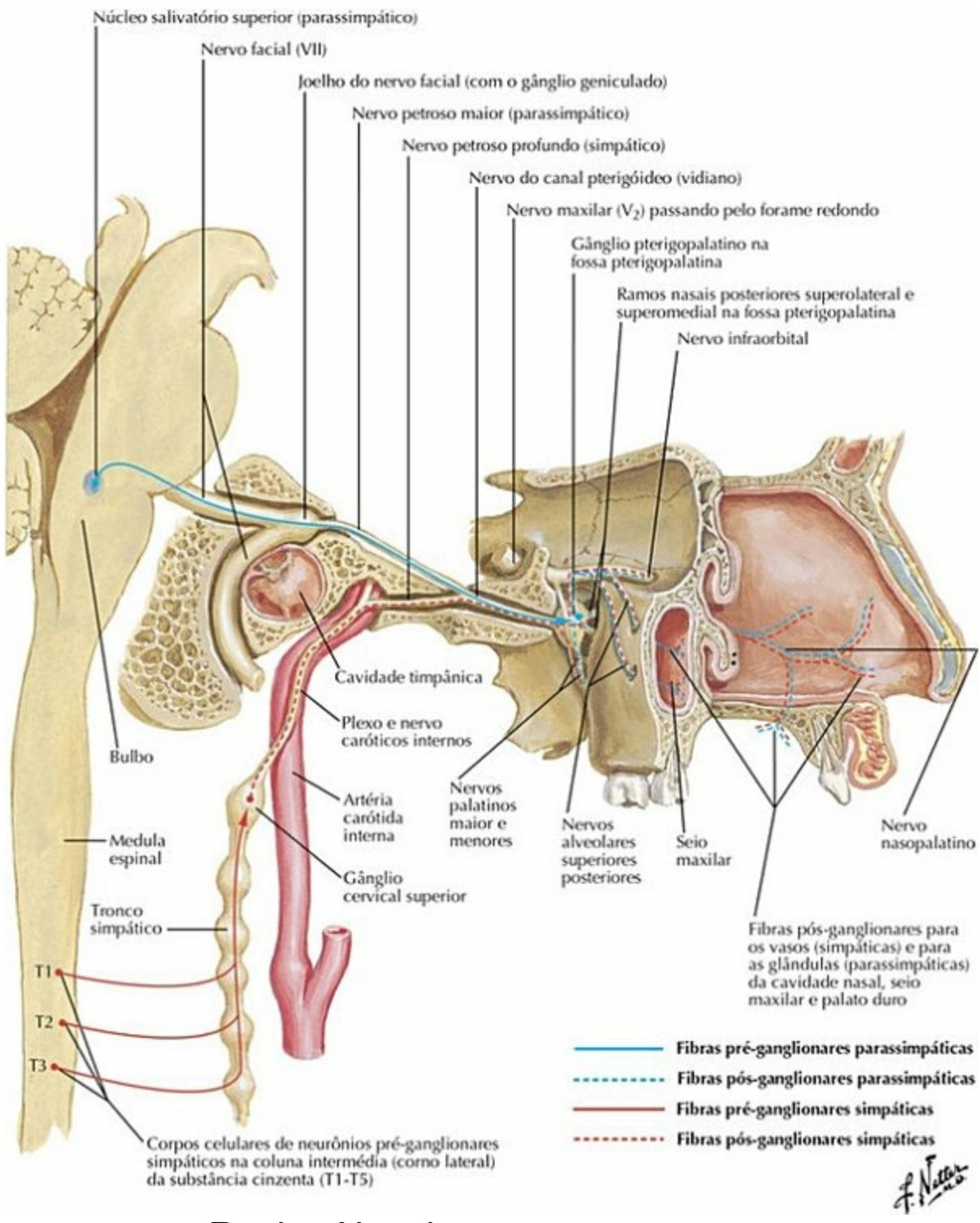
# Nervos Oftálmico (V<sub>1</sub>) e Maxilar (V<sub>2</sub>)



## PRANCHA 52 Região Nasal

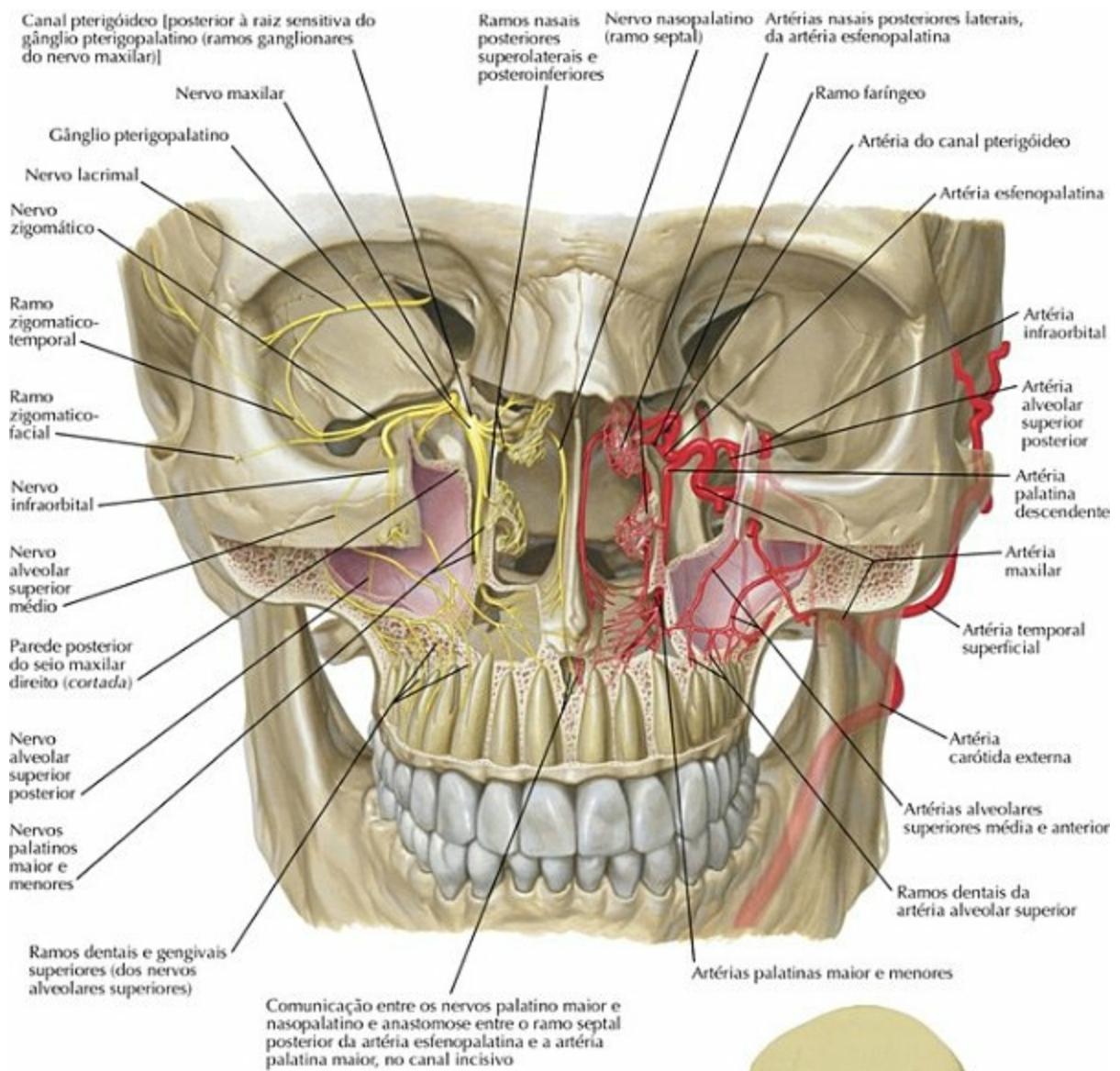
Veja também [Prancha 44](#)

# Inervação Autônoma da Cavidade Nasal



**PRANCHA 53** Região Nasal  
Veja também **Pranchas 123, 132, 134**

## Fossa Pterigopalatina

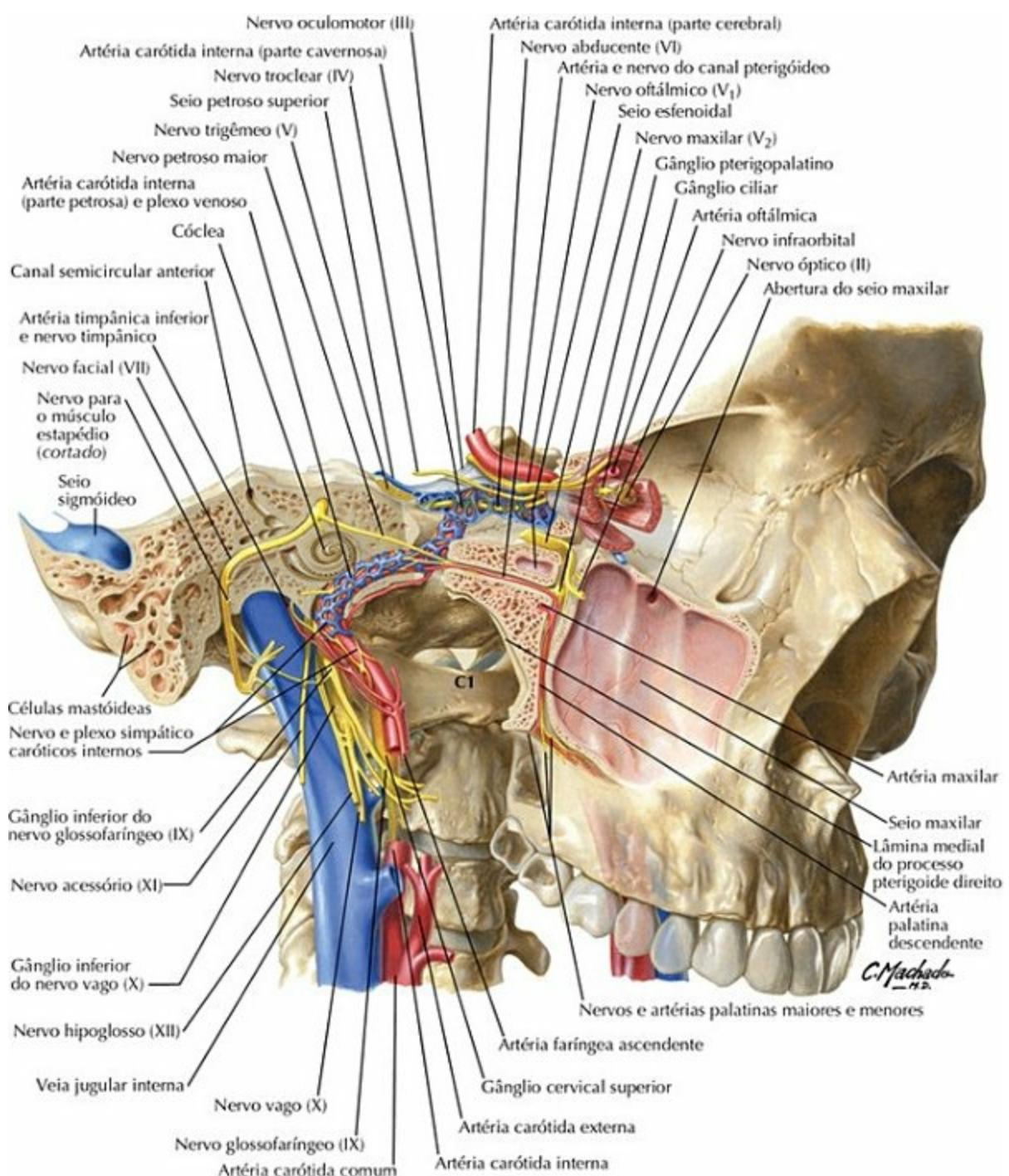


C.Machado

Vista anterolateral da fossa pterigopalatina com a parte inferior do esqueleto da face removida

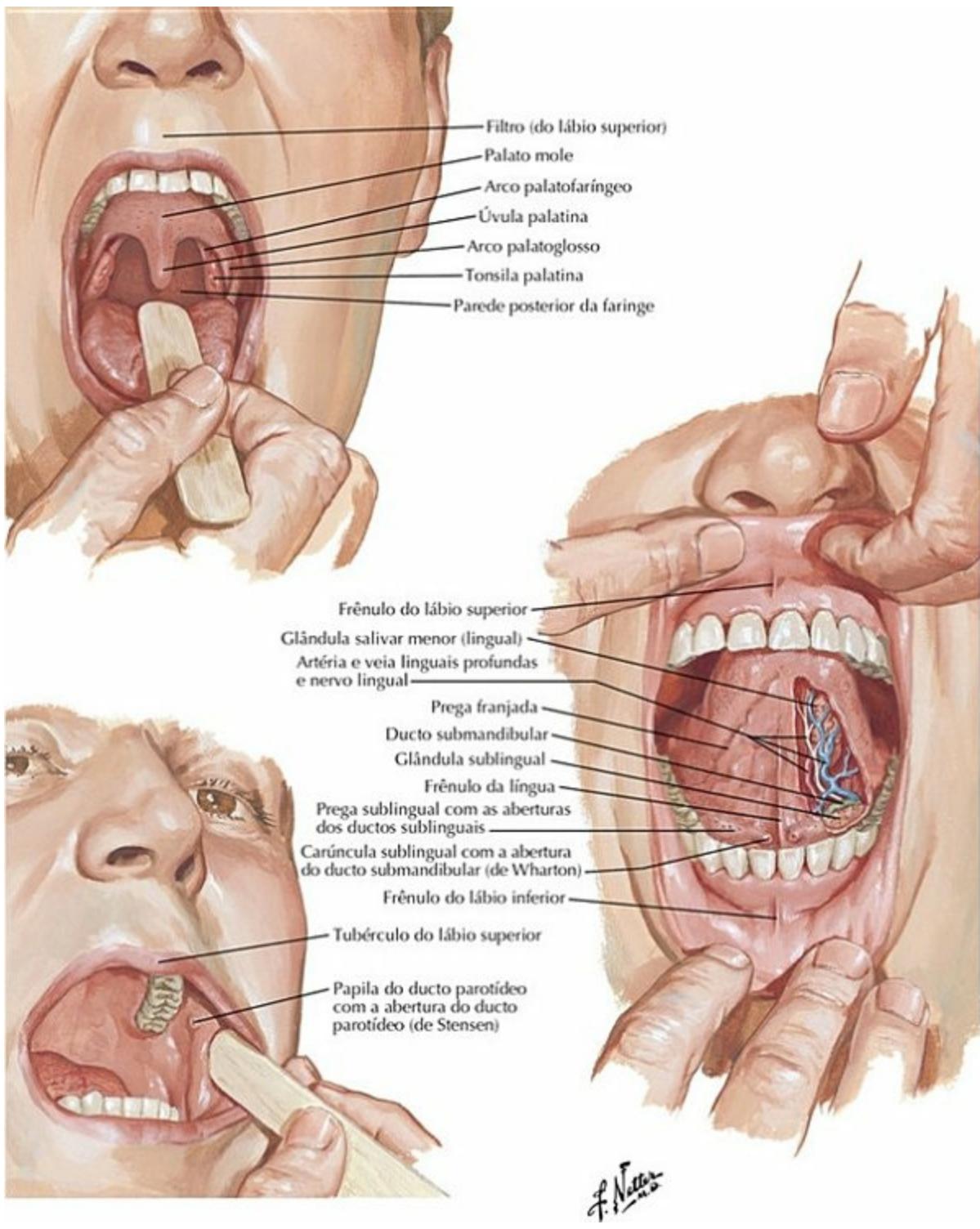
**PRANCHA 54** Região Nasal  
Veja também [Pranchas 39, 41, 52](#)

# Orientação dos Nervos e dos Vasos Sanguíneos da Base do Crânio



**PRANCHA 55 Região Nasal**  
Veja também **Pranchas 105, 132, 137**

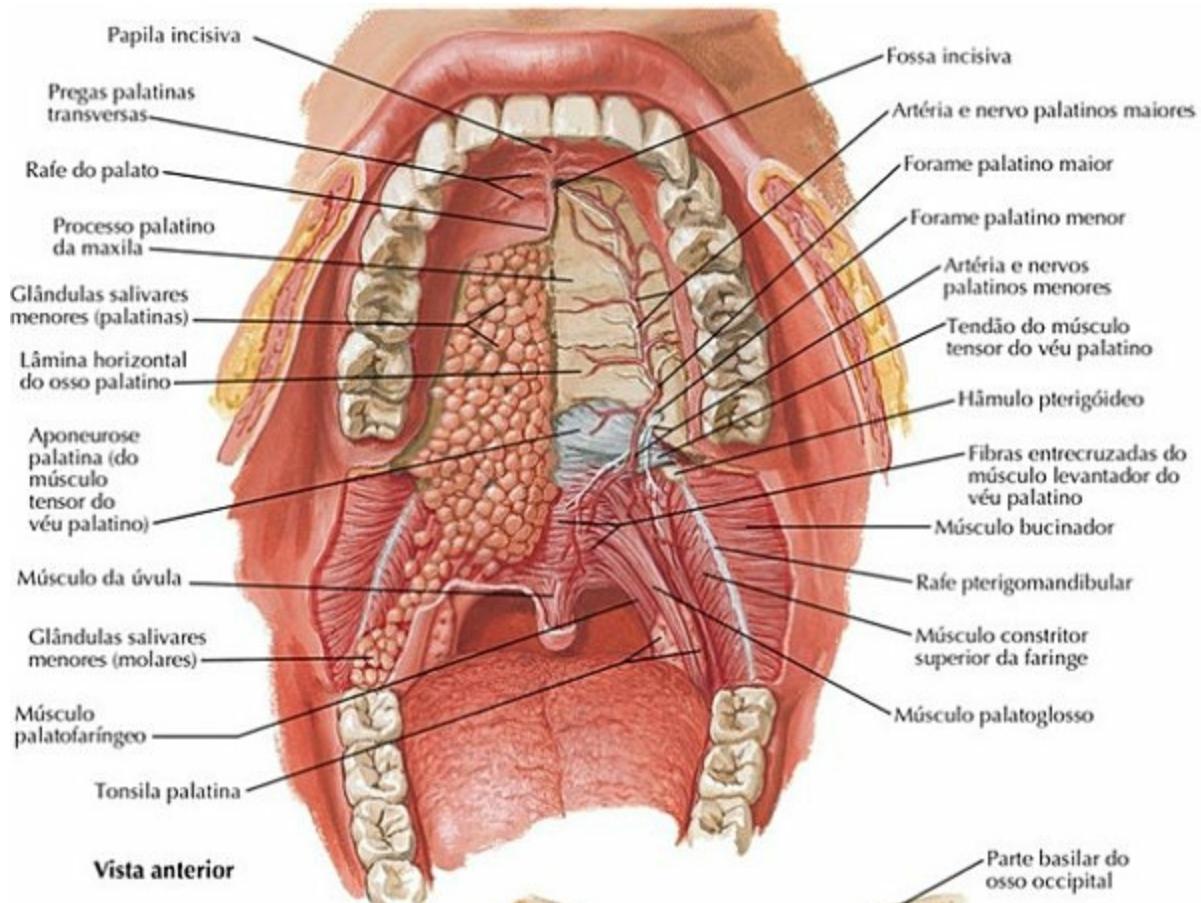
# Inspeção da Cavidade Oral



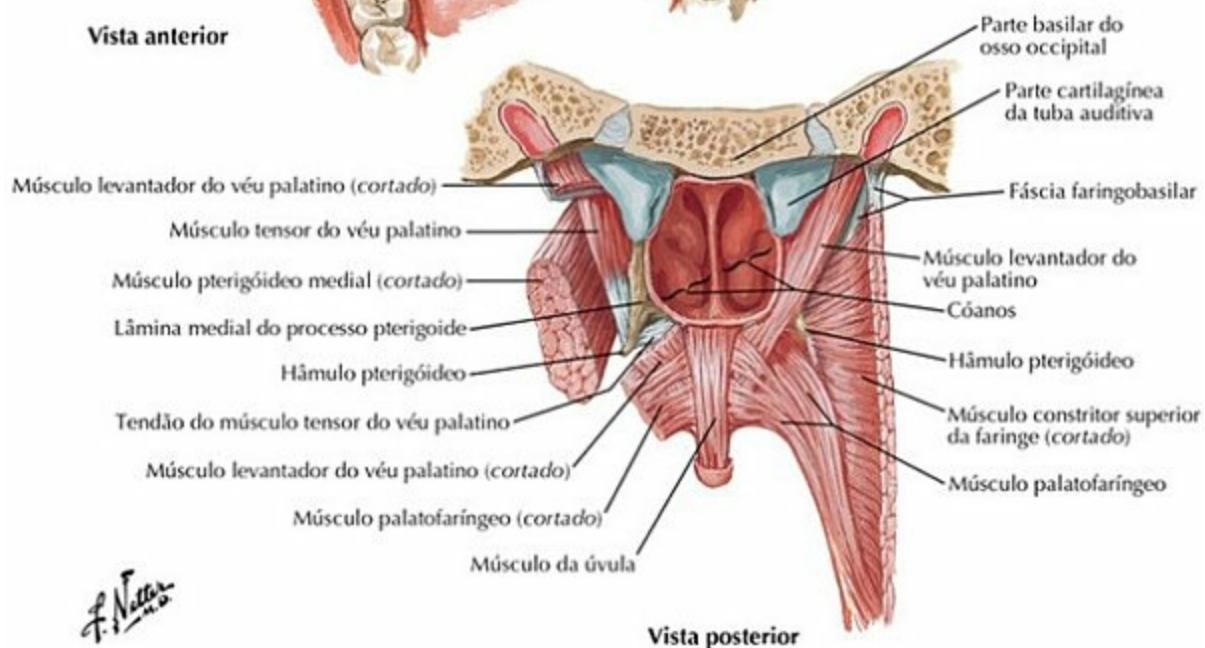
**PRANCHA 56** Região Oral

f. Nogueira

## Teto da Cavidade Oral



Vista anterior

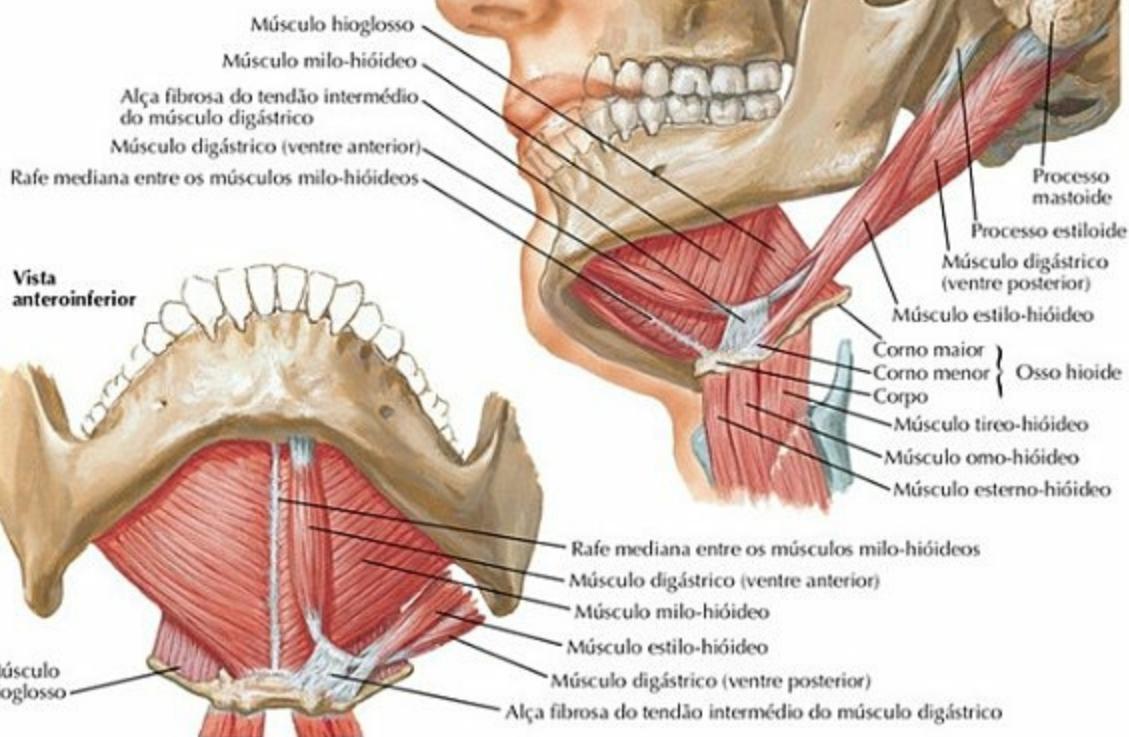


Vista posterior

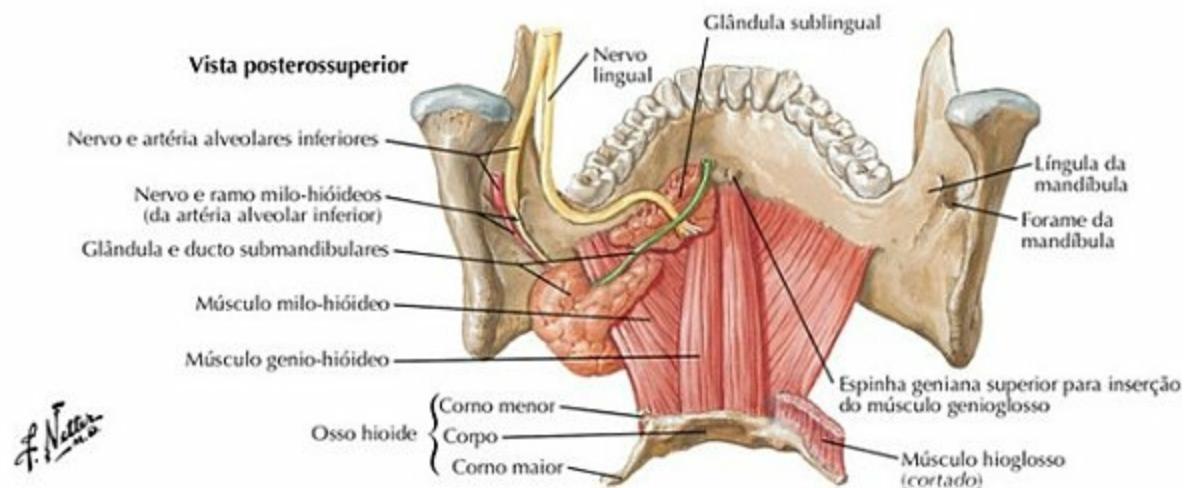
**PRANCHA 57** Região Oral  
Veja também [Prancha 41](#)

## Assoalho da Cavidade Oral

**Vista lateral e levemente inferior**

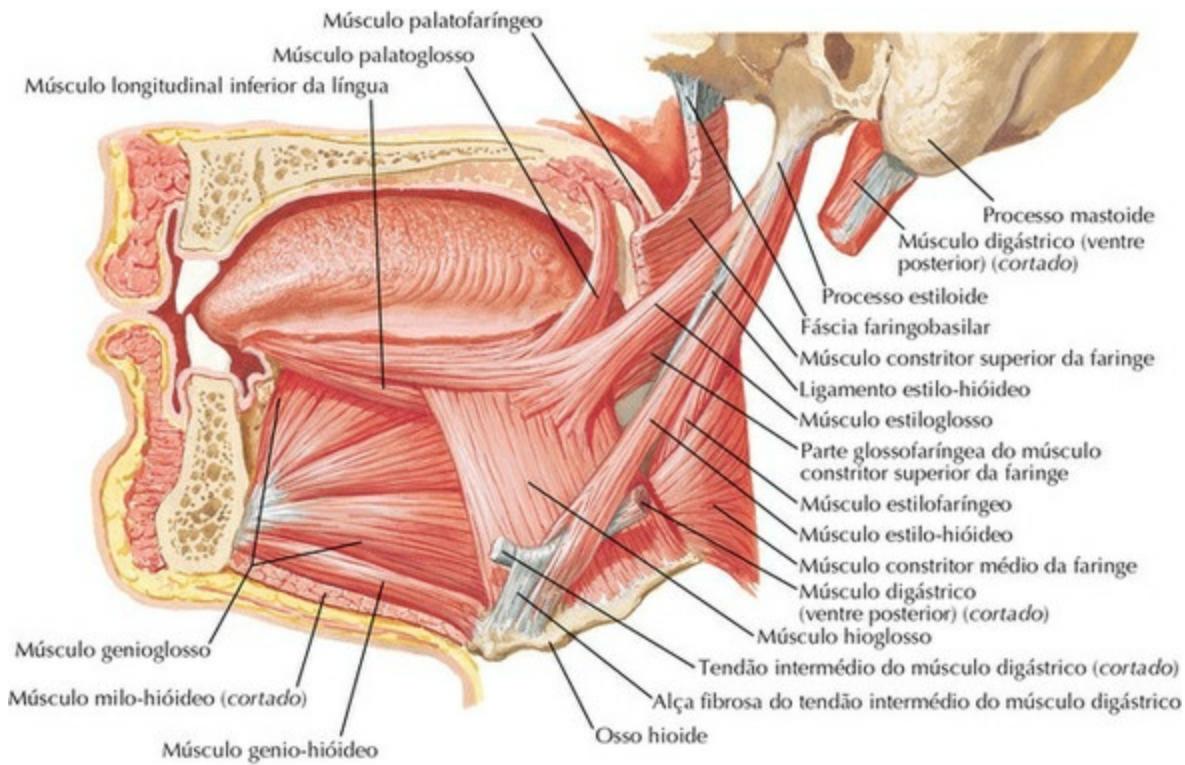


**Vista posterossuperior**

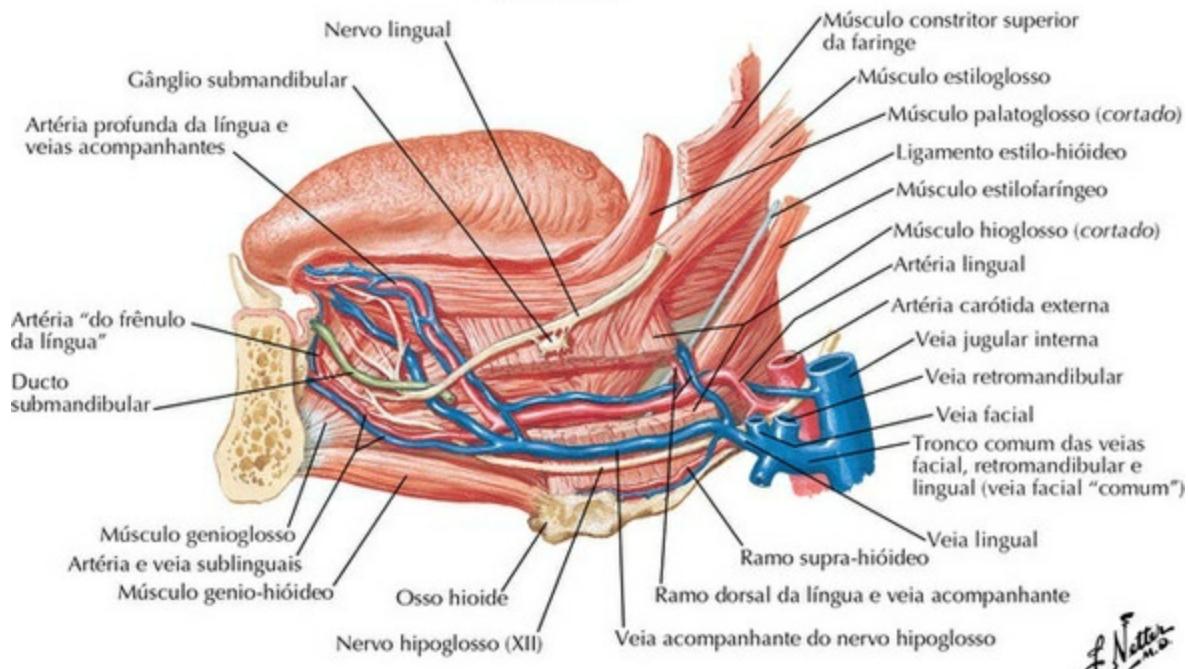


**PRANCHA 58 Região Oral**  
Veja também [Prancha 28](#)

**Língua**

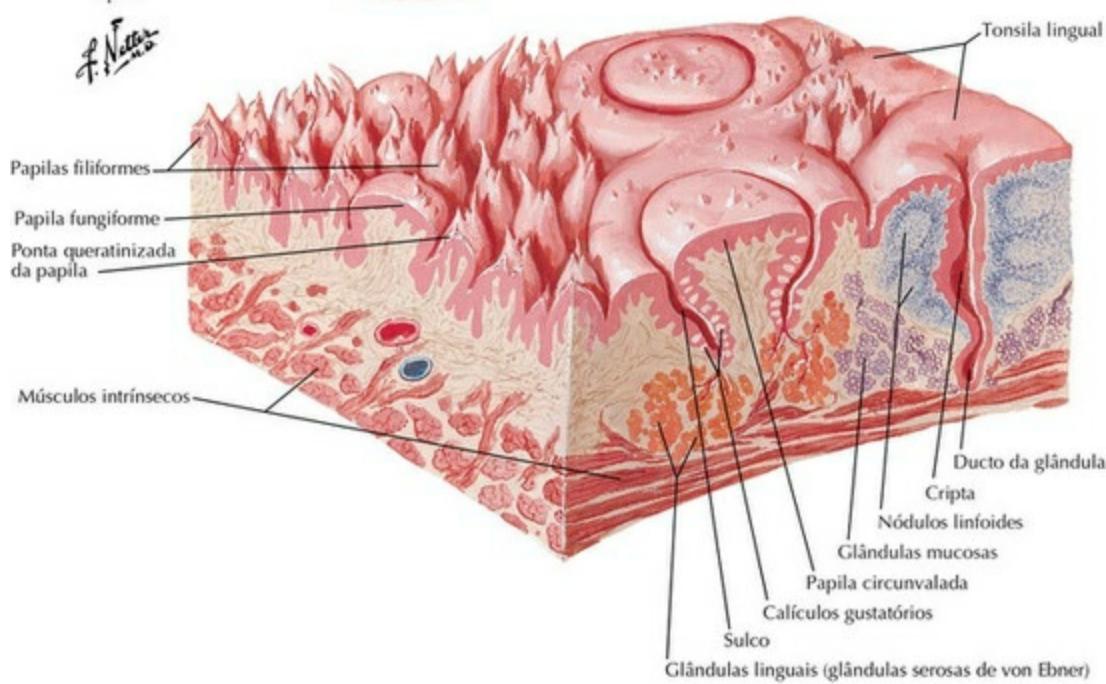
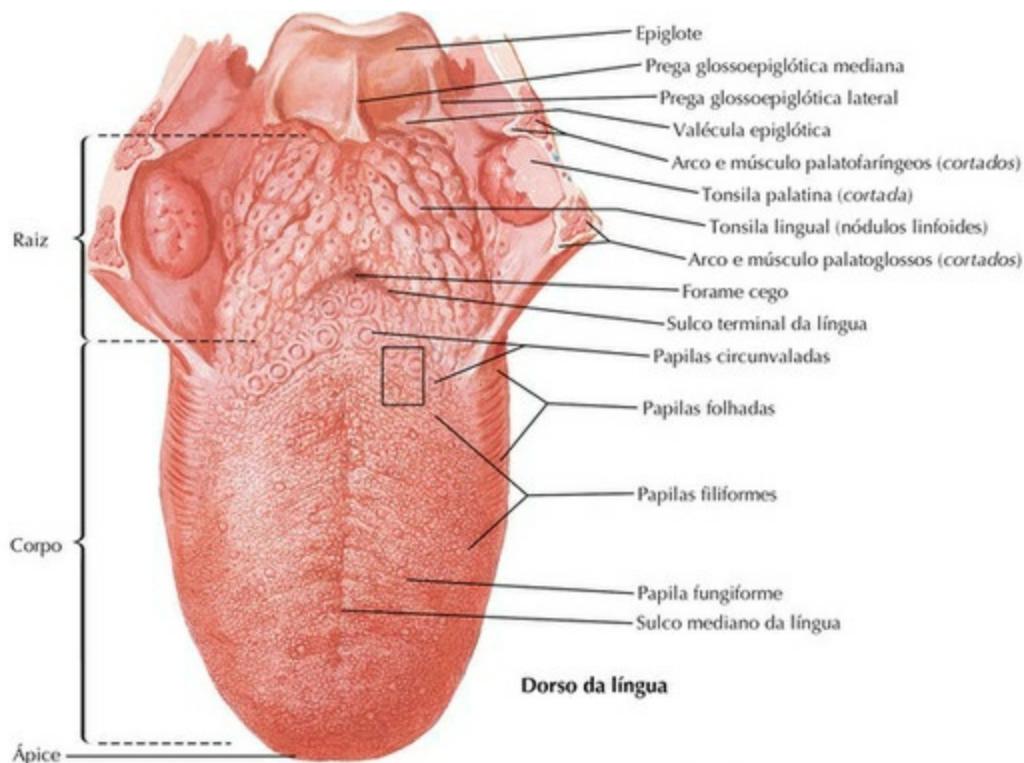


Vista lateral



**PRANCHA 59 Região Oral**  
Veja também **Pranchas 58, 129**

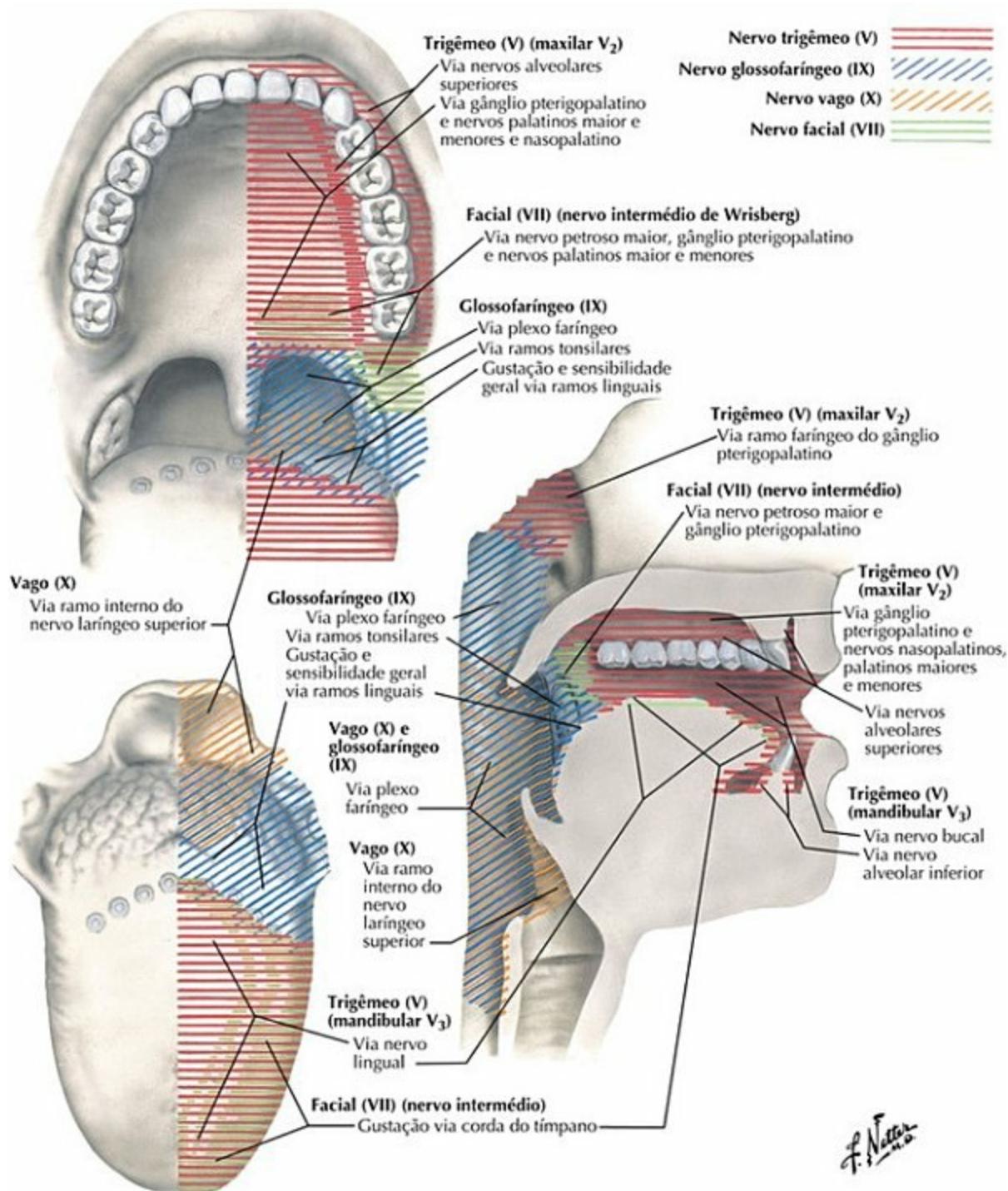
**Língua (continuação)**



Estereograma esquemático: área indicada acima

## PRANCHA 60 Região Oral

# Inervação Sensitiva da Cavidade Oral e da Faringe



**PRANCHA 61** Região Oral  
Veja também **Pranchas 126, 134, 136**

## Dentes

**Decíduos  
(primários)  
Idade habitual  
de erupção**

Incisivo central  
(8-10 meses)

Incisivo lateral  
(8-10 meses)

Canino  
(16-20 meses)

1º molar  
(15-21 meses)

2º molar  
(20-24 meses)

2º molar  
(20-24 meses)

1º molar  
(15-21 meses)

Canino  
(16-20 meses)

Incisivo lateral  
(15-21 meses)

Incisivo central  
(6-9 meses)

**Permanentes  
(em azul)  
Idade habitual  
de erupção**

Incisivo central (7 anos)

Incisivo lateral (8 anos)

Canino (11-12 anos)

1º pré-molar (9 anos)

2º pré-molar (10 anos)

1º molar (6 anos)

2º molar (12-13 anos)

3º molares (17-25 anos)

2º molar (12-13 anos)

1º molar (6 anos)

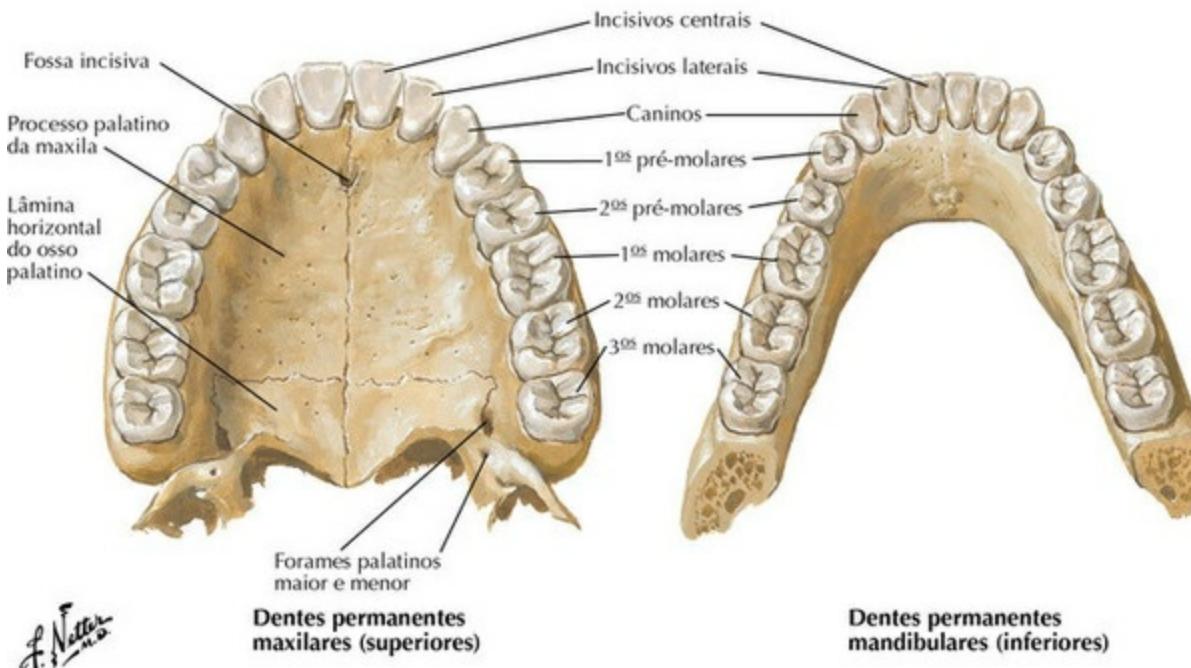
2º pré-molar (10 anos)

1º pré-molar (9 anos)

Canino (11-12 anos)

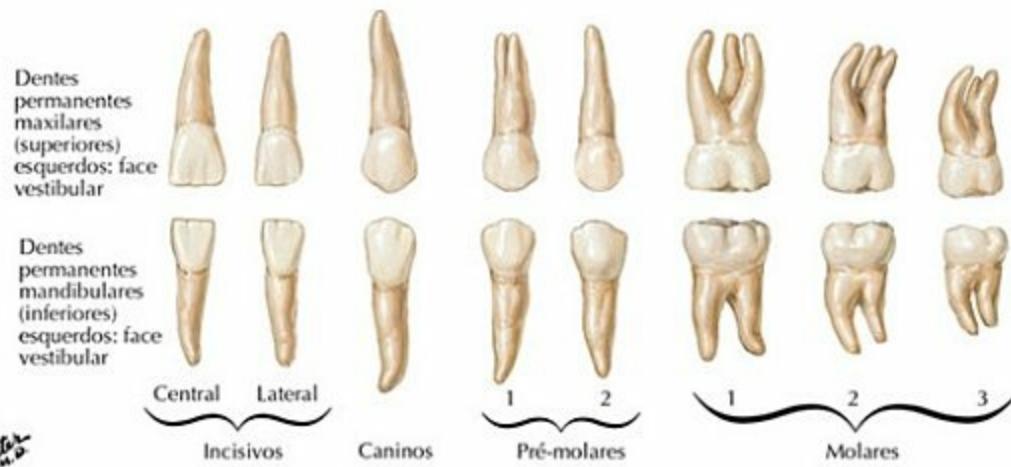
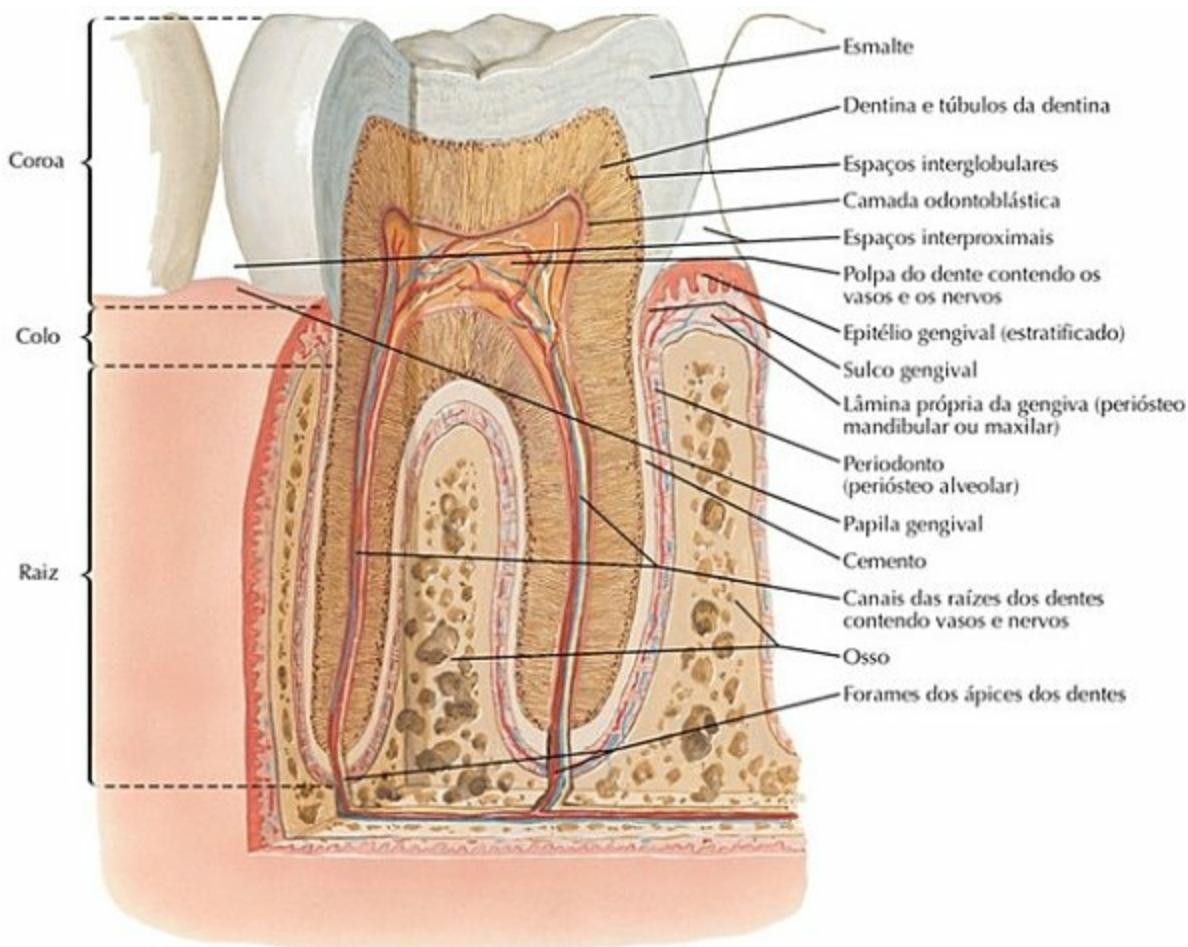
Incisivo lateral (8 anos)

Incisivo central (7 anos)



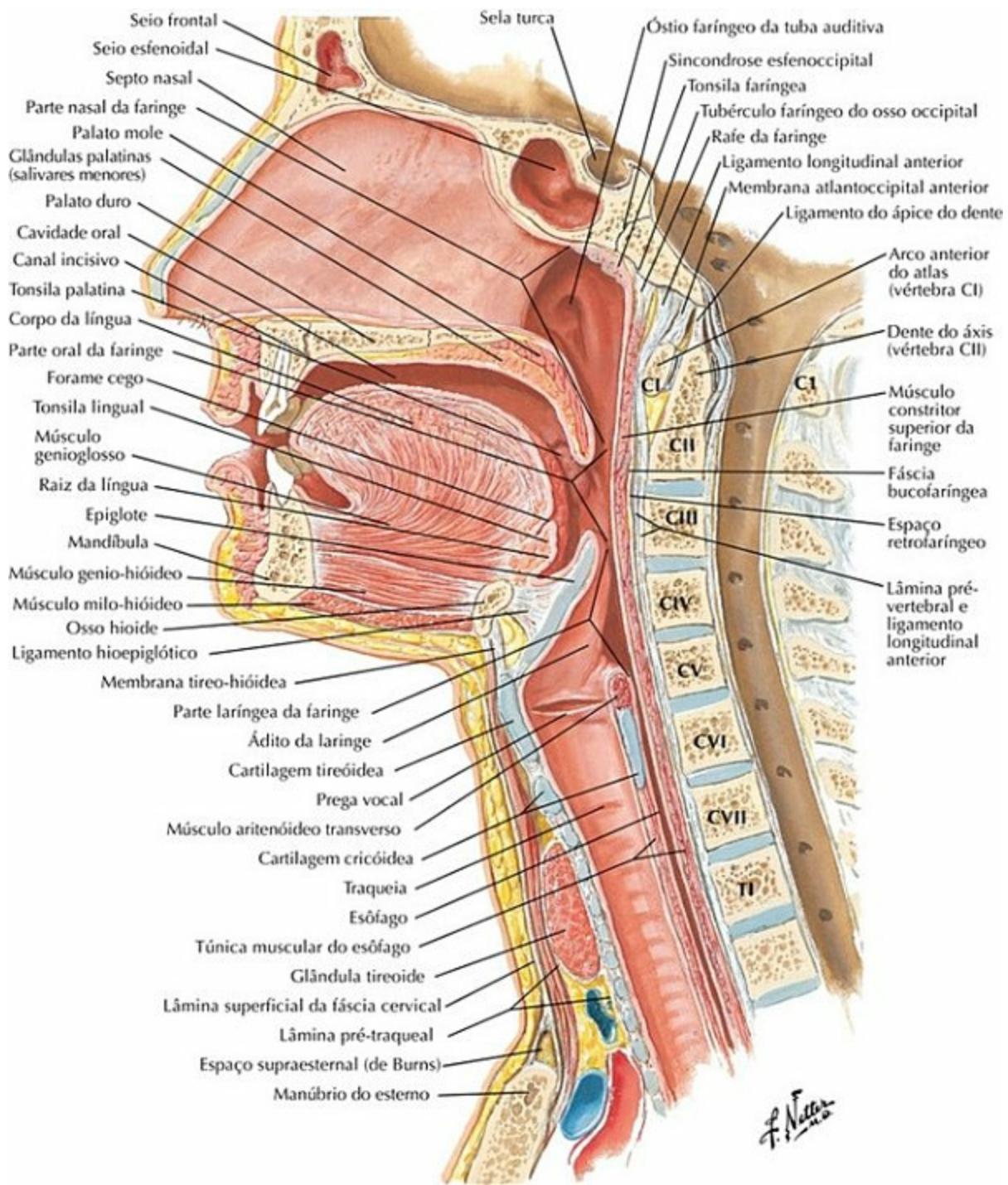
**PRANCHA 62** Região Oral  
Veja também **Pranchas 40, 41, 57**

## Dentes (continuação)



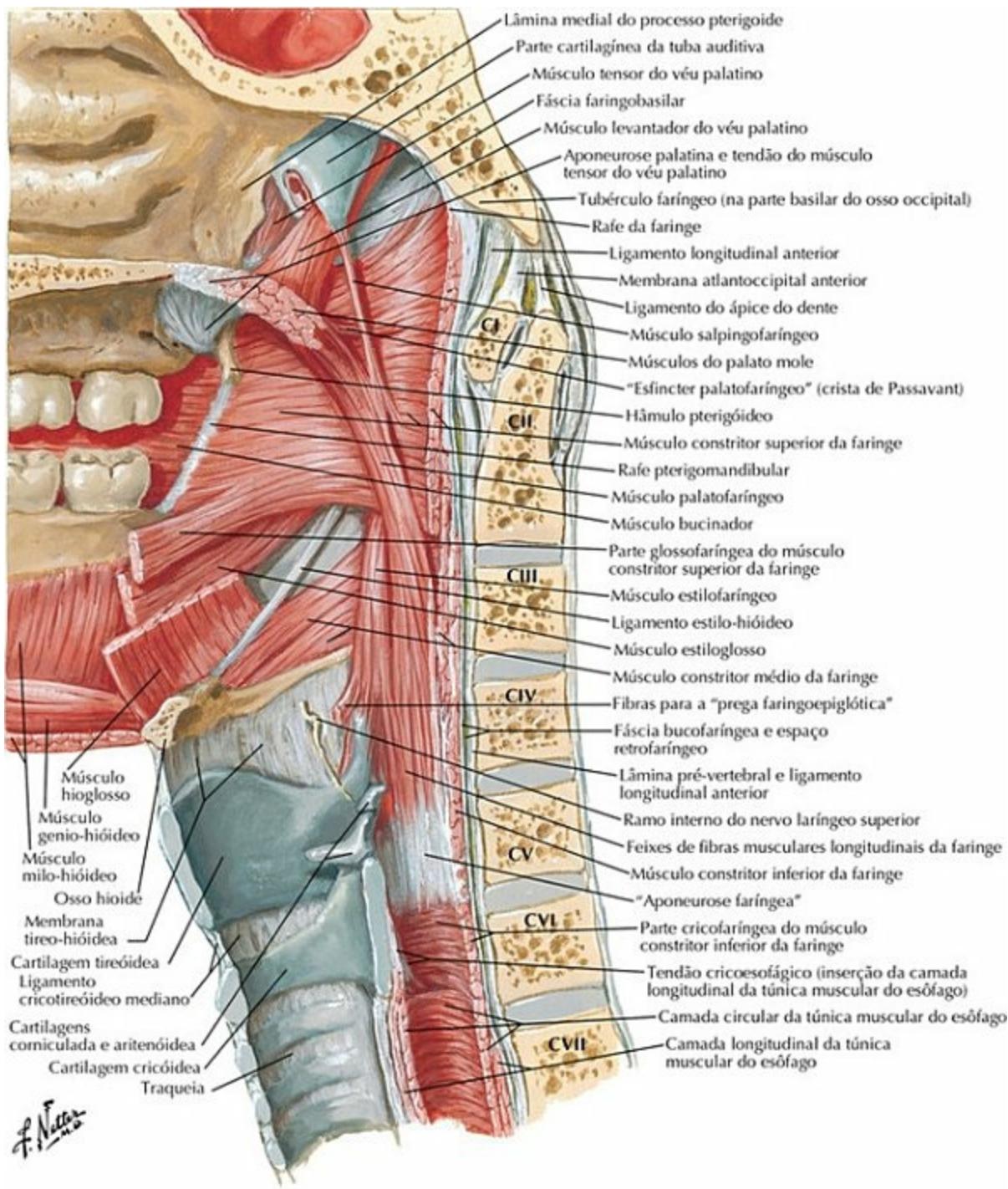
**PRANCHA 63** Região Oral

## Faringe: Corte Sagital Mediano



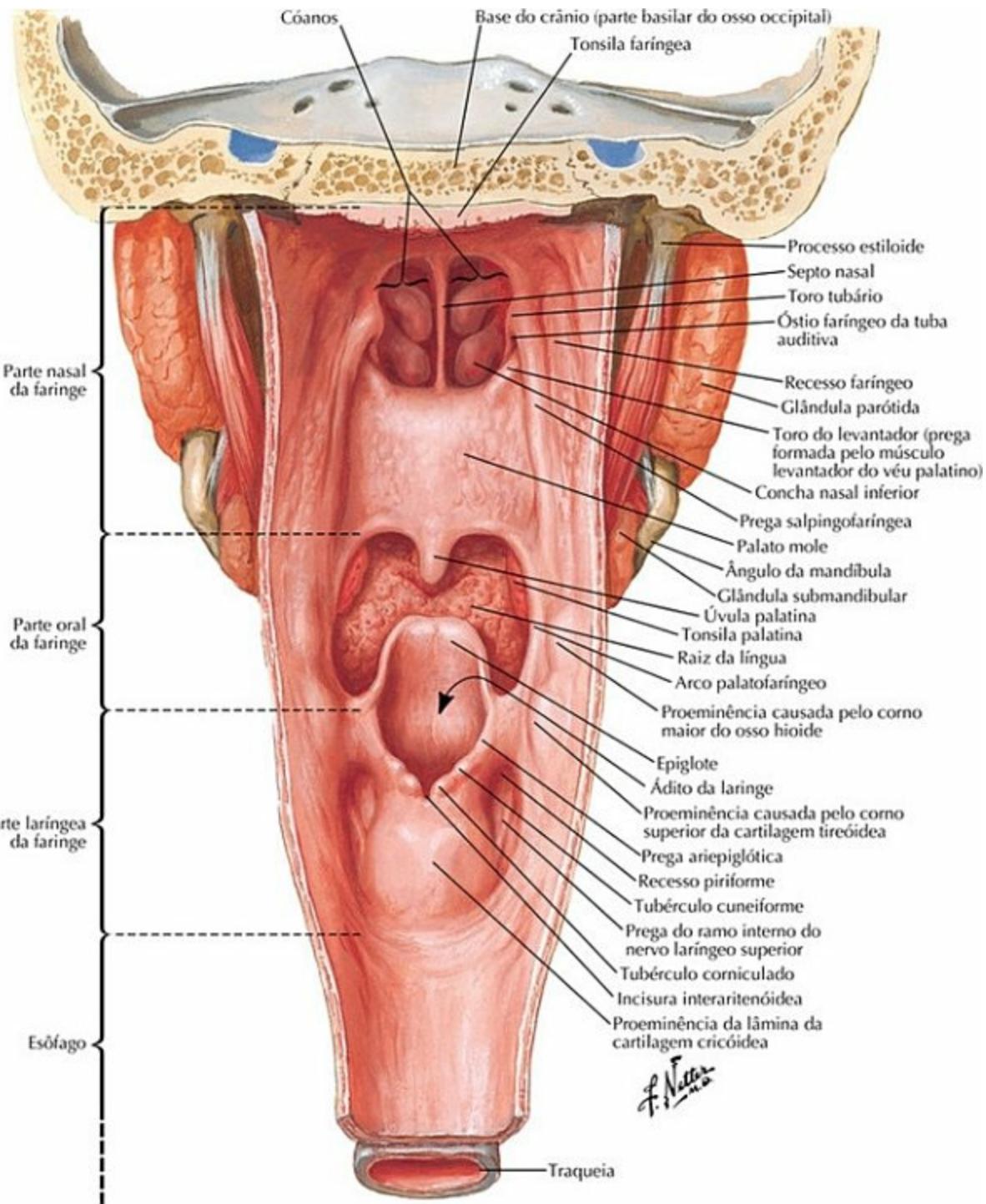
**PRANCHA 64 Faringe**

## Músculos da Faringe: Corte Sagital



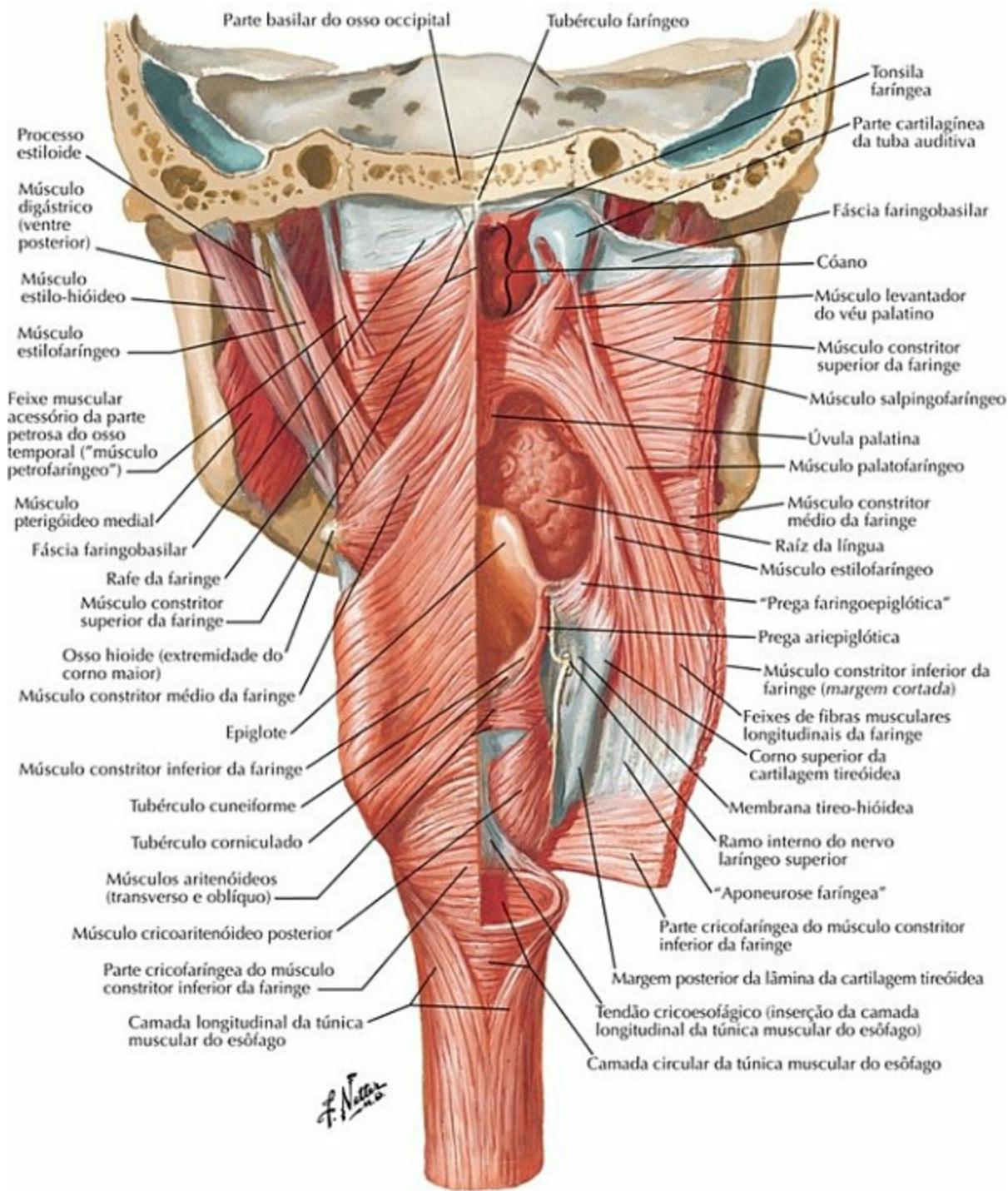
**PRANCHA 65** Faringe

## Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Aberta)



**PRANCHA 66** Faringe

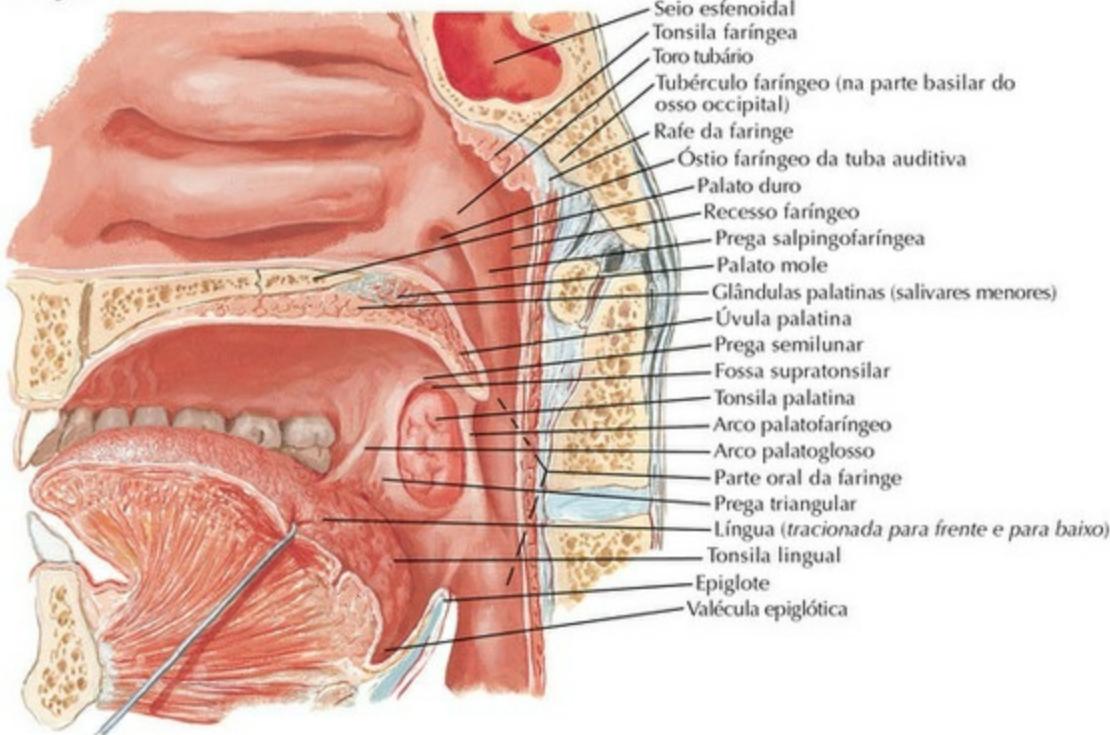
## Músculos da Faringe: Vista Posterior (Parede Posterior Parcialmente Aberta)



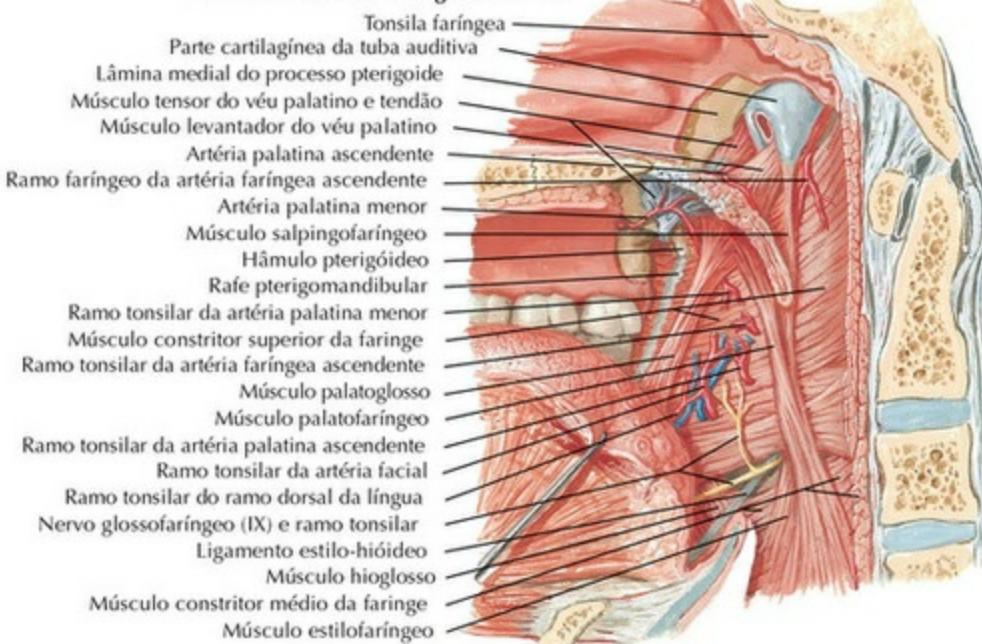
**PRANCHA 67** Faringe  
Veja também **Prancha 70**

Fauces

Vista medial  
Corte sagital

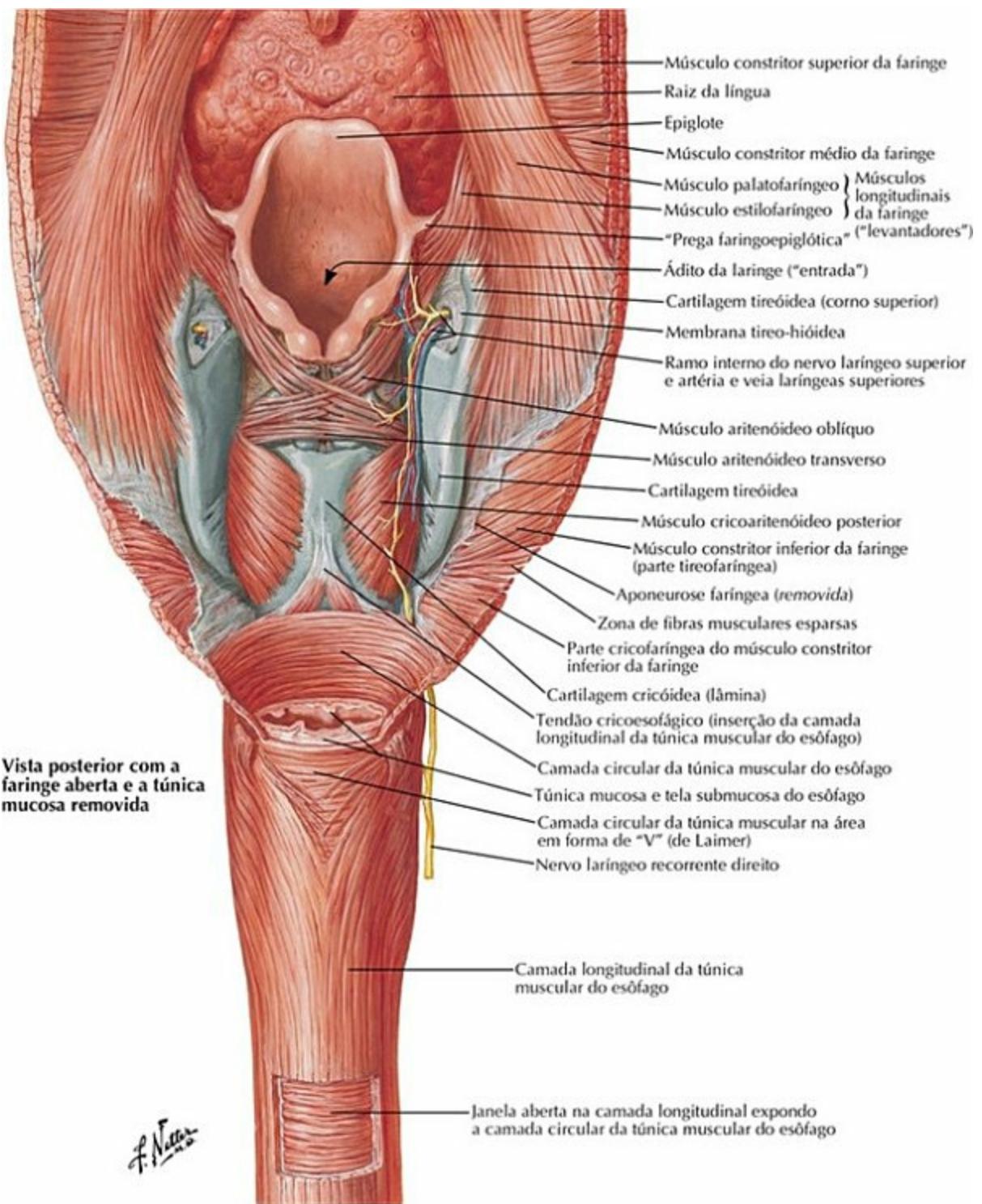


Túnica mucosa da faringe removida



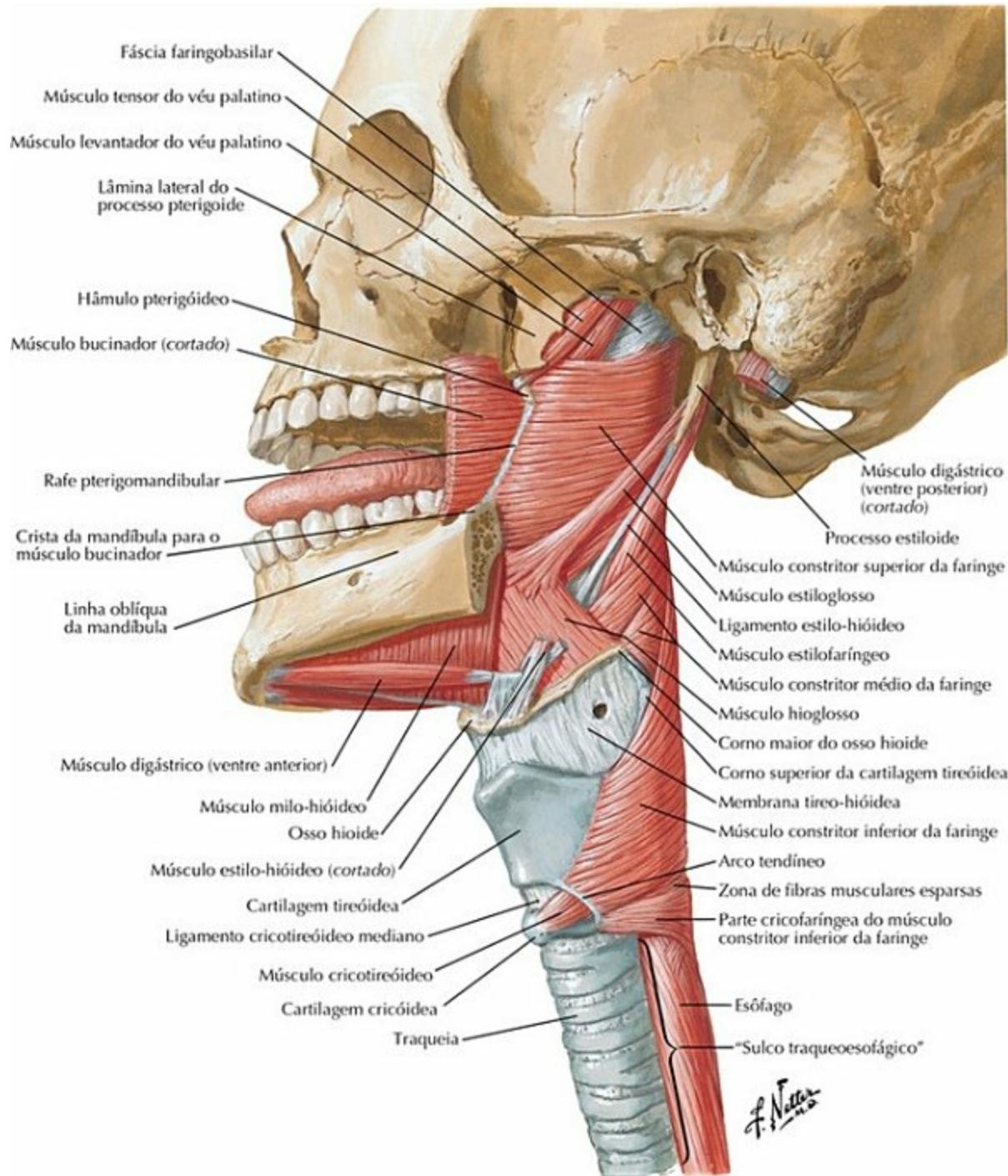
**PRANCHA 68** Faringe

# Junção Faringoesofágica



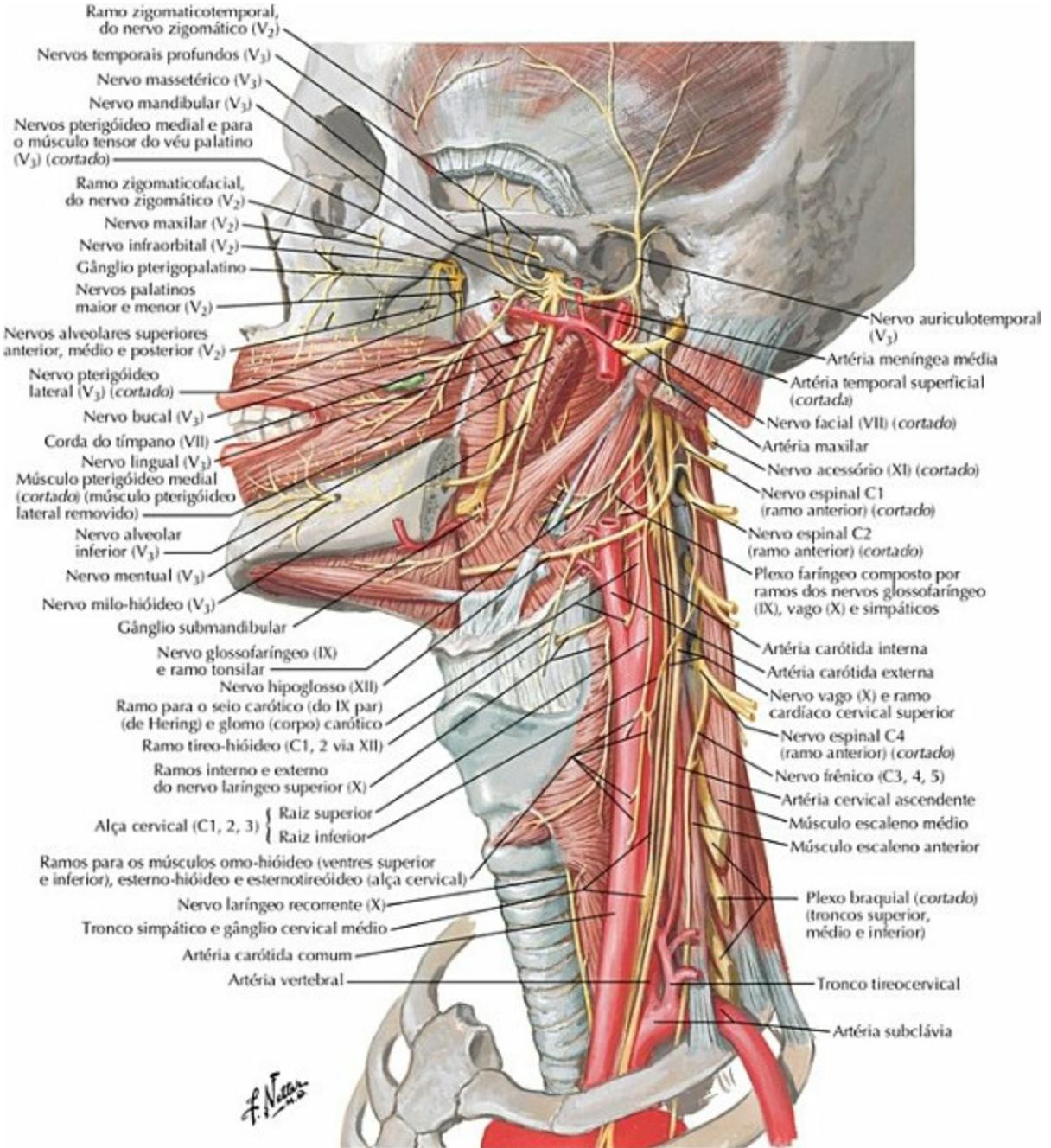
**PRANCHA 69 Faringe**

## Músculos da Faringe: Vista Lateral



**PRANCHA 70** Faringe  
Veja também [Prancha 67](#)

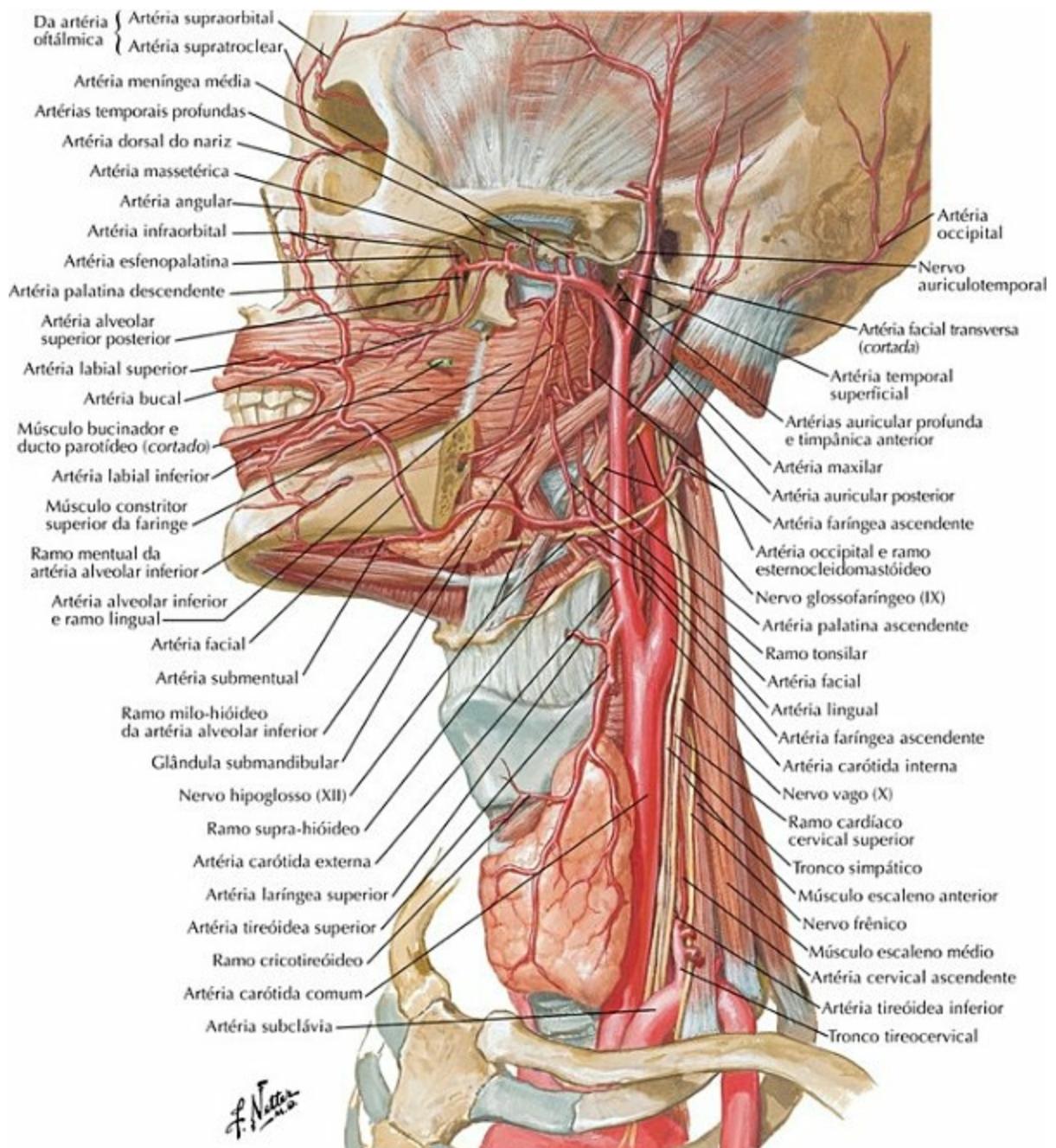
## Nervos das Regiões Oral e Faríngea



## PRANCHA 71 Faringe

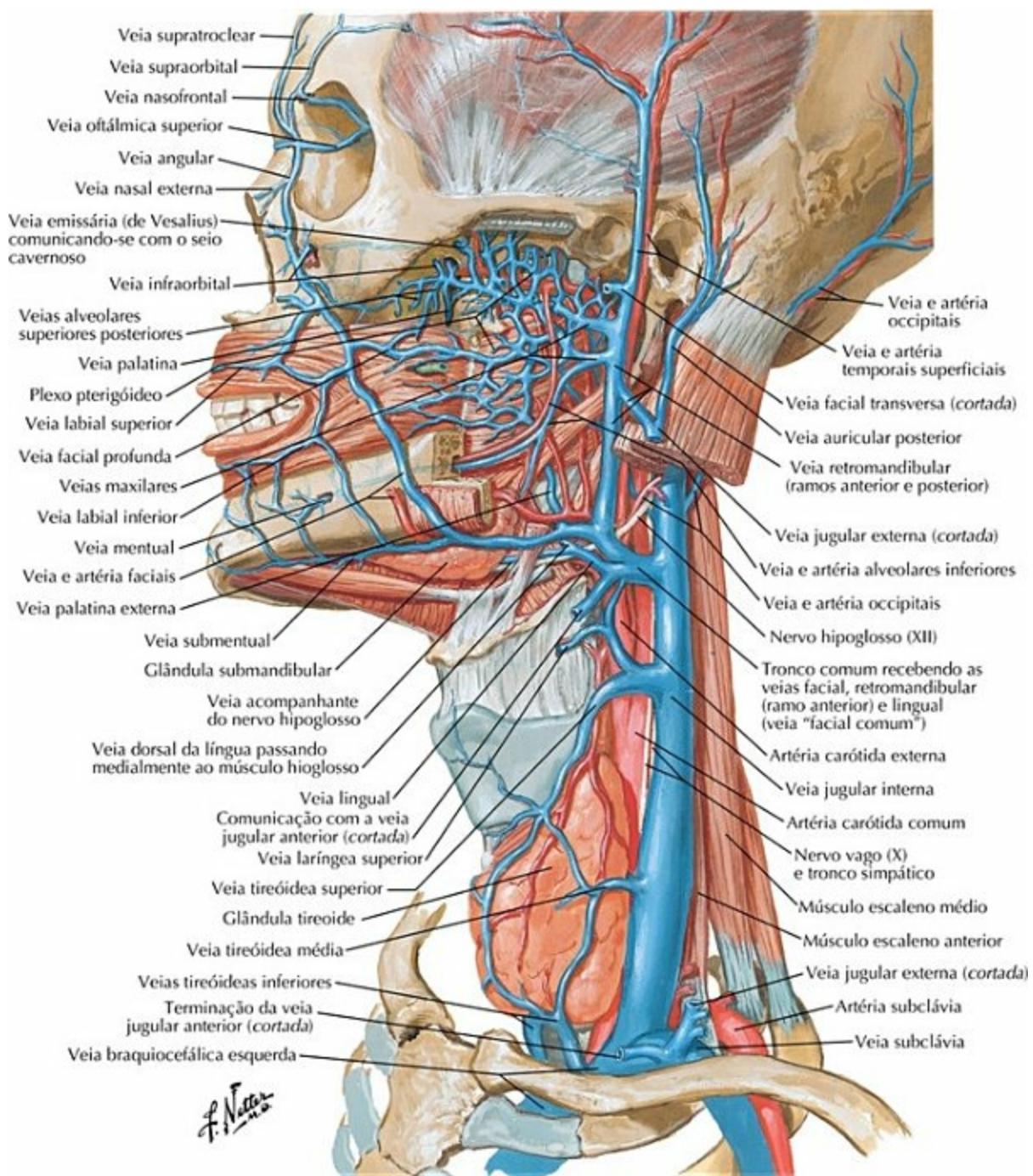
Veja também [Pranchas 50, 123, 126](#)

# Artérias das Regiões Oral e Faríngea



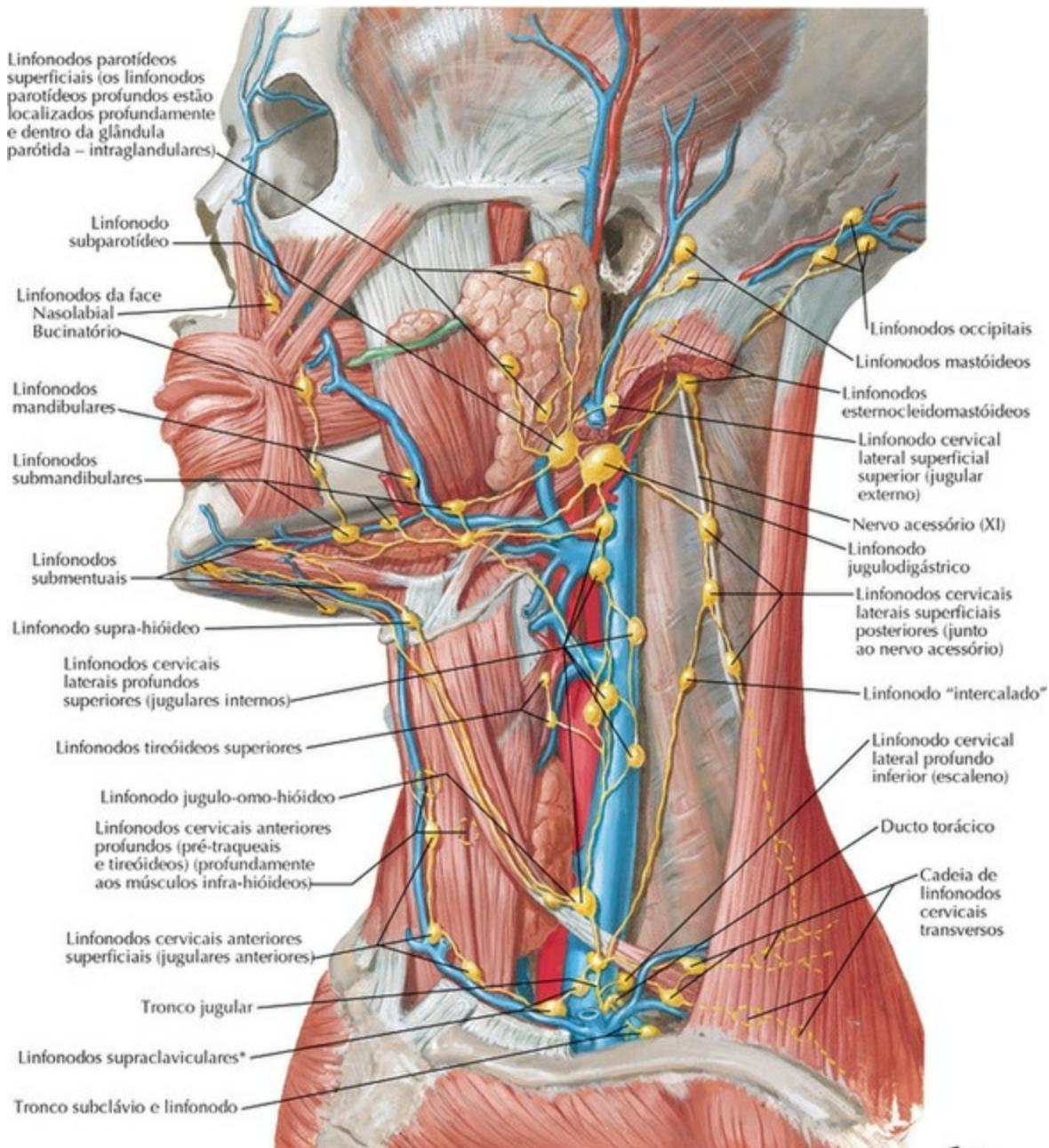
**PRANCHA 72** Faringe  
Veja também **Pranchas 34, 51**

## Veias das Regiões Oral e Faríngea



**PRANCHA 73** Faringe  
Veja também [Prancha 74](#)

## Vasos Linfáticos e Linfonodos da Cabeça e do Pescoço



\*O grupo de linfonodos supraclaviculares (também conhecido como grupo cervical profundo inferior), especialmente à esquerda, é às vezes referido como linfonodos sentinel ou sinalizadores de Virchow ou de Troisier, em especial quando suficientemente aumentados e palpáveis. Estes linfonodos (ou um linfonodo único) são assim denominados porque podem ser a primeira evidência supostamente reconhecida de doença maligna numa víscera.

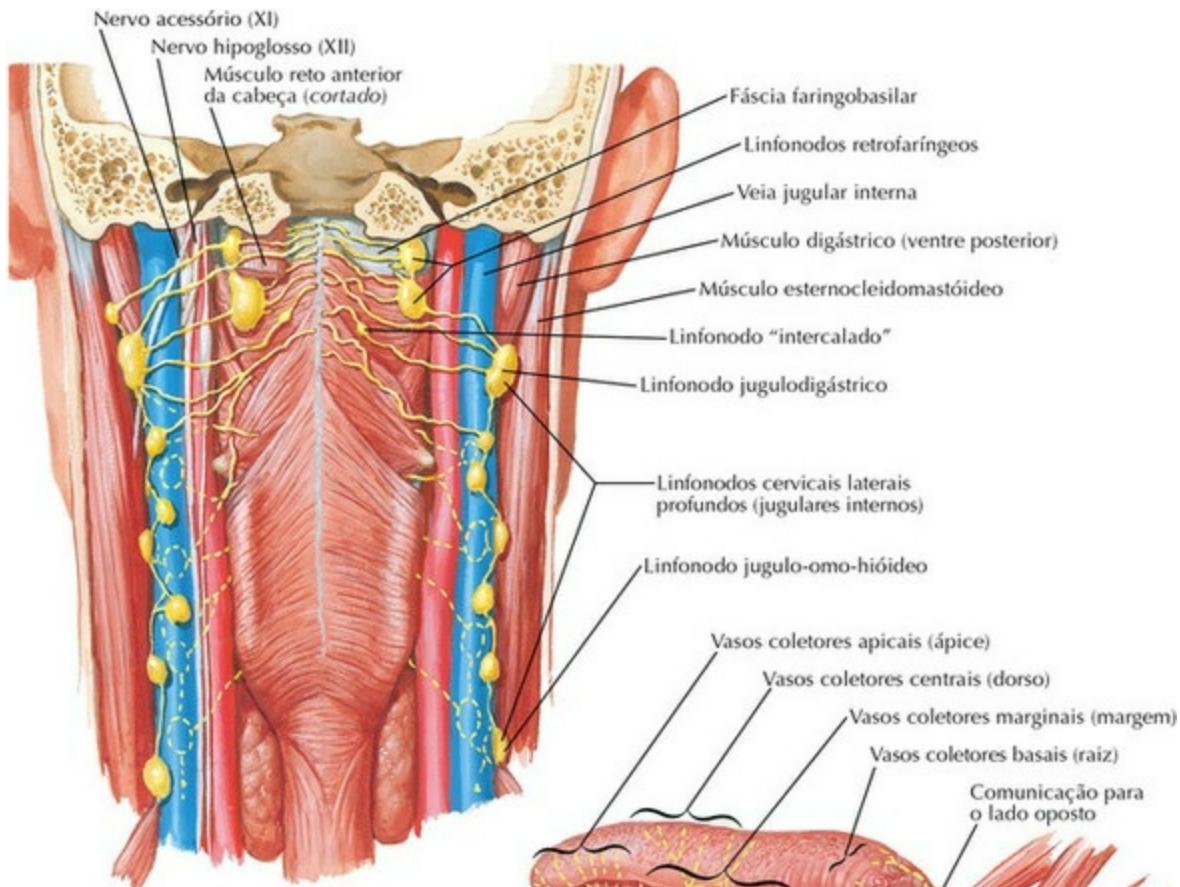
Nota da Revisão Científica: Alguns termos utilizados não constam da Terminologia Anatómica (2001), mas foram preservados porque são descriptivos.

J. Netter M.D.

## PRANCHA 74 Faringe

Veja também [Pranchas 73, 105](#)

# Vasos Linfáticos e Linfonodos da Faringe e da Língua



Drenagem linfática da faringe:  
vista posterior

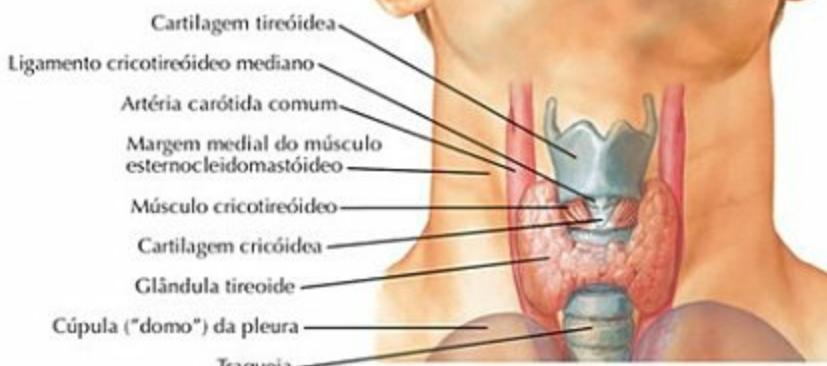
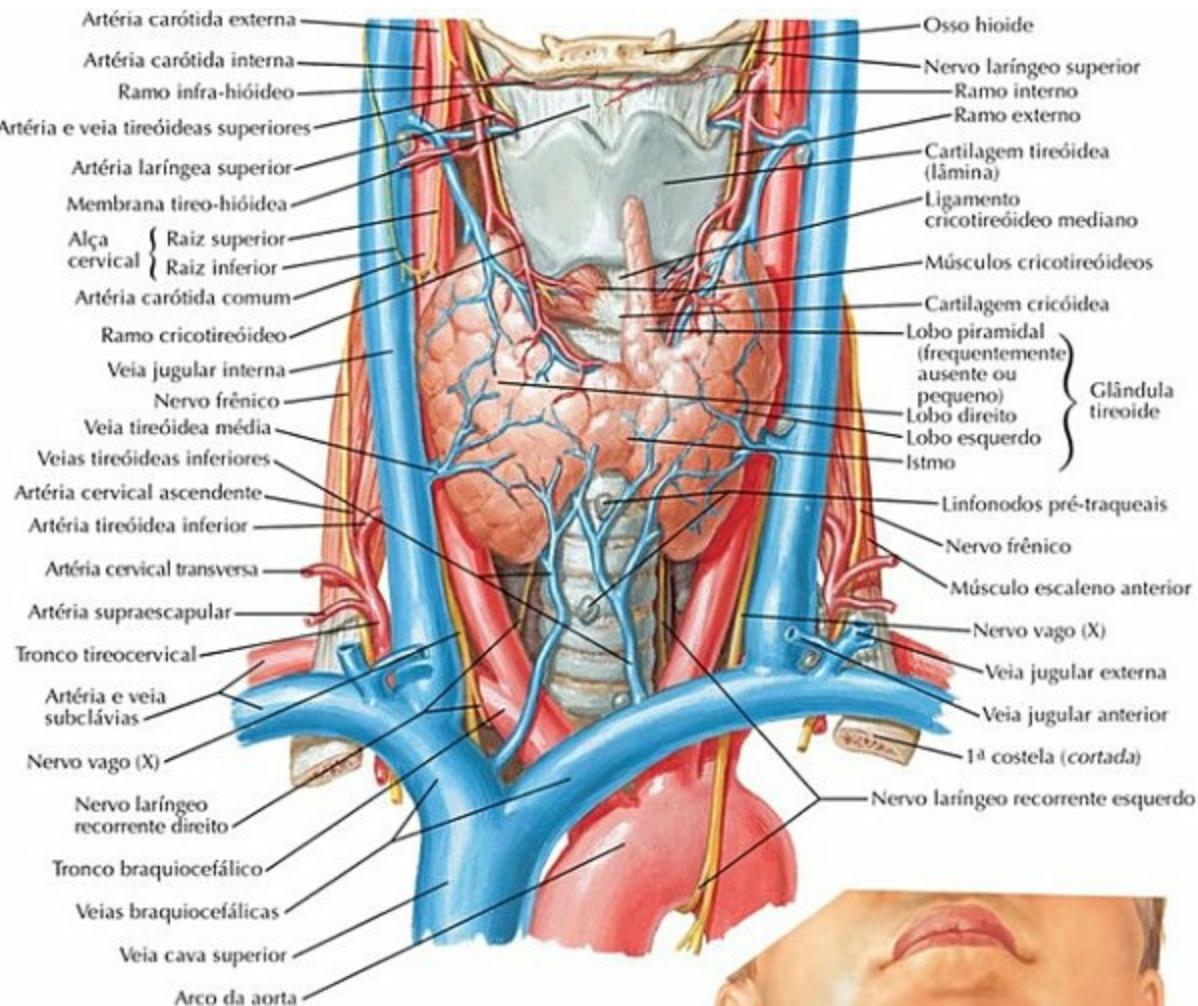
Drenagem linfática da língua

Linfonodo submentual  
Linfonodo submandibular  
Linfonodo jugulodigástrico  
Linfonodos cervicais laterais profundos (jugulares internos)  
Linfonodo jugulo-omo-hióideo

*J. Netter*

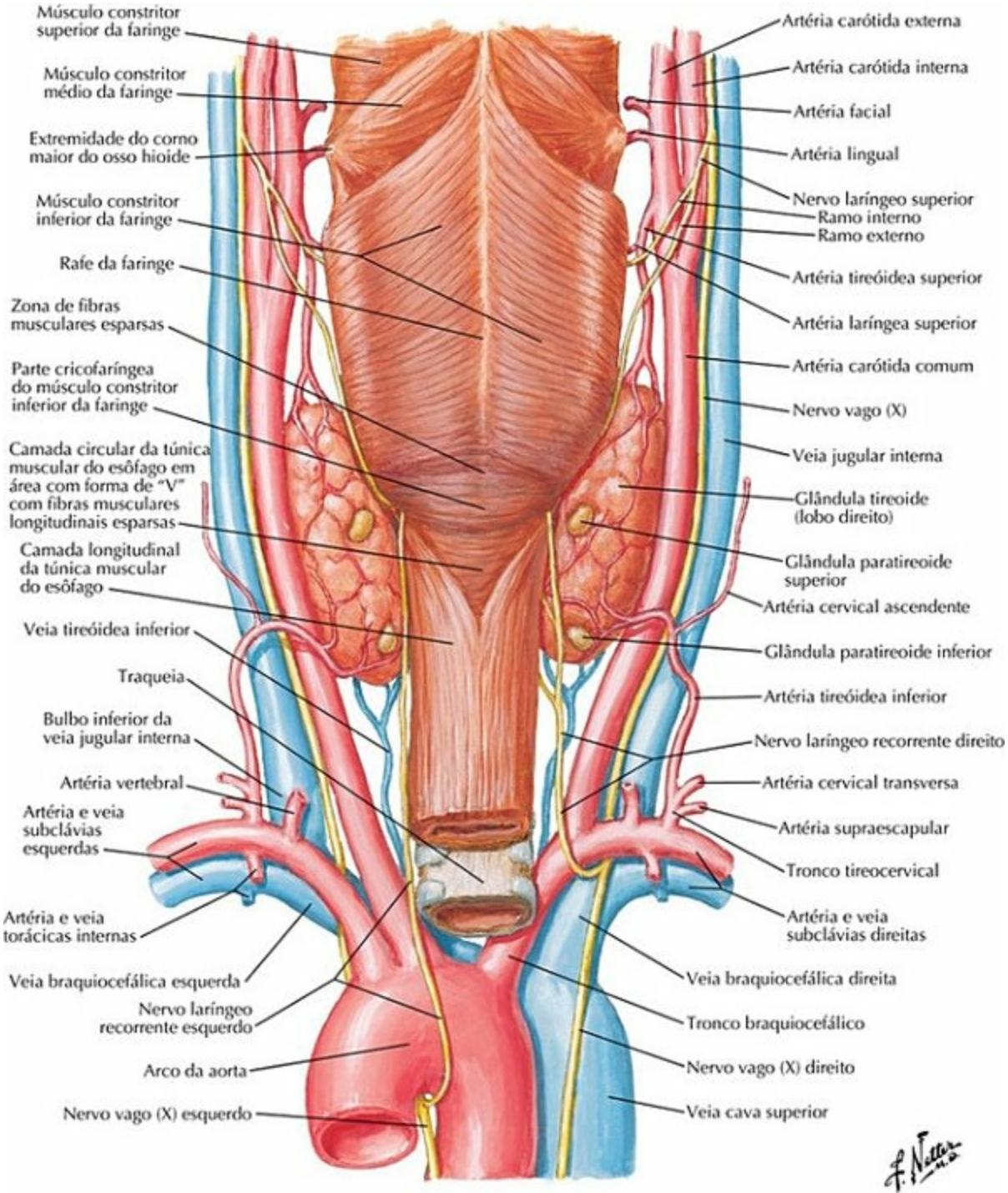
## PRANCHA 75 Faringe

# Glândula Tireoide: Vista Anterior



**PRANCHA 76 Glândula Tireoide e Laringe**

## Glândula Tireoide e Faringe: Vista Posterior

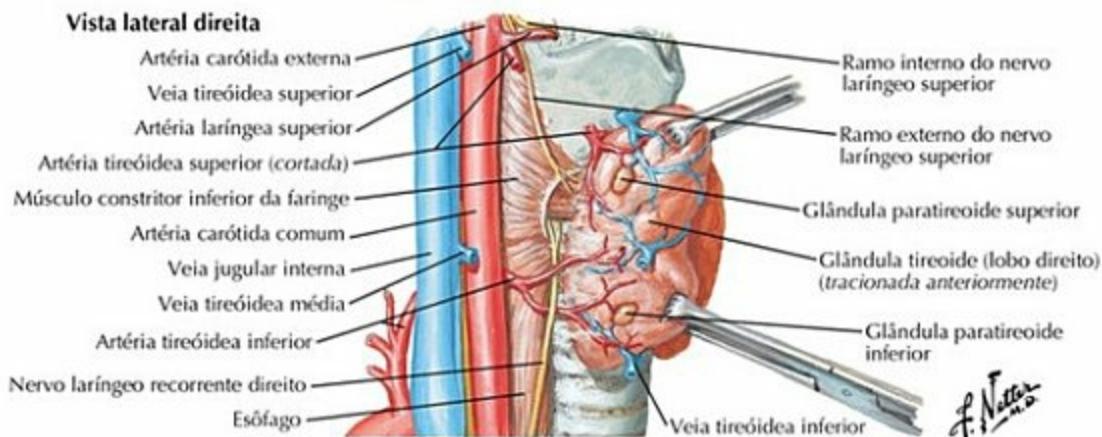
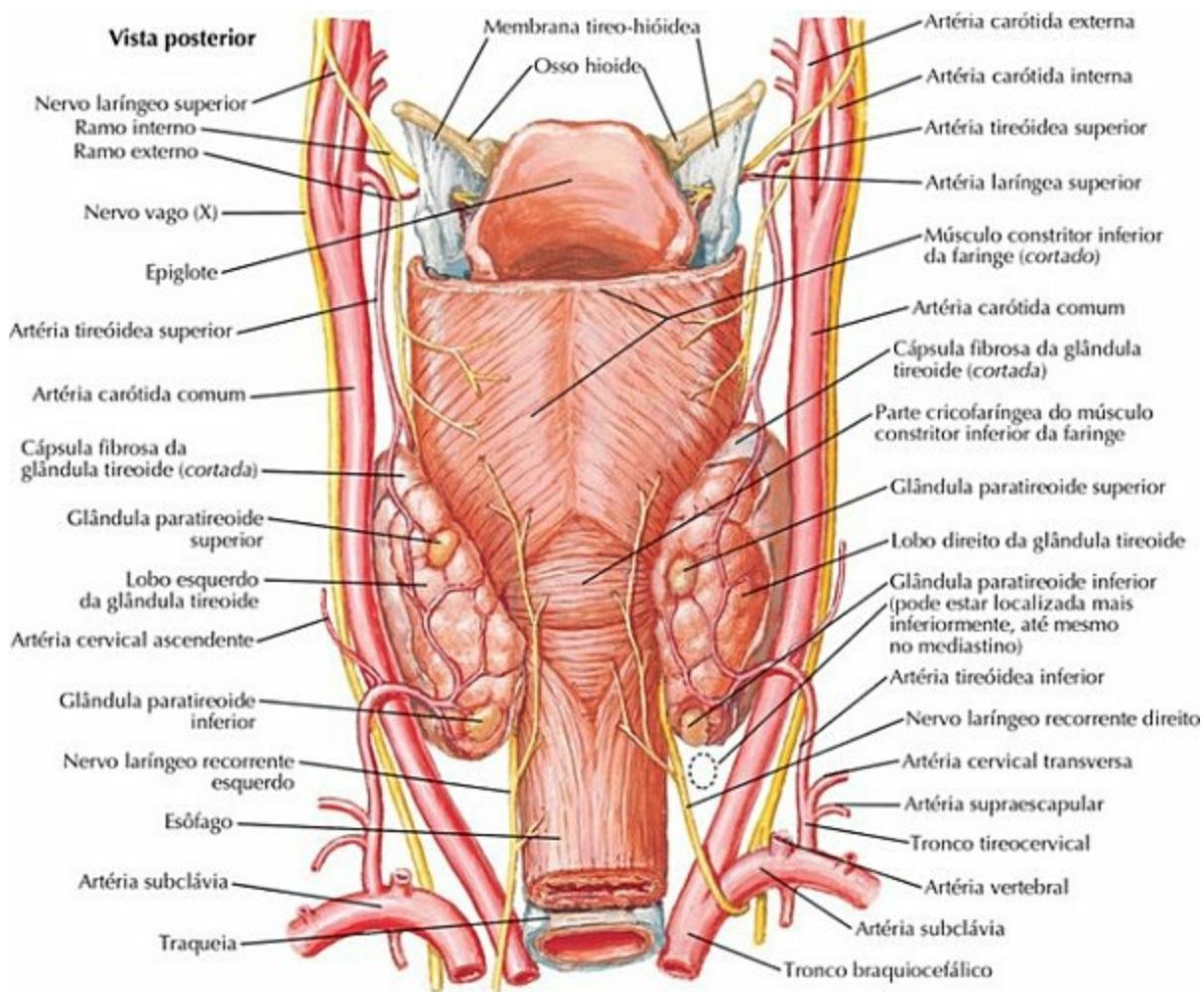


## PRANCHA 77 Glândula Tireoide e Laringe

Veja também [Prancha 78](#)

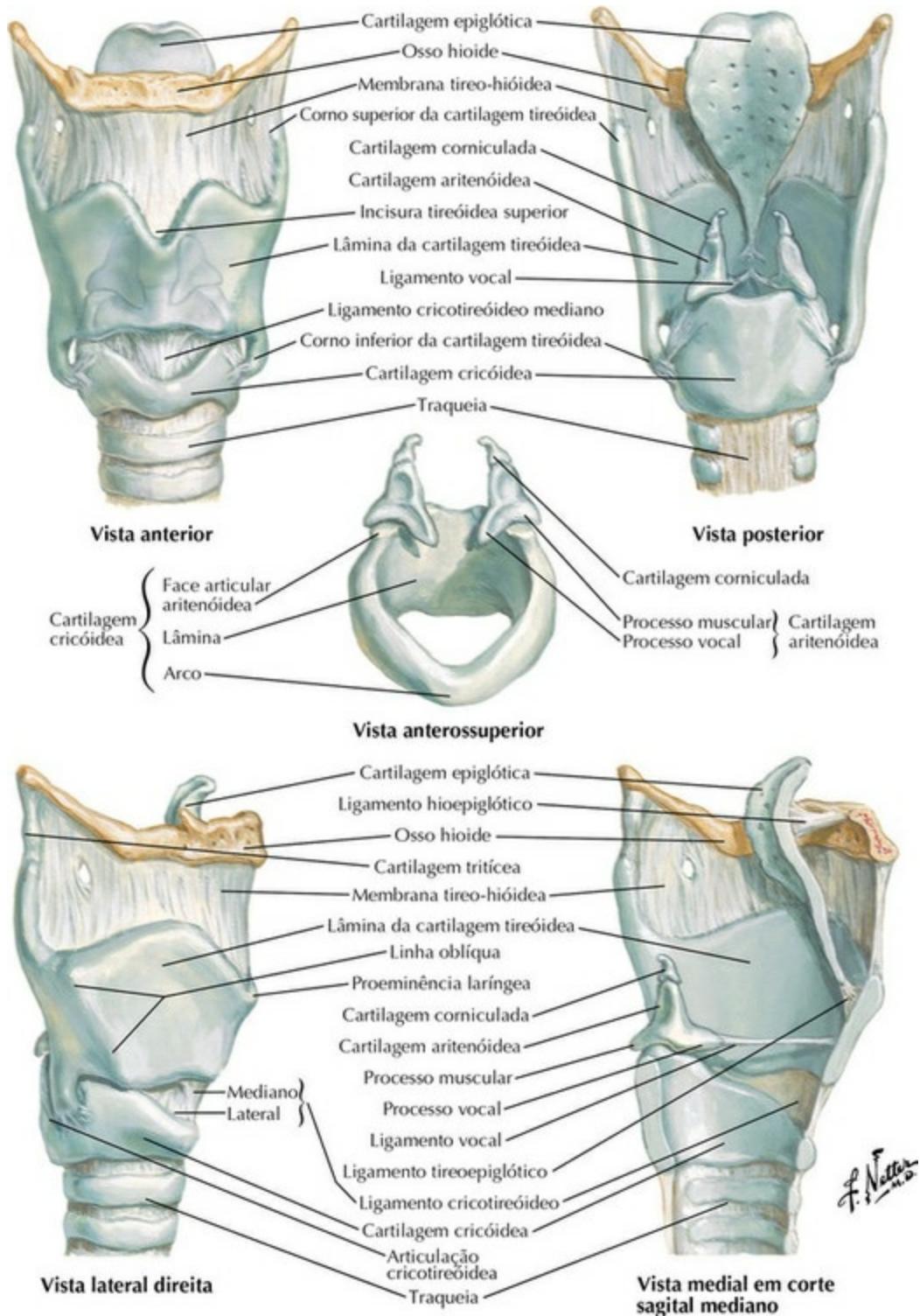
*F. Neto*

# Glândulas Paratireoides



**PRANCHA 78 Glândula Tireoide e Laringe**  
Veja também **Pranchas 69, 77, 82**

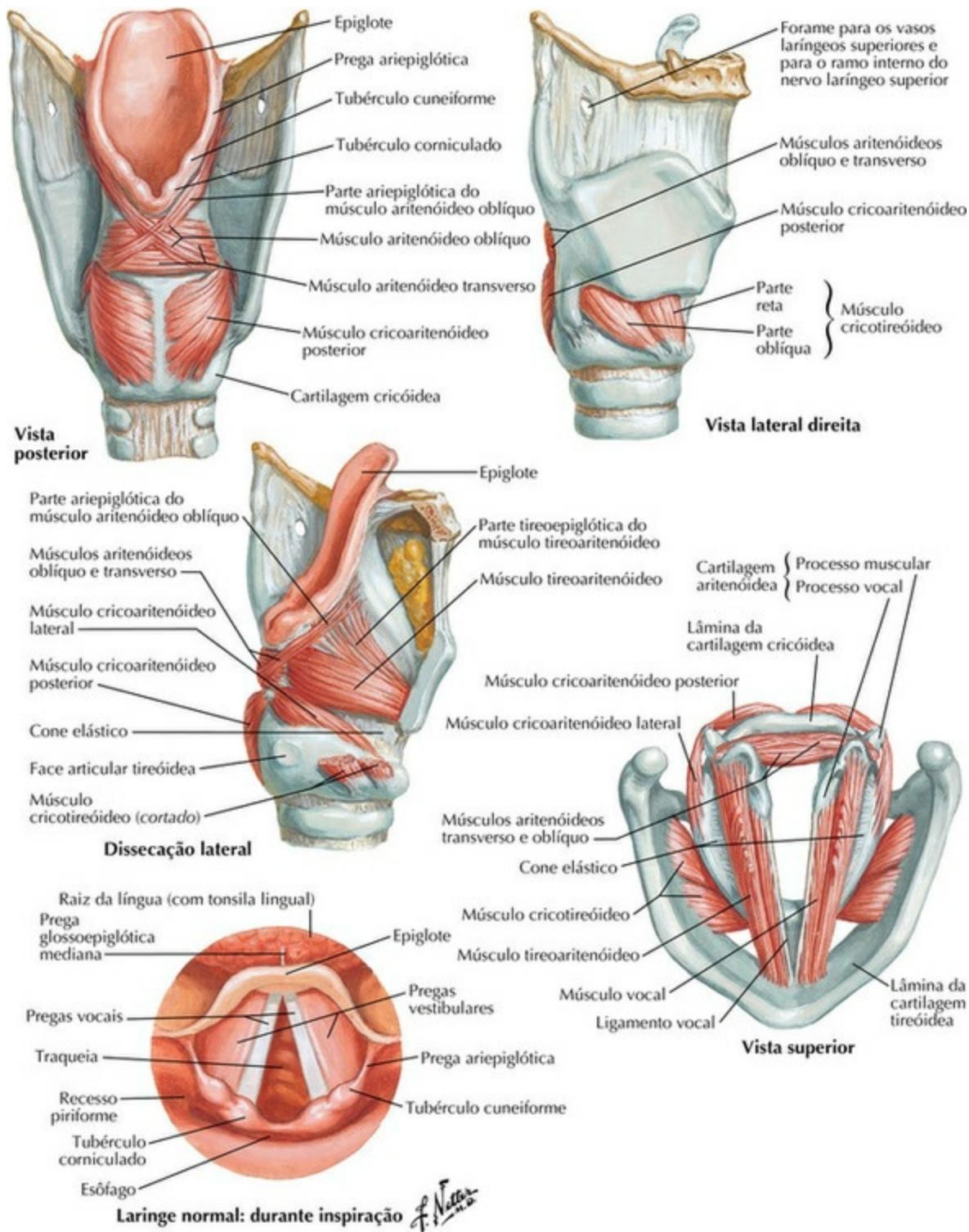
## Cartilagens da Laringe



## PRANCHA 79 Glândula Tireoide e Laringe

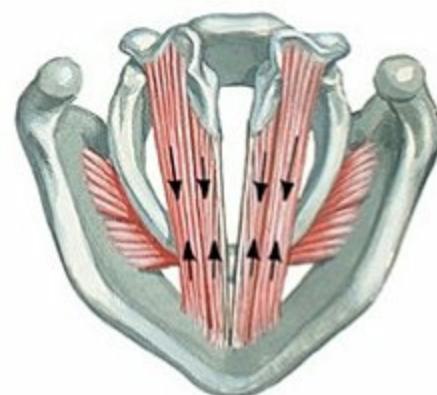
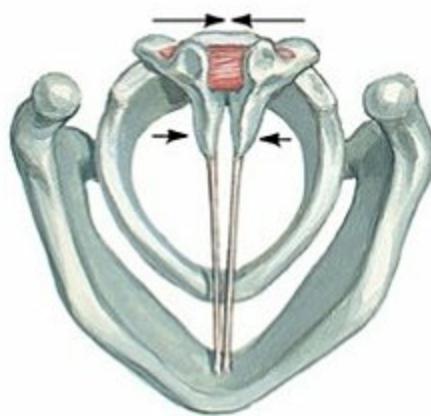
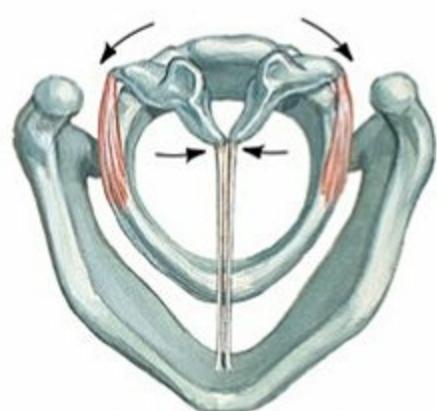
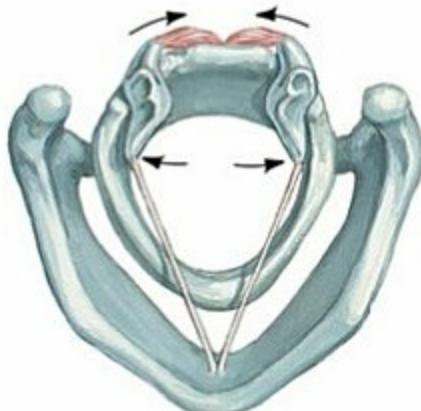
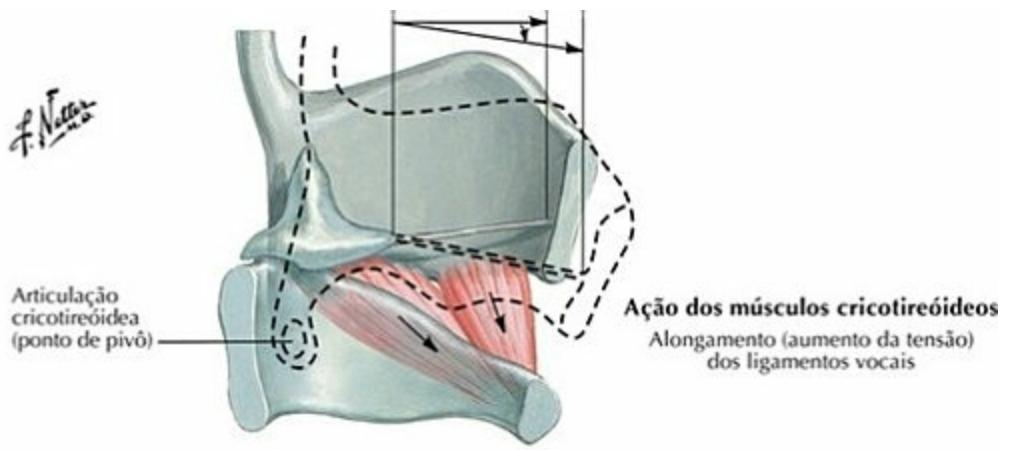
Veja também [Pranchas 80, 81, 82](#)

# Músculos (Intrínsecos) da Laringe



**PRANCHA 80 Glândula Tireoide e Laringe**  
Veja também **Pranchas 79, 81, 82**

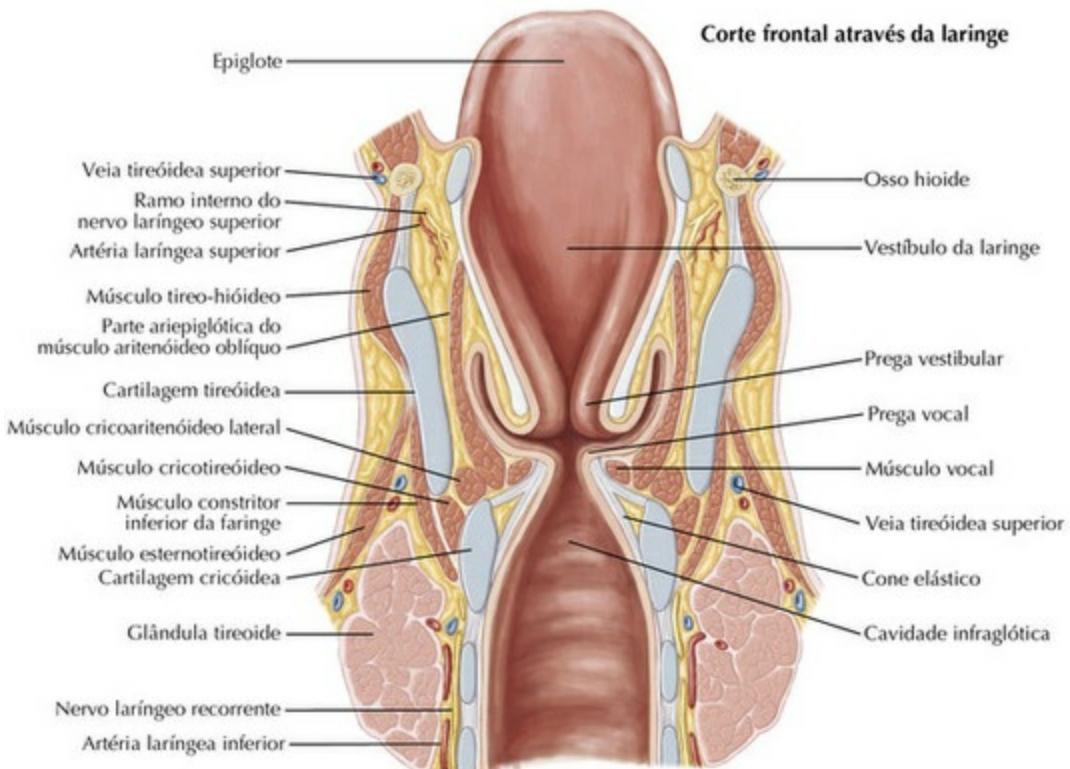
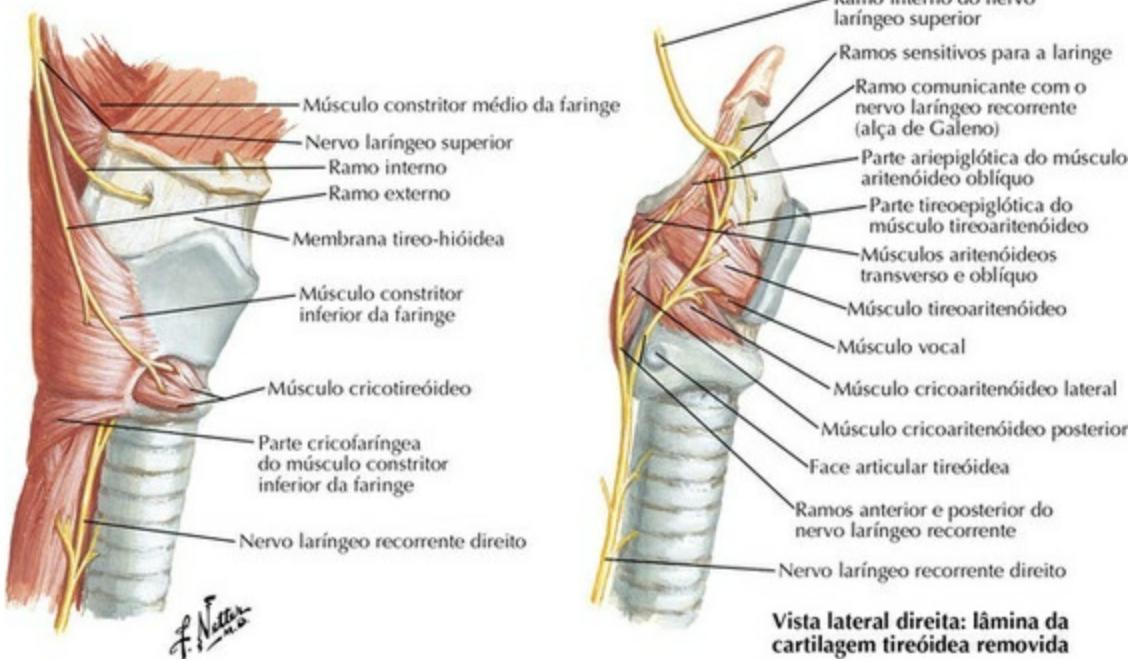
## Ação dos Músculos (Intrínsecos) da Laringe



## PRANCHA 81 Glândula Tireoide e Laringe

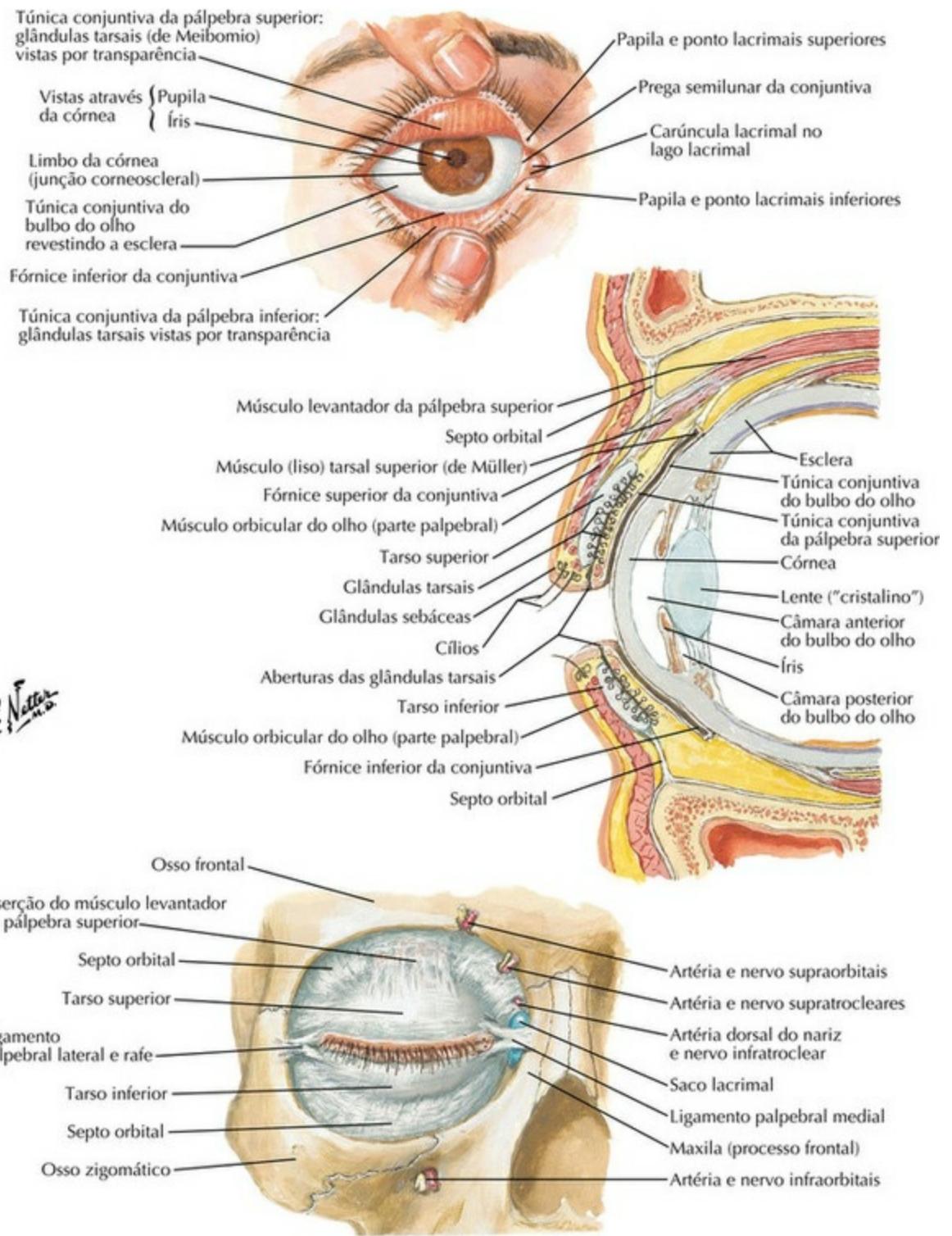
Veja também [Pranchas 79, 80, 82](#)

# Nervos da Laringe



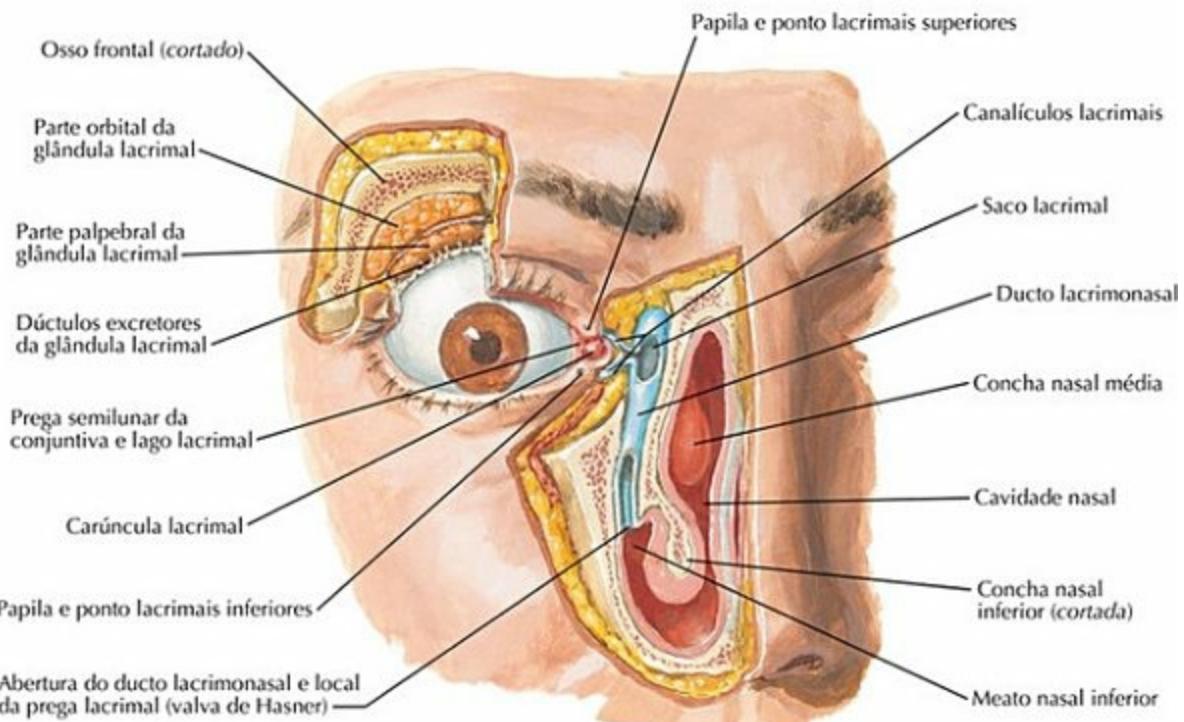
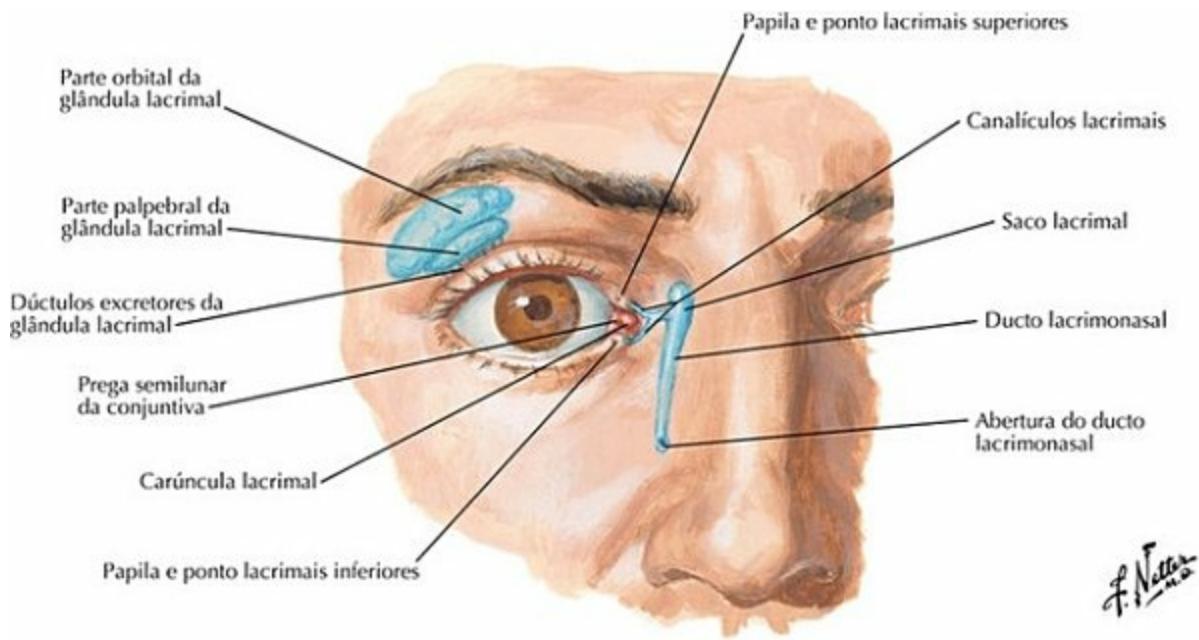
**PRANCHA 82 Glândula Tireoide e Laringe**  
**Veja também Pranchas 79, 80, 81**

**Pálpebras**



## PRANCHA 83 Órbita e Conteúdo

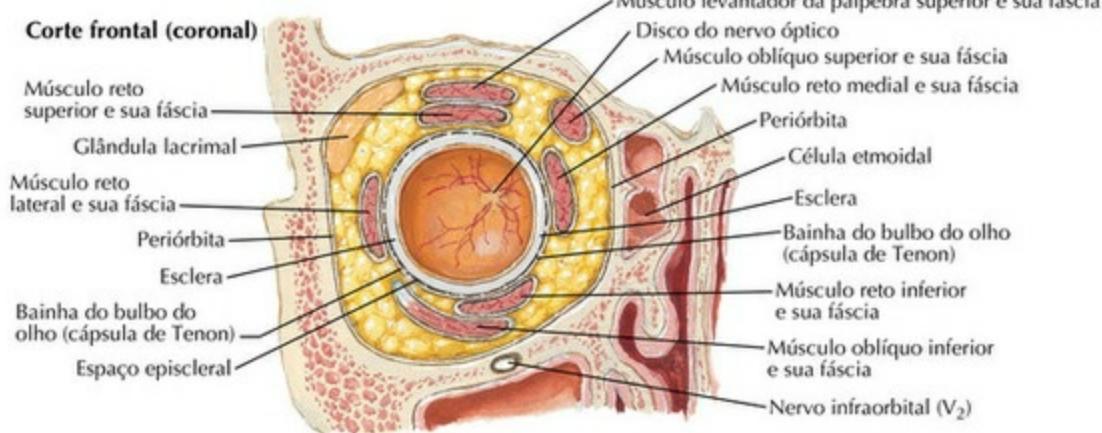
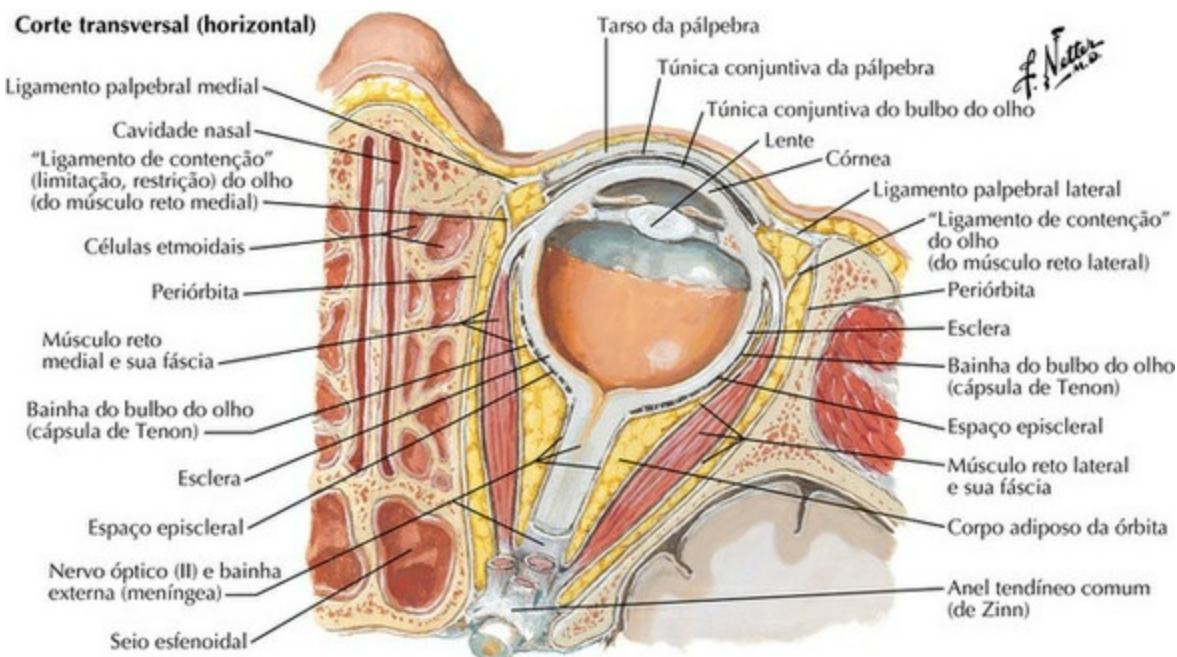
# Aparelho Lacrimal



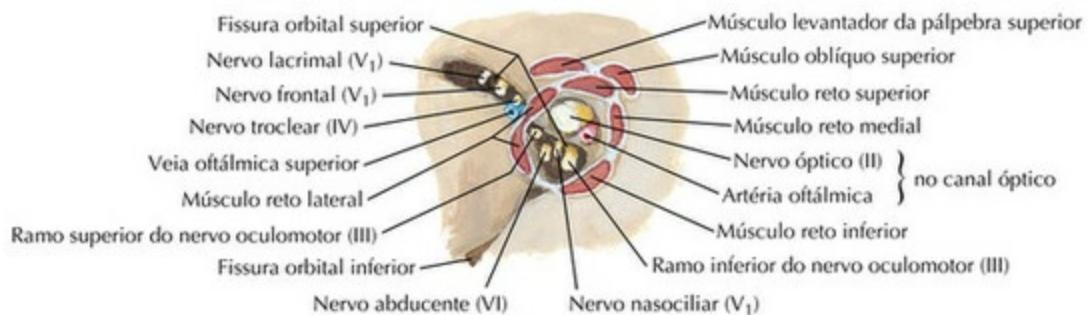
## PRANCHA 84 Órbita e Conteúdo

Veja também [Prancha 134](#)

# Fáscias da Órbita e do Bulbo do Olho

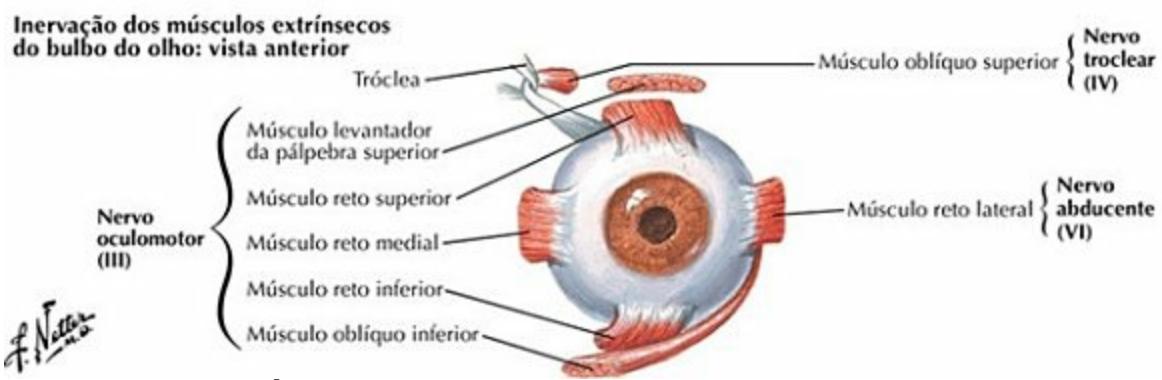
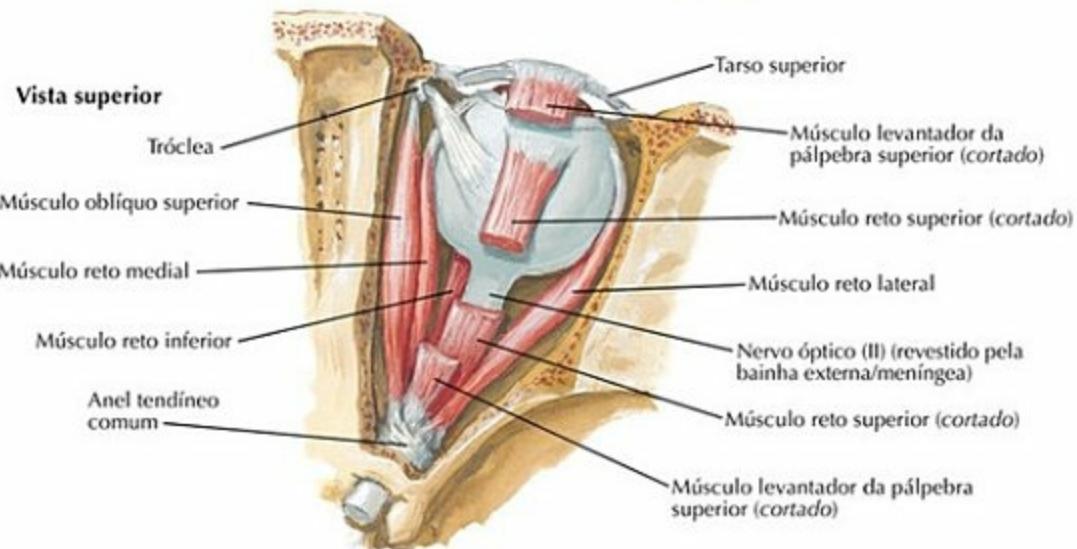
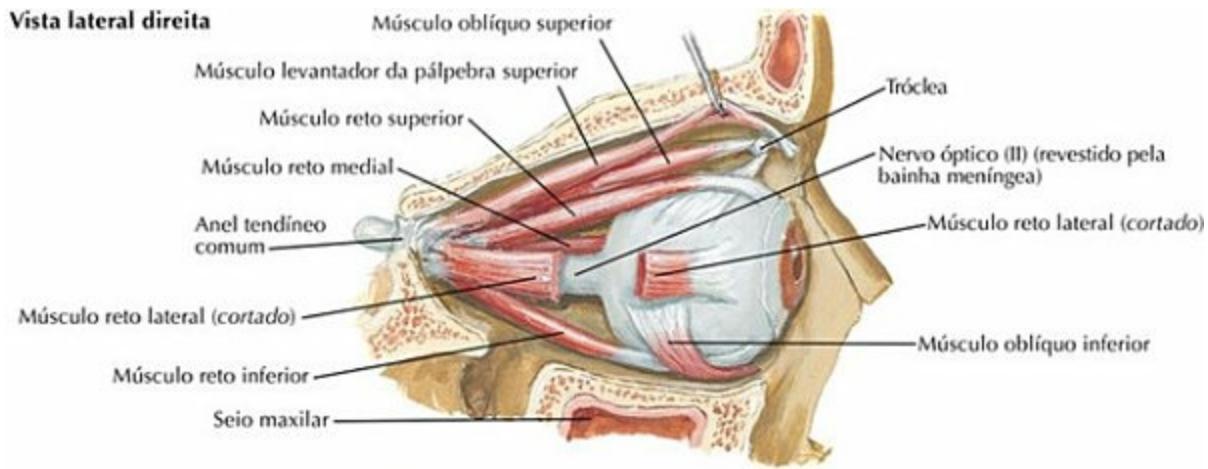


#### Inserções musculares, nervos e vasos entrando na órbita



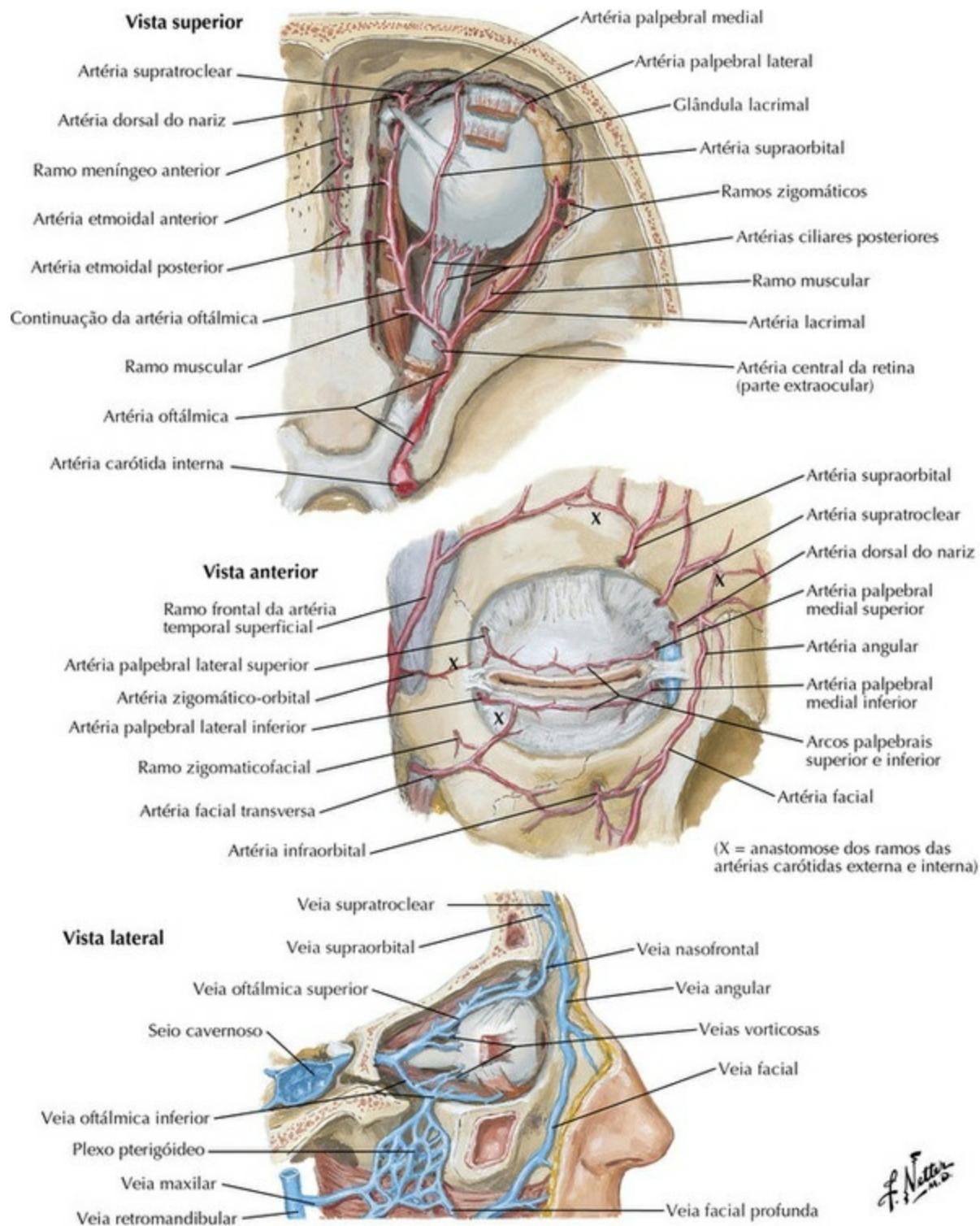
## PRANCHA 85 Órbita e Conteúdo

# Músculos Extrínsecos do Bulbo do Olho



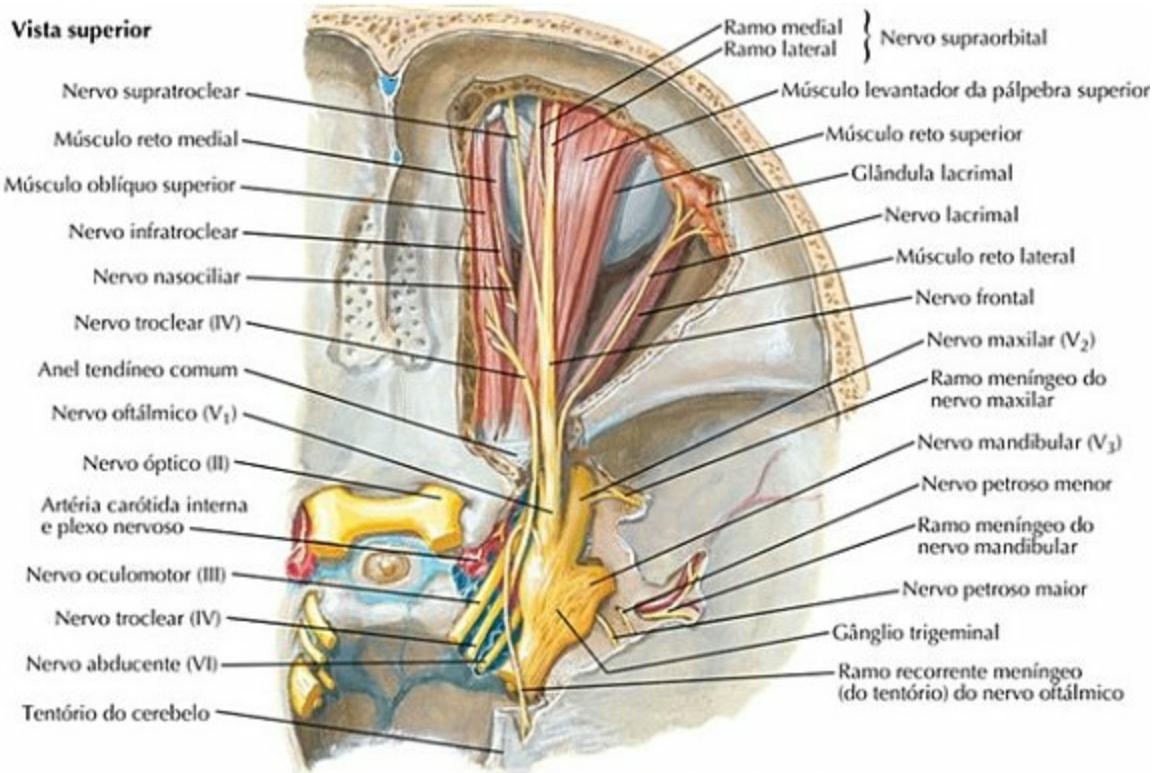
## PRANCHA 86 Órbita e Conteúdo

# Artérias e Veias da Órbita e das Pálpebras

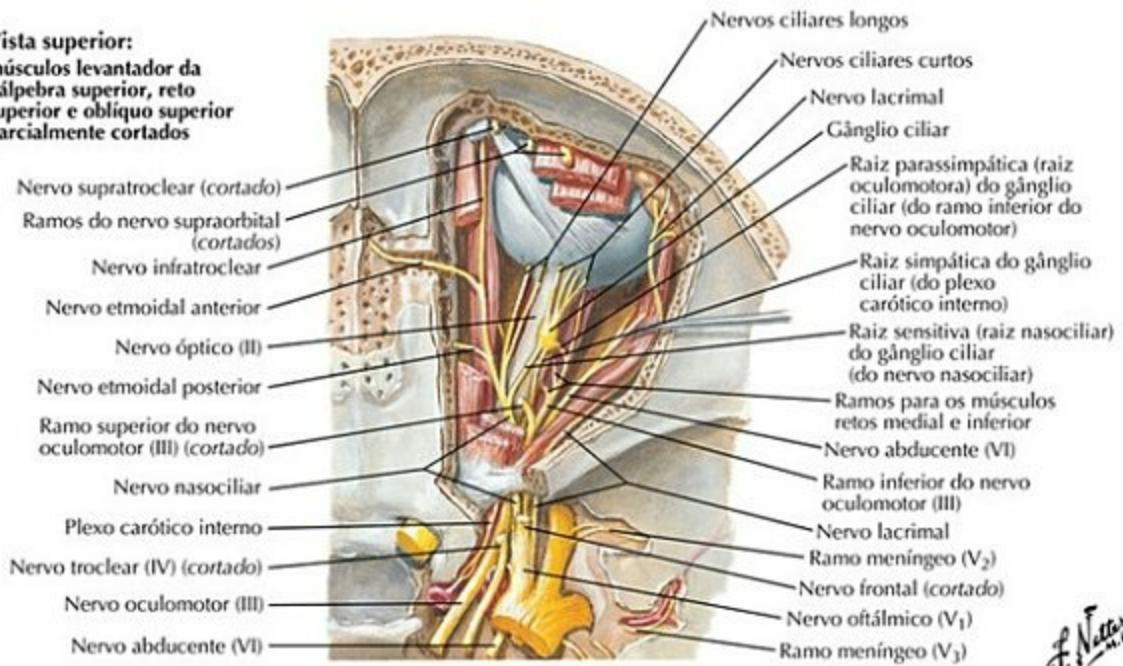


**PRANCHA 87 Órbita e Conteúdo**  
Veja também **Pranchas 3, 105**

## Nervos da Órbita

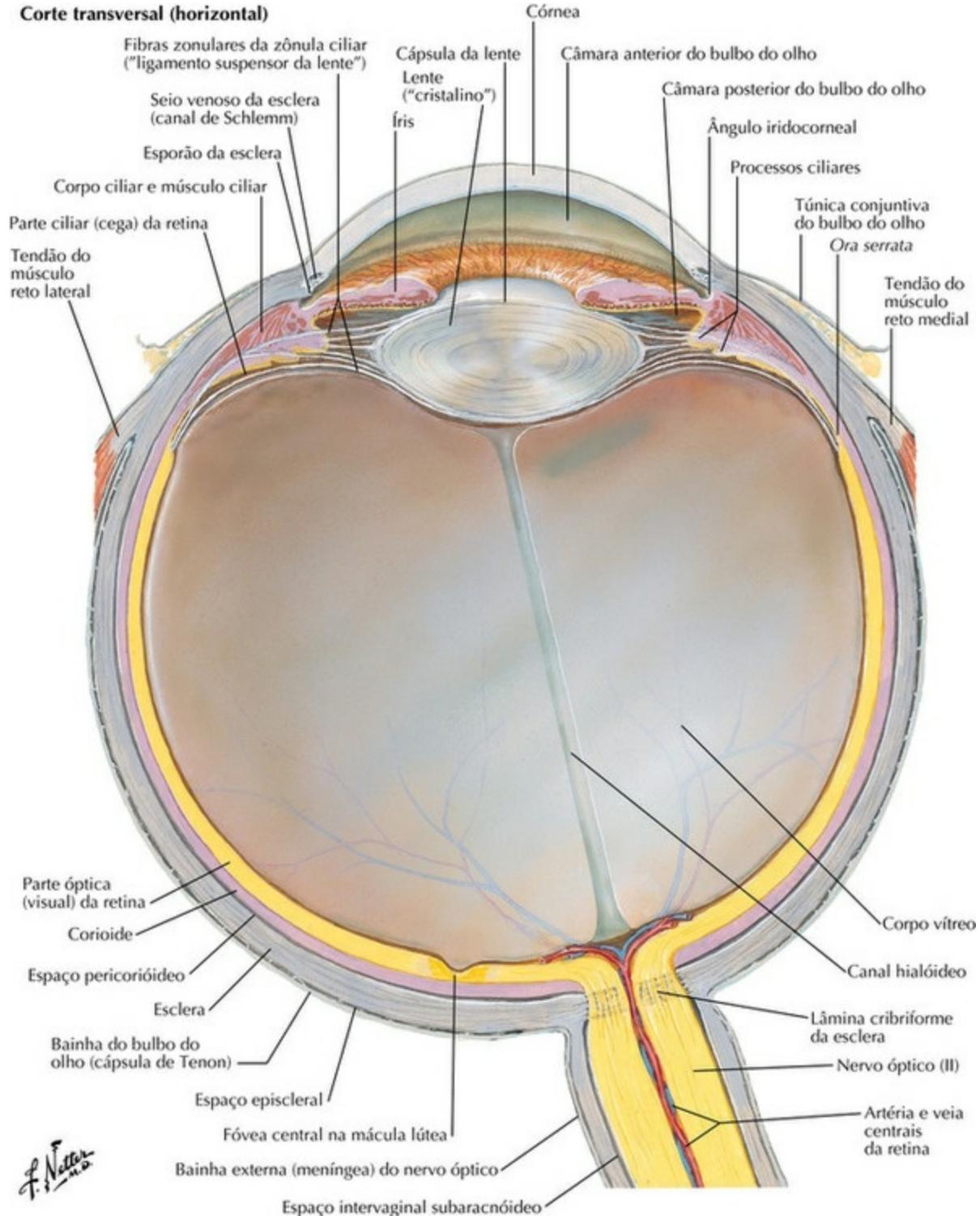


**Vista superior:**  
músculos levantador da  
pálpebra superior, reto  
superior e oblíquo superior  
parcialmente cortados

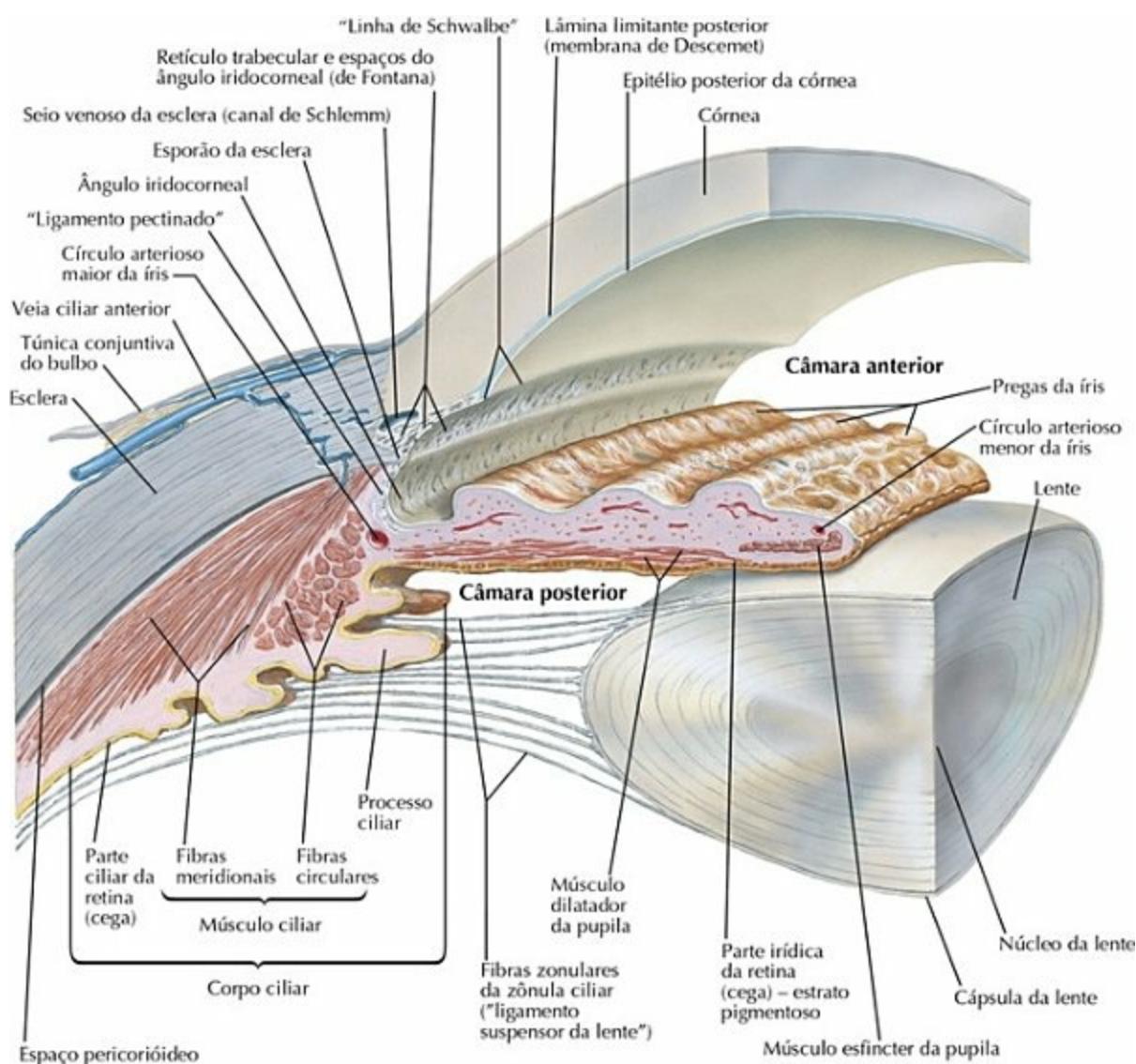


**PRANCHA 88** Órbita e Conteúdo  
Veja também **Pranchas 52, 122, 123**

**Bulbo do Olho**

**Corte transversal (horizontal)****PRANCHA 89** Órbita e Conteúdo

# Câmaras Anterior e Posterior do Bulbo do Olho

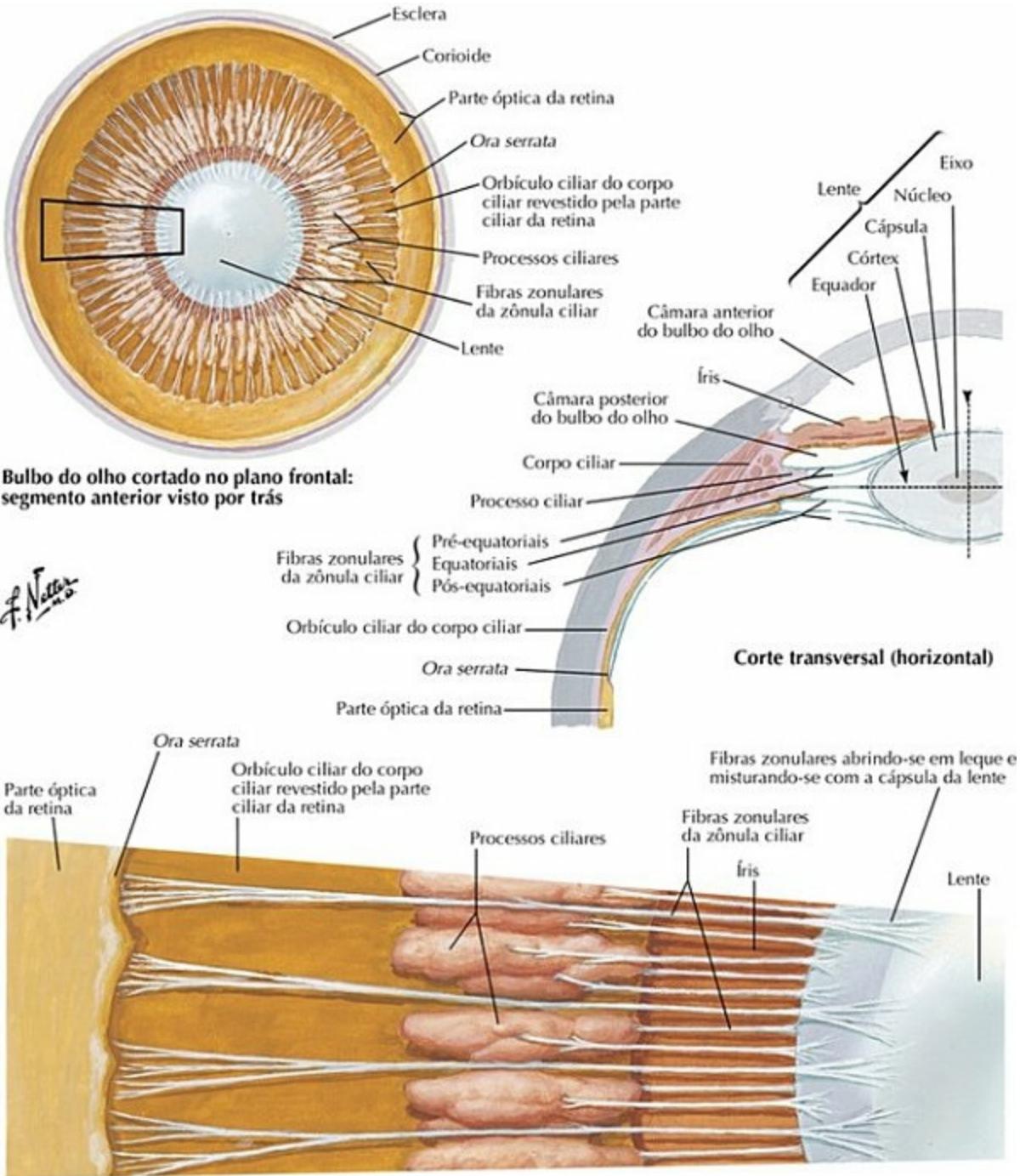


*Nota: Para maior clareza, apenas um plano único de fibras zonulares é mostrado; na verdade, as fibras circundam toda a circunferência da lente.*

*J. Netter M.D.*

## PRANCHA 90 Órbita e Conteúdo

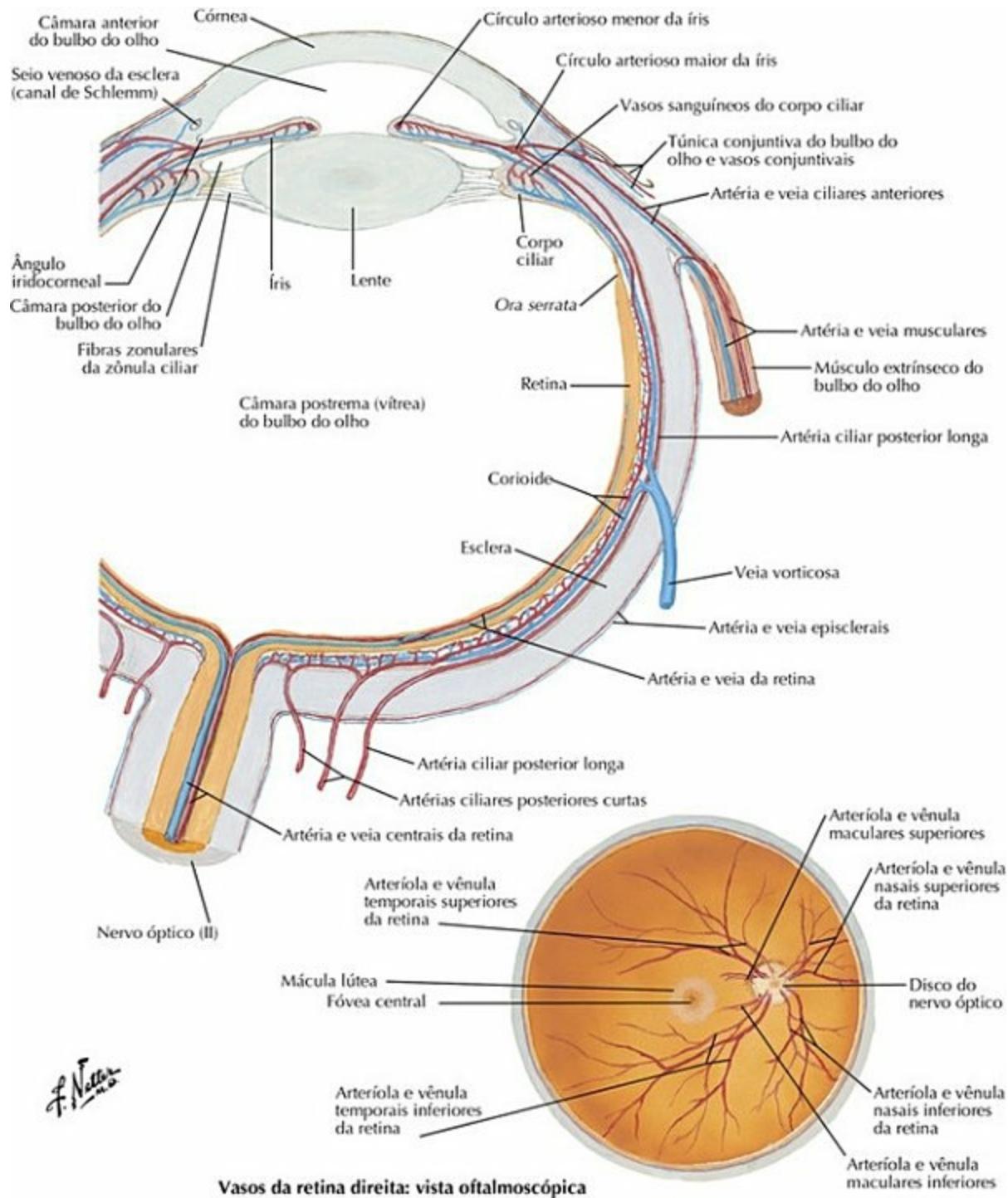
# Lente e Estruturas de Sustentação



Aumento do segmento delineado na ilustração superior (semiesquemático)

## PRANCHA 91 Órbita e Conteúdo

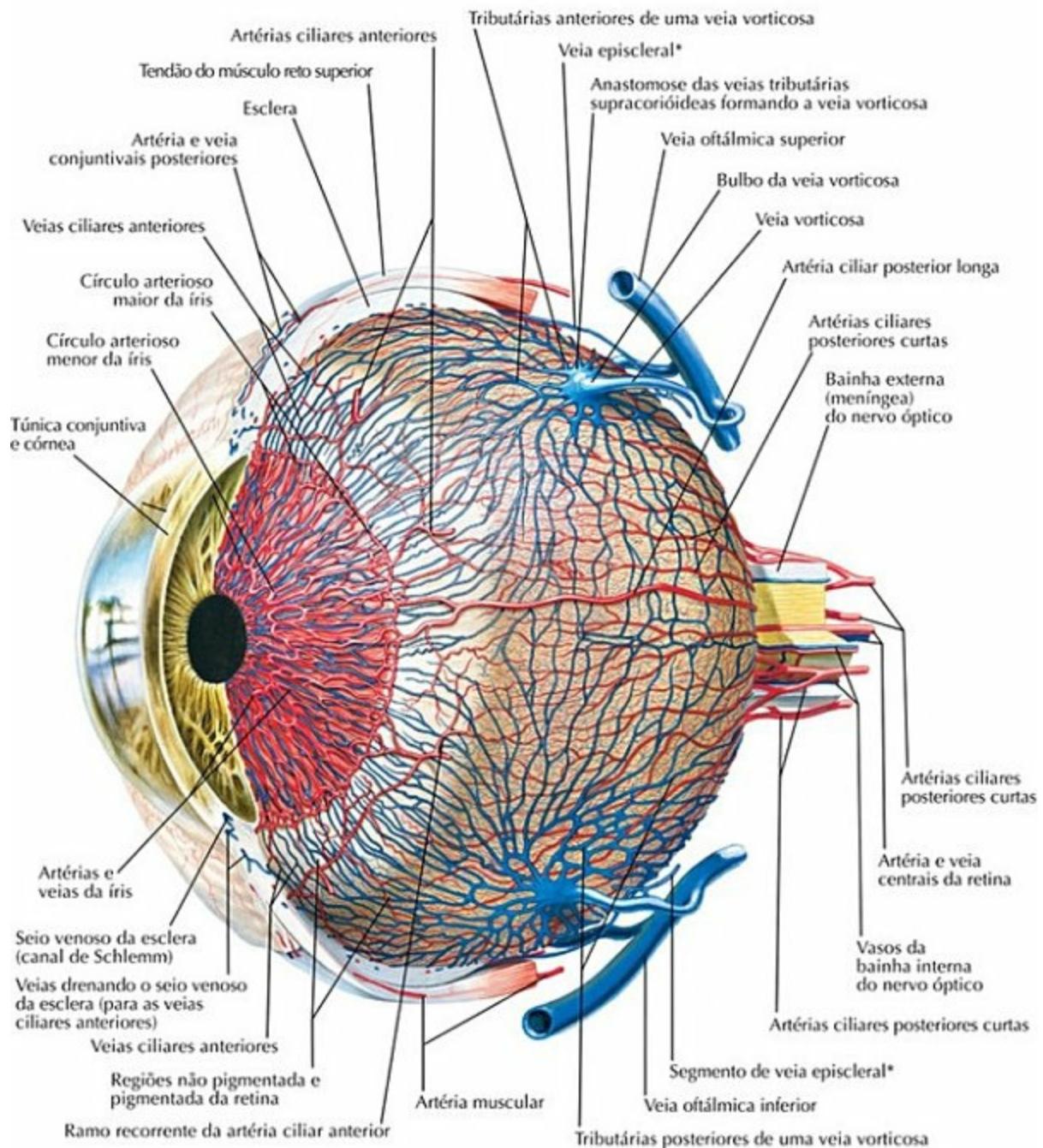
# Artérias e Veias (Intrínsecas) do Bulbo do Olho



## PRANCHA 92 Órbita e Conteúdo

# Suprimento Vascular do Bulbo do Olho

### Arranjos vasculares na corioide (túnica vascular) do bulbo do olho

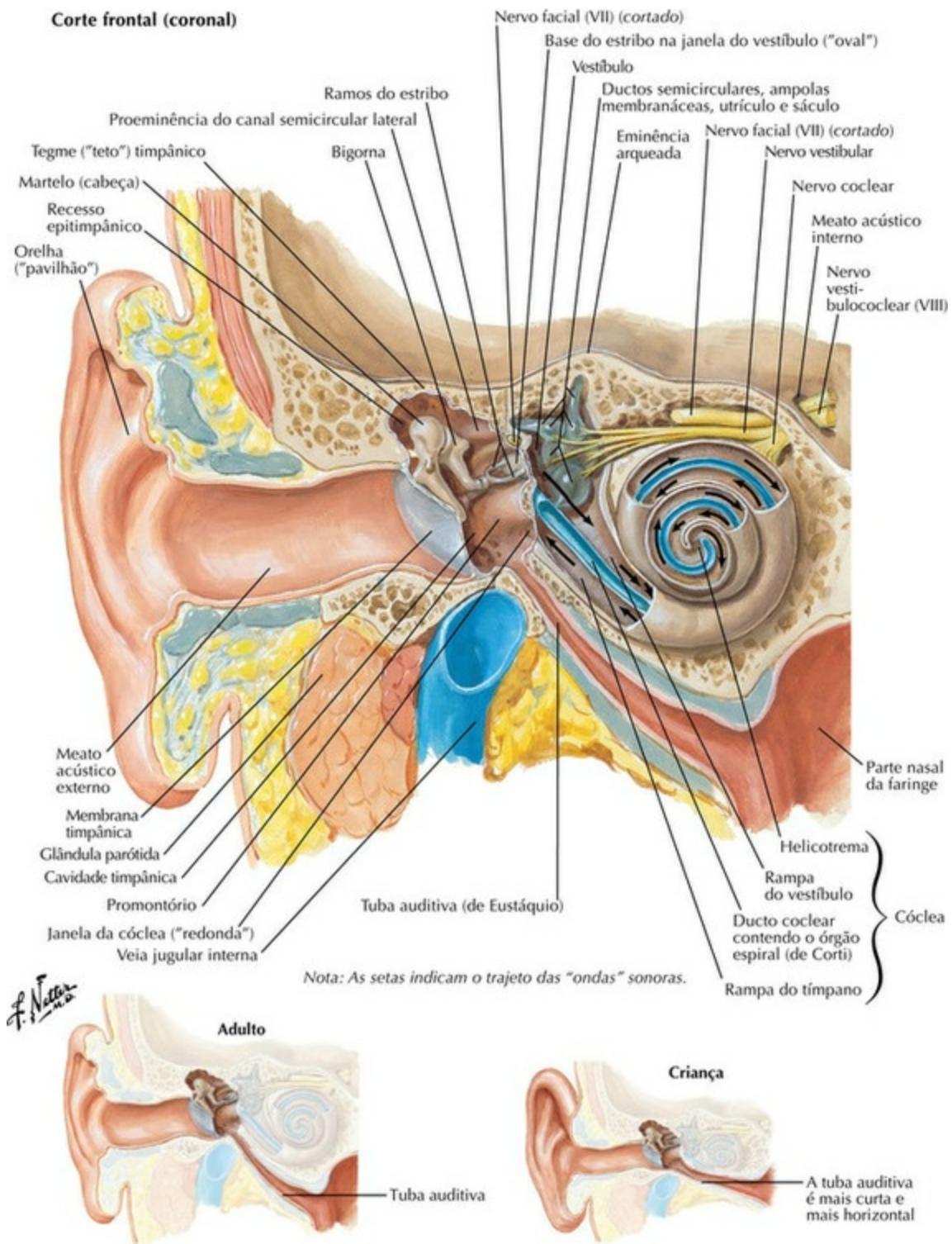


\*As veias episclerais são mostradas aqui anastomosando-se com as veias vorticosas, o que elas fazem; entretanto, elas também drenam para as veias cilíares anteriores.

C.Machado  
—M.B.

## PRANCHA 93 Órbita e Conteúdo

# Via da Recepção Sonora

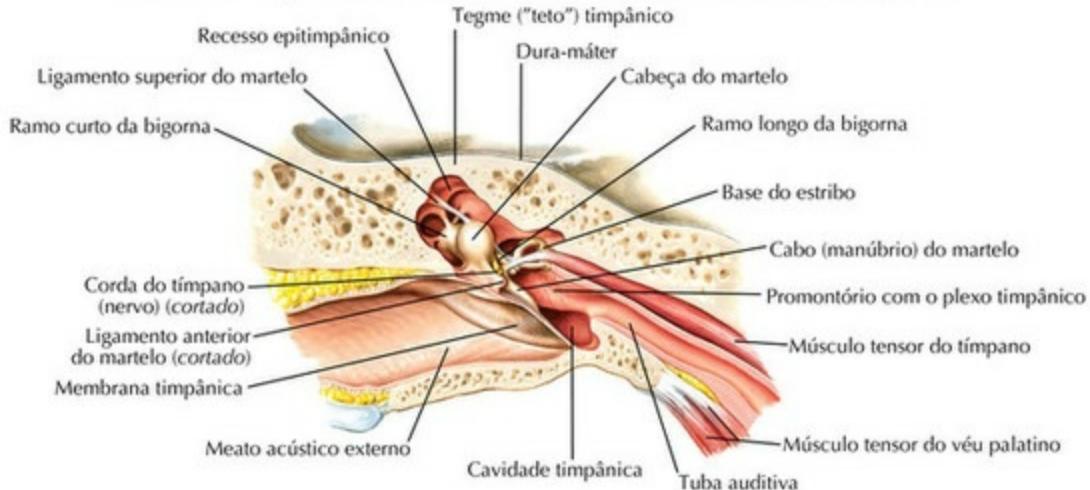


**PRANCHA 94 Orelha**

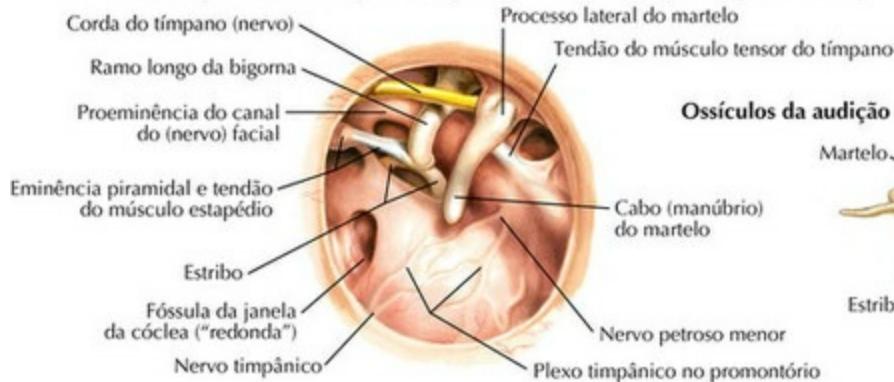
## Orelha Externa e Orelha Média (Cavidade Timpânica)



**Corte frontal oblíquo do meato acústico externo e orelha média (cavidade timpânica)**



**Cavidade timpânica direita após remoção da membrana timpânica (vista lateral)**

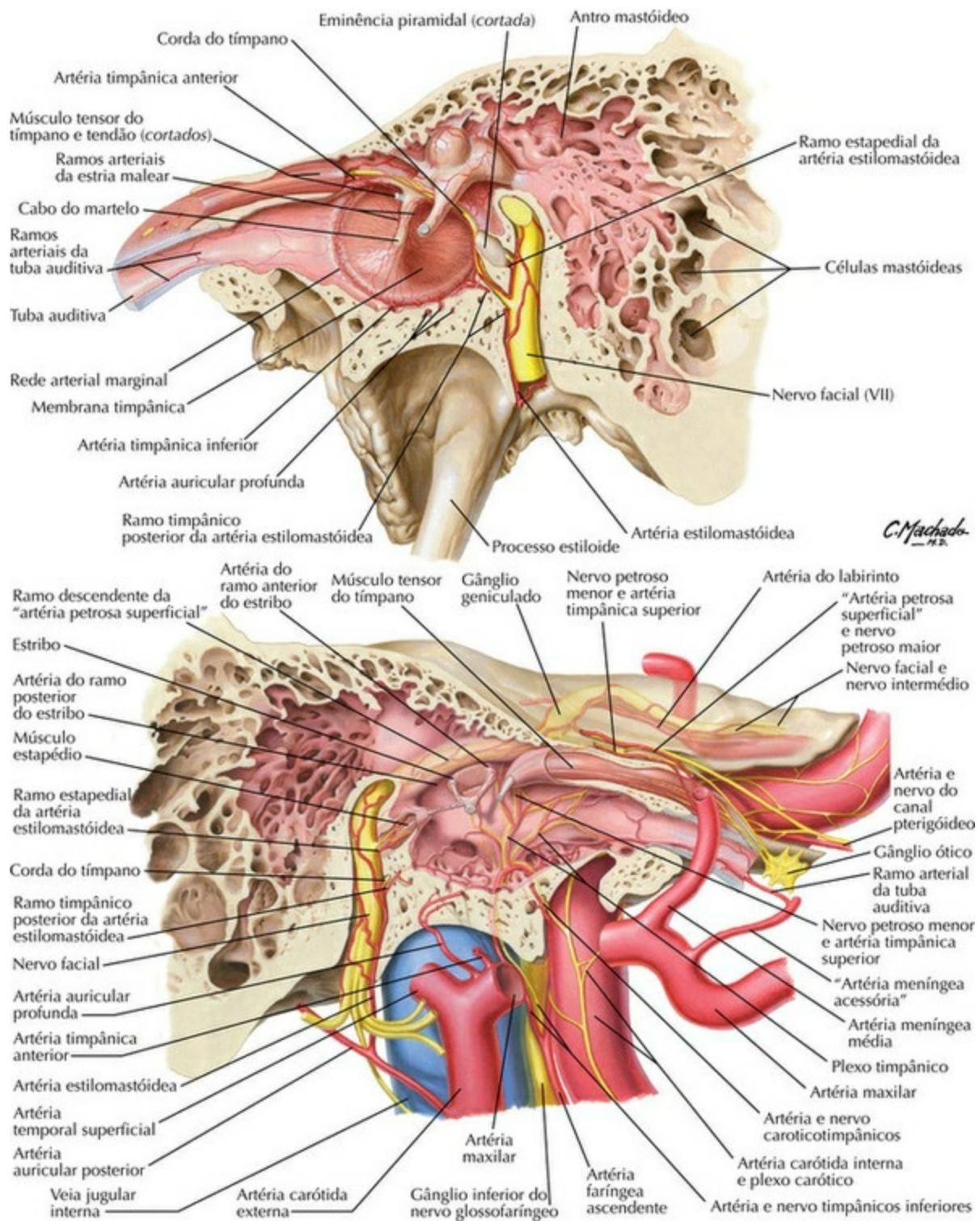


**Ossículos da audição articulados: vista medial**



## PRANCHA 95 Orelha

# Orelha Média (Cavidade Timpânica)

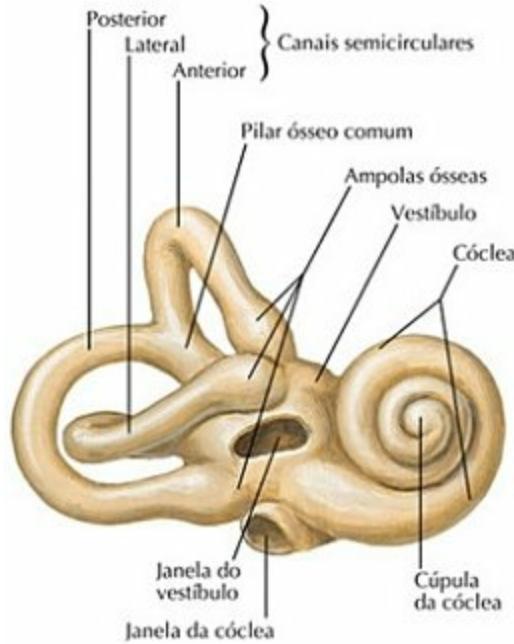


## PRANCHA 96 Orelha

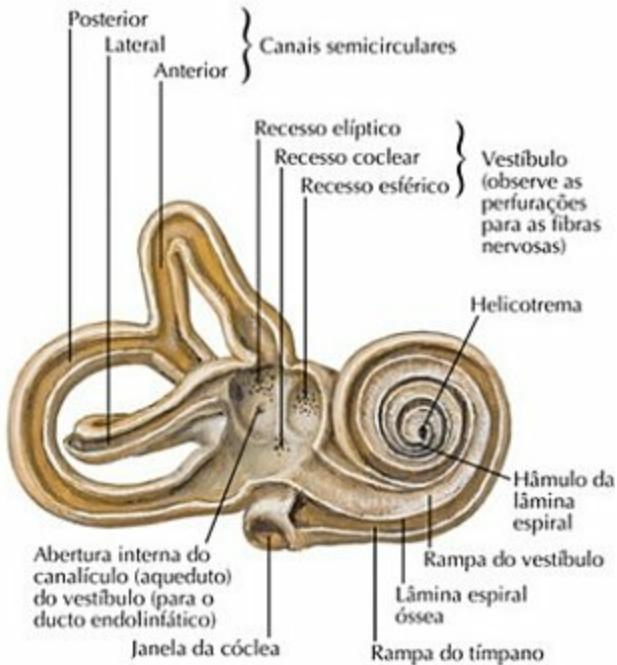
Veja também [Pranchas 50, 124, 136](#)

# Labirintos Ósseo e Membranáceo

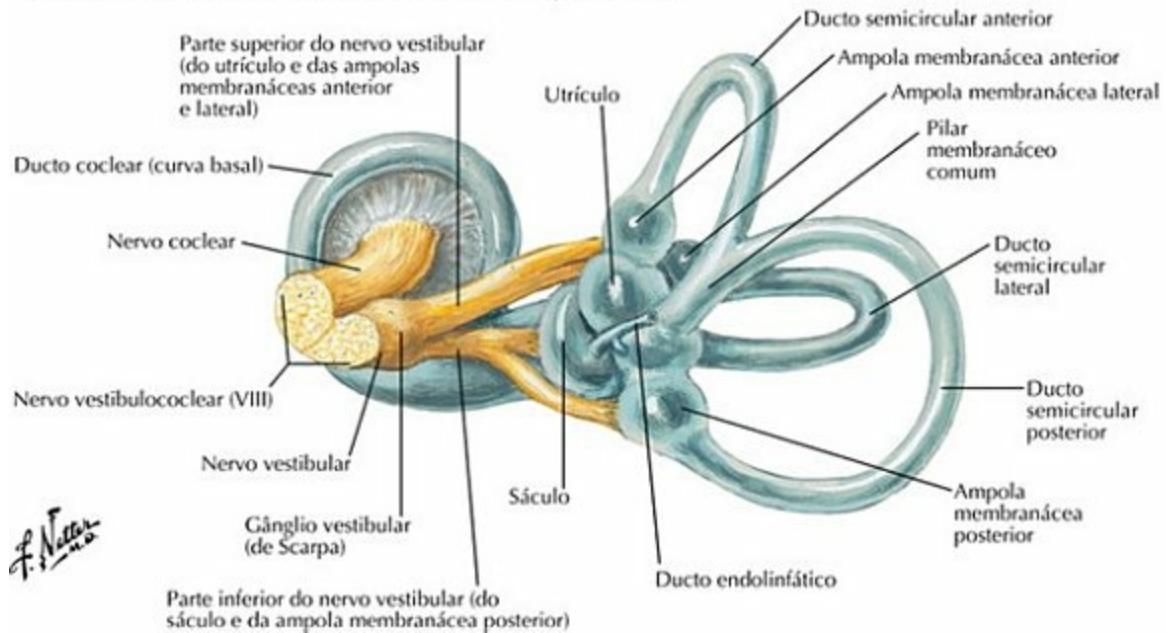
Labirinto ósseo direito (cápsula ótica), vista anterolateral:  
substância óssea esponjosa circundante removida



Labirinto ósseo direito dissecado (cápsula ótica):  
labirinto membranáceo removido



Labirinto membranáceo direito com os nervos: vista posteromedial

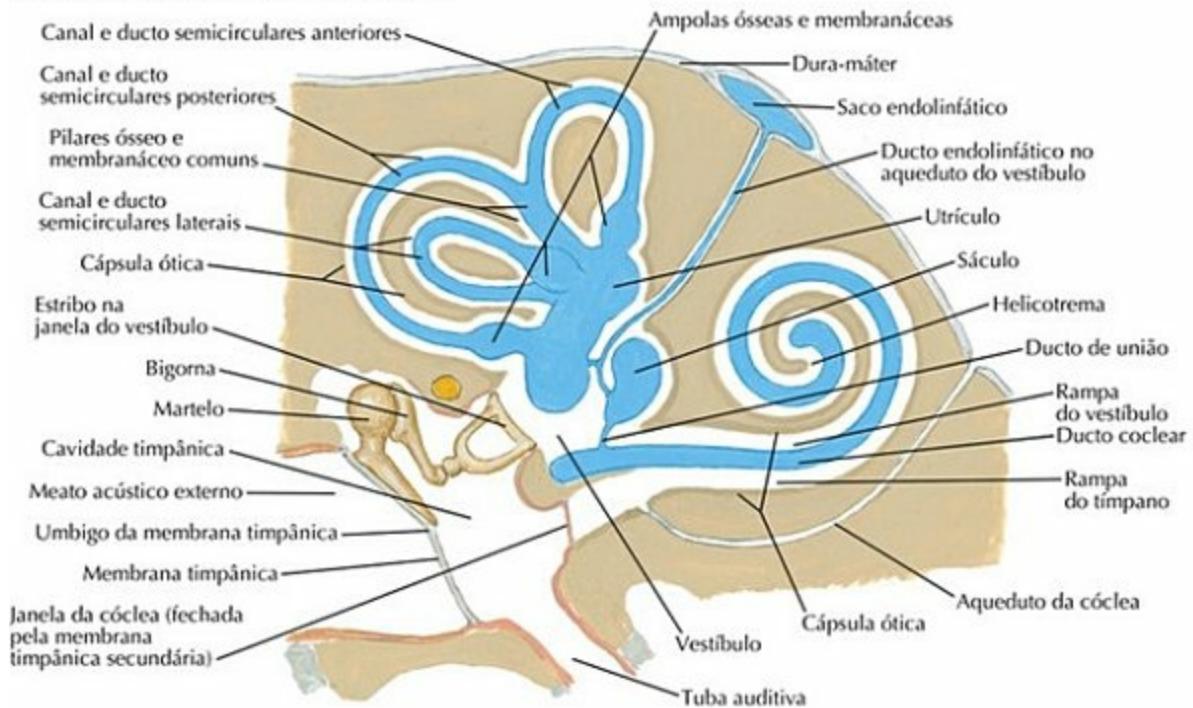


## PRANCHA 97 Orelha

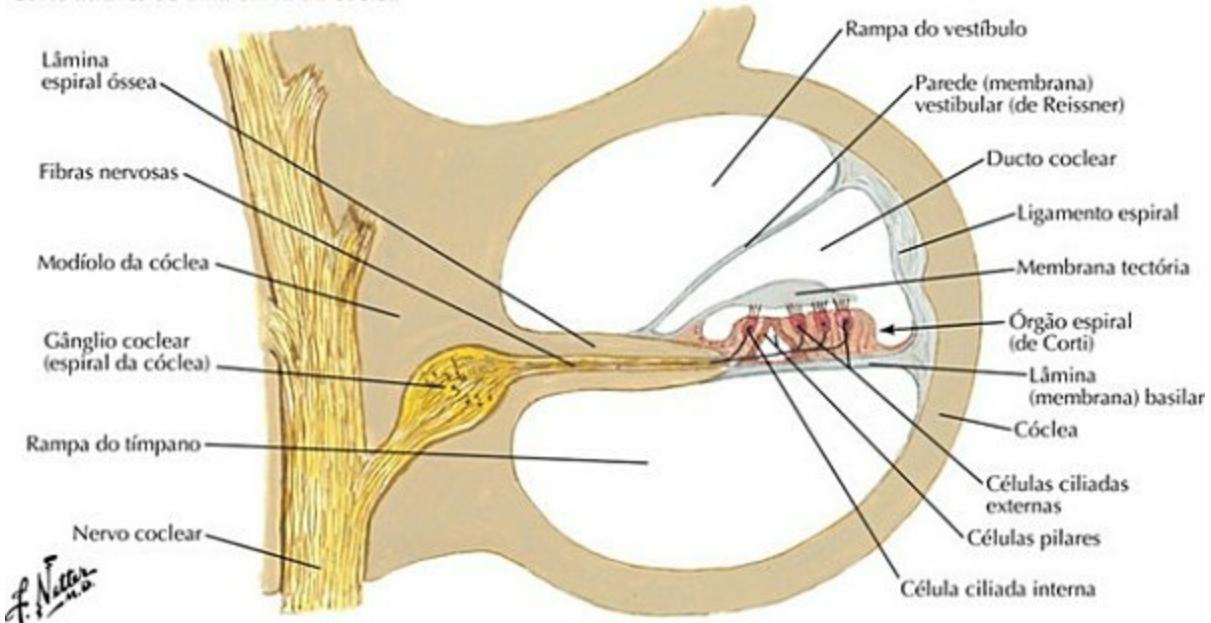
Veja também [Prancha 125](#)

# Labirintos Ósseo e Membranáceo (continuação)

### Labirintos ósseo e membranáceo: esquema

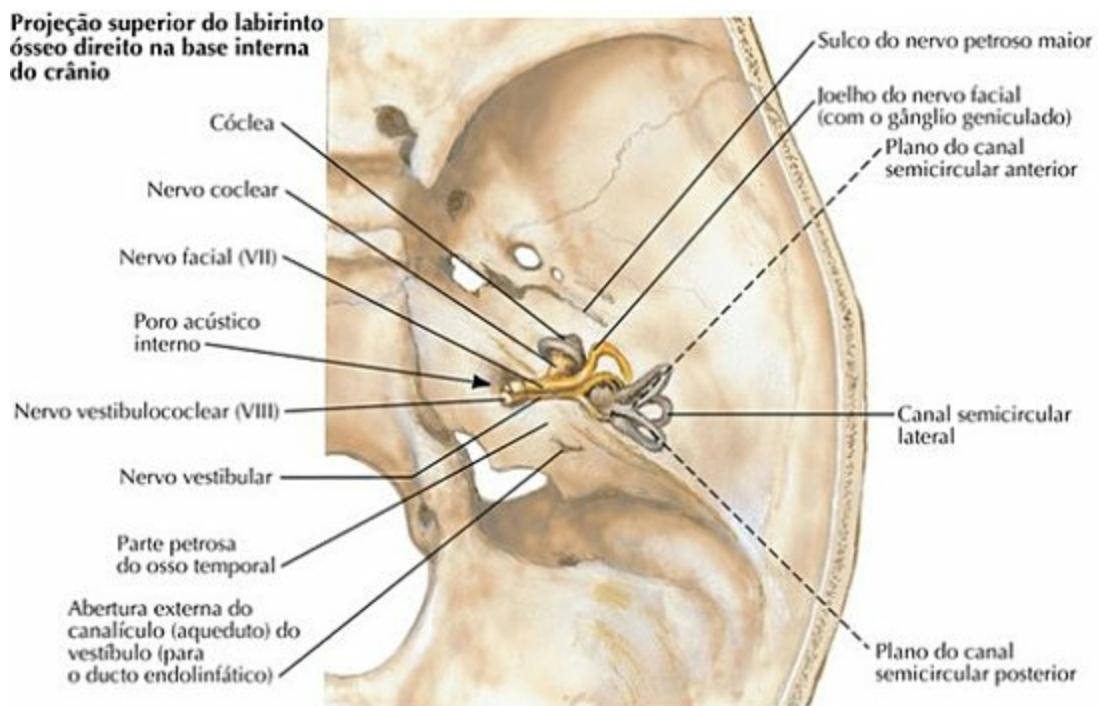


### Corte através de uma curva da cóclea

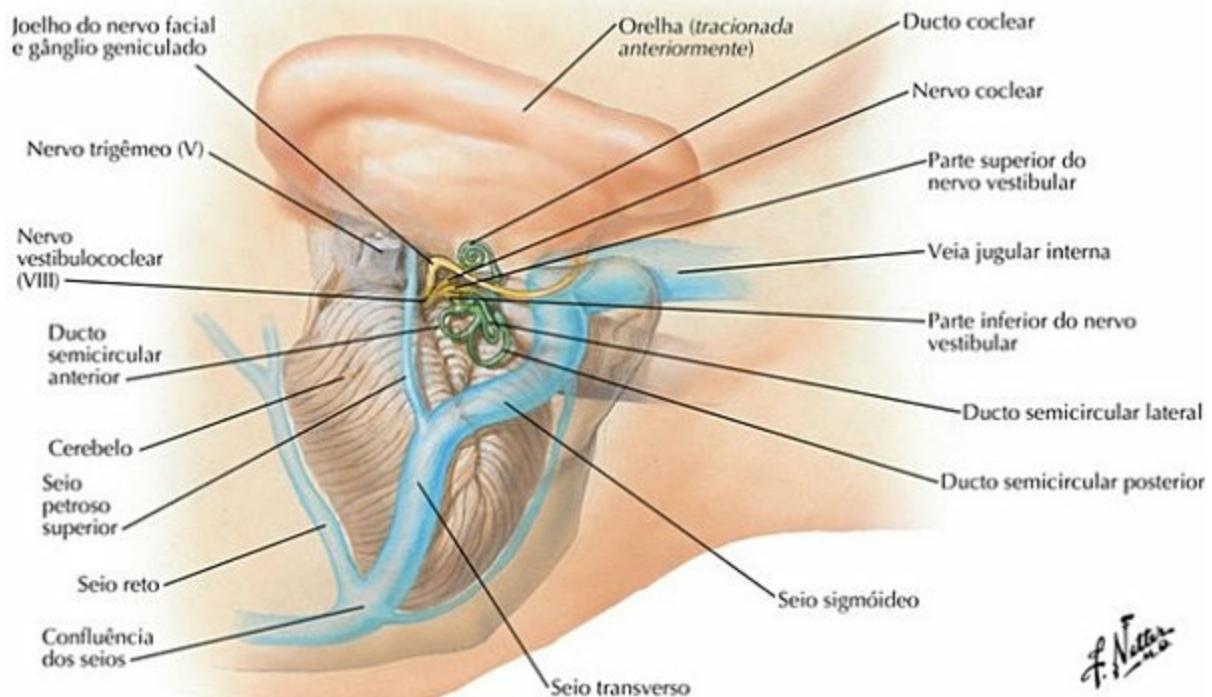


**PRANCHA 98** Orelha

## Orientação do Labirinto no Crânio



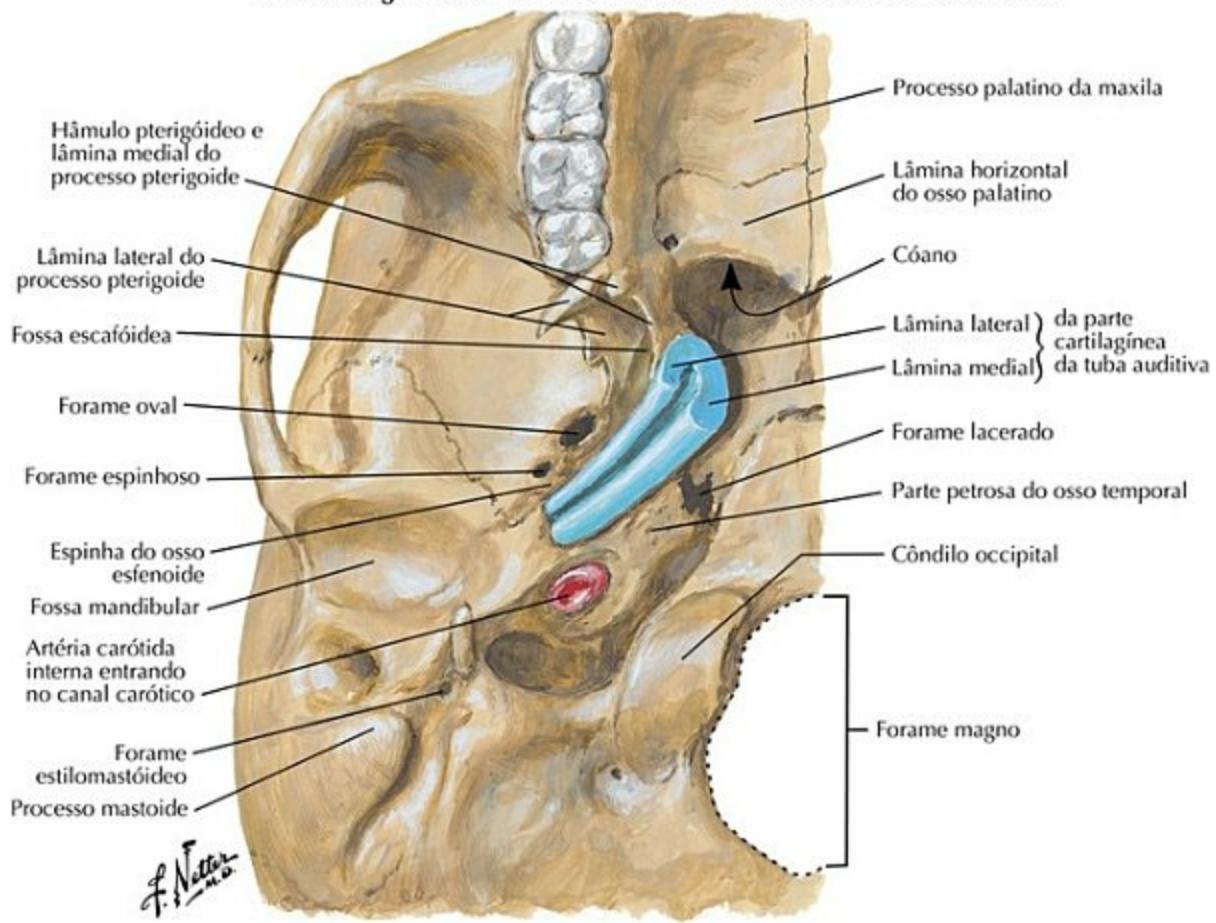
**Projeção lateral do labirinto membranáceo direito**



## PRANCHA 99 Orelha

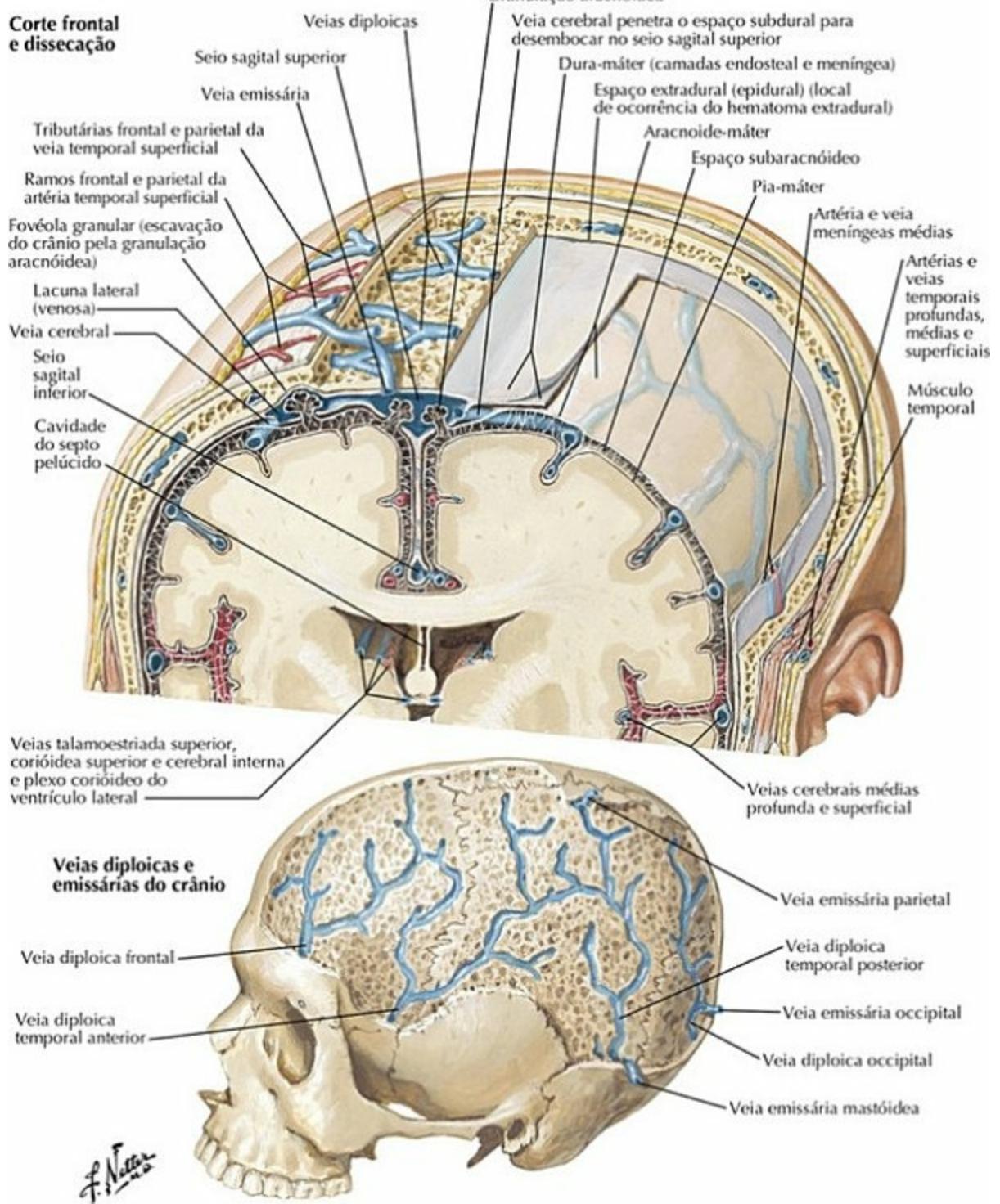
# Tuba Auditiva

**Parte cartilagínea da tuba auditiva na base externa do crânio: vista inferior**



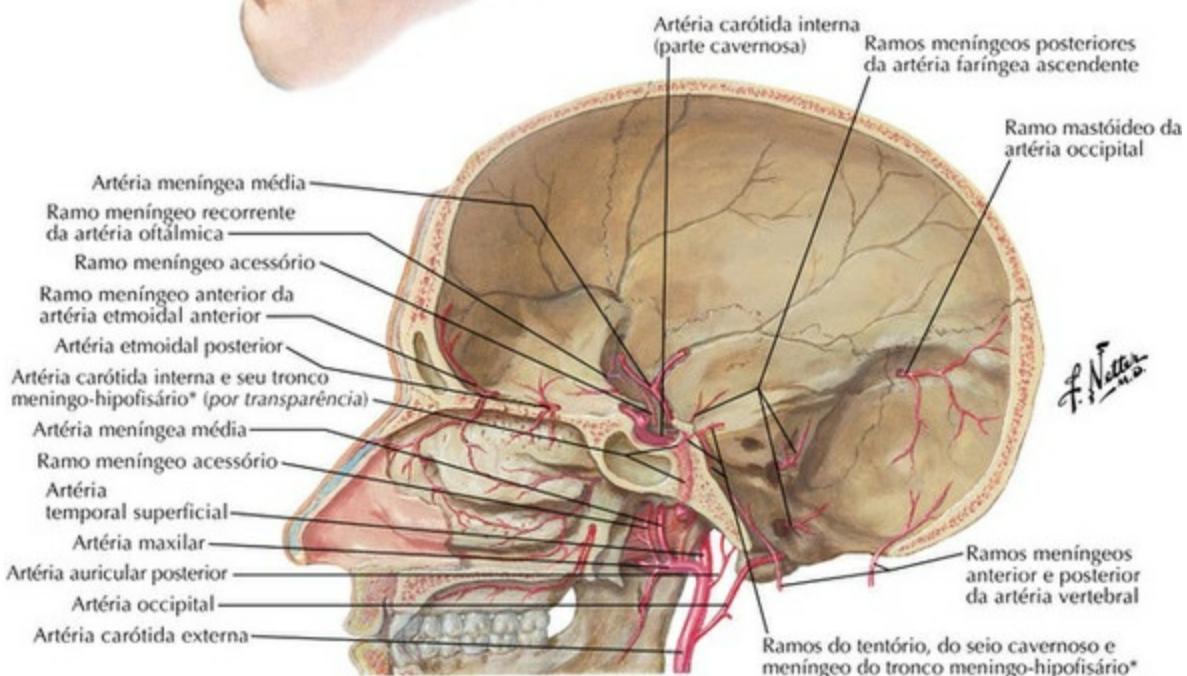
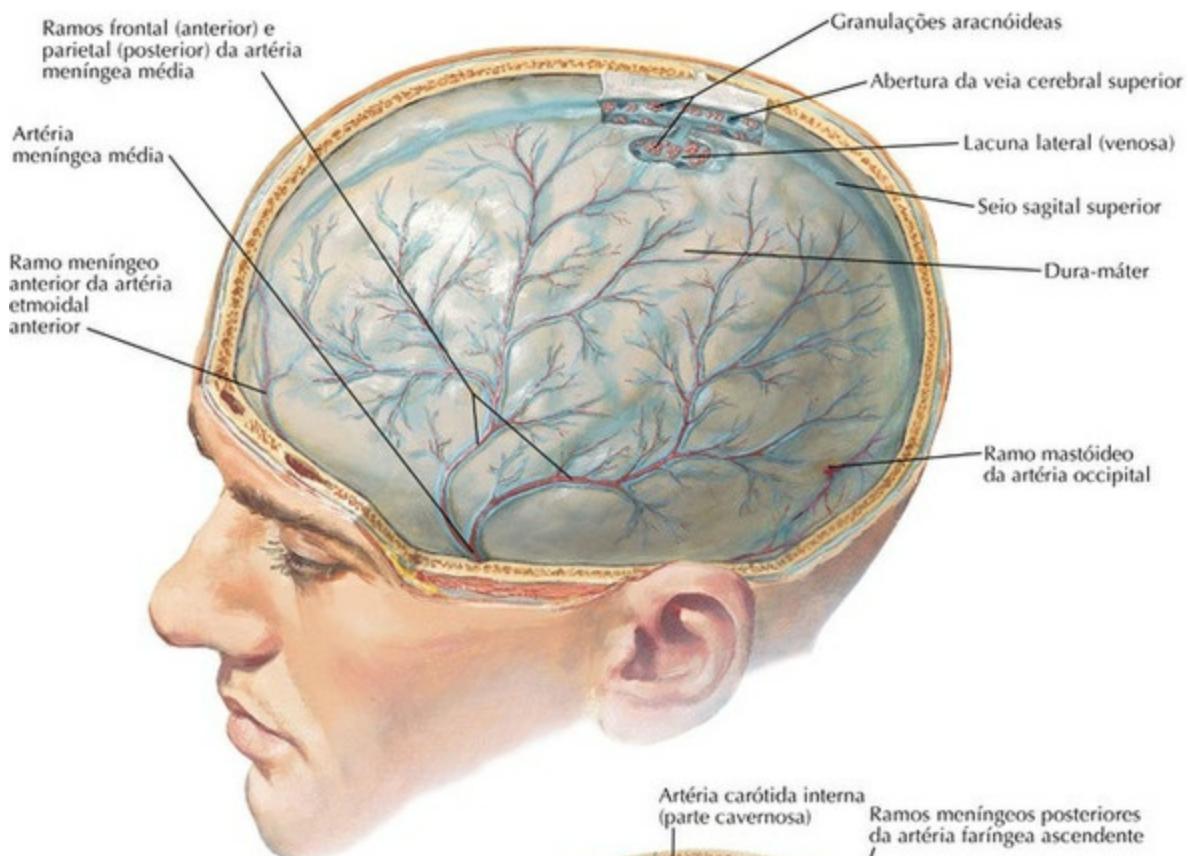
**PRANCHA 100** Orelha  
Veja também [Prancha 49](#)

## Meninges e Veias Diploicas



**PRANCHA 101** Meninges e Encéfalo  
Veja também [Prancha 3](#)

## Artérias Meníngeas

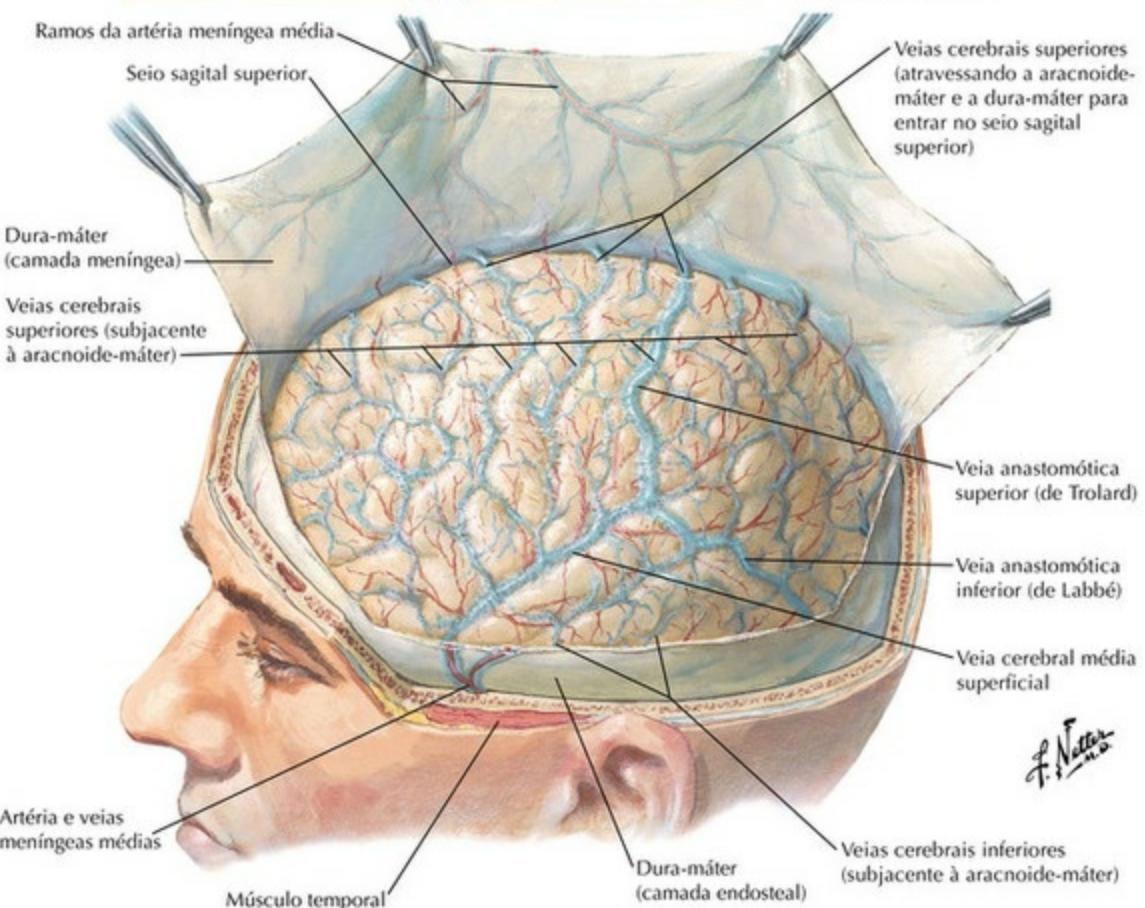
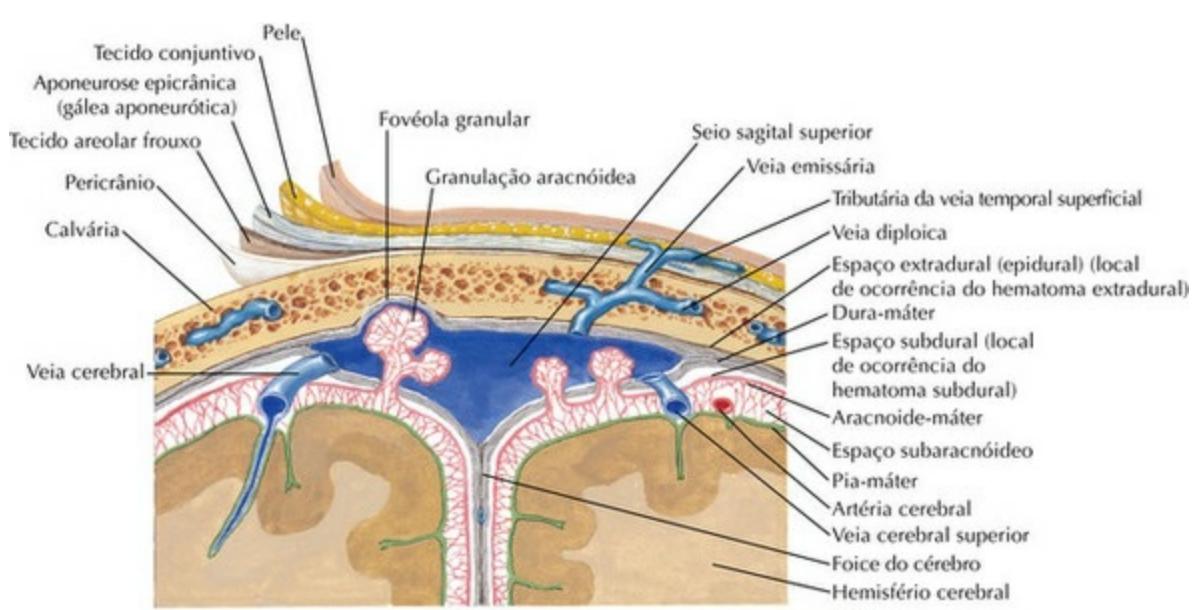


\* Nota da Revisão Científica: Variação anatômica, pois frequentemente esses ramos citados se originam diretamente da artéria carótida interna.

## PRANCHA 102 Meninges e Encéfalo

Veja também [Pranchas 9, 51, 137](#)

# Meninges e Veias Cerebrais Superficiais

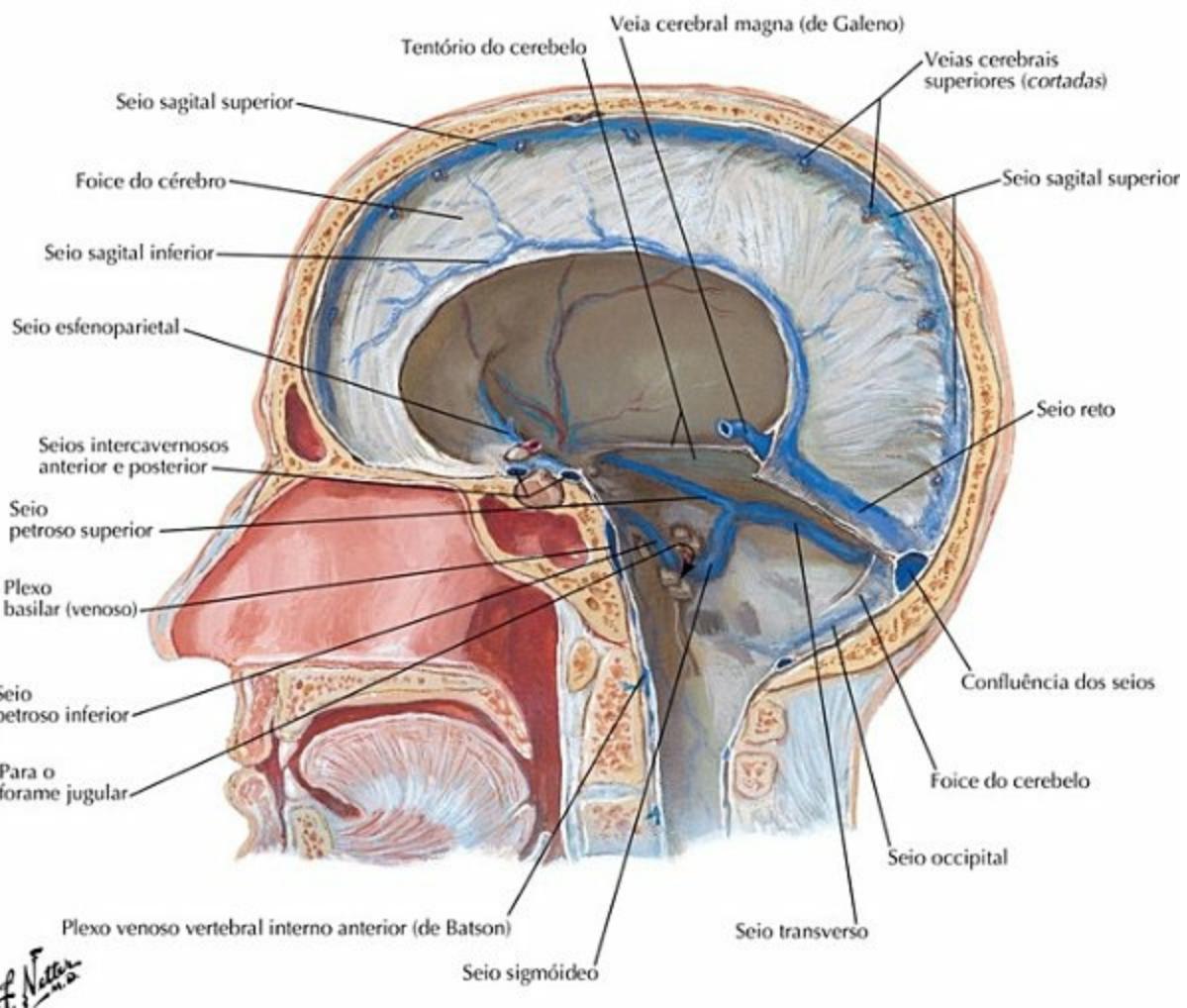


## PRANCHA 103 Meninges e Encéfalo

Para as veias cerebrais profundas veja [Prancha 146](#)

# Seios da Dura-máter (Venosos)

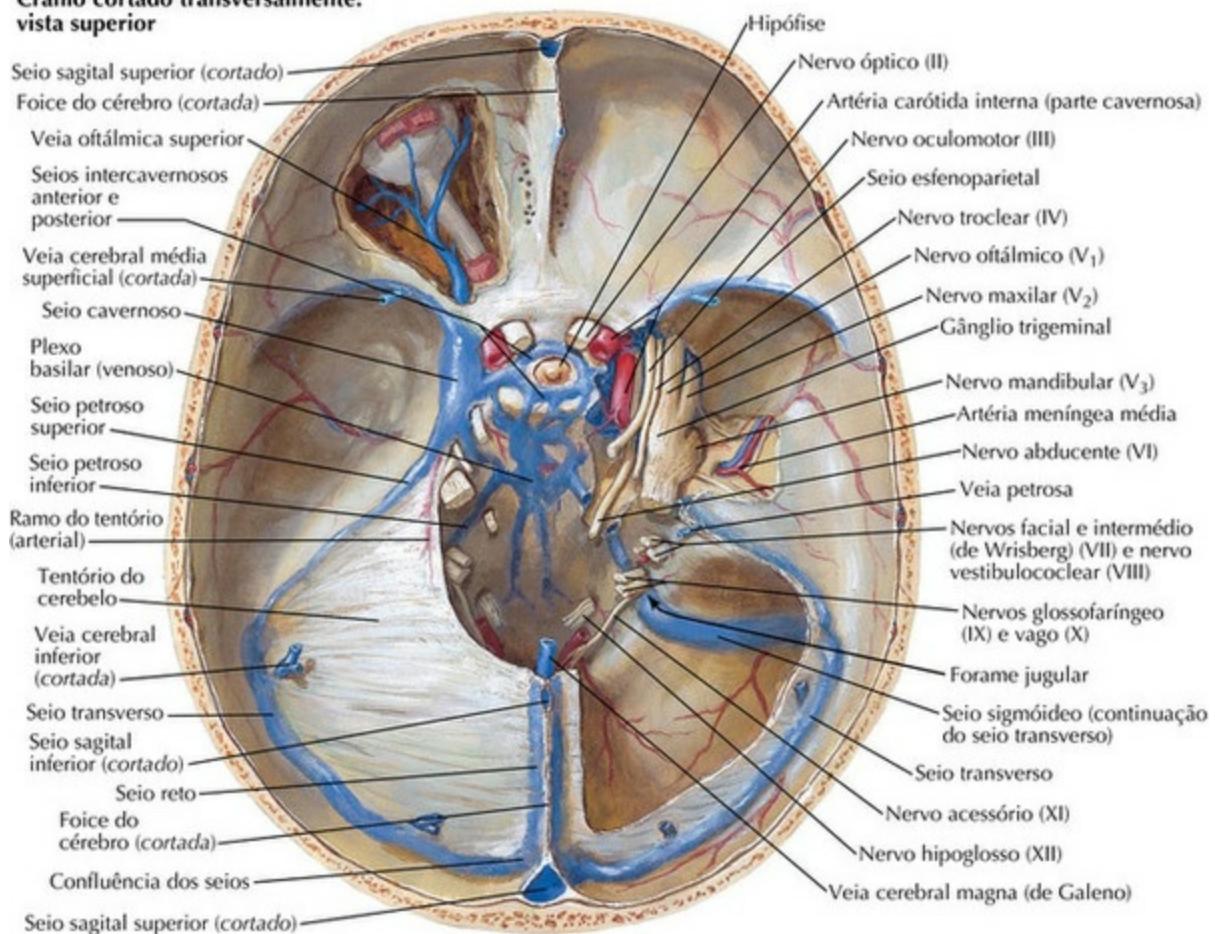
Corte sagital



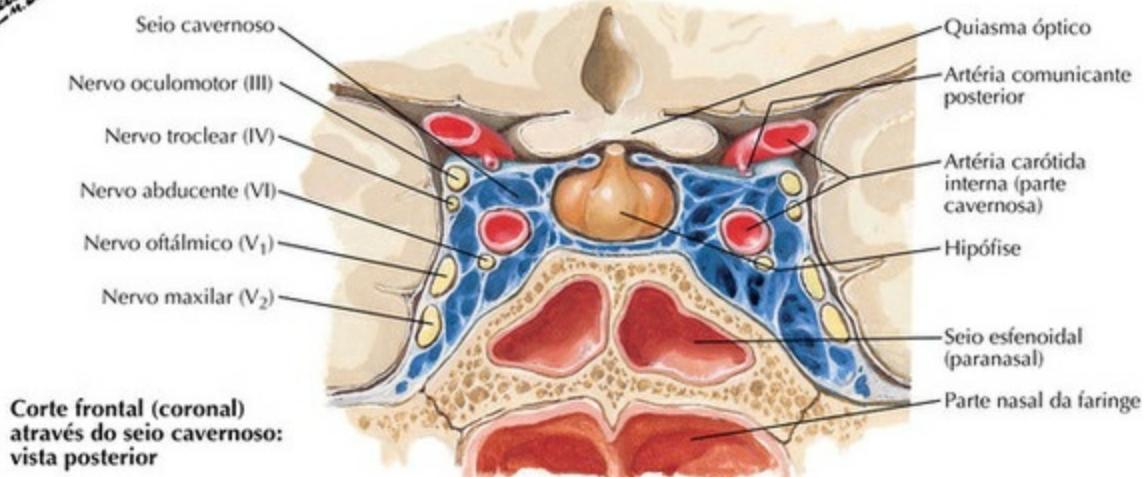
**PRANCHA 104 Meninges e Encéfalo**

## Seios da Dura-máter (Venosos) (continuação)

**Crânio cortado transversalmente:  
vista superior**



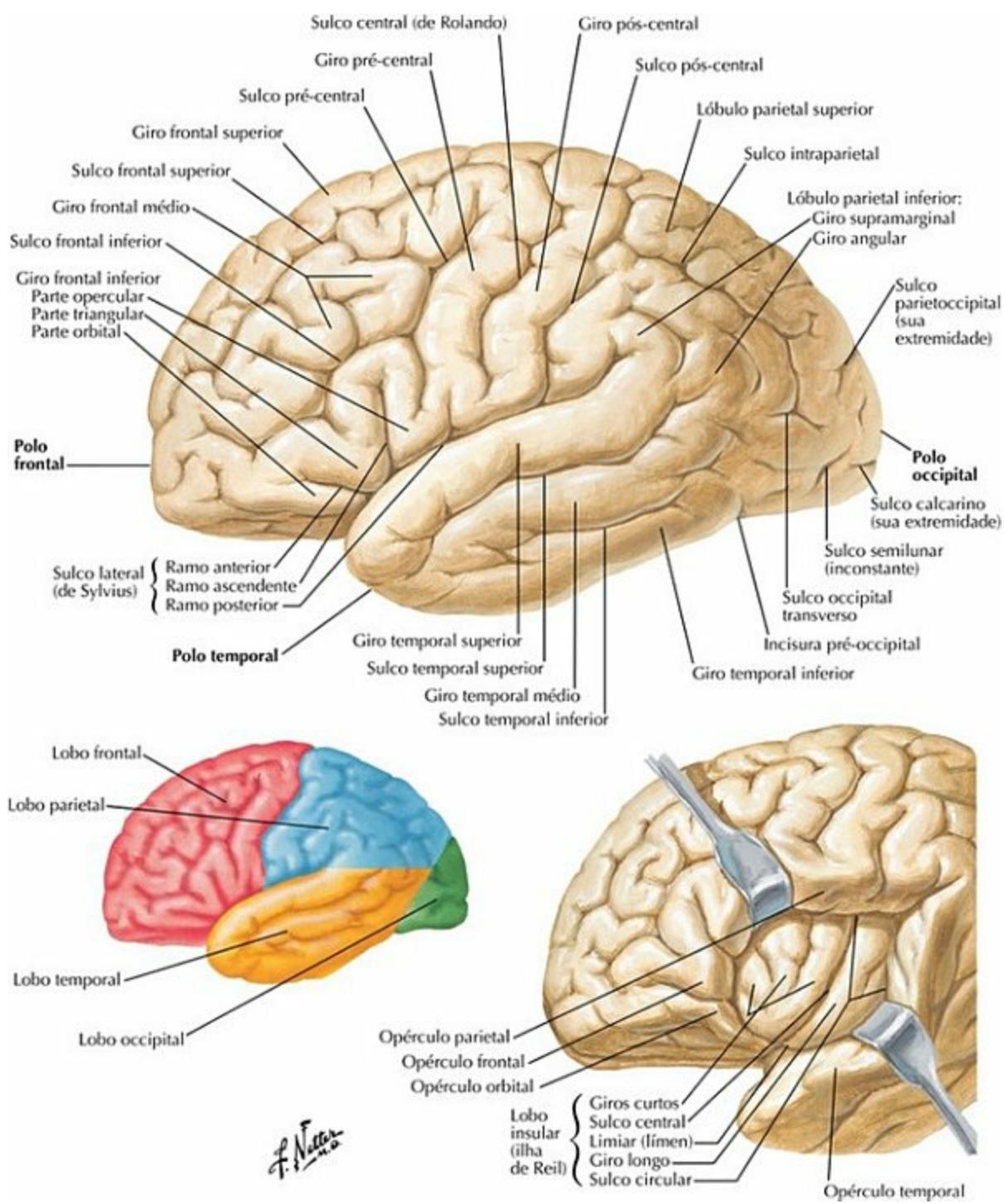
J. Netter M.D.



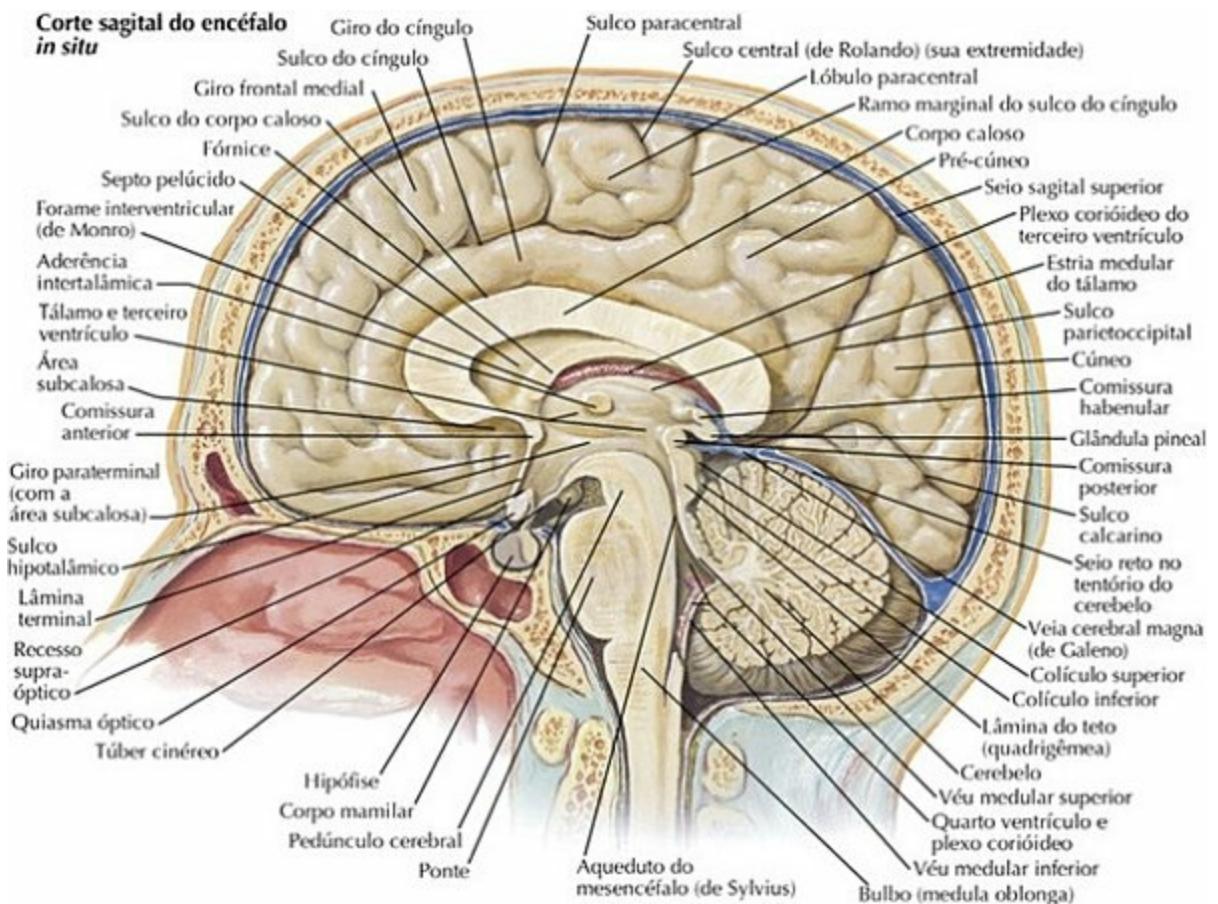
**PRANCHA 105 Meninges e Encéfalo**

Veja também [Prancha 87](#)

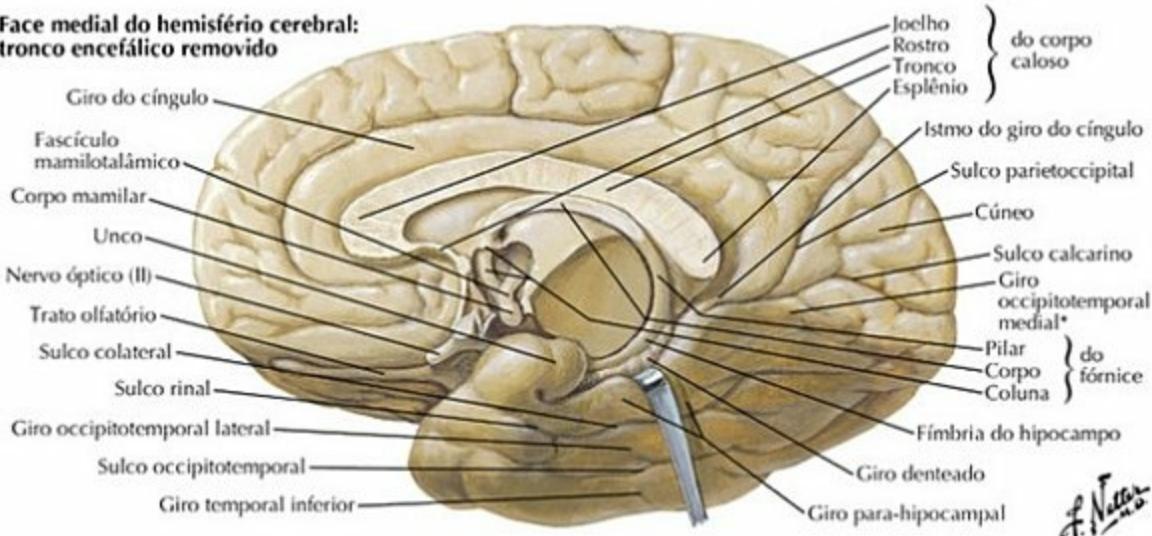
## Cérebro: Vistas Laterais



## Cérebro: Vistas Mediais



#### **Face medial do hemisfério cerebral: tronco encefálico removido**

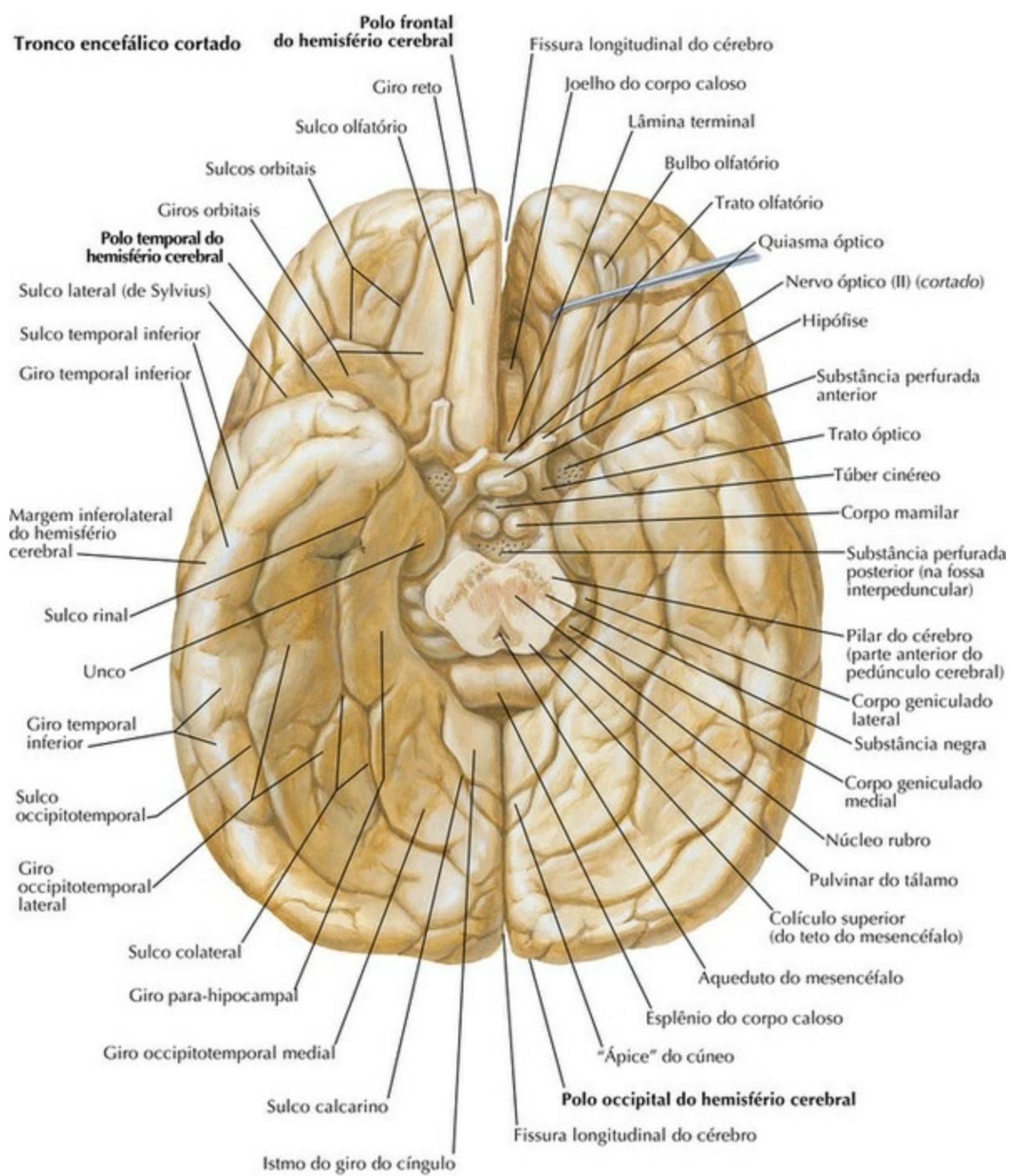


\* Nota da Revisão Científica: A continuação do giro occipitotemporal medial no lobo occipital é o denominado giro lingual.

**PRANCHA 107** Meninges e Encéfalo

Veja também **Prancha 148**

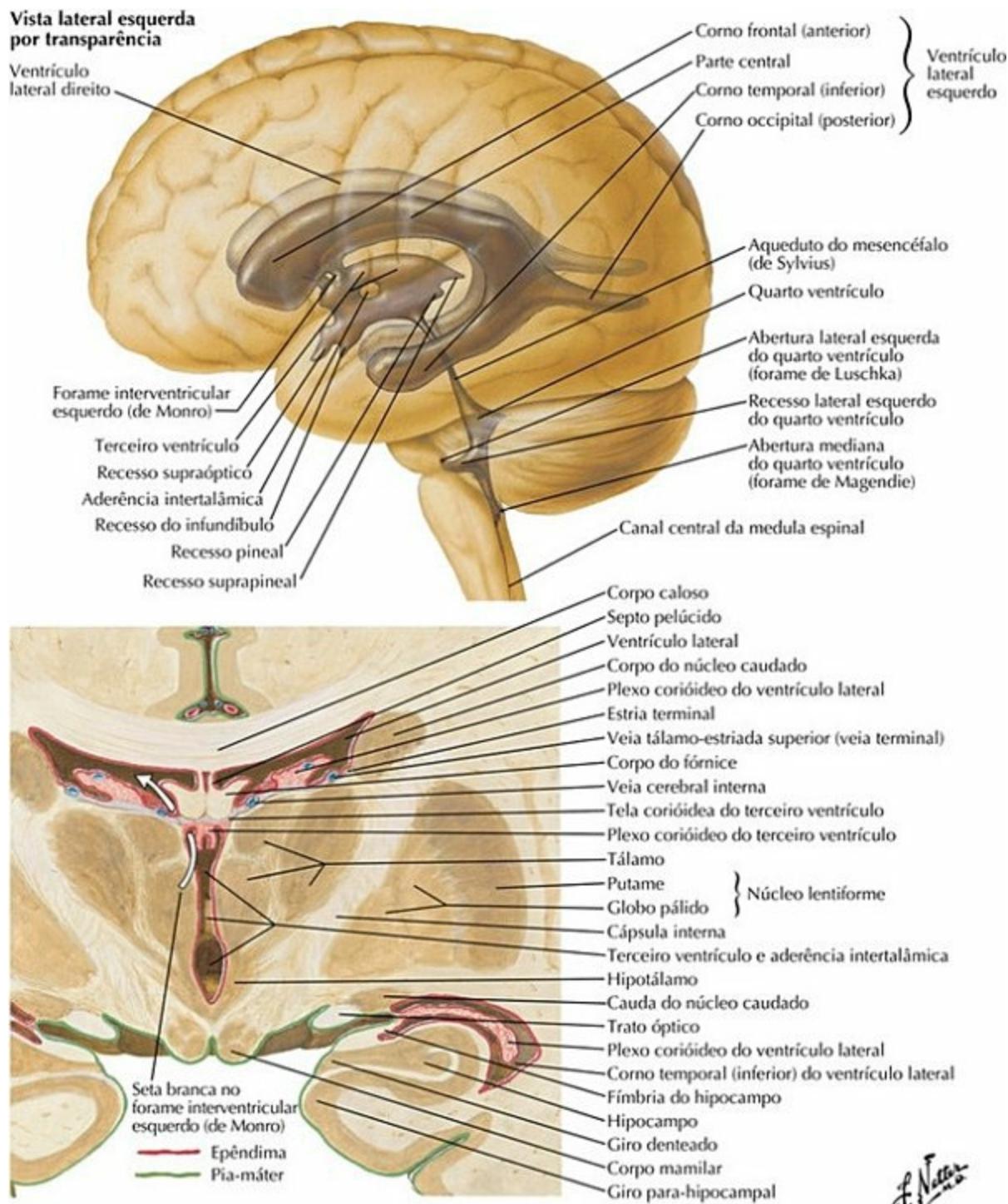
## Cérebro: Vista Inferior



J. Nette  
M.D.

**PRANCHA 108** Meninges e Encéfalo  
Veja também **Prancha 148**

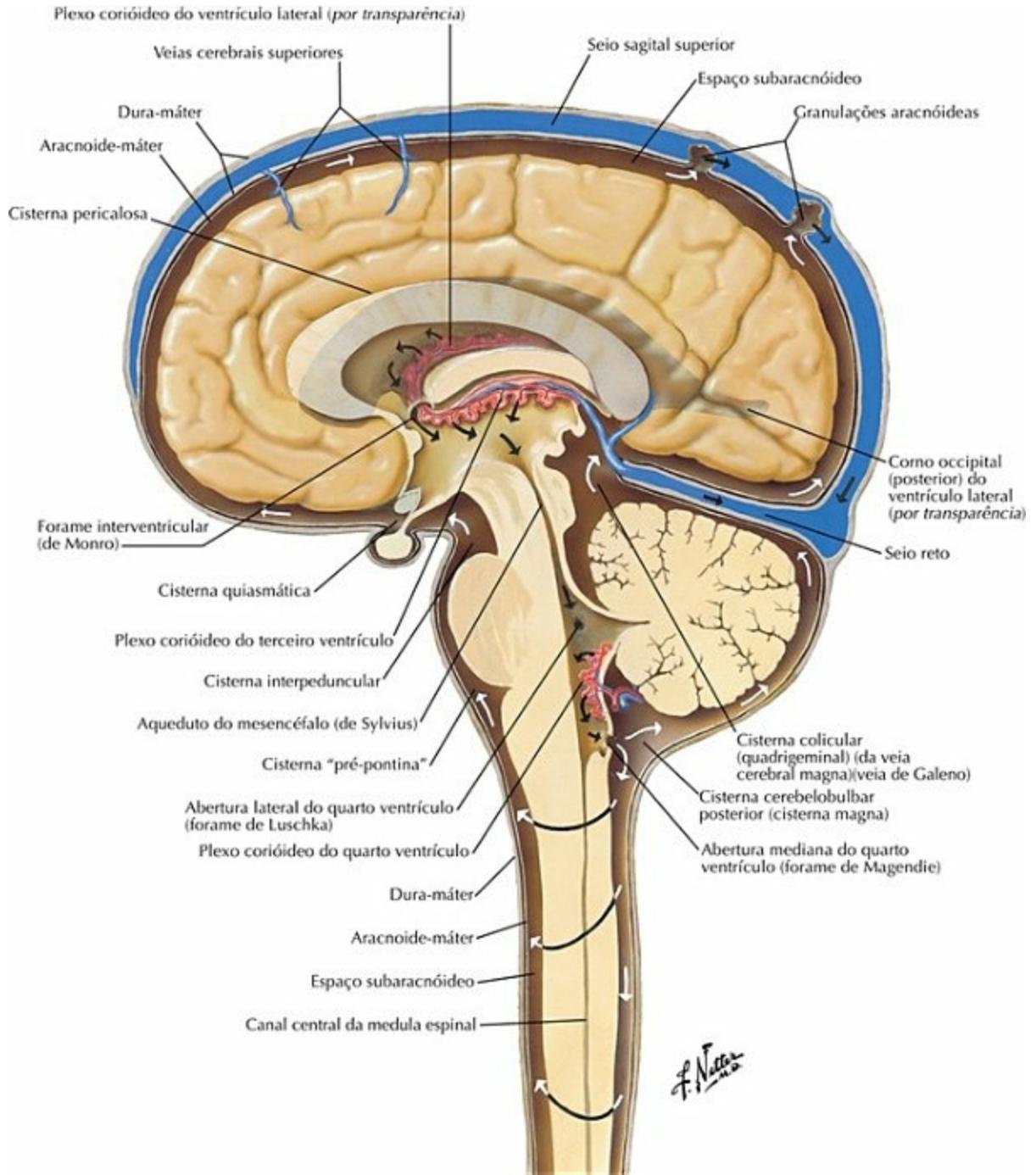
## Ventrículos Encefálicos



Corte frontal (coronal) do encéfalo: vista posterior

## PRANCHA 109 Meninges e Encéfalo

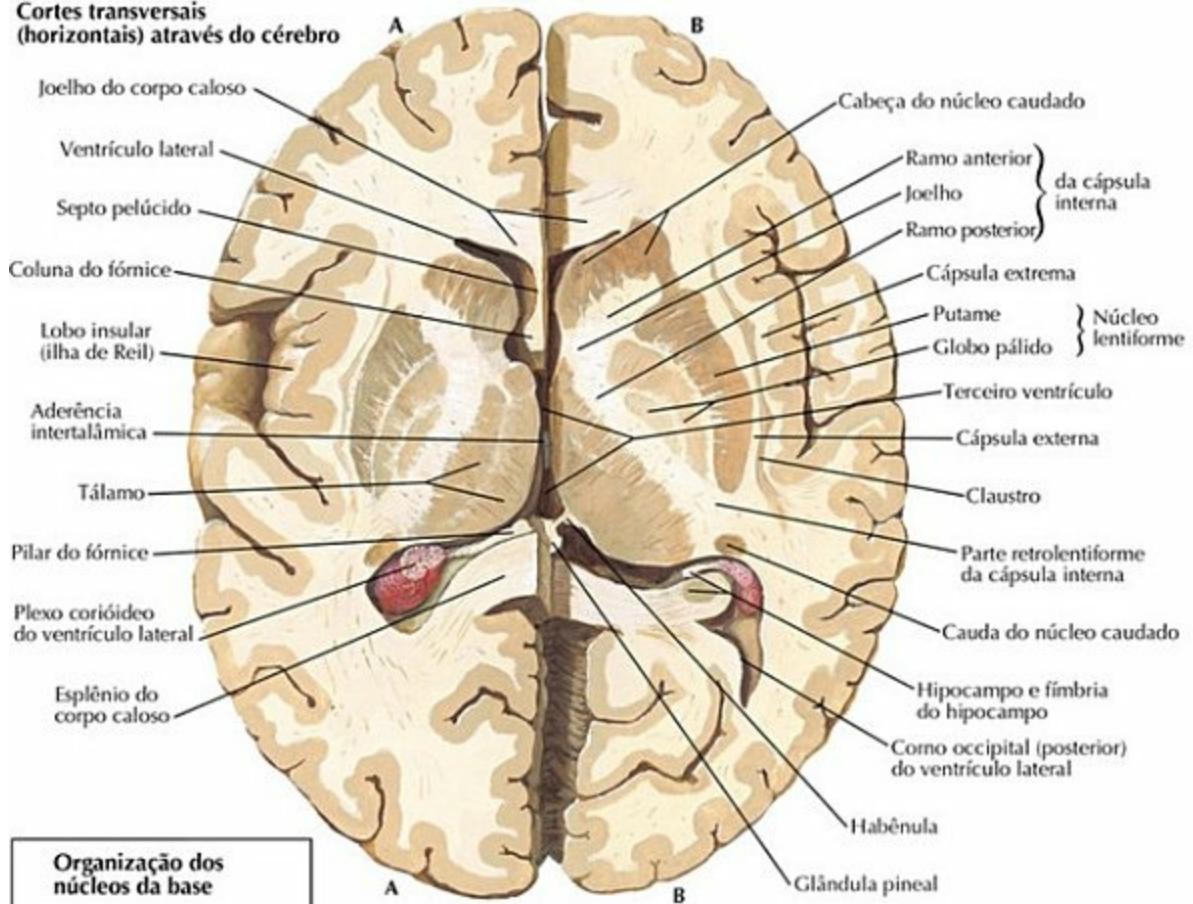
# Circulação do Líquido Cerebrospinal



**PRANCHA 110** Meninges e Encéfalo  
Veja também [Pranchas 109, 147](#)

## Núcleos da Base

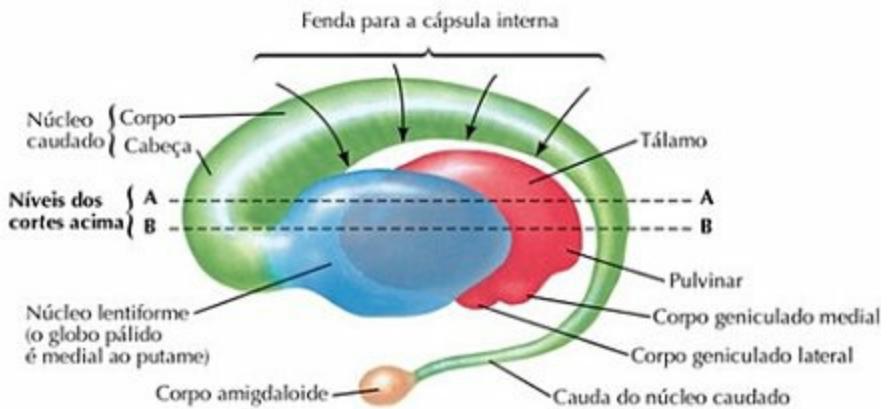
**Cortes transversais (horizontais) através do cérebro**



**Organização dos núcleos da base**



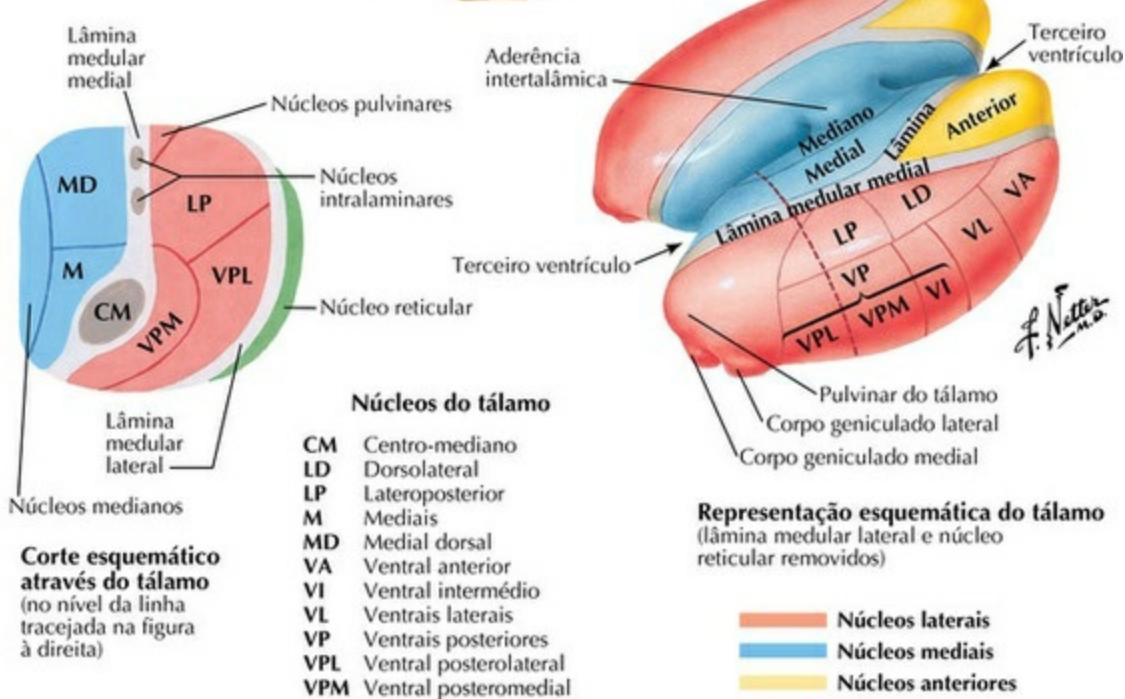
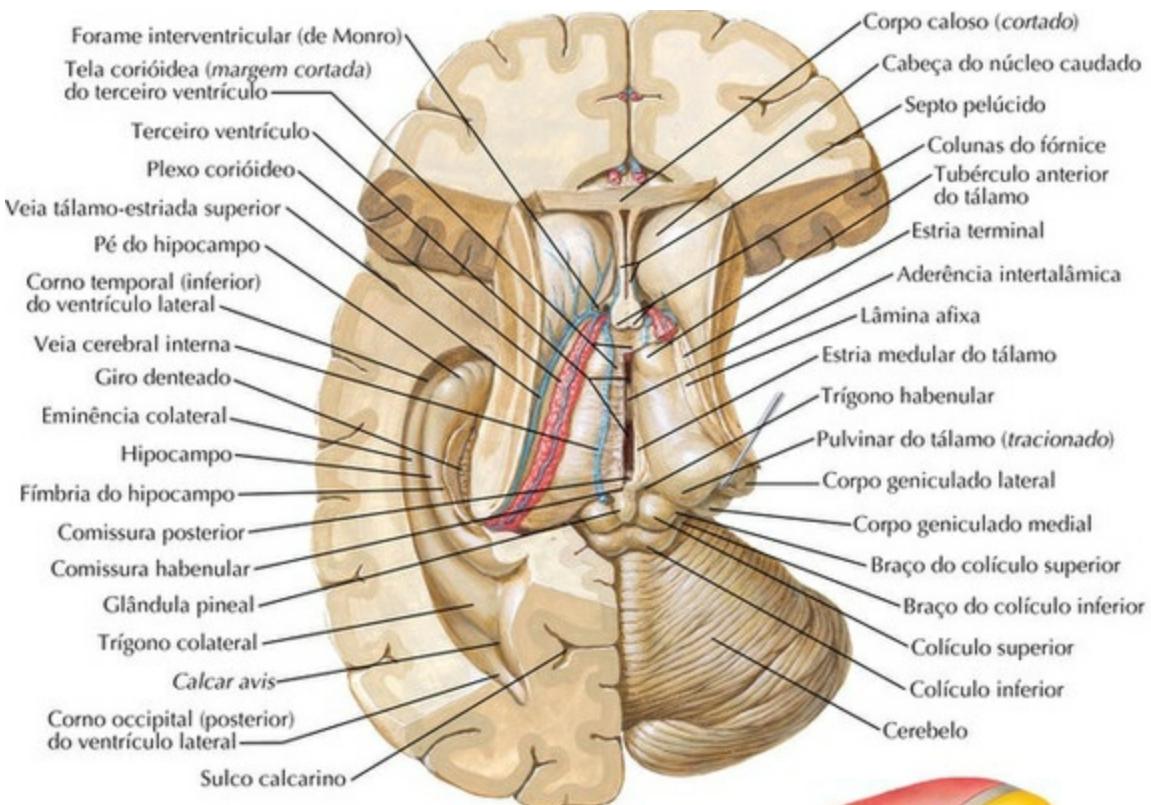
*F. Netter*



**Inter-relação do tálamo, núcleo lenticiforme, núcleo caudado e corpo amigdaloide (esquema): vista lateral esquerda**

## PRANCHA 111 Meninges e Encéfalo

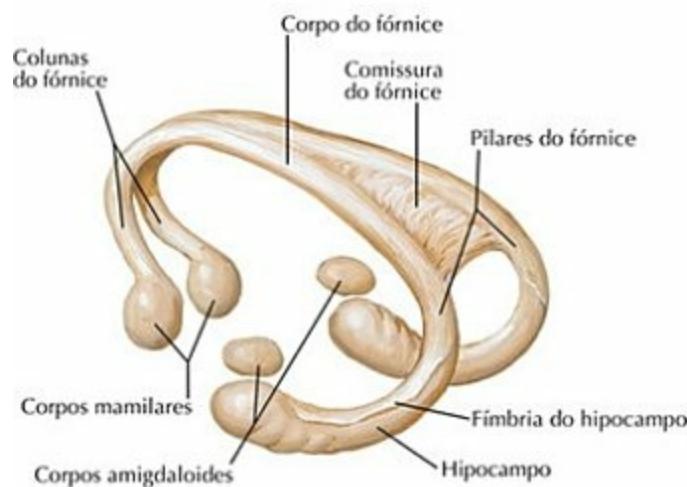
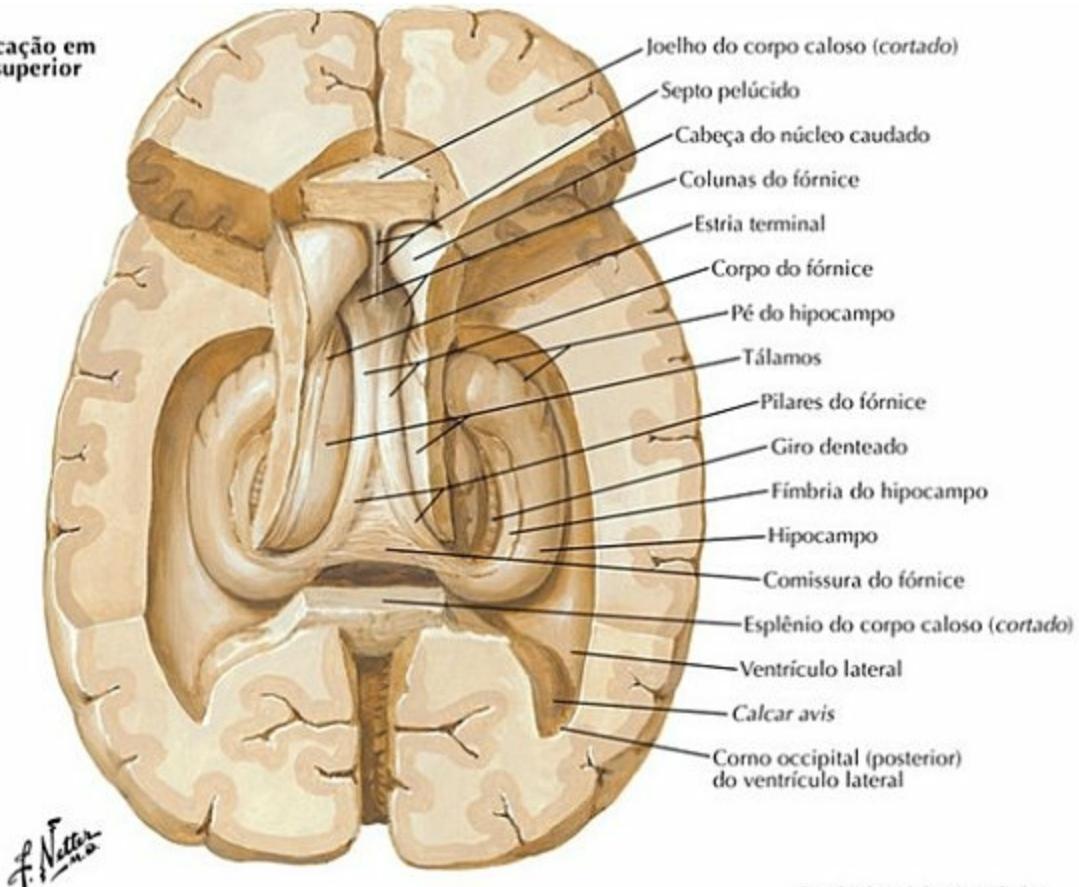
# Tálamo



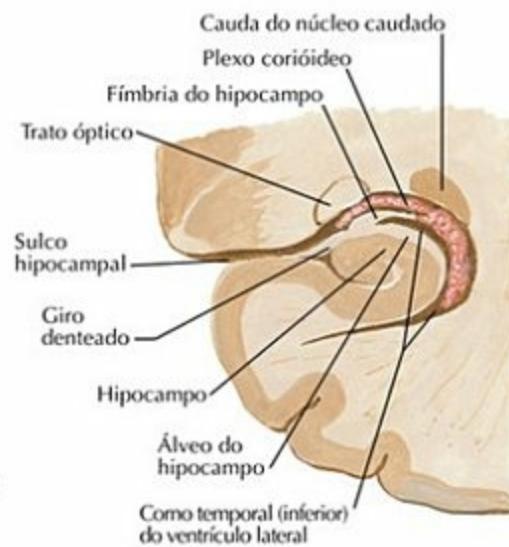
## PRANCHA 112 Meninges e Encéfalo

# Hipocampo e Fórnice

Dissecção em  
vista superior



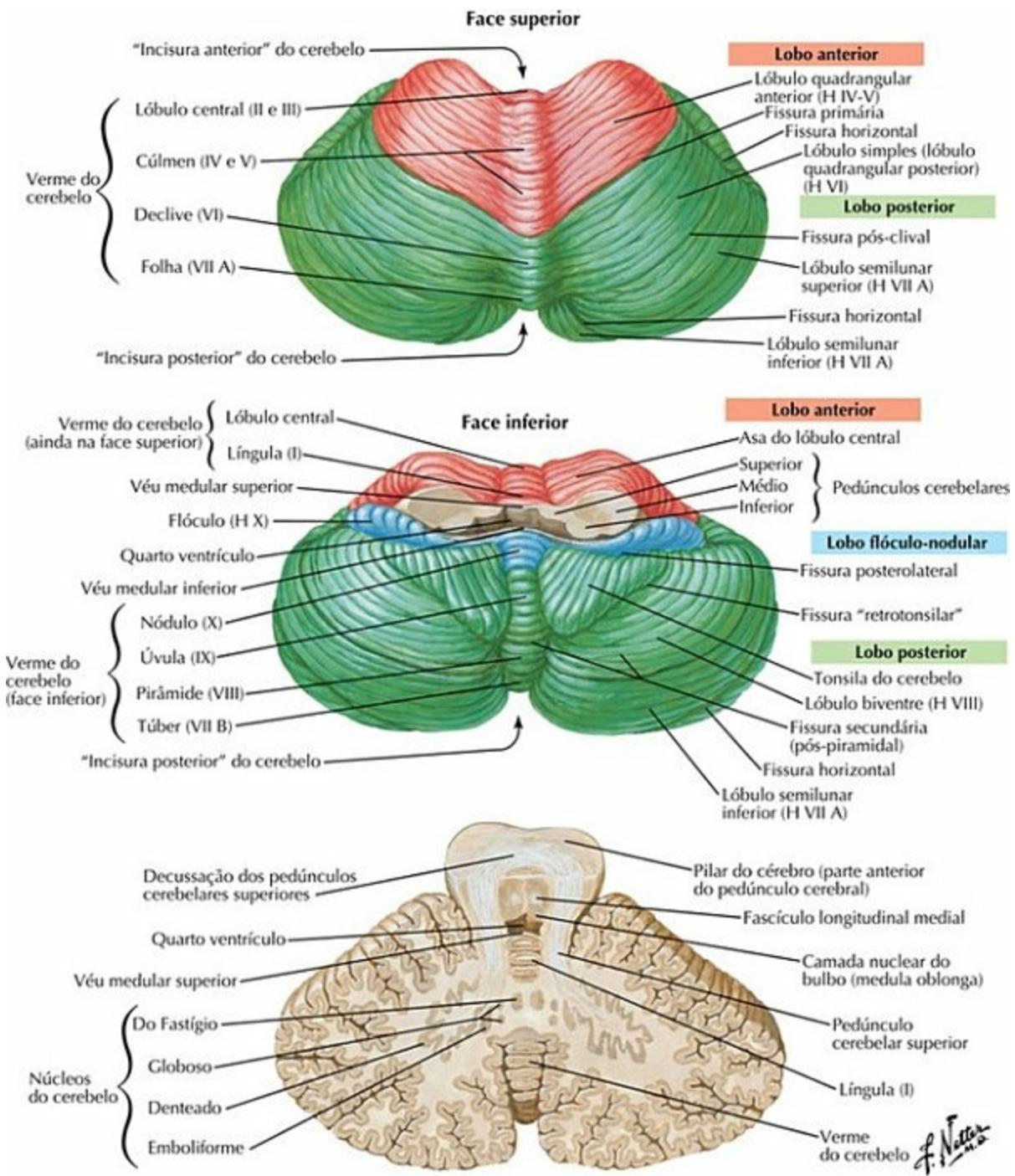
Fórnice: esquema



Corte frontal (coronal): vista posterior

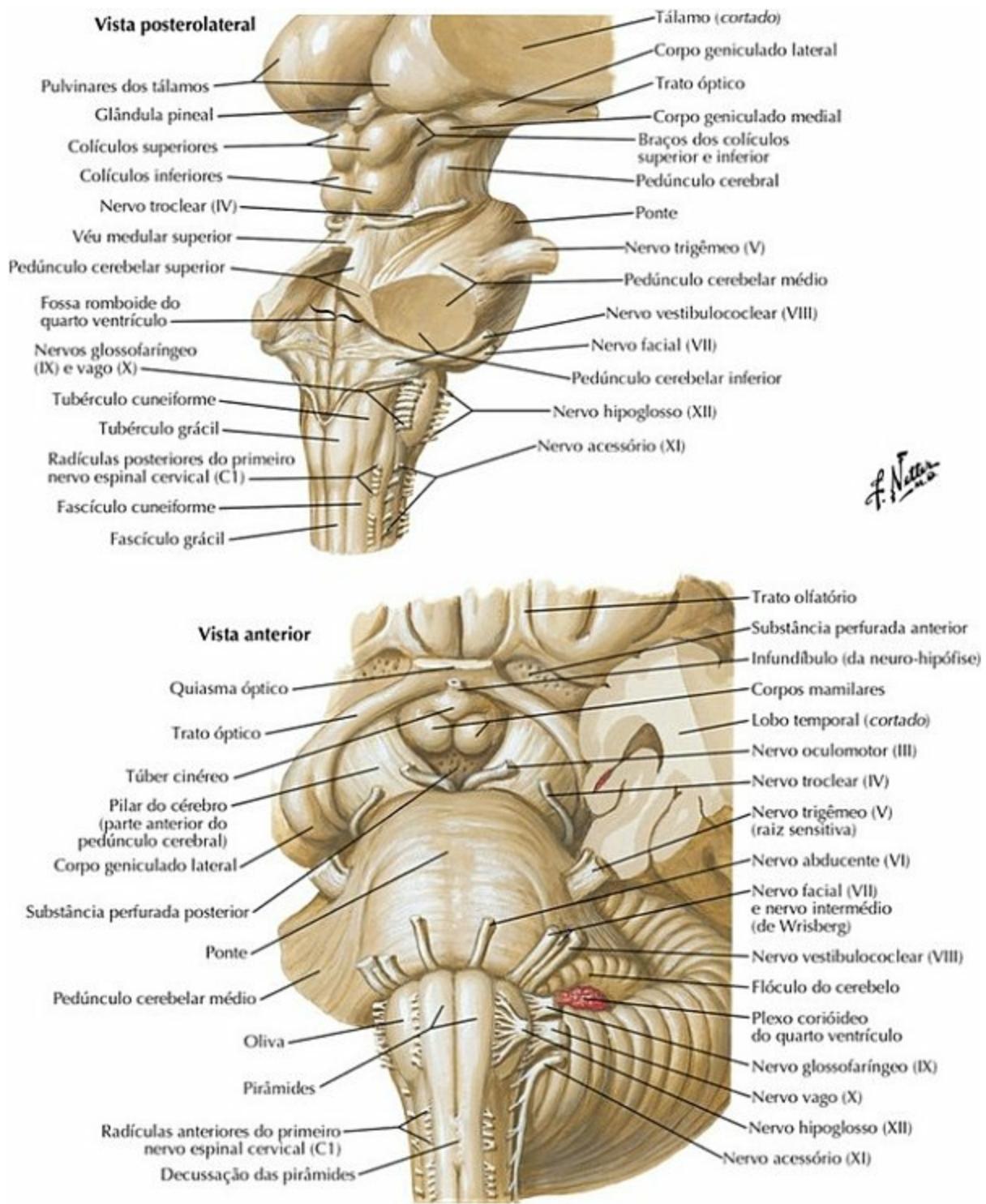
## PRANCHA 113 Meninges e Encéfalo

# Cerebelo



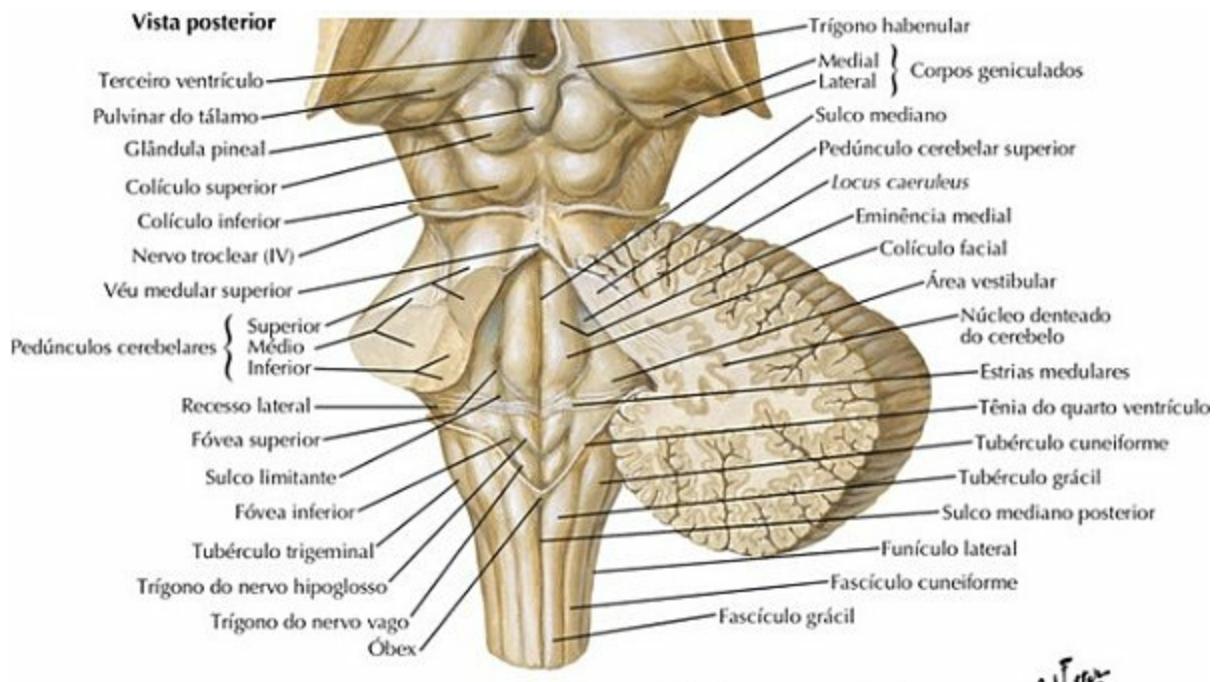
**PRANCHA 114** Meninges e Encéfalo  
Veja também **Prancha 116**

## Tronco Encefálico



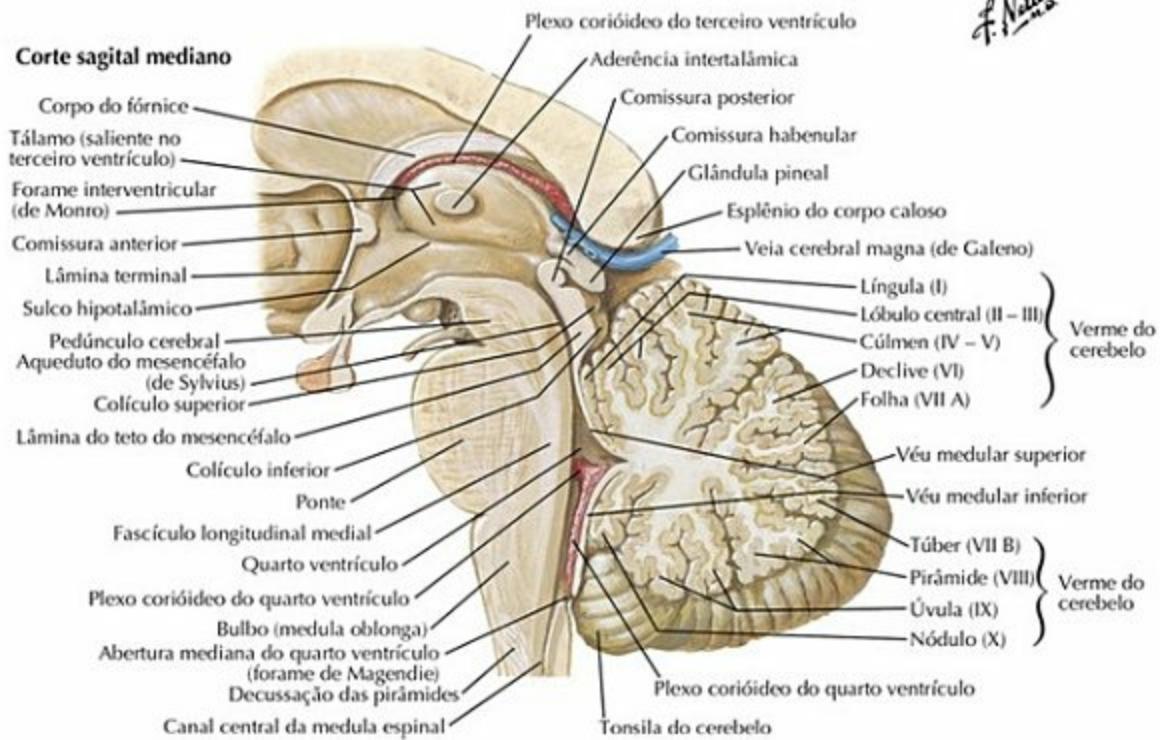
## PRANCHA 115 Meninges e Encéfalo

# Quarto Ventrículo e Cerebelo



*f. Netter*

#### Corte sagital mediano

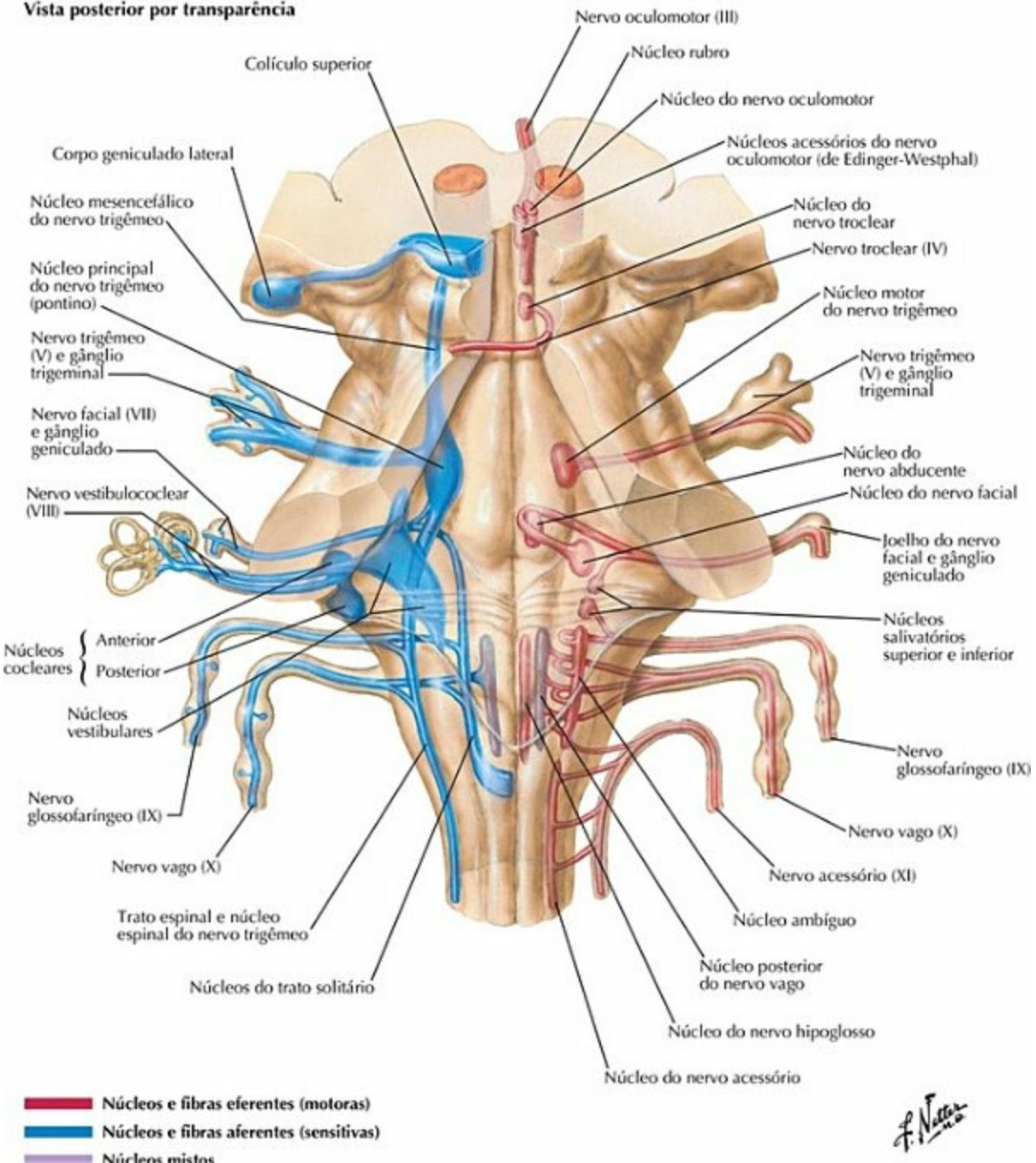


## PRANCHA 116 Meninges e Encéfalo

Veja também [Prancha 114](#)

# Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema

Vista posterior por transparência

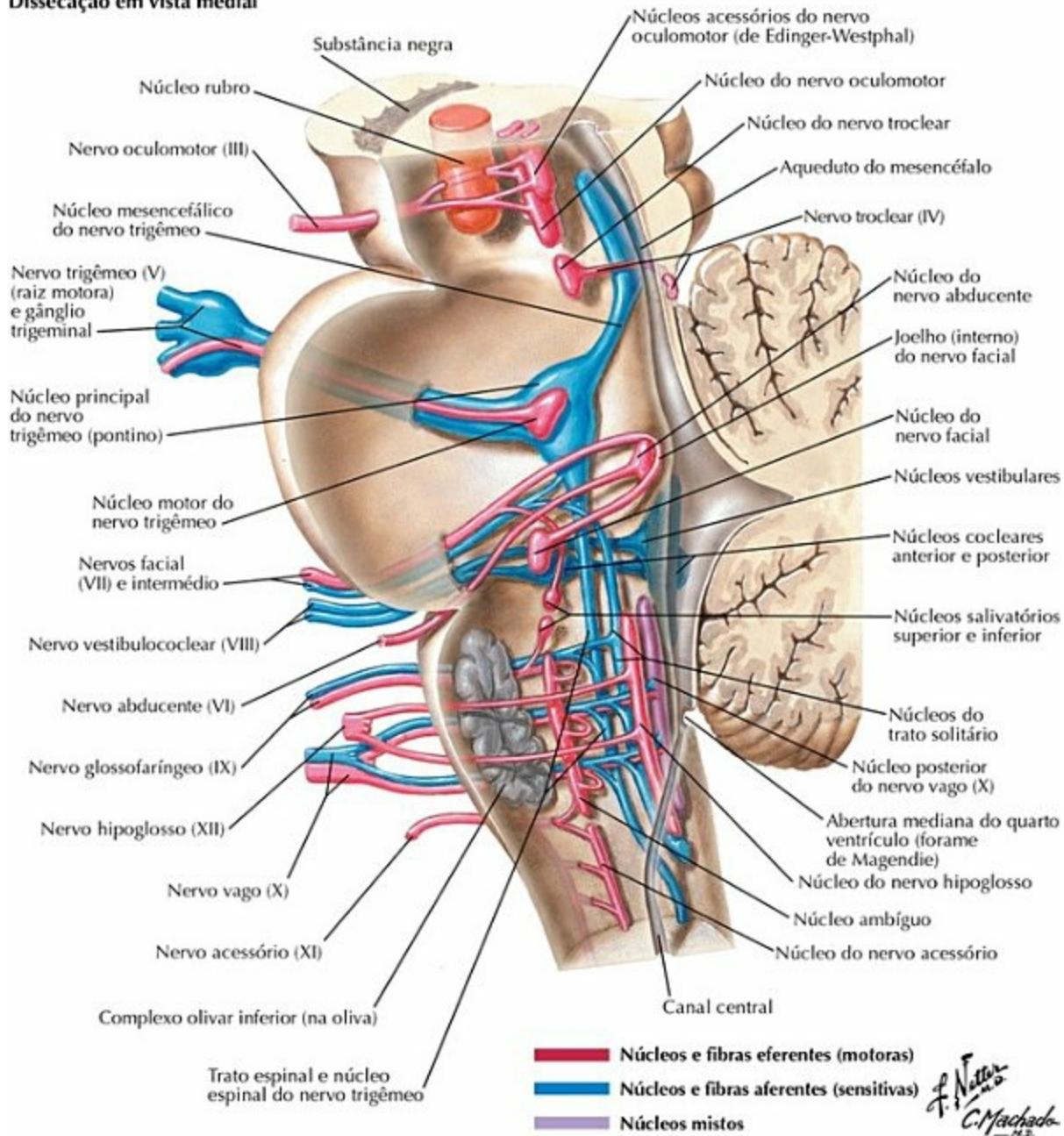


*f. Netter*

## PRANCHA 117 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

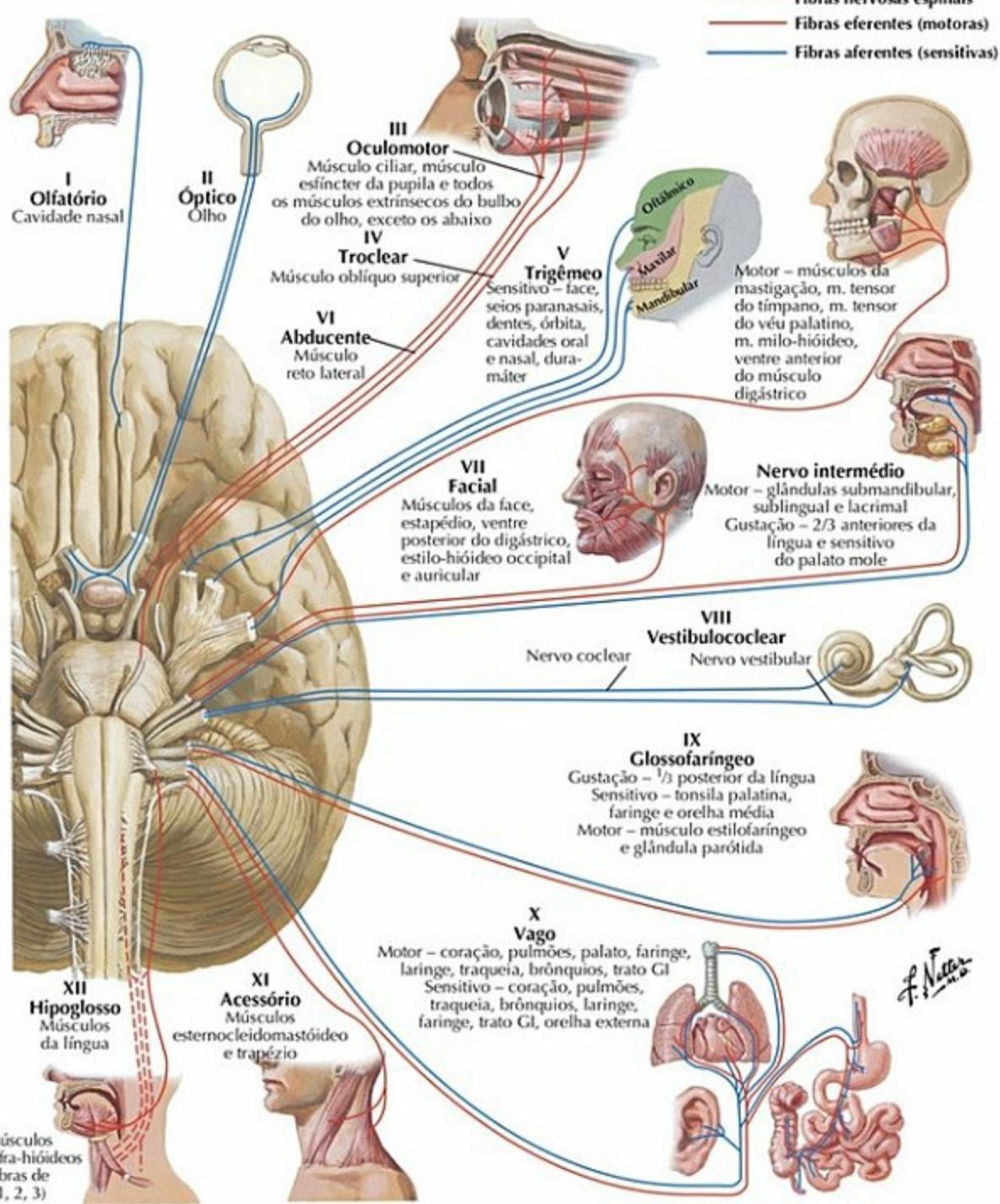
# Núcleos dos Nervos Cranianos no Tronco Encefálico: Esquema (continuação)

### Dissecção em vista medial



### PRANCHA 118 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

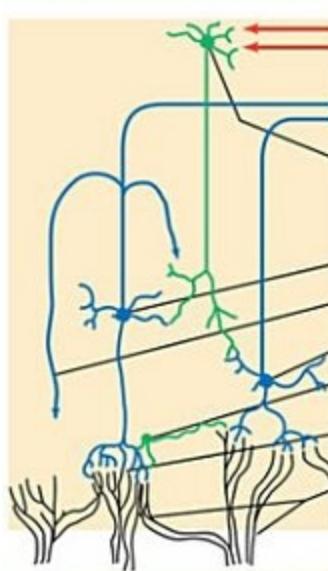
## Nervos Cranianos (Distribuição Motora e Sensitiva): Esquema



**PRANCHA 119** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

## Nervo Olfatório (I): Esquema

### Células do bulbo olfatório: esquema

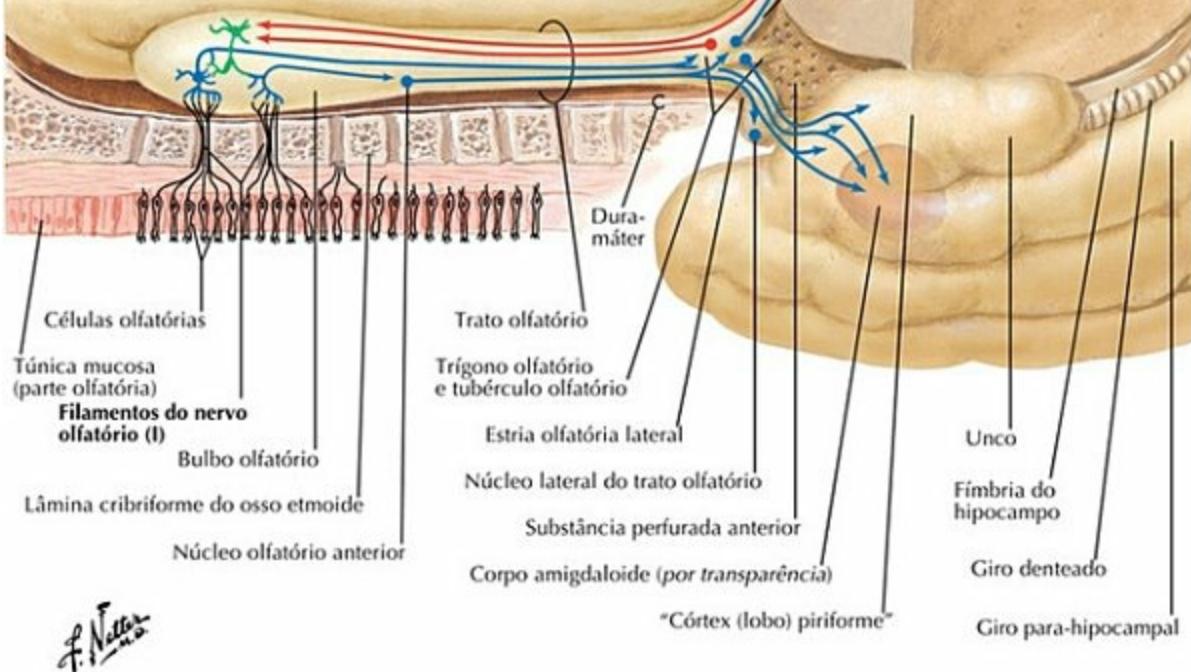


Fibras eferentes para o bulbo olfatório  
 Fibras aferentes do bulbo para as conexões centrais e para o bulbo contralateral  
 Célula granular (excitada por e inibe as células mitral e tuftosa)  
 Célula mitral  
 Processo recorrente  
 Célula tuftosa  
 Célula periglomerular  
 Glomérulo olfatório  
 Fibras do nervo olfatório

### Área subcalosa

Área e núcleos septais  
 Fibras do Bulbo olfatório contralateral  
 Fibras para

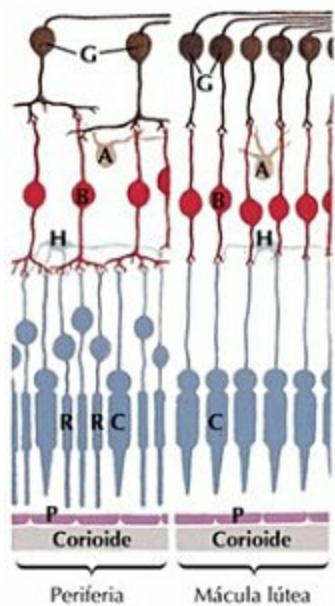
Comissura anterior  
 Estria olfatória medial



**PRANCHA 120** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

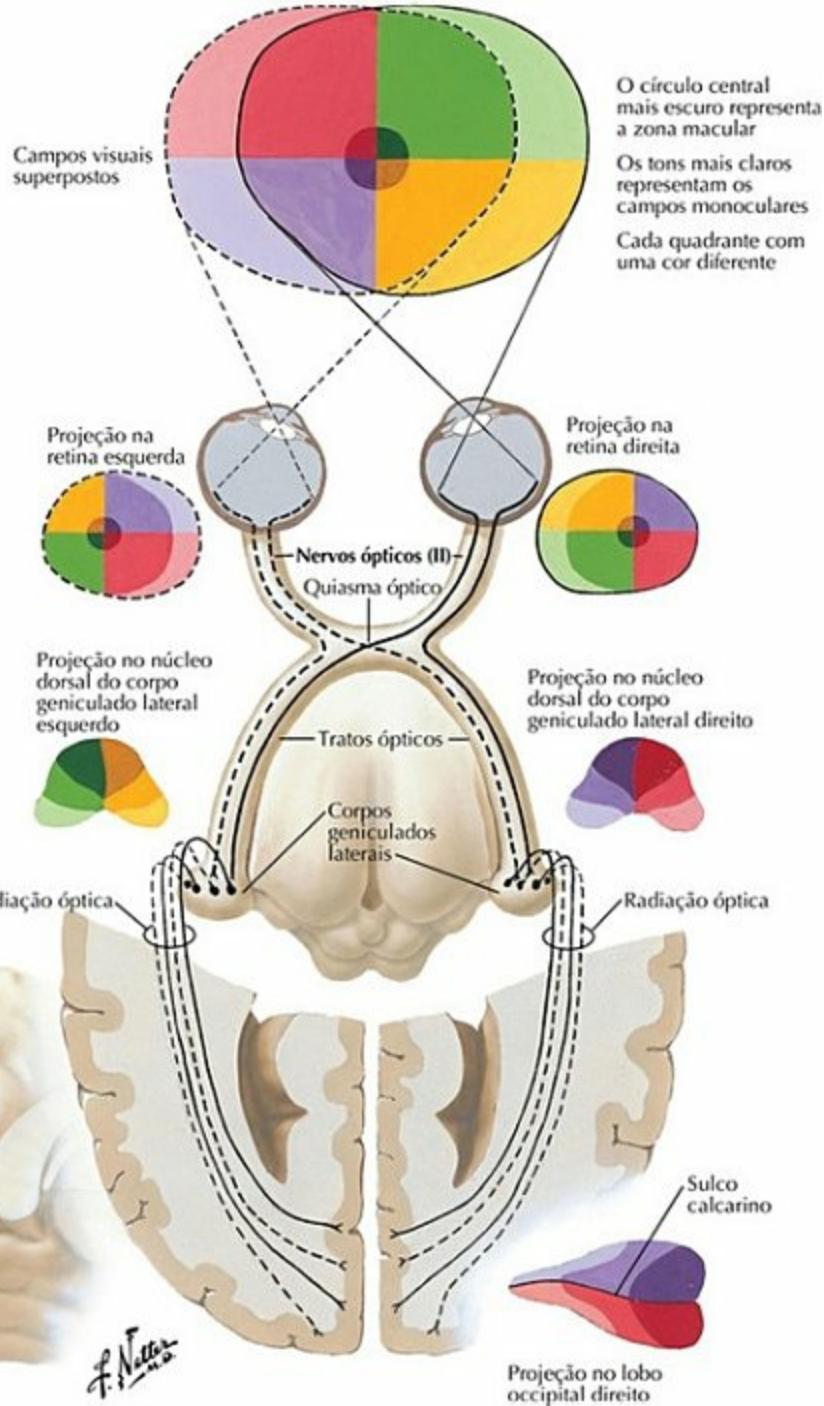
Veja também [Prancha 39](#)

## Nervo Óptico (II) (Via Óptica): Esquema



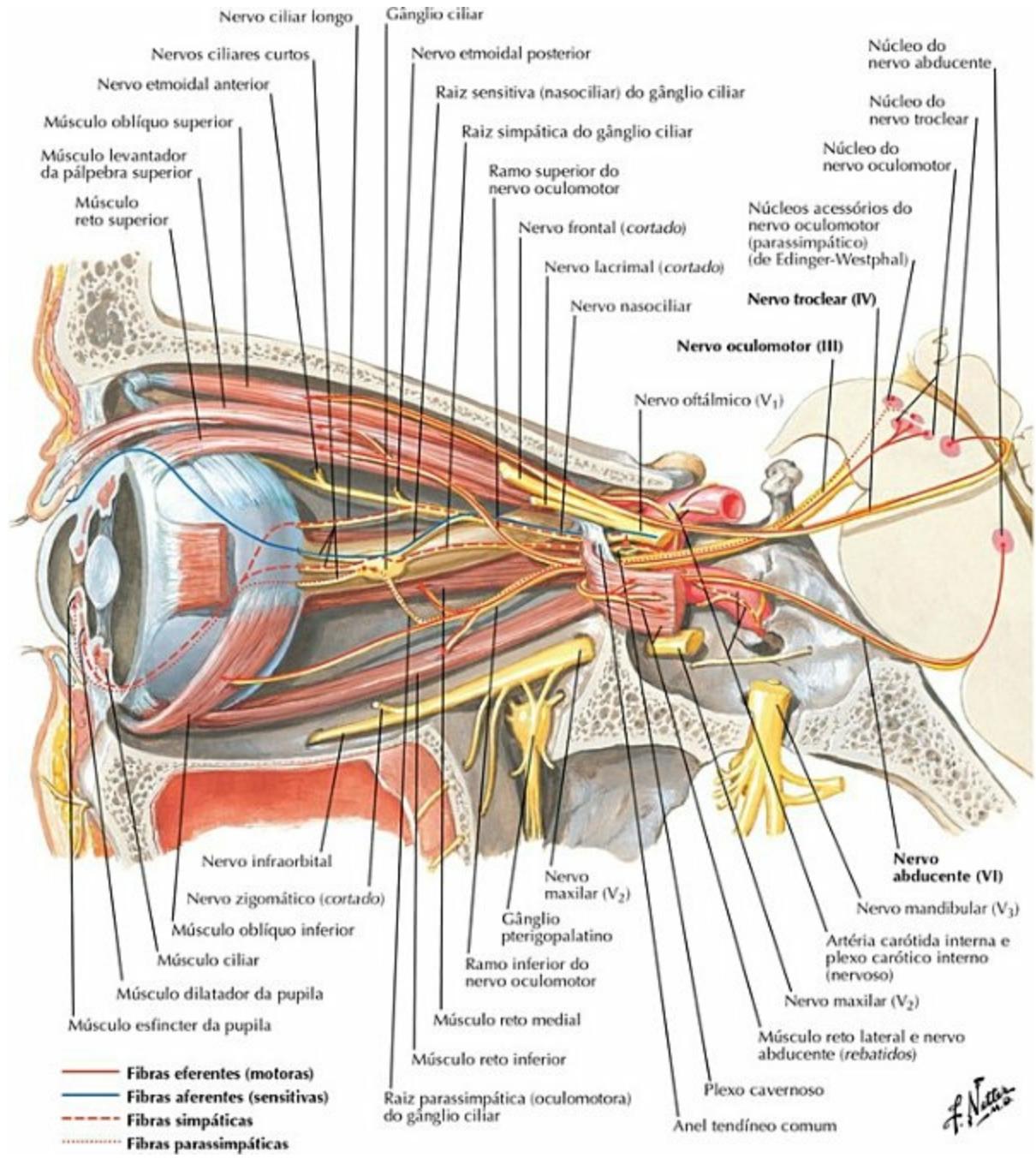
**Estrutura da retina: esquema**

- A Células amácrinas
- B Células bipolares
- C Cones (células em cone)
- G Células ganglionares
- H Células horizontais
- P Células pigmentadas
- R Bastonetes (células em bastonete)



## PRANCHA 121 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

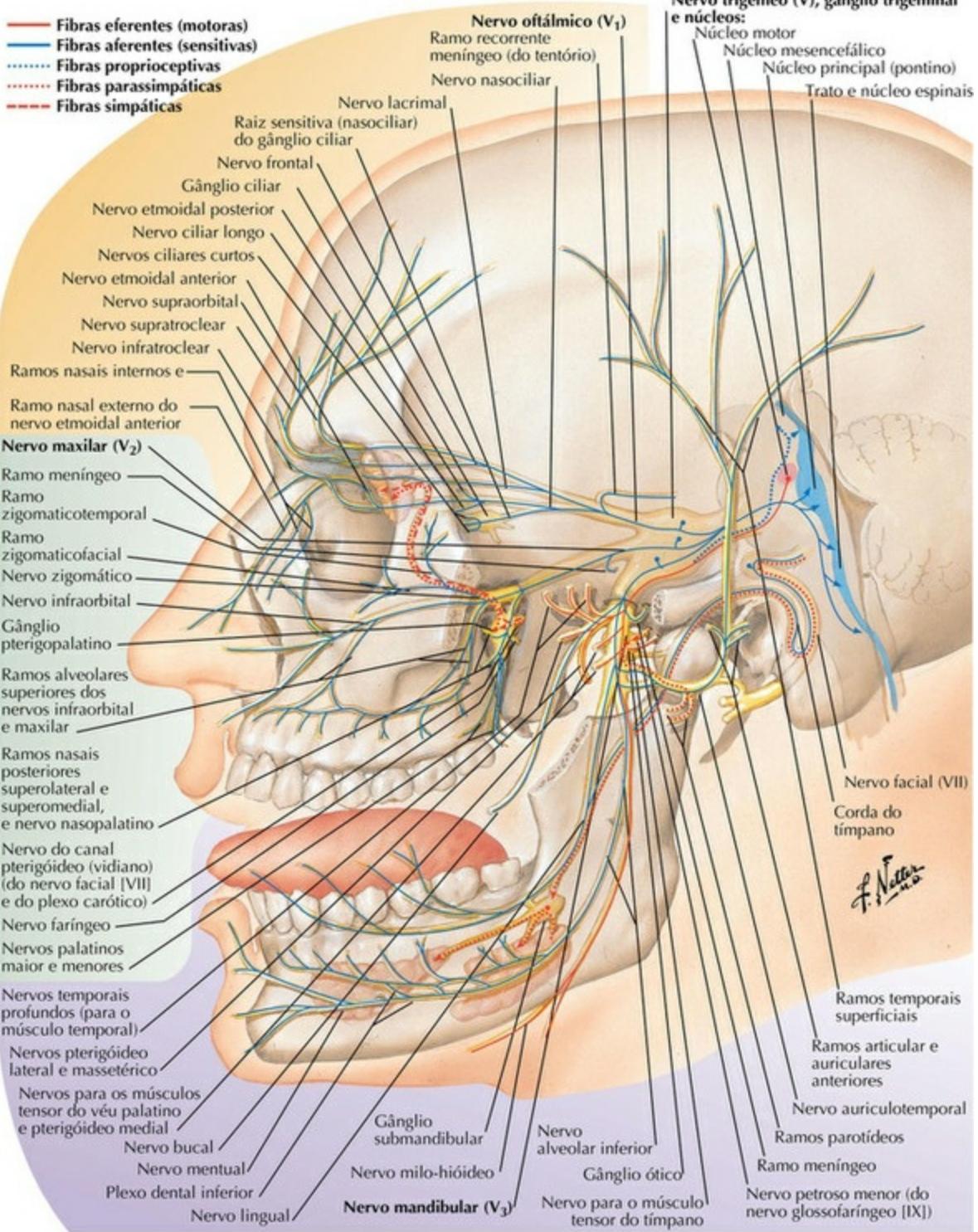
# Nervos Oculomotor (III), Troclear (IV) e Abducente (VI): Esquema



## PRANCHA 122 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

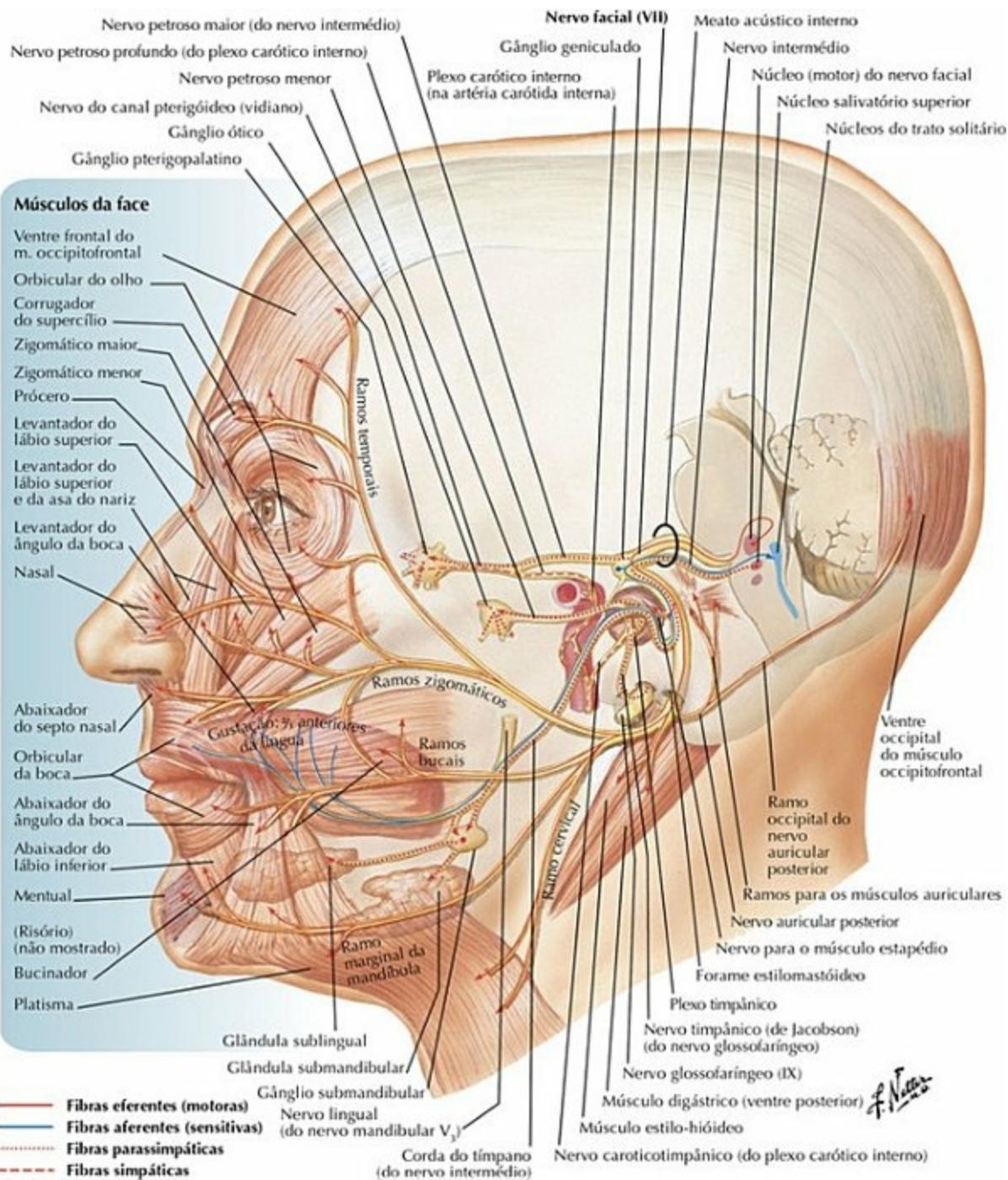
Veja também [Pranchas 88, 133](#)

## Nervo Trigêmeo (V): Esquema



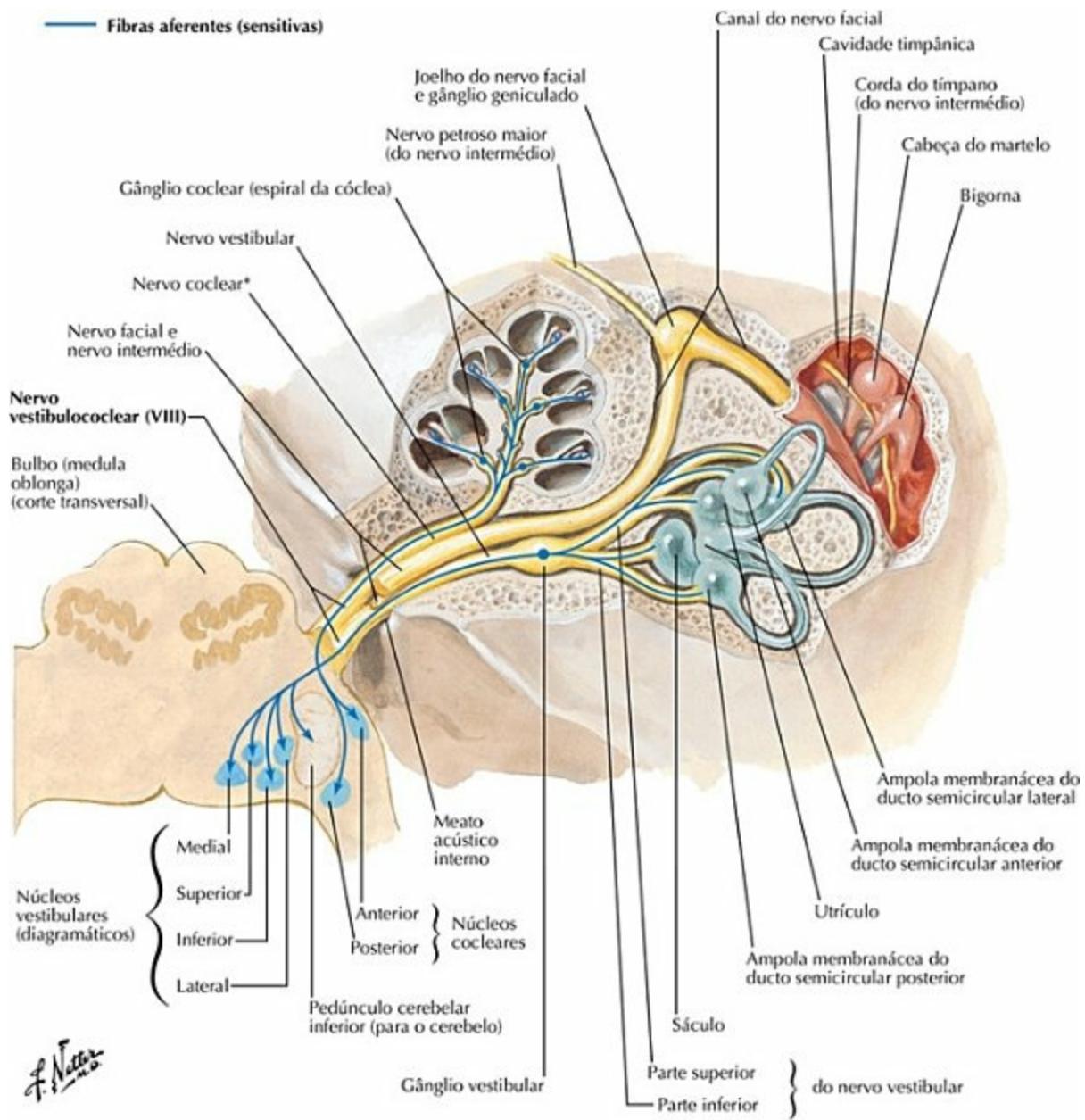
**PRANCHA 123** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
Veja também **Pranchas 2, 50, 52**

## Nervo Facial (VII): Esquema



**PRANCHA 124** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
Veja também **Prancha 24**

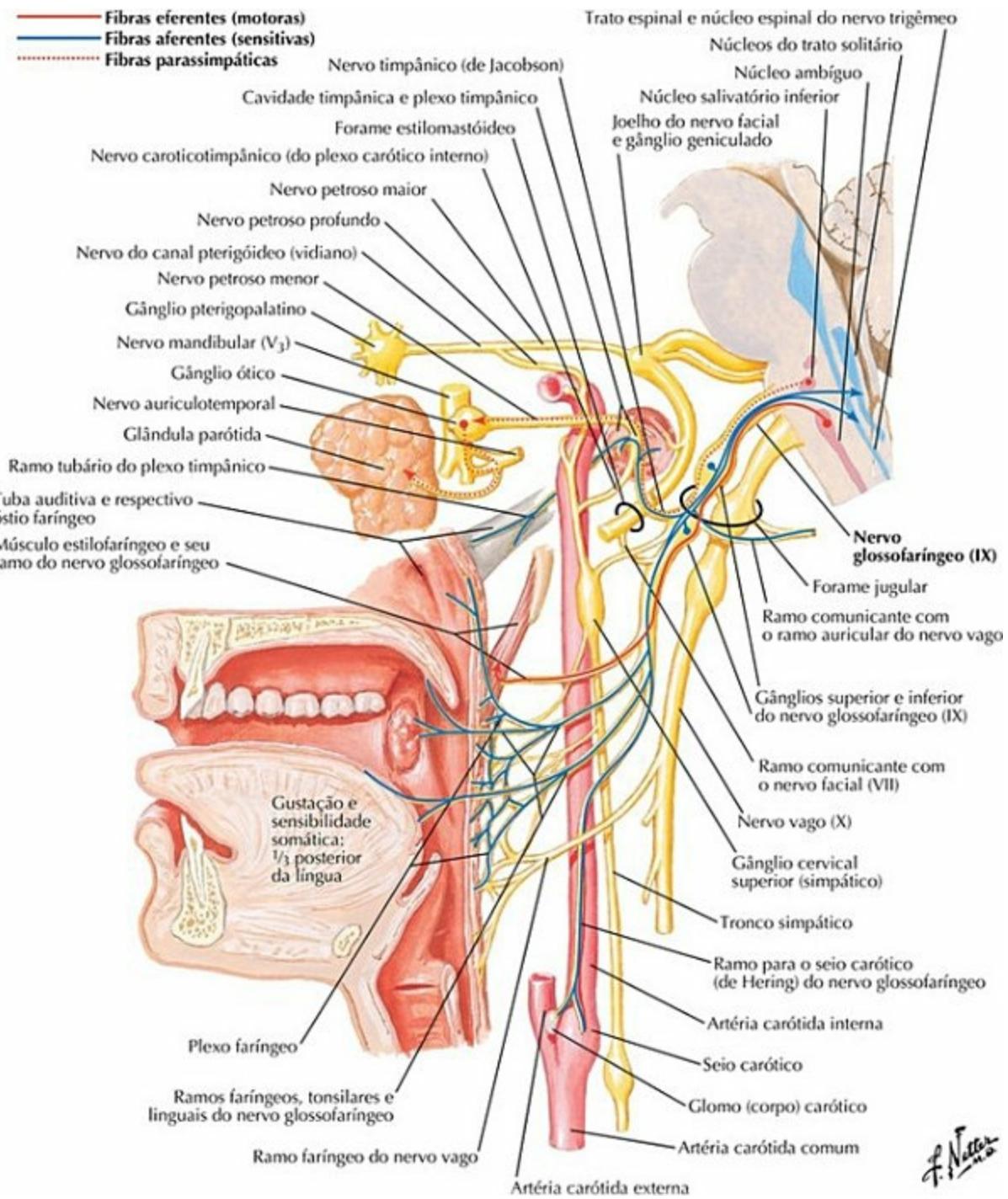
## Nervo Vestibulococlear (VIII): Esquema



\*Nota: O nervo coclear contém também fibras eferentes ao epitélio sensorial. Essas fibras derivam do nervo vestibular na passagem pelo meato acústico interno.

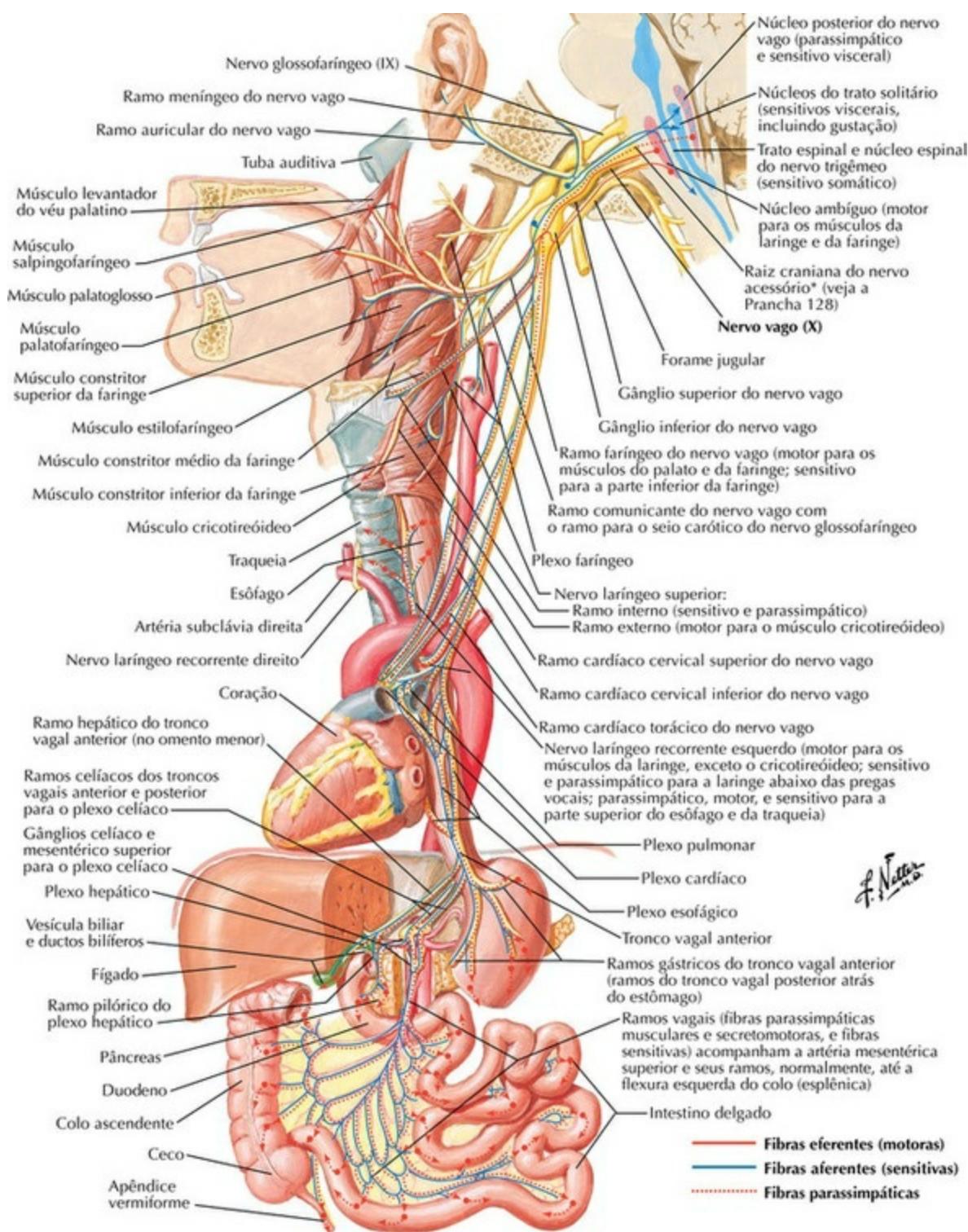
## PRANCHA 125 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

# Nervo Glossofaríngeo (IX): Esquema



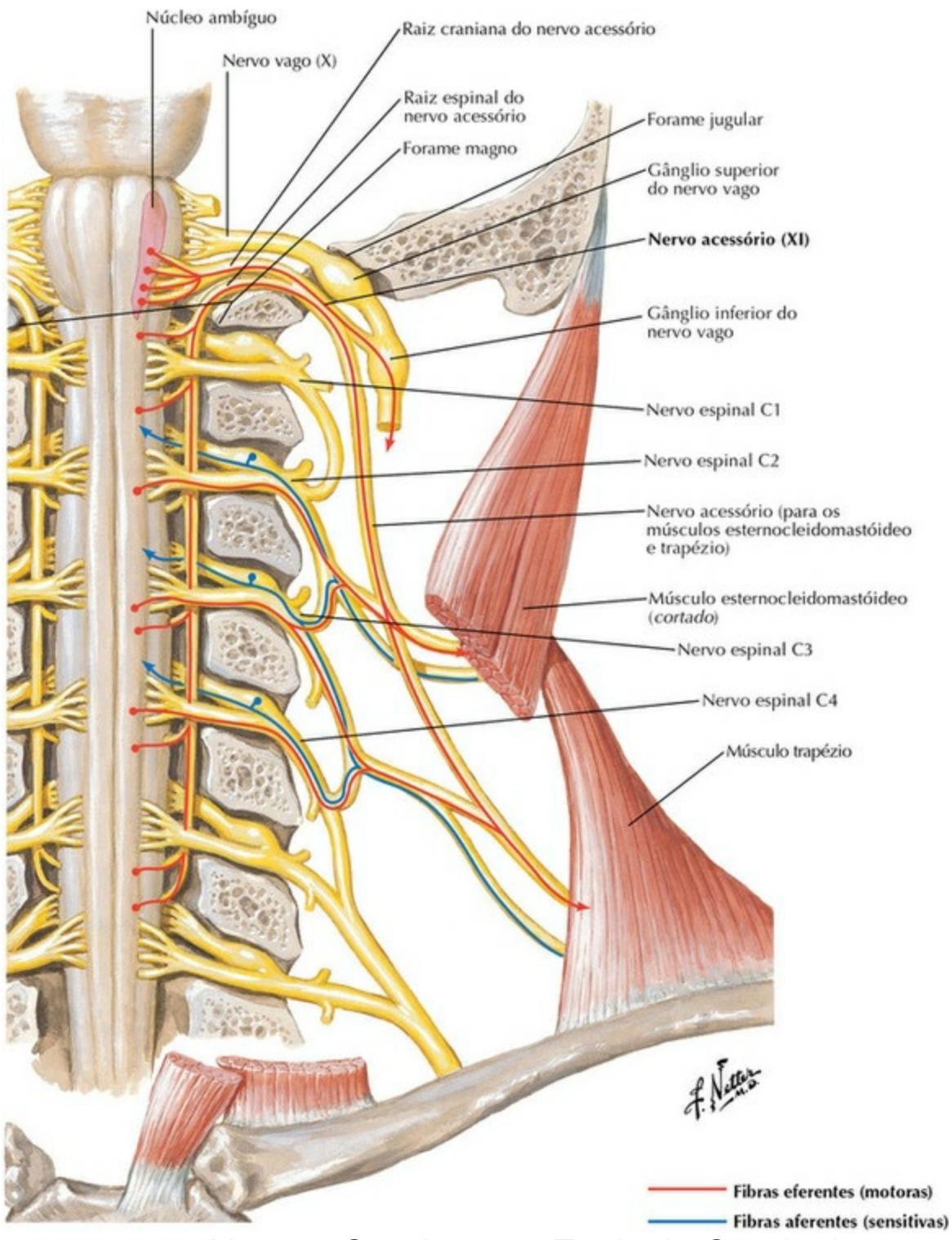
**PRANCHA 126** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

## Nervo Vago (X): Esquema



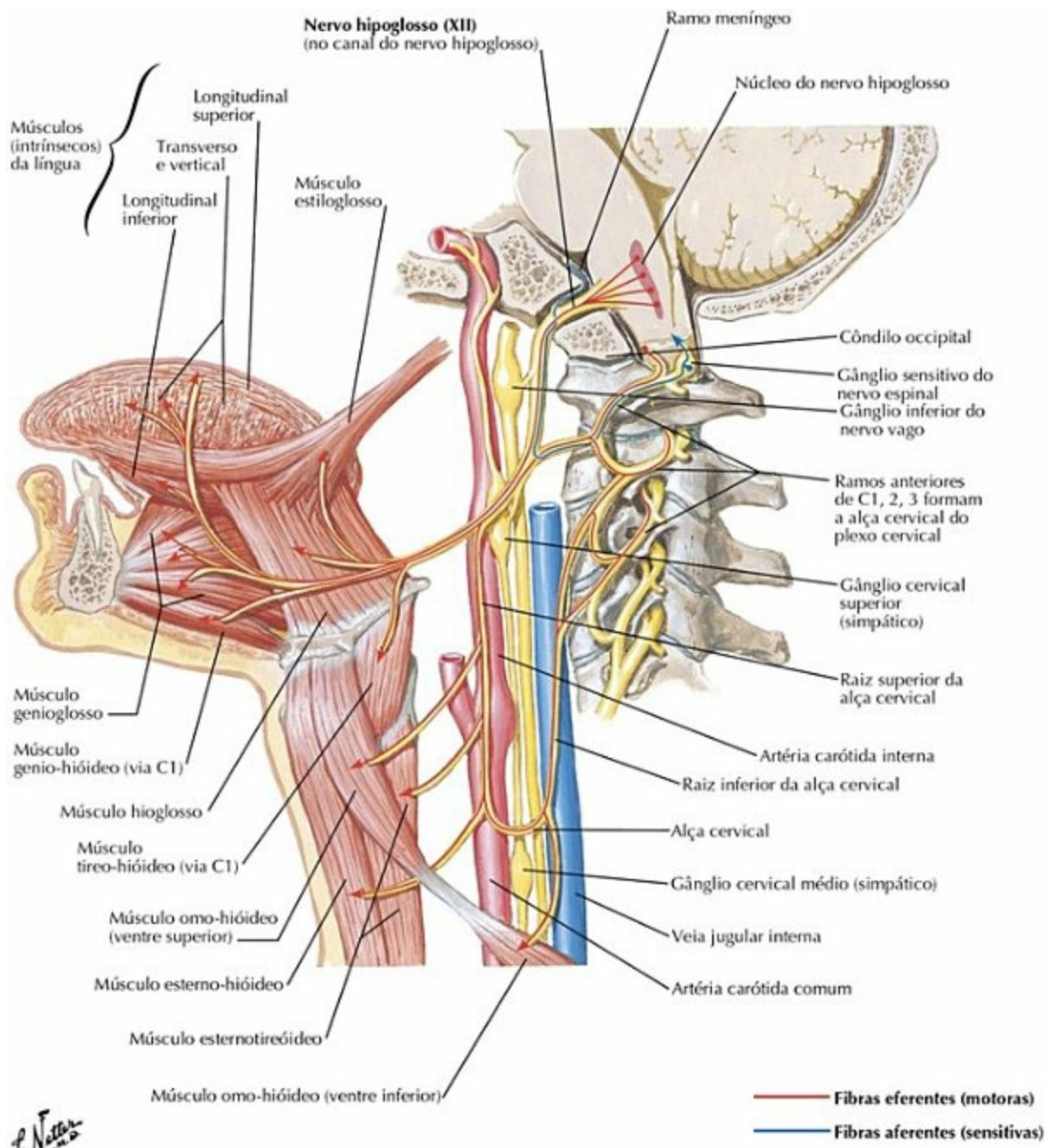
**PRANCHA 127 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais**

## Nervo Acessório (XI): Esquema



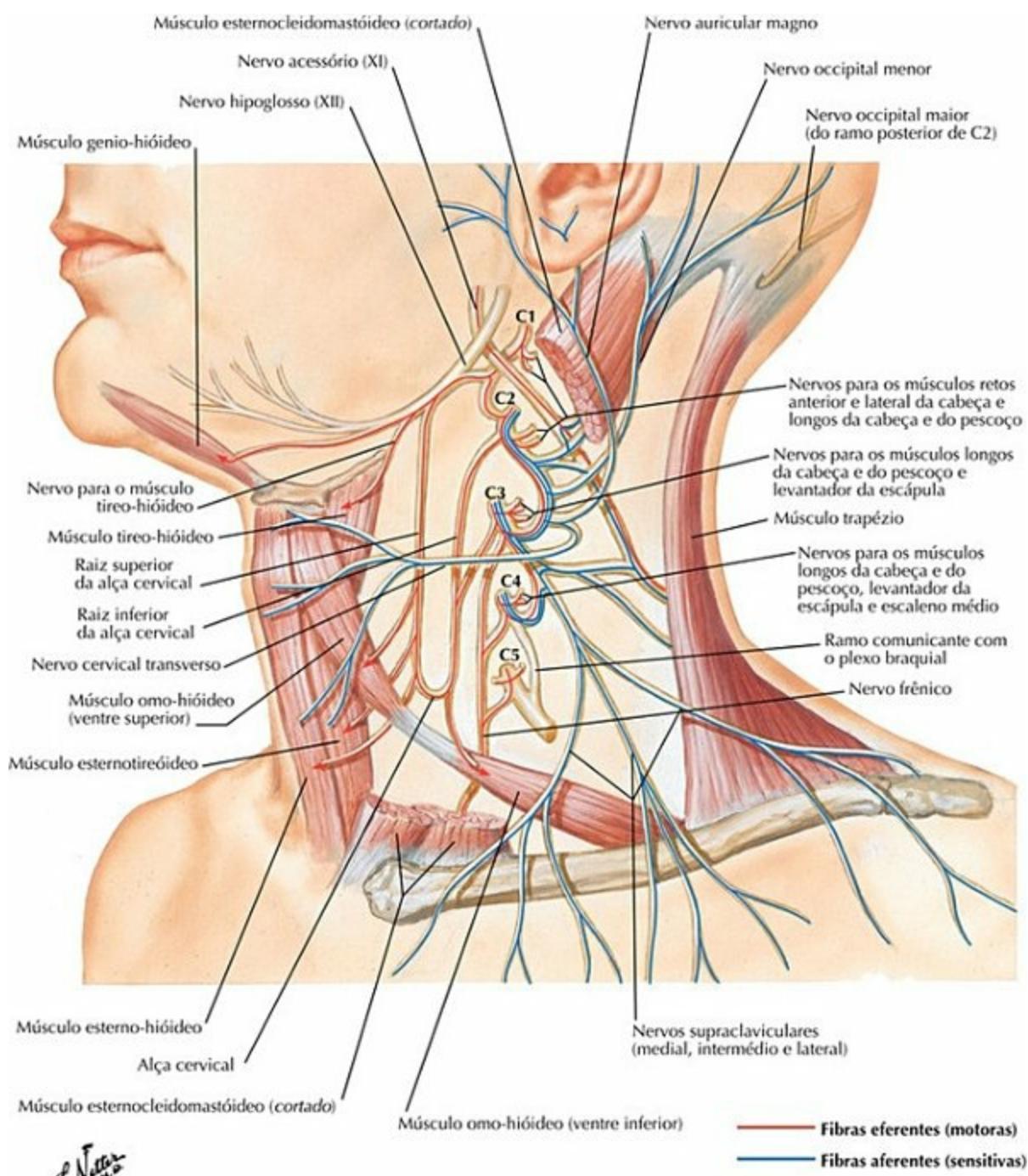
**PRANCHA 128** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
 Veja também [Prancha 32](#)

## Nervo Hipoglosso (XII): Esquema



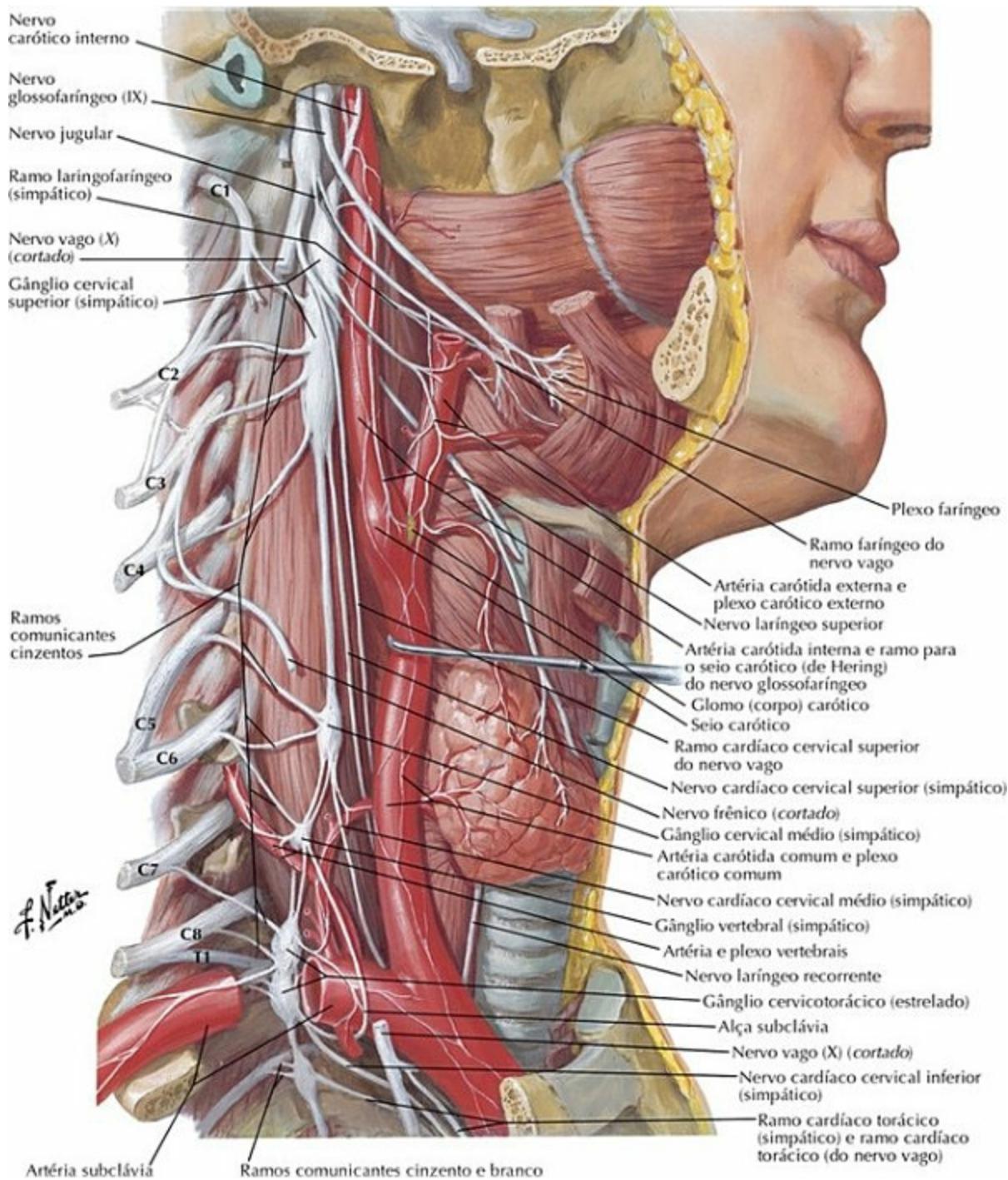
**PRANCHA 129** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
Veja também [Prancha 32](#)

## Plexo Cervical: Esquema



**PRANCHA 130** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
Veja também [Pranchas 32, 33](#)

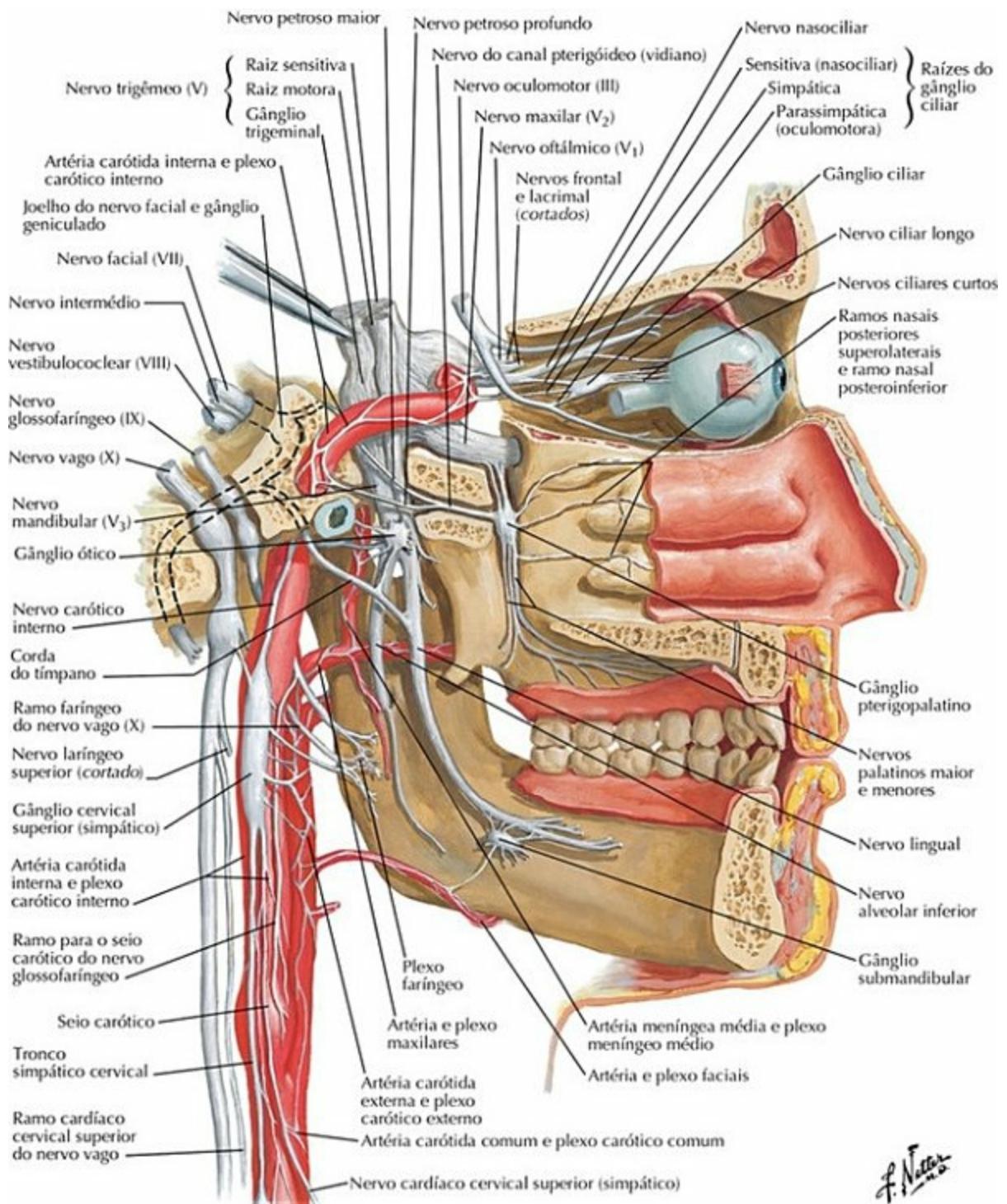
## Nervos Autônomos no Pescoço



## PRANCHA 131 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

Veja também [Prancha 126](#)

## Nervos Autônomos na Cabeça

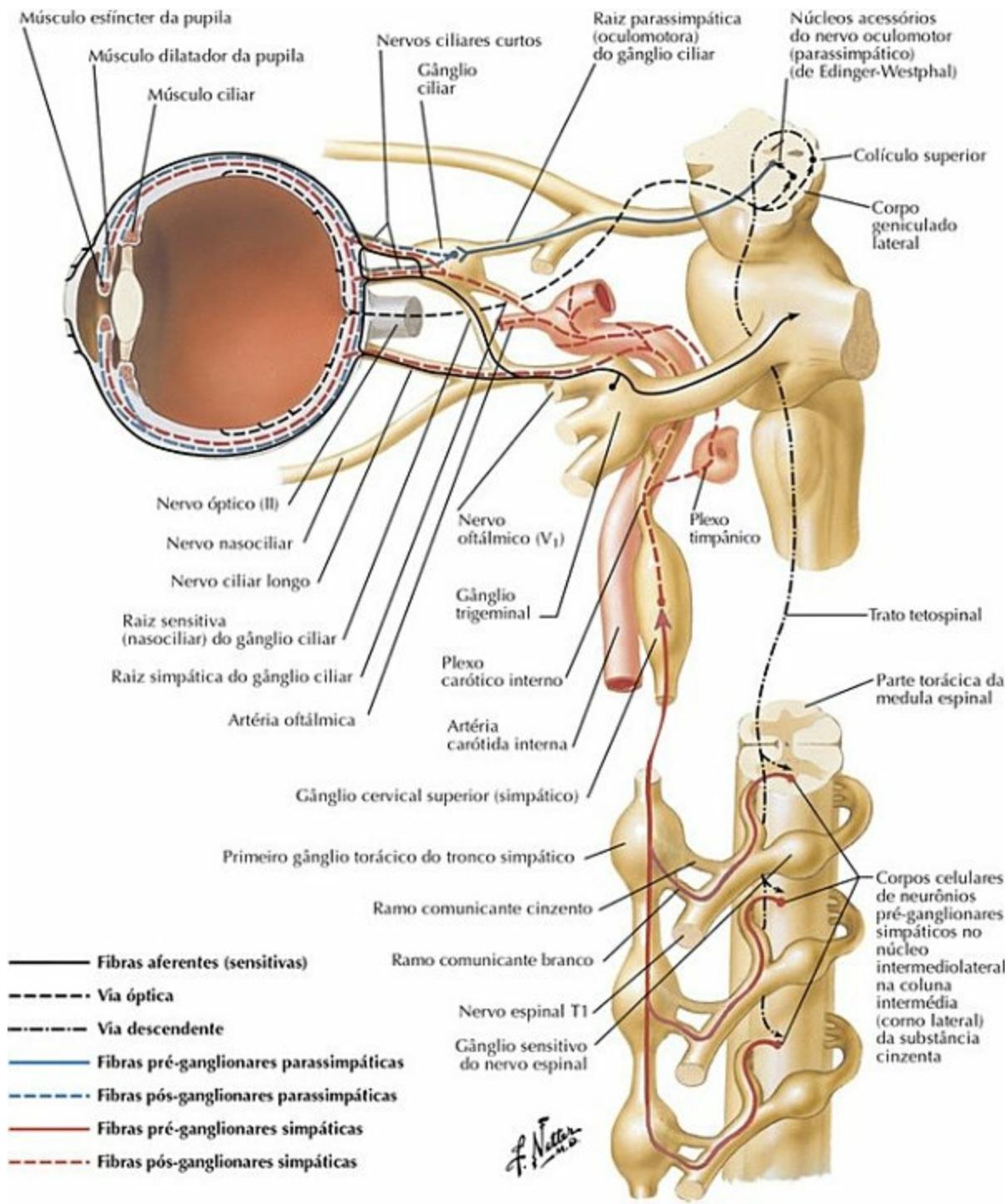


## PRANCHA 132 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

Veja também [Pranchas 53, 123, 134](#)

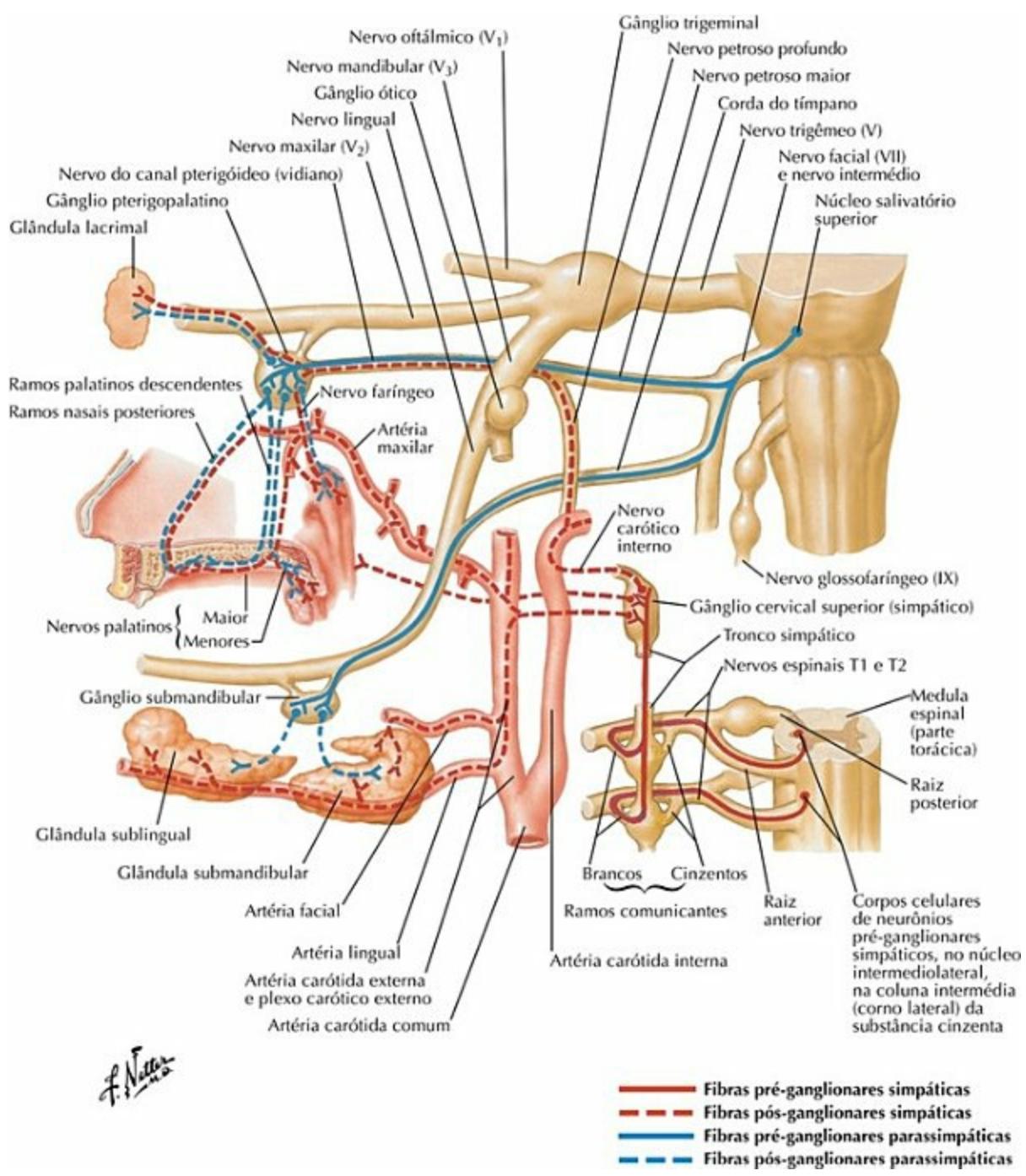
*f. Netter*

## Gânglio Ciliar: Esquema



**PRANCHA 133** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais  
Veja também [Prancha 53](#)

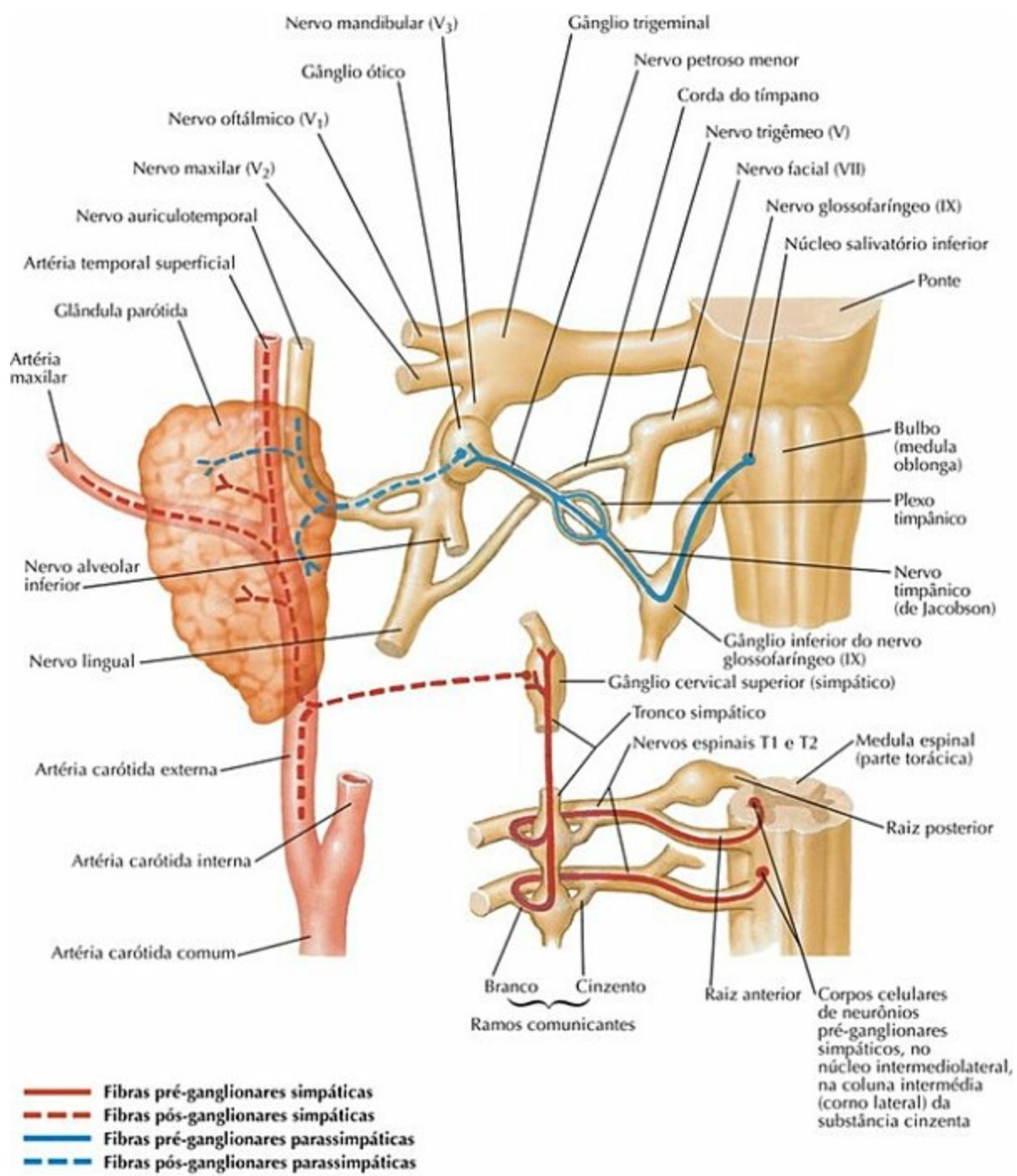
## Gânglios Pterigopalatino e Submandibular: Esquema



## PRANCHA 134 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

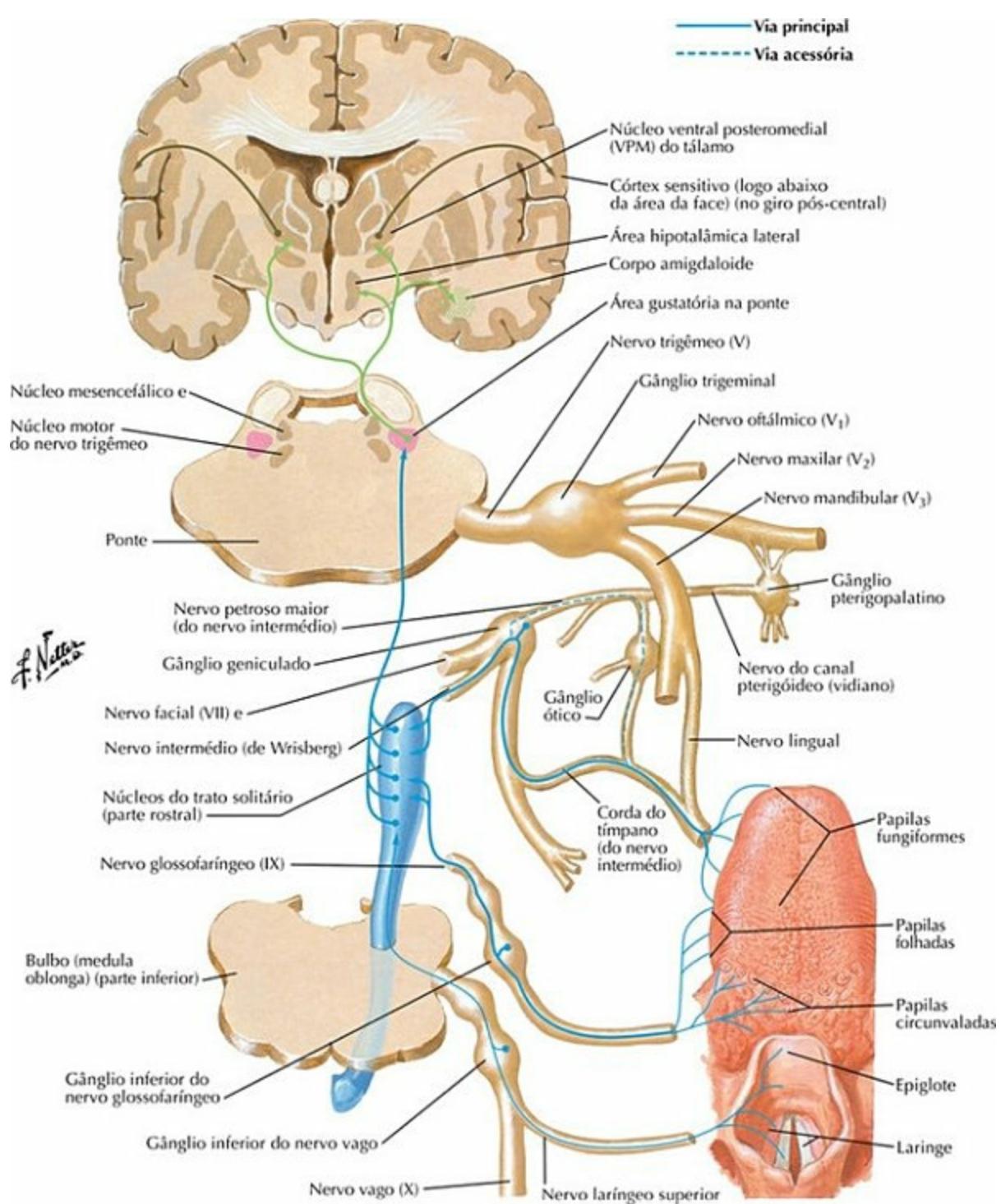
Veja também [Prancha 84](#)

## Gânglio Ótico: Esquema



**PRANCHA 135** Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

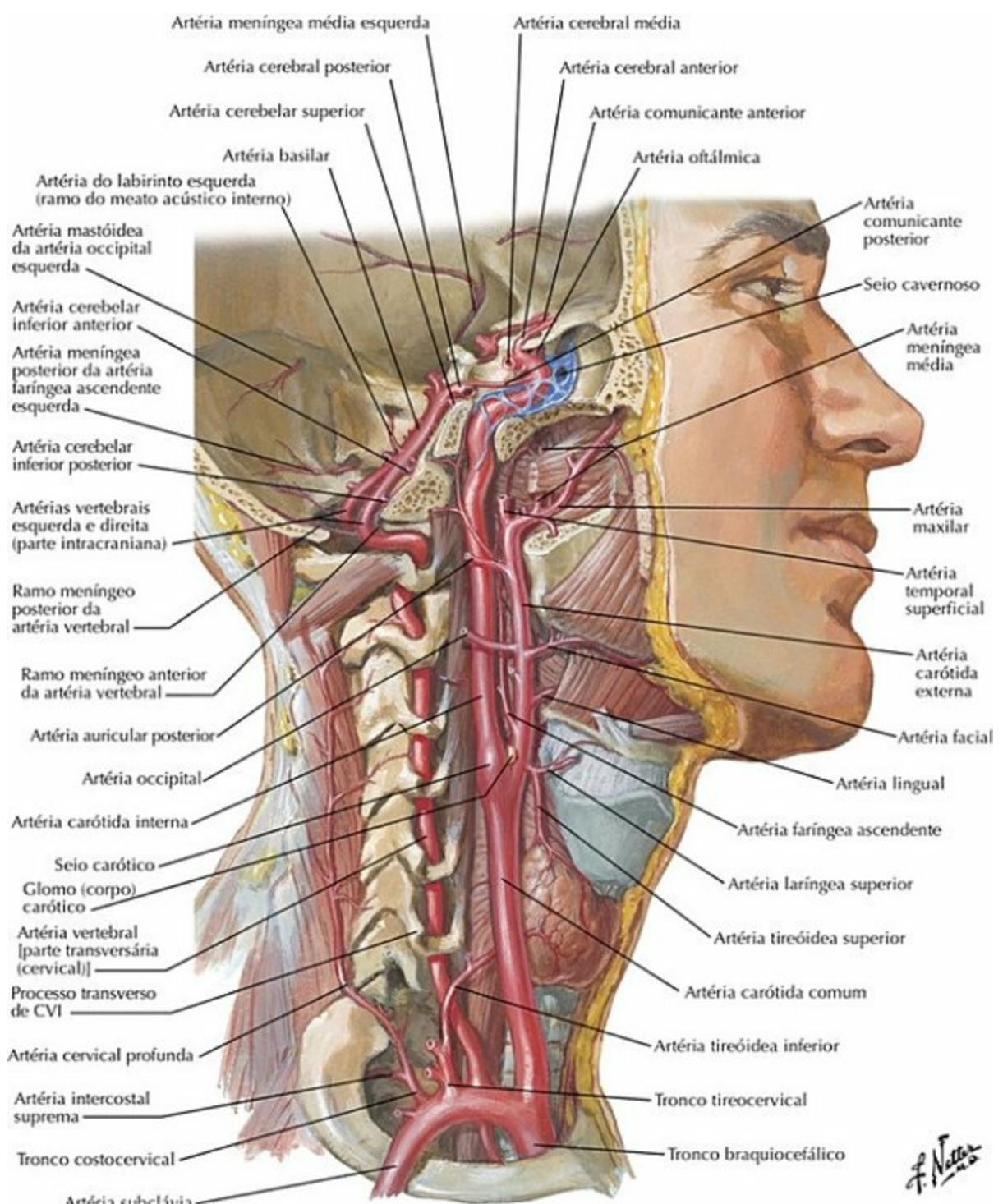
## Vias Gustatórias: Esquema



## PRANCHA 136 Nervos Cranianos e Espinais Cervicais

Veja também [Pranchas 124, 126, 127](#)

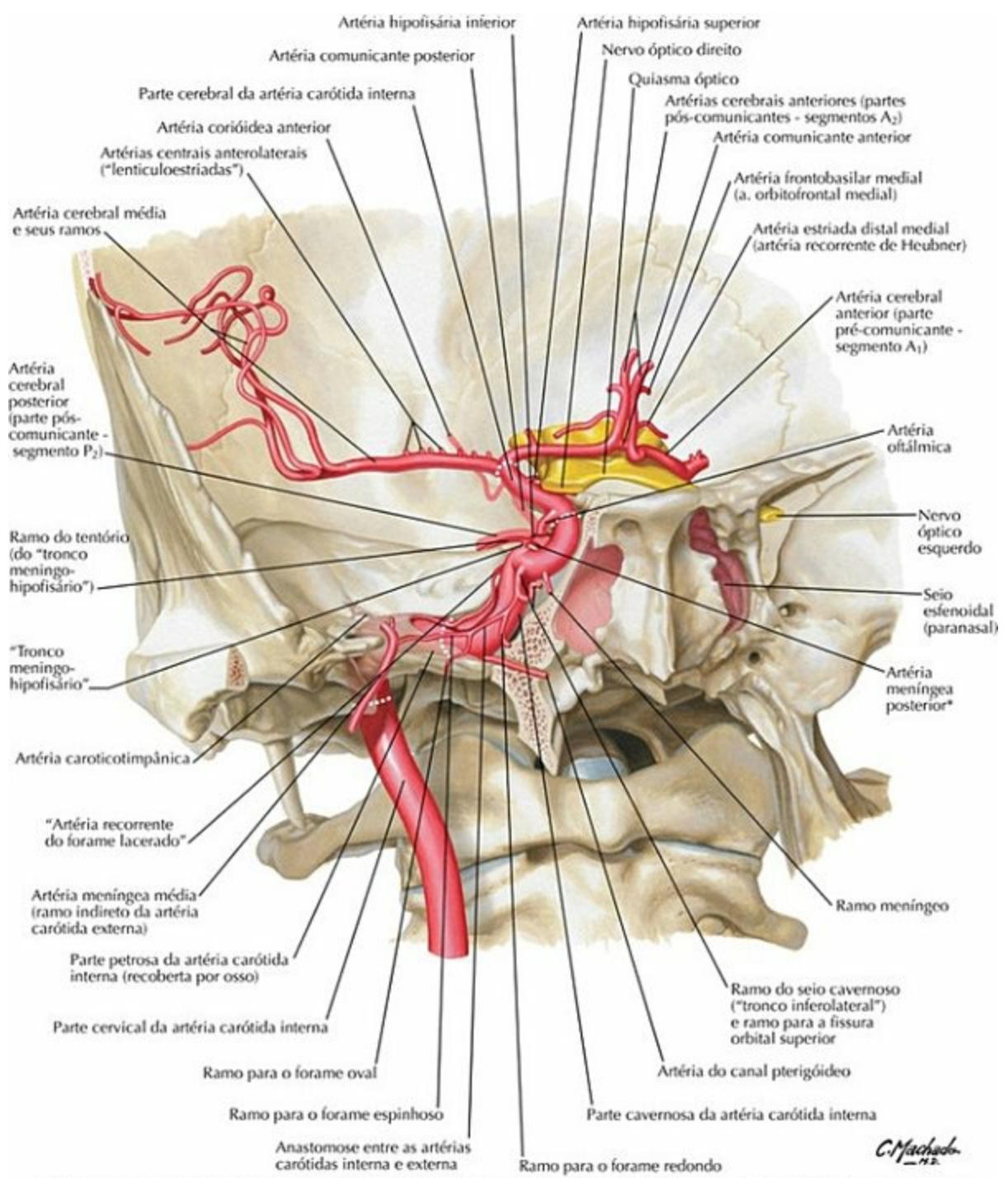
# Artérias do Encéfalo e das Meninges



## PRANCHA 137 Vascularização do Encéfalo

Veja também [Prancha 34](#)

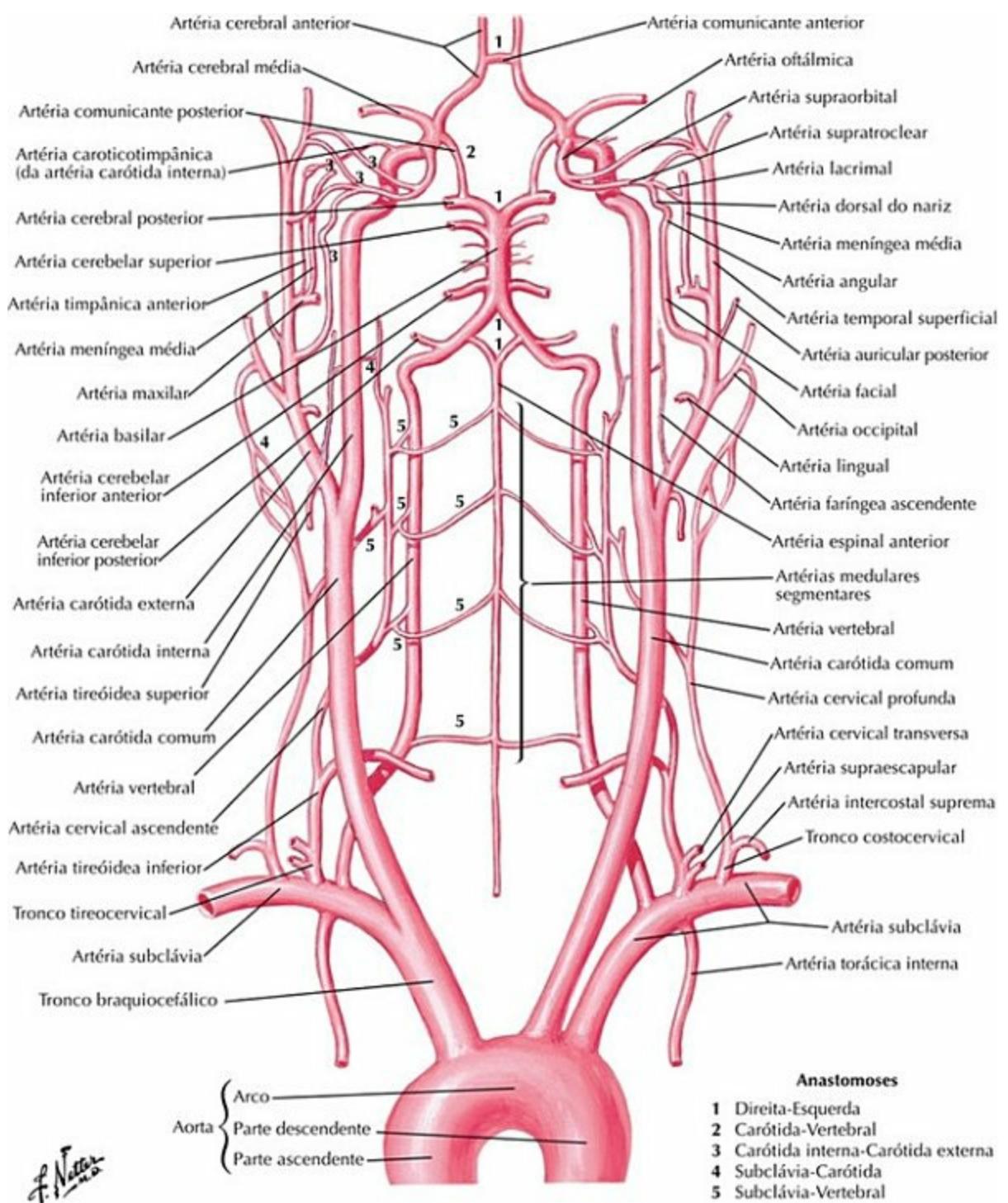
# Artéria Carótida Interna na Parte Petrosa do Osso Temporal



\*Nota da Revisão Científica: A Terminologia Anatômica (2001) só refere essa artéria na condição de ramo da artéria faríngea ascendente.

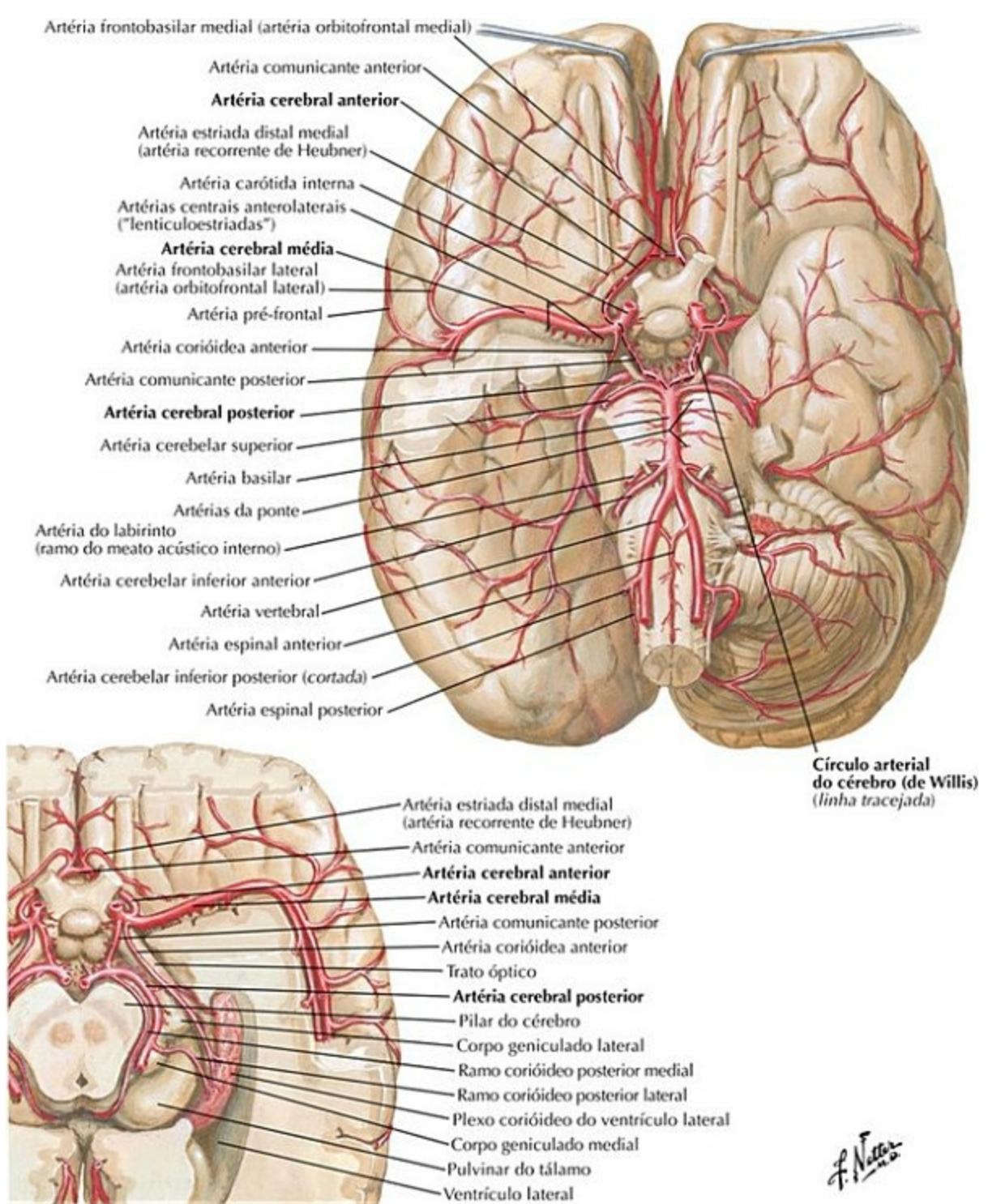
## PRANCHA 138 Vascularização do Encéfalo

# Artérias para o Encéfalo: Esquema



**PRANCHA 139** Vascularização do Encéfalo

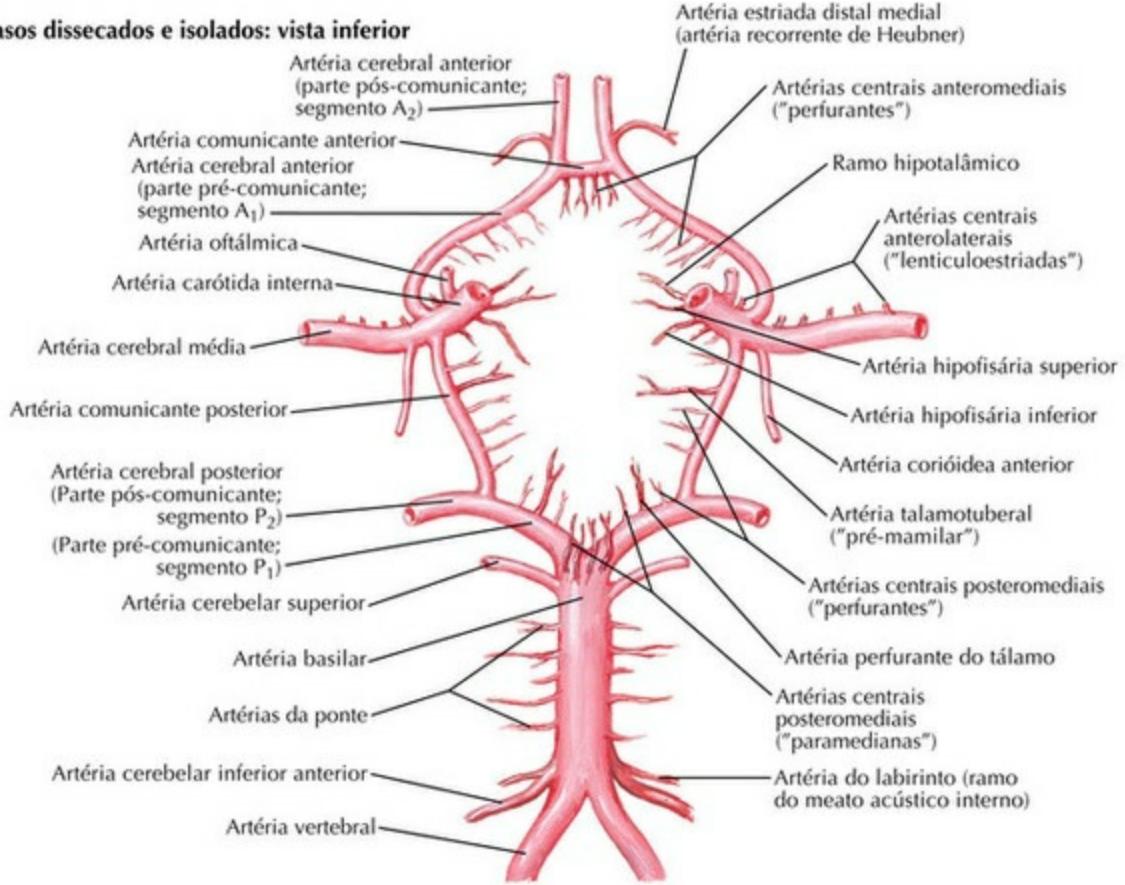
## Artérias do Encéfalo: Vistas Inferiores



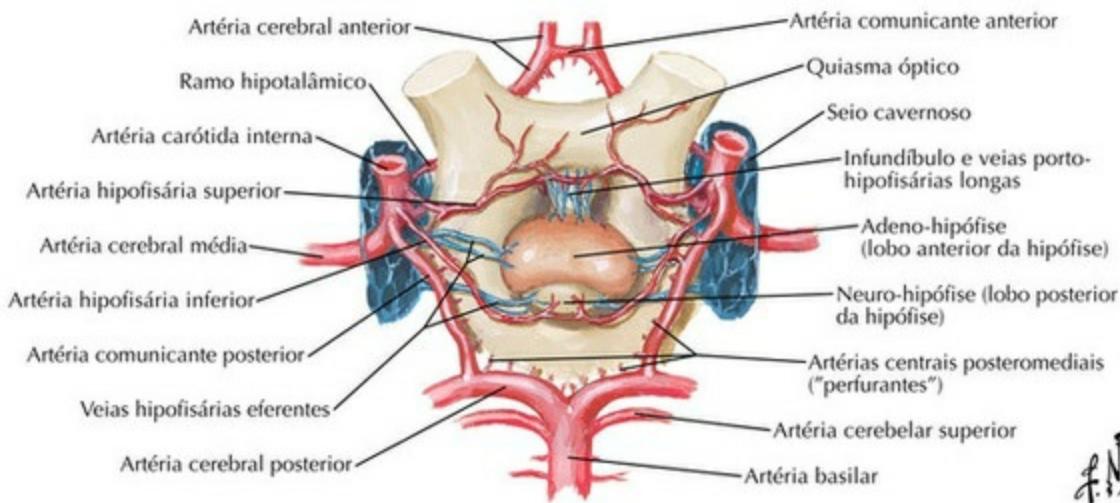
**PRANCHA 140** Vascularização do Encéfalo

## Círculo Arterial do Cérebro (de Willis)

### Vasos dissecados e isolados: vista inferior

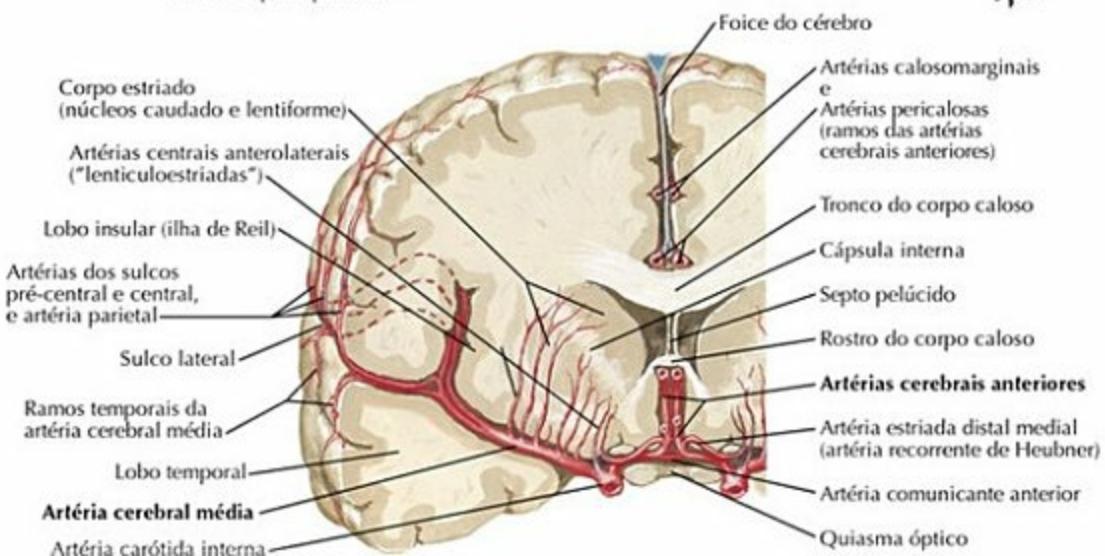
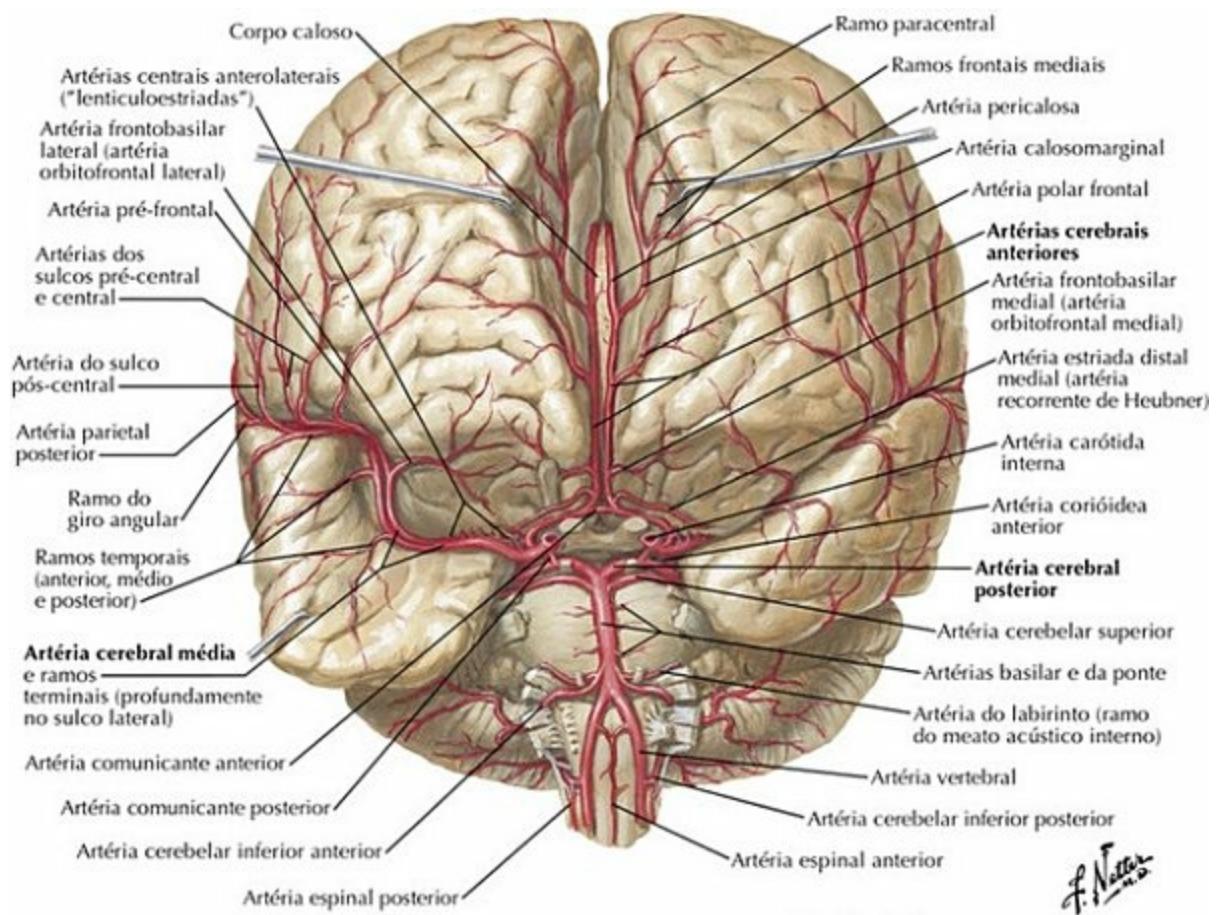


### Vasos *in situ*: vista inferior



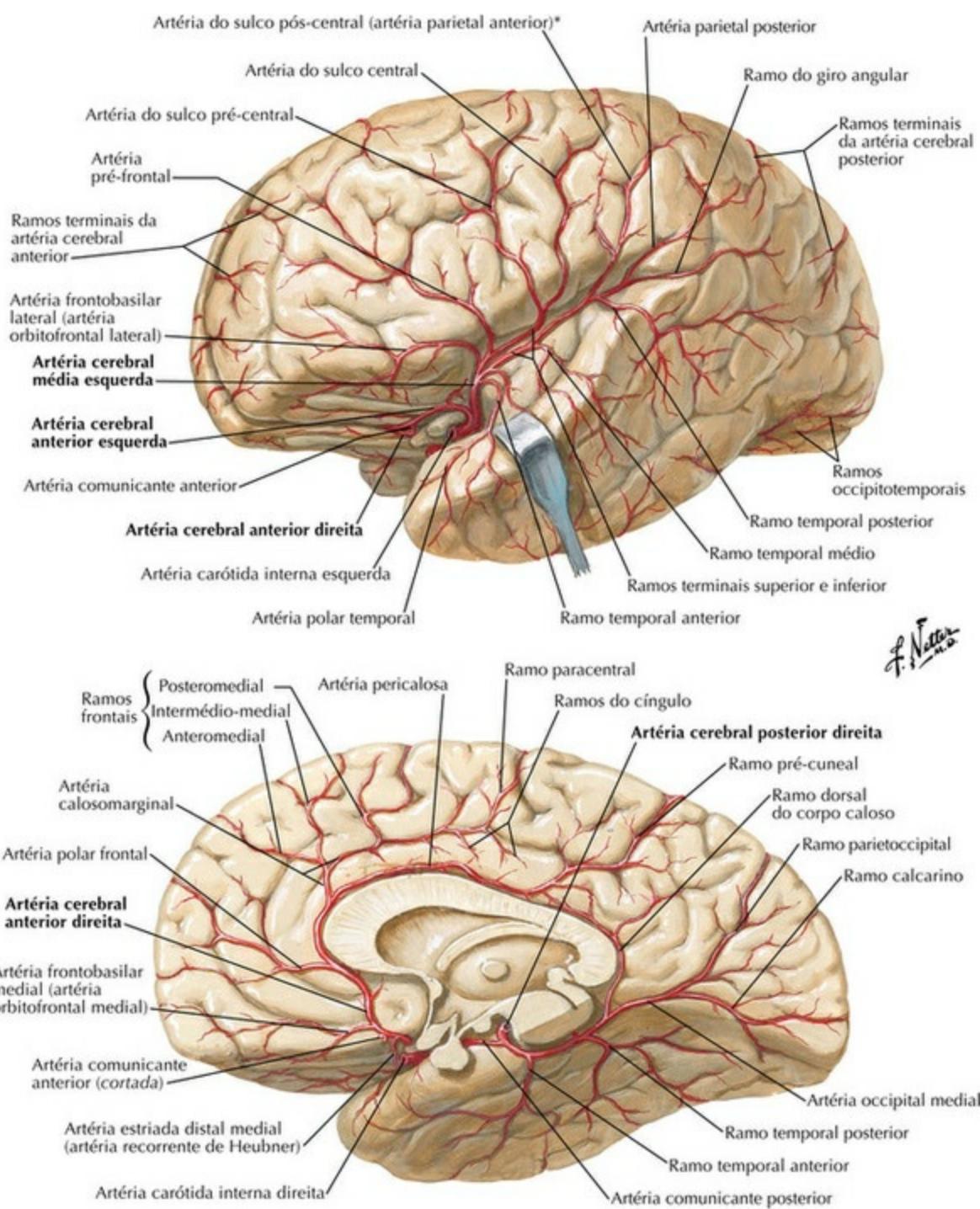
**PRANCHA 141** Vascularização do Encéfalo  
Para as artérias hipofisárias veja **Prancha 149**

**Artérias do Encéfalo: Vista e Corte Frontais**



## PRANCHA 142 Vascularização do Encéfalo

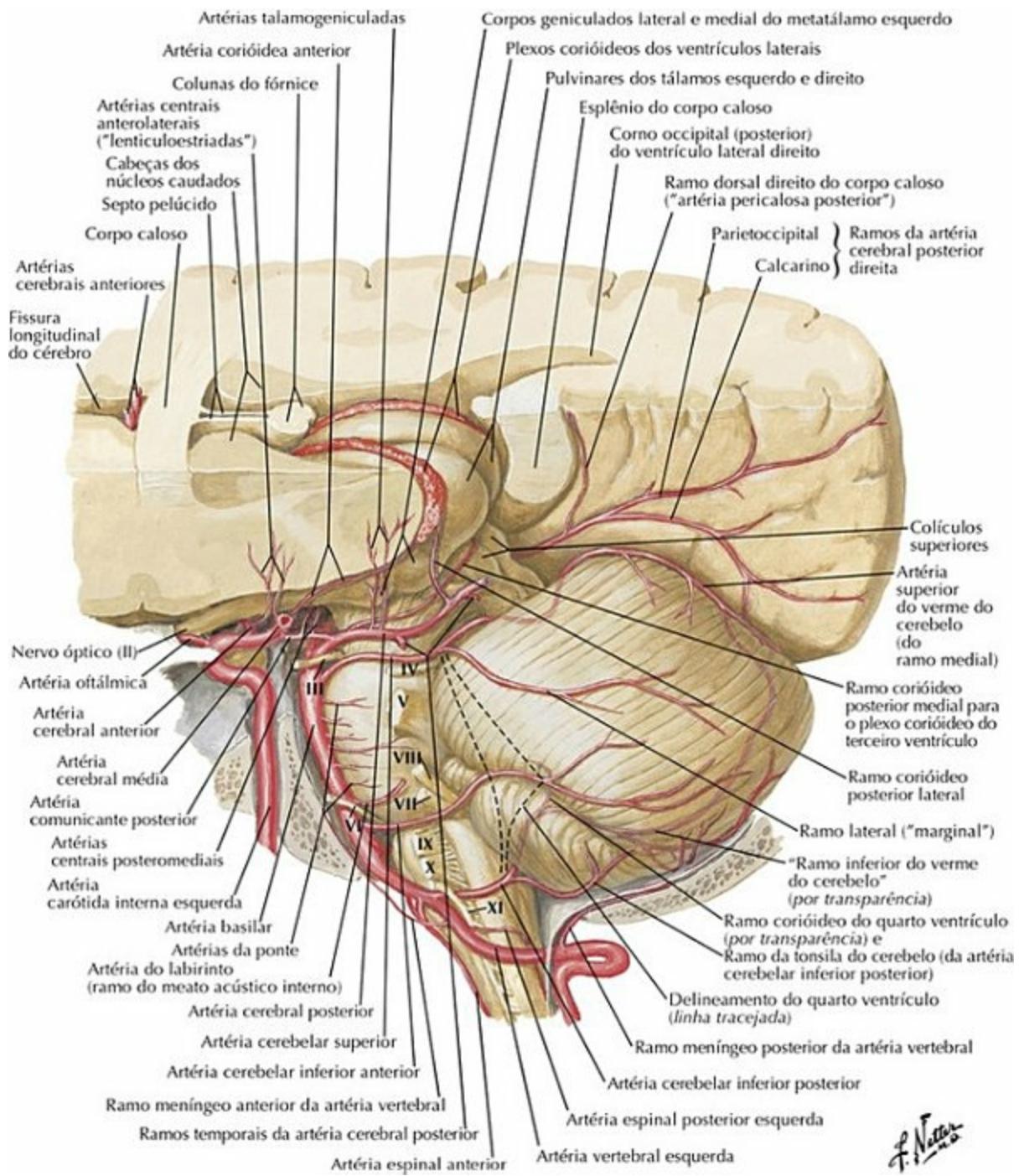
# Artérias do Cérebro: Vistas Lateral e Medial



\*Nota: A artéria do sulco pós-central (artéria parietal anterior) também ocorre separadamente como artéria do sulco pós-central e artéria parietal anterior.

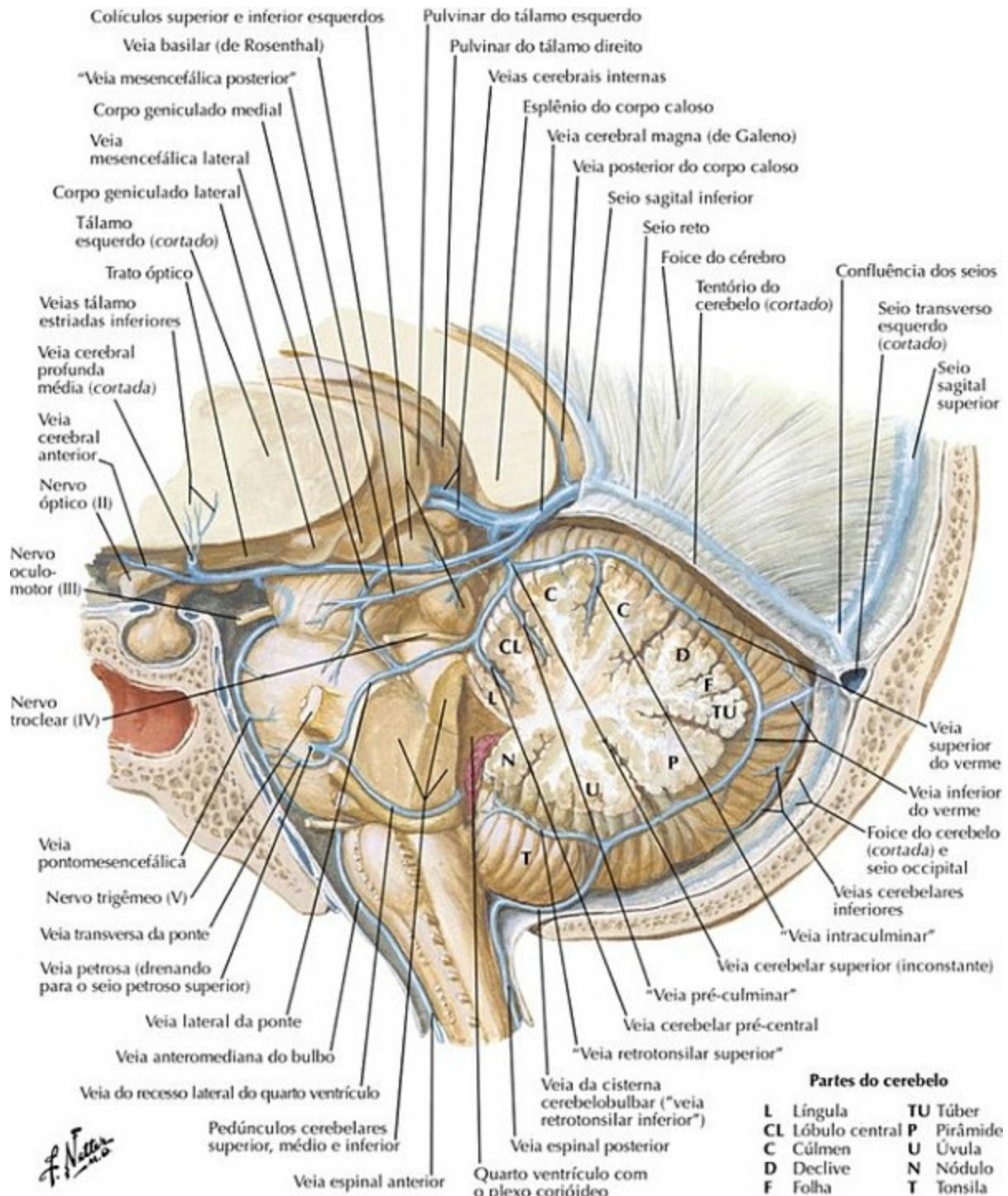
## PRANCHA 143 Vascularização do Encéfalo

# Artérias da Fossa Posterior do Crâneo



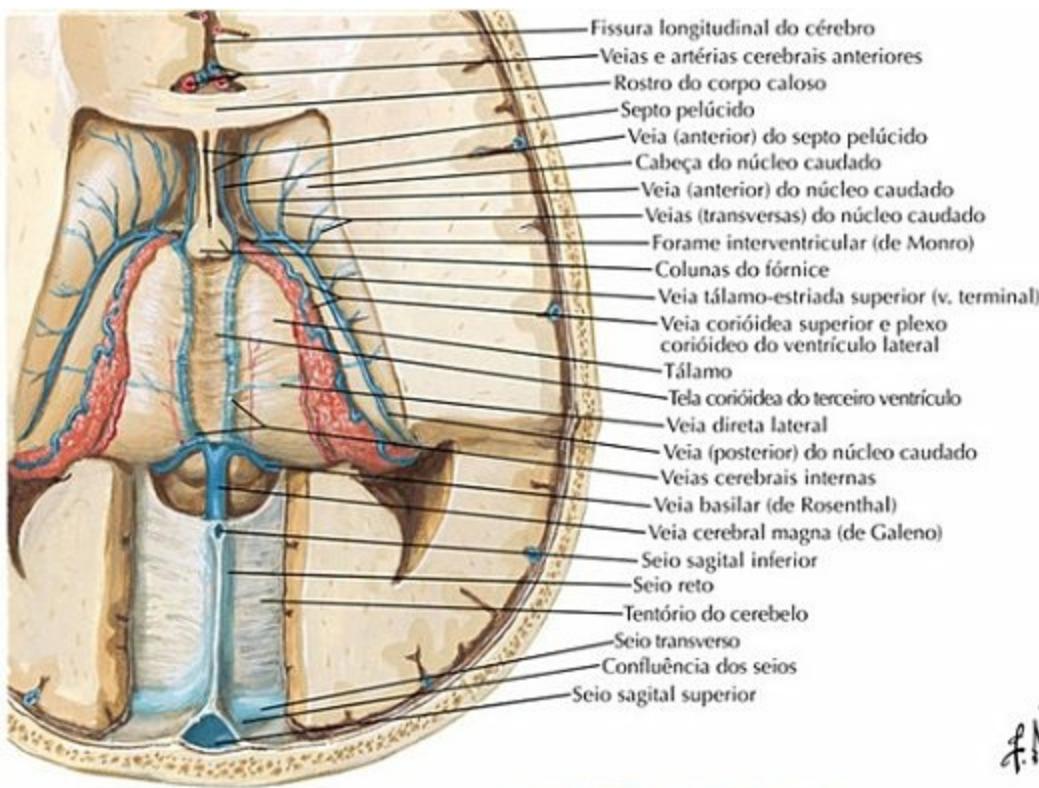
**PRANCHA 144** Vascularização do Encéfalo

## Veias da Fossa Posterior do Crânio



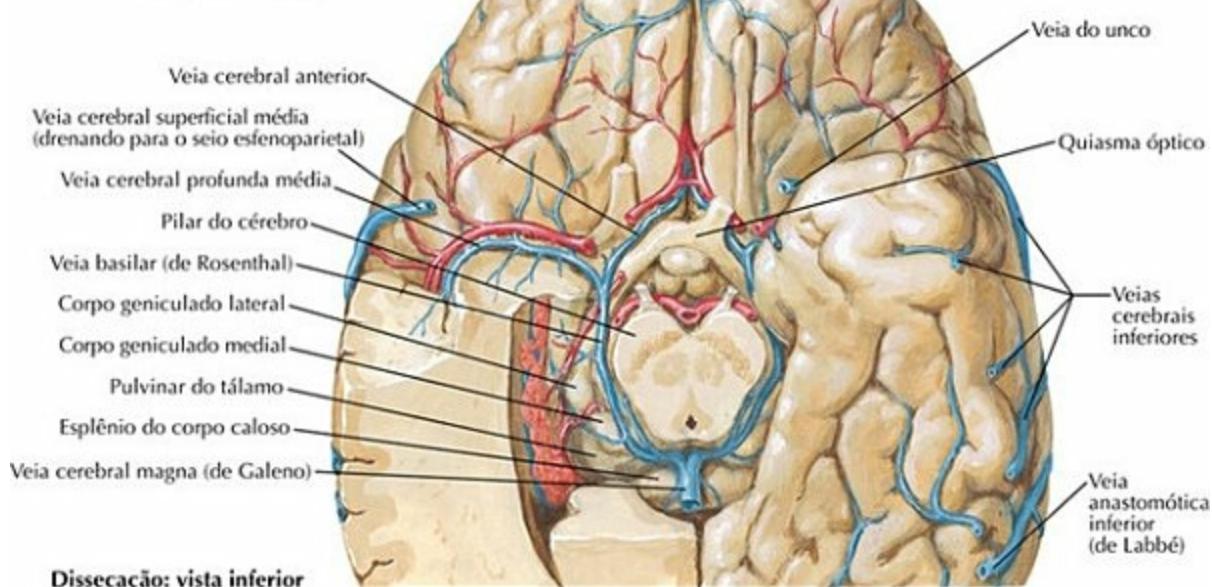
## PRANCHA 145 Vascularização do Encéfalo

# Veias Profundas do Cérebro



J. Nettekoven

Dissecção: vista superior

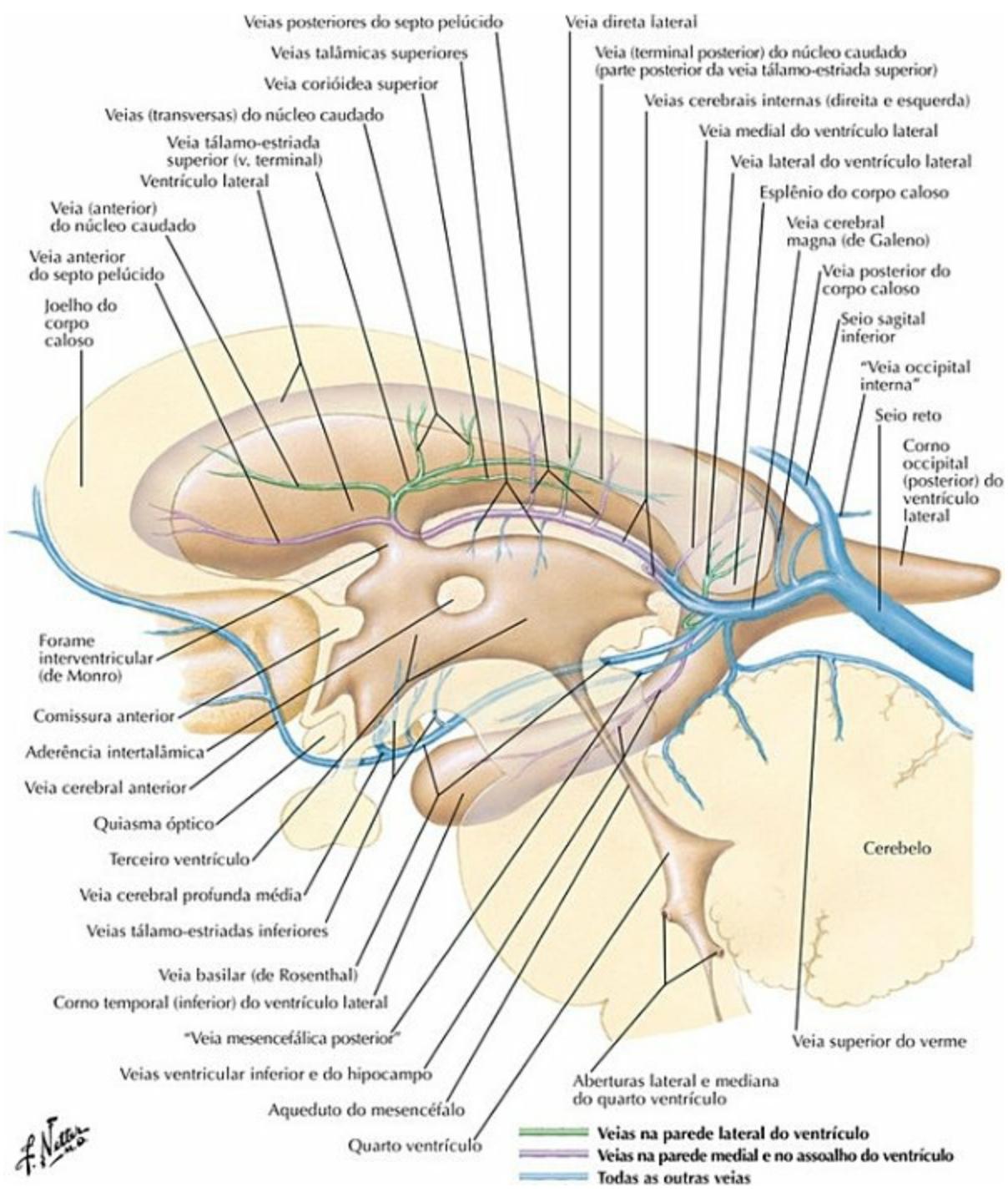


Dissecção: vista inferior

## PRANCHA 146 Vascularização do Encéfalo

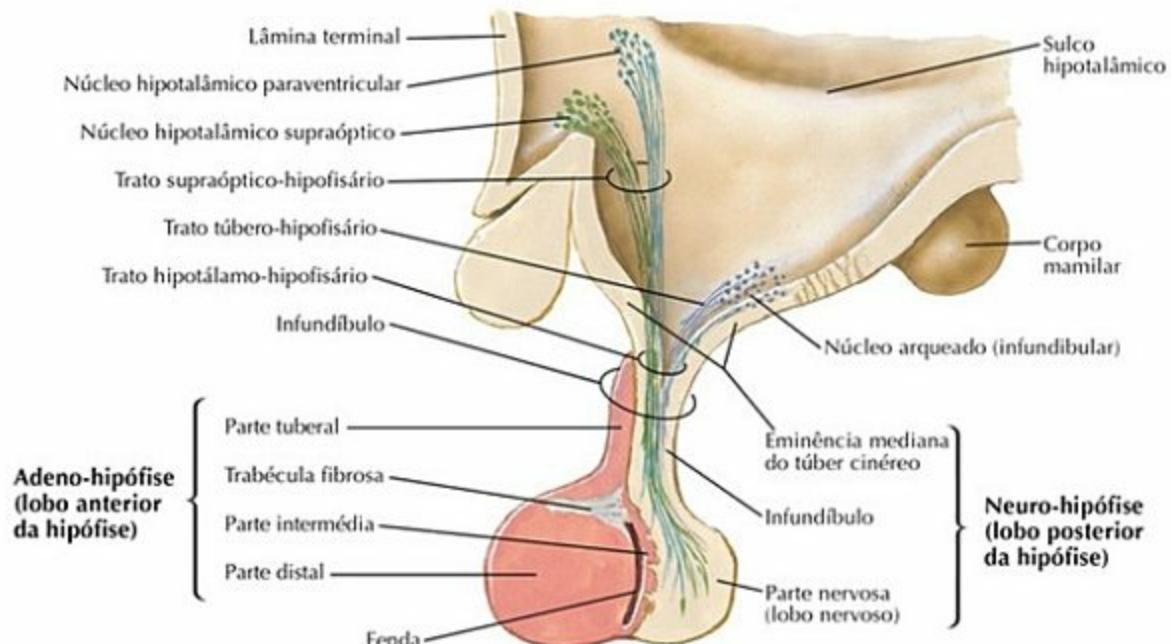
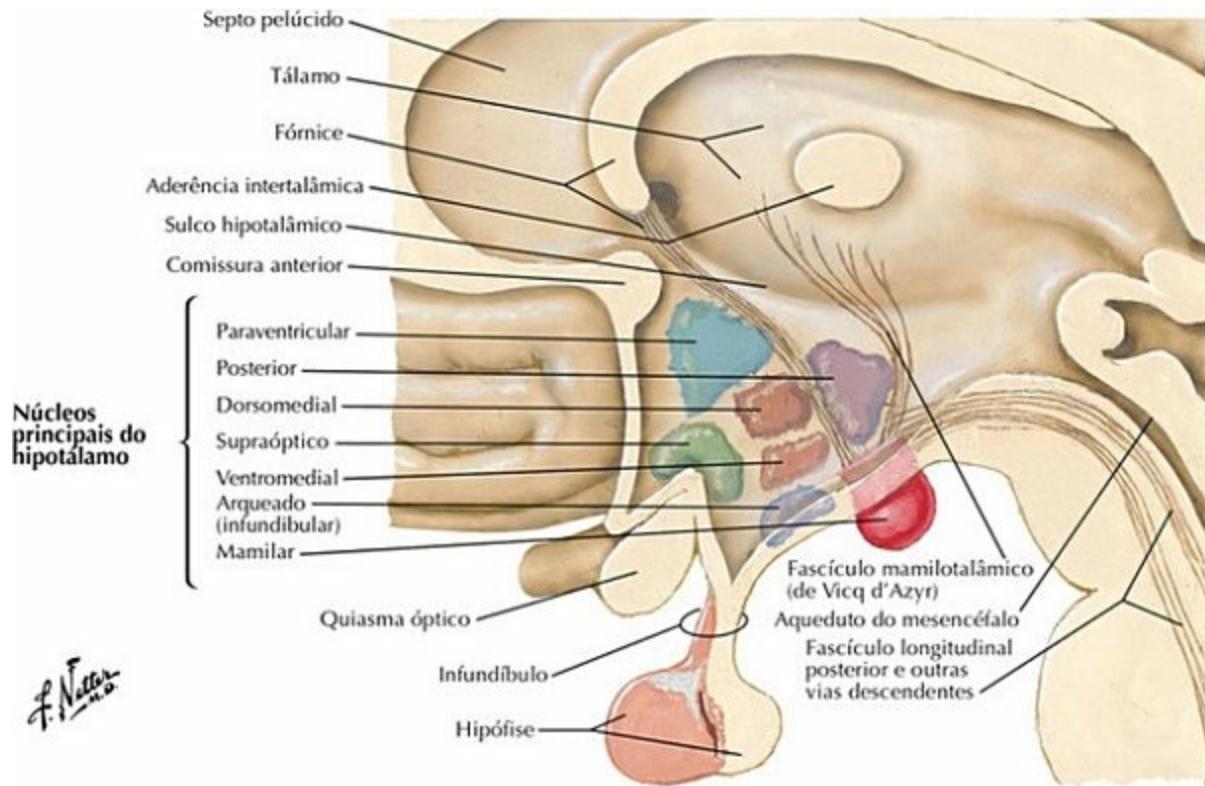
Para as veias superficiais do cérebro veja [Prancha 103](#)

# Veias Subependimárias do Encéfalo



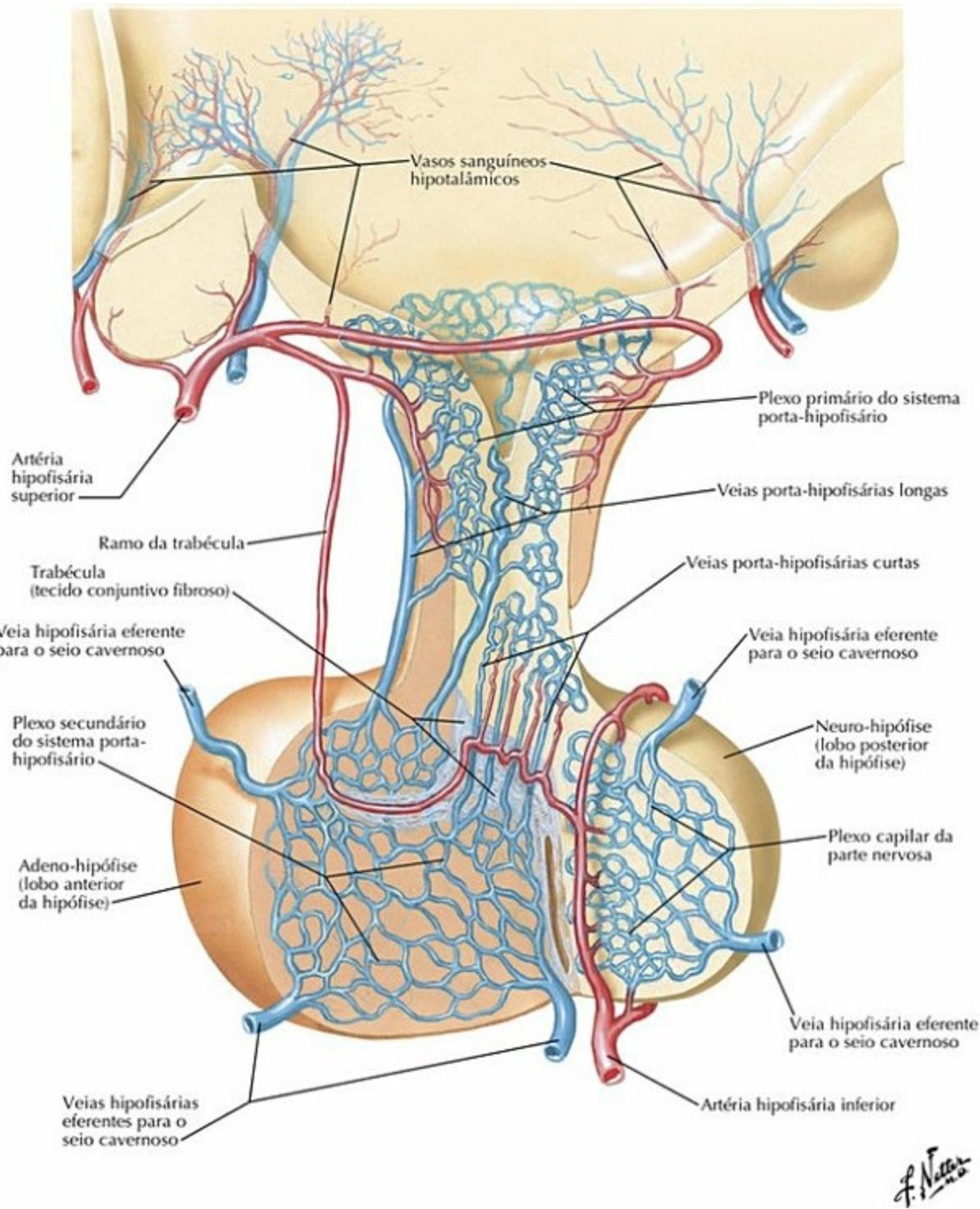
**PRANCHA 147** Vascularização do Encéfalo

## Hipotálamo e Hipófise



**PRANCHA 148** Vascularização do Encéfalo  
Veja também **Pranchas 107, 108**

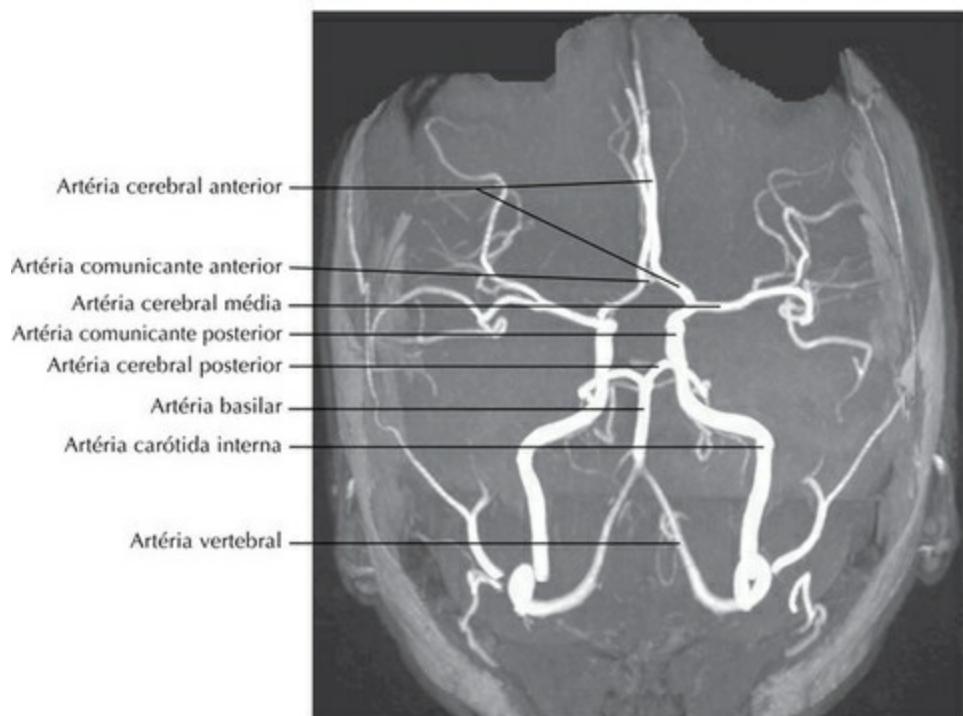
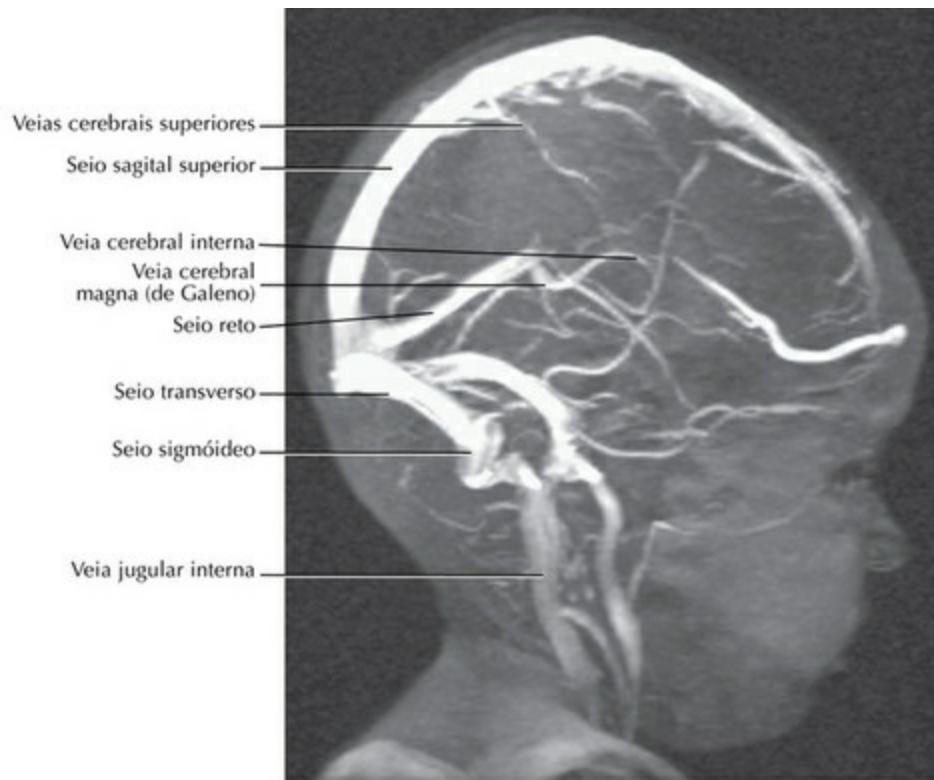
## Artérias e Veias do Hipotálamo e da Hipófise



**PRANCHA 149** Vascularização do Encéfalo  
Veja também [Prancha 141](#)

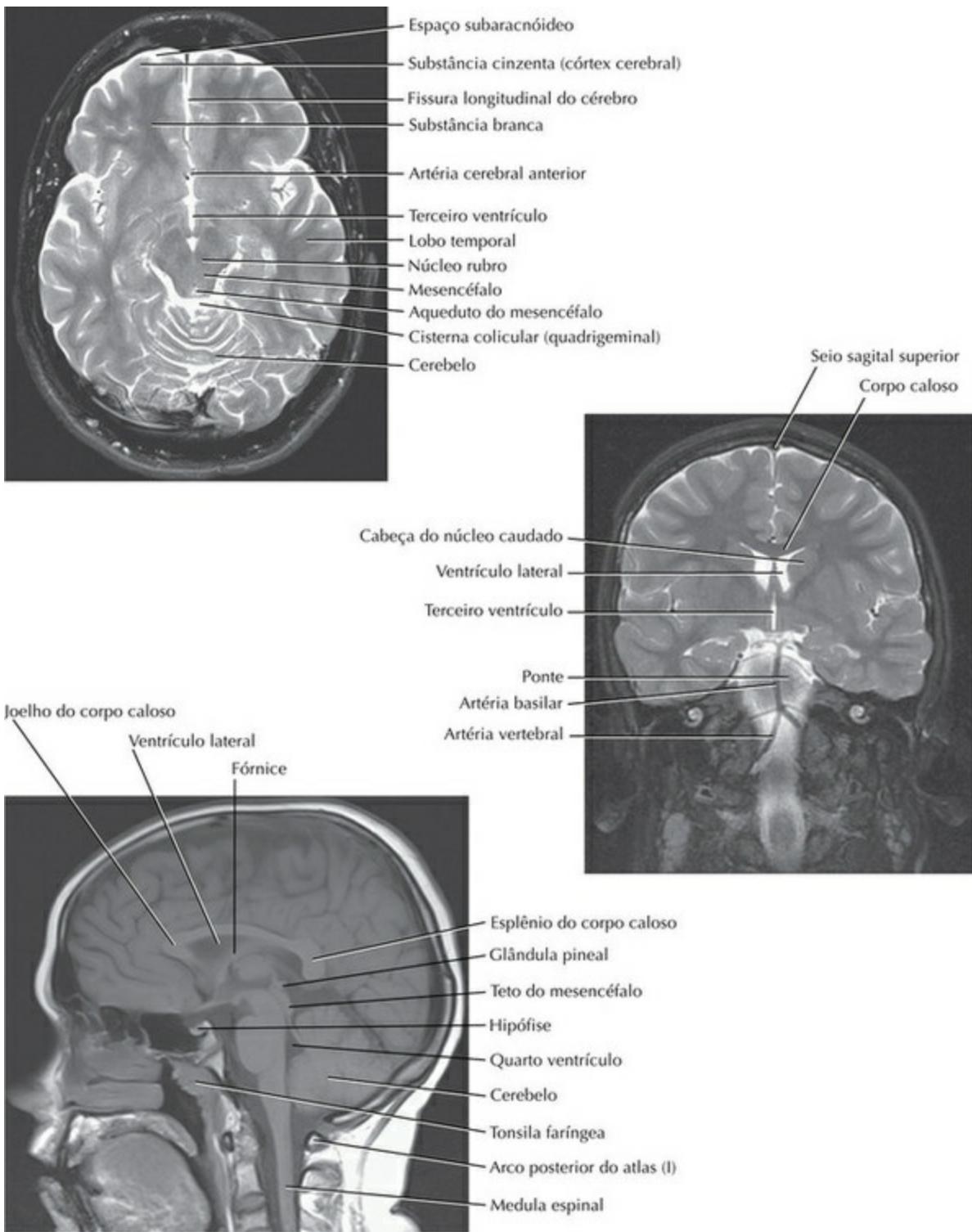
f. Netto

**Imagens da Cabeça (VRM e ARM)**



**PRANCHA 150** Imagens Regionais

## Imagens da Cabeça (RM)



## PRANCHA 151 Imagens Regionais

# Tabelas de Músculos

## Tabela 1-1

### Tabelas de Músculos

INSERÇÃO

INERÇÃO  
DISTAL

MÚSCULOS	PROXIMAL (ponto fixo)	(ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNICO
Auricular anterior	Fáscia temporal, aponeurose epicrânica	Parte anterior da superfície medial da hélice da orelha	Ramos auricular posterior e temporal do nervo facial	Eleva e desvia a orelha para frente	Ramo auricular da artéria auricular posterior, r parietal da artéria temporal superficial
Auricular posterior	Base do processo mastoide	Parte inferior da superfície medial da concha da orelha	Ramos auricular posterior e temporal do nervo facial	Retraí e eleva a orelha	Ramo auricular da artéria auricular posterior, r parietal da artéria temporal superficial
Auricular superior	Fáscia temporal, aponeurose epicrânica	Parte superior da superfície medial da orelha	Ramos auricular posterior e temporal do nervo facial	Retraí e eleva a orelha	Ramo auricular da artéria auricular posterior, r parietal da artéria temporal superficial
Bucinador	Porção posterior do processo alveolar da maxila e na área oposta dos alvéolos dos dentes molares, margem anterior da rafe pterigomandibular	Ângulo da boca	Ramos bucais do nervo facial	Comprime as bochechas, expelle o ar entre os lábios e auxilia na mastigação	Ramos musculares da artéria facial, artéria bucal da artéria maxilar
Ciliar	Junção esclerocorneal	Corpo ciliar	Fibras parassimpáticas, por meio dos nervos ciliares curtos (NC III)	Contraí o corpo ciliar e aumenta a curvatura da lente (acomodação)	Artéria oftalmica
Corrugador do supercílio	Parte medial da margem supraorbital	Pele da metade medial do supercílio	Ramos zigomático e temporal do nervo facial	Direciona o supercílio inferior e medialmente, provocando rugas frontais	Ramos da artéria temporal superficial
Cricotireóideo	Arco da cartilagem cricóidea	Margem inferior da cartilagem	Ramo externo do nervo laríngeo superior	Alonga e tensiona os ligamentos	Artérias tireóideas superior e inferior

		tireóidea e corno inferior		vocais	
Abaixador do ângulo da boca	Contínuo com o m. platisma na linha oblíqua da mandíbula	Ângulo da boca, penetrando no músculo orbicular da boca e na pele	Ramos marginal da mandíbula e bucal do nervo facial	Abaixa o ângulo da boca	Artéria labial inferior da artéria facial
Abaixador do lábio inferior	Superfície lateral da mandíbula entre a sínfise e o forame mental, profundamente ao m. abaixador do ângulo da boca	Pele do lábio inferior, misturando-se com o m. orbicular da boca; as fibras mediais unem-se com as do lado oposto	Ramos marginal da mandíbula e bucal do nervo facial	Abaixa o lábio inferior e o desvia lateralmente	Artéria labial inferior da artéria facial
Abaixador do septo nasal	Fossa incisiva da maxila	Septo nasal e parte posterior da asa do nariz	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Estreita a narina e desvia o septo nasal para baixo	Artéria labial superior da artéria facial
Digástrico	<i>Ventre anterior:</i> fossa digástrica da mandíbula <i>Ventre posterior:</i> Incisura mastóidea do osso temporal	Tendão intermédio fixo no corpo do osso hioide	<i>Ventre anterior:</i> nervo milohióideo <i>Ventre posterior:</i> nervo facial	Eleva o osso hioide e a base da língua; estabiliza o osso hioide; abre a boca pelo abaixamento da mandíbula	<i>Ventre anterior:</i> ramos da artéria submentais <i>Ventre posterior:</i> ramos musculares artéria auricular posterior; ramos musculares artéria occipital
Dilatador da pupila	Fibras radiais na íris	Mistura-se com as fibras do músculo esfincter da pupila	Fibras simpáticas do gânglio cervical superior	Dilata a pupila	Artéria oftalmica
Ventre frontal do m. occipitofrontal	Aponeurose epicrânica no nível da sutura coronal	Pele da região frontal; aponeurose epicrânica	Ramos temporais do nervo facial	Enruga a pele da região frontal; eleva o supercílio	Ramo frontal da artéria temporal superficial

Variações na contribuição de nervos espinais na inervação de músculos, no seu suprimento arterial, nos seus locais de inserção e suas ações são temas comuns na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

## Tabela 1-2

### Tabelas de Músculos

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIME SANGUÍNEO
Genioglosso	Espinha geniana superior da mandíbula	Dorso da língua; osso hioide	Nervo hipoglosso (NC XII)	Abaixamento e projeção da língua	Artérias sublinhadas arterias submaxilares
Genio-hióideo	Espinha geniana inferior, na superfície posterior do corpo da mandíbula	Superfície anterior do corpo do osso hioide	Ramo de C1, por meio do nervo hipoglosso (NC XII)	Eleva o osso hioide e abaixa a mandíbula	Artéria sanguínea da artéria linguática
Hioglosso	Corpo e corno maior do osso hioide	Regiões lateral e inferior da língua	Nervo hipoglosso (NC XII)	Abaixa e retrai a língua	Artérias sublinhadas arterias submaxilares
Músculo longitudinal inferior da língua	Subjacente à superfície da língua, entre os mm. genioglosso e hioglosso	Ápice da língua, unindo-se com as fibras do m. estiloglosso	Nervo hipoglosso (NC XII)	Encurta a língua, direciona para baixo seu ápice e as margens laterais	Artéria principal da língua arteria ramo artéria ramos arteria
Oblíquo inferior	Região anterior do soalho da órbita, lateral ao canal lacrimonasal	Na parte lateral da esclera, profundamente ao m. reto lateral	Nervo oculomotor (NC III), ramo inferior	Abduz, eleva e roda lateralmente o bulbo do olho	Artéria oftálmica
Constritor inferior da faringe	Linha oblíqua da cartilagem tireóidea e na cartilagem cricóidea	Rafe (mediana) da faringe	Nervo vago, via plexo faríngeo	Promove a constrição da faringe durante a deglutição	Artéria faríngea ascendente ramos arteria tireóidea superior
Reto inferior	Anel tendíneo comum	Superfície inferior do bulbo do olho, posterior à junção esclerocorneal	Nervo oculomotor (NC III), ramo inferior	Abaixa, aduz e roda lateralmente o bulbo do olho	Artéria oftálmica
Cricoaritenóideo	Arco da cartilagem	Processo muscular da	Nervo laríngeo	Aduz as pregas	Artérias tiroideas

lateral	cricóidea	cartilagem aritenóidea	recorrente	vocais	superior inferior
Pterigóideo lateral	<i>Cabeça superior:</i> superfície infratemporal da asa maior do esfenóide <i>Cabeça inferior:</i> lâmina lateral do processo pterigoide	Fóvea pterigóidea; cápsula da articulação temporomandibular; disco articular	Nervo mandibular ( $V_3$ ); ramos musculares da divisão anterior	<i>Bilateralmente:</i> protrusão da mandíbula <i>Unilateral e alternadamente:</i> produz um movimento lateral	Ramos musculares
Reto lateral	Anel tendíneo comum	Superfície lateral do bulbo do olho, posterior à junção esclerocorneal	Nervo abducente (NC VI)	Abduz o bulbo do olho	Artéria oftálmica
Levantador do ângulo da boca	Fossa canina da maxila, imediatamente abaixo do forame infraorbital e profundamente ao m. levantador do lábio superior	Ângulo da boca; as fibras de unem com as dos mm. orbicular da boca, abaixador do ângulo da boca e zigomático	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Eleva o ângulo da boca	Artéria lacrimal superior
Levantador do lábio superior e da asa do nariz	1- "Parte angular": região superior do processo frontal da maxila 2- "Parte infraorbital": órbita, acima do forame infraorbital 3- "Parte zigomática": superfície lateral do osso zigomático	1- na cartilagem alar maior; pele do nariz; parte lateral do lábio superior 2- penetra na substância muscular do lábio superior, entre a "parte angular" e o canino 3- pele do sulco nasolabial e do lábio superior	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	1- eleva o lábio superior e dilata a narina 2- eleva o ângulo da boca 3- eleva lateralmente o lábio superior	Artérias lacrimais superiores

### Tabela 1-3

### Tabelas de Músculos

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	G

Levantador do lábio superior	Maxila, acima do forame infraorbital	Pele do lábio superior	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Eleva o lábio superior; dilata as narinas	Artérias labial superior e angular da artéria facial	E
Levantador da pálpebra superior	Asa menor do esfenoide, anteriormente ao canal óptico	Tarso superior	Nervo oculomotor (NC III), ramo superior	Eleva a pálpebra superior	Artéria oftálmica	E
Levantador do véu palatino	Osso temporal (parte petrosa)	Aponeurose palatina	Nervo vago, via plexo faríngeo	Eleva o palato mole durante a deglutição	Artéria palatina ascendente da artéria facial; artéria palatina descendente da artéria maxilar	F
Longo da cabeça	Tubérculo anterior dos processos transversos de C III -C VI	Superfície inferior da parte basilar do osso occipital	Ramo anterior dos nervos cervicais C1-C4	Flexiona e auxilia a rotação das vértebras cervicais e da cabeça	Artéria cervical ascendente da artéria tireóidea inferior; artéria faríngea ascendente; ramos musculares da artéria vertebral	F
Longo do pescoço	"Porção vertical": vértebras C V -T III "Porção oblíqua inferior": vértebras T I - T III "Porção oblíqua superior": tubérculos anteriores dos processos transversos das vértebras C III -C V	Vértebras C II -C IV Tubérculos anteriores dos processos transversos das vértebras C V - C VI Tubérculo do arco anterior do atlas (I)	Ramo anterior dos nervos espinais cervicais (C2-C8)	<i>Bilateralmente:</i> flexiona e auxilia na rotação das vértebras cervicais e da cabeça <i>Unilateralmente:</i> flexiona lateralmente a parte cervical da coluna vertebral	Ramos pré-vertebrais da artéria faríngea ascendente; ramos musculares das artérias cervical ascendente e vertebral	F
Masseter	Arco zigomático	Ramo da mandíbula; processo coronoide	Nervo massetérico do nervo mandibular (V <sub>3</sub> )	Eleva e faz a protrusão da mandíbula; as fibras da parte profunda retraem a mandíbula	Artéria facial transversa; artéria massetérica da artéria maxilar e ramo massetérico da	M

					artéria facial
Pterigóideo medial	Superfície medial da lâmina lateral do processo pterigoide; processo piramidal do osso palatino; tüber da maxila	...só esse Superfície	Nervo pterigóideo medial do nervo mandibular ( $V_3$ )	<i>Bilateralmente:</i> age na protrusão e na elevação da mandíbula <i>Unilateral e alternadamente:</i> participa do movimento lateral da mandíbula	Ramos das artérias maxilar e facial
Reto medial	Anel tendíneo comum	Região medial do bulbo do olho, posteriormente à junção esclerocorneal	Nervo oculomotor (NC III), ramo inferior	Aduz o bulbo do olho	Artéria oftálmica
Mental	Fossa incisiva da mandíbula	Pele do mento	Ramo marginal da mandíbula do nervo facial	Eleva e faz a protrusão do lábio inferior	Artéria labial inferior da artéria facial
Constritor médio da faringe	Ligamento estilo-hióideo e cornos do osso hioide	Rafe (mediana) da faringe	Nervo vago, via plexo faríngeo	Promove a constrição da faringe durante a deglutição	Artéria faríngea ascendente, artéria palatina ascendente e ramo tonsilar da artéria facial; ramos dorsais da língua da artéria lingual
Milo-hióideo	Linha milo-hióidea da mandíbula	"Rafe mediana" no soalho da boca e corpo do osso hioide	Nervo milo-hióideo, ramo do nervo mandibular ( $V_3$ )	Eleva o osso hioide, a base da língua, o soalho da boca; abaixa a mandíbula	Artéria sublingual da artéria lingual; artéria submentual da artéria facial

## Tabela 1-4

### Tabelas de Músculos

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO		INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
		DISTAL (ponto móvel)				
Nasal	"Eminênciа canina",	Cartilagens do	Ramos		Traciona a asa do	Artéria labial

	superior e lateralmente à fossa incisiva da maxila	nariz	zigomático e bucal do nervo facial	nariz em direção ao septo nasal, comprime as narinas; a parte alar amplia as narinas	ramos do nasal lateral facial
Ventre occipital do m.occipitofrontal	2/3 laterais da linha nucal superior e processo mastoide	Pele da região occipital; aponeurose epicrânica	Nervo auricular posterior do nervo facial	Move o "couro cabeludo" para trás	Ramo occipital auricular ramo da artéria occipital
Omo-hióideo	<i>Ventre inferior:</i> da margem superior da escápula e do "ligamento supraescapular", terminando no tendão sob o músculo esternocleidomastóideo <i>Ventre superior:</i> desse referido tendão	<i>Ventre inferior:</i> tendão intermédio <i>Ventre superior:</i> corpo do osso hioíde	Alça cervical	Estabiliza o osso hioíde e abaixa esse osso	Ramo hioídeo lingual; ramos esternocleidomastóideo da artéria superior
Orbicular do olho	Margem medial da órbita, ligamento palpebral, osso lacrimal	Pele ao redor da órbita, ligamento palpebral, pálpebras superior e inferior	Nervo facial (NC VII)	Aproxima as pálpebras superior e inferior	Artérias faciais superficiais
Orbicular da boca	Maxila, superior aos dentes incisivos	Pele ao redor dos lábios	Ramos zigomático, bucal e marginal da mandíbula do nervo facial	Compressão, constrição e projeção dos lábios	Artérias labial inferior e facial
Palatoglosso	Aponeurose palatina (do palato mole)	Margem lateral da língua	Nervo vago, via plexo faríngeo	Eleva posteriormente a língua, abaixa o palato mole	Artéria faríngea ascendente palatinos, facial e nasal
Palatofaríngeo	Palato duro, aponeurose palatina	Parede lateral da faringe	Nervo vago, via plexo faríngeo	Tensiona o palato mole; traciona superior, anterior e medialmente a parede da faringe durante a	Artéria palatina ascendente facial; artéria descendente maxilar

				deglutição	
Platisma	Pele inferior à clavícula e da parte superior do tórax	Mandíbula e músculos da face junto à boca	Nervo facial	Tensiona a pele do pescoço	Artérias sub supraesc
Cricoaritenóideo posterior	Superfície posterior da lámina da cartilagem cricóidea	Processo muscular da cartilagem aritenóidea	Nervo laríngeo recorrente	Abduz as pregas vocais	Artérias tireo e inferior
Prócer	Fáscia que recobre a parte inferior do osso nasal e parte superior da cartilagem lateral do nariz	Pele entre e acima dos supercílios	Ramos temporal e zigomático do nervo facial	Desvia inferior e medialmente os supercílios; produz rugas transversas sobre a raiz do nariz	Artéria angular nasal lateral facial
Reto anterior da cabeça	Massa lateral do atlas (I)	Base do osso occipital anterior ao forame magno	Ramos anteriores dos nervos espinais cervicais (C1-C2)	Flexiona a cabeça	Ramos musculares artéria viária artéria faríngea ascender
Reto lateral da cabeça	Superfície superior do processo transverso do atlas (I)	Superfície inferior do processo jugular do osso occipital	Ramos anteriores dos nervos espinais cervicais (C1-C2)	Inclina a cabeça para o mesmo lado (flexão lateral)	Ramos musculares artéria viária artéria occipital faríngea
Risório	Fáscia masseterica, superficialmente ao m. platisma	Pele do ângulo da boca	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Retraí o ângulo da boca	Artéria labial artéria facial
Salpingofaríngeo	Tuba auditiva	Parede lateral da faringe	Nervo vago, via plexo faríngeo	Eleva a faringe e a laringe durante a deglutição e a fala	Ramos faríngeos artéria facial ascender

**Tabela 1-5**  
**Tabelas de Músculos**

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO

Escaleno anterior	Tubérculos anteriores dos processos transversos de C III -C VI	Tubérculo do músculo escaleno anterior, na 1ª costela	Ramos anteriores dos nervos espinais cervicais (C5-C8)	Eleva a 1ª costela; inclina a parte cervical da coluna vertebral	Artéria ce da art inferior
Escaleno médio	Tubérculos posteriores dos processos transversos de C II -C VII	Superfície superior da 1ª costela (posterior ao sulco dos vasos subclávios)	Ramos anteriores dos nervos espinais cervicais (C3-C7)	Eleva a 1ª costela; inclina a parte cervical da coluna vertebral	Ramos m artéri ascen
Escaleno posterior	Tubérculos posteriores dos processos transversos de C IV -C VI	Superfície externa da 2ª costela (posterior à inserção do m. serrátil anterior)	Ramos anteriores dos quatro nervos espinais cervicais inferiores	Eleva a 2ª costela; inclina a parte cervical da coluna vertebral	Ramos m artéri ascen tireóide super cervic
Esfíncter da pupila	Músculo liso circular da íris que contorna a pupila	Mistura-se com as fibras do músculo dilatador da pupila	Fibras parassimpáticas, via nervo oculomotor (NC III)	Faz a constrição da pupila	Artéria o
Estapédio	Eminência piramidal do osso temporal	Estribo	Nervo facial	Traciona o estribo posteriormente, reduzindo a oscilação da membrana timpânica	Artérias a timpâ mení
Esternocleidomastóideo	“Parte esternal”: superfície anterior do manúbrio “Parte clavicular”: superfície superior do 1/3 medial da clavícula	Superfície lateral do processo mastoide; metade lateral da linha nucal superior do osso occipital	Nervo acessório (NC XI)	<i>Bilateralmente:</i> flexiona a cabeça, eleva a parede torácica <i>Unilateralmente:</i> roda a cabeça para o lado oposto	Ramos esterr das a super ramo artéri ramo artéri postei
Esterno-hióideo	Superfície posterior do manúbrio do esterno, ligamento esternoclavicular posterior, extremidade medial da clavícula	Parte medial da margem inferior do corpo do osso hioide	Alça cervical	Abaixa a laringe e o osso hioide; estabiliza o osso hioide	Ramos esterr e hiói tireóide hióide lingui

Esterno-tireóideo	Superfície posterior do manúbrio do esterno, inferior e profundamente à inserção do m. esterno-hióideo, extremidade da primeira cartilagem costal	Linha oblíqua na lâmina da cartilagem tireóidea	Alça cervical	Abaixa a laringe e a cartilagem tireóidea	Ramo criartéri super
Estiloglosso	Processo estiloide e ligamento estilo-hióideo	Margem lateral e região inferior da língua	Nervo hipoglosso (NC XII)	Retraí e eleva a língua durante a deglutição	Artéria su
Estilo-hióideo	Superfície posterior do processo estiloide	Corpo do osso hioide, na junção com o corno maior	Nervo facial	Eleva o osso hioide e a base da língua	Ramos m artéri
Estilofaríngeo	Superfície medial do processo estiloide	Parede da faringe	Nervo glossofaríngeo (NC IX)	Eleva a faringe e a laringe durante a deglutição e fala	Artéria fa ascen palati ramo facial língu
Subclávio	Superfície superior da 1ª costela e de sua cartilagem	Superfície inferior do terço médio da clavícula	Nervo subclávio	Fixa e abaixa a clavícula	Ramo cl torac
Músculo longitudinal superior da língua	Fibras submucosas do dorso da língua	Apice da língua, unindo-se com o músculo do lado oposto	Nervo hipoglosso (NC XII)	Encurta a língua, encurva o ápice e as margens para cima	Artéria p da ar ramo
Oblíquo superior	Corpo do esfenóide (acima do canal óptico), medial à inserção do m. reto superior	Passa através da órbita e insere-se na parte superior da esclera, entre os mm. retos superior e lateral	Nervo troclear (NC IV)	Abduz, abaixa e roda medialmente o bulbo do olho	Artéria o

# Tabela 1-6

## Tabelas de Músculos

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Constritor superior da faringe	Hâmulo pterigóideo, rafe pterigomandibular, linha milo-hióidea da mandíbula	Rafe (mediana) da faringe	Nervo vago, via plexo faríngeo	Constricção da faringe durante a deglutição	Artéria faríngea ascendente artéria palatina ascendente ramo tonsilar da artéria facial; rami dorsais da língua da artéria laringea
Reto superior	Anel tendíneo comum	Superfície superior do bulbo do olho, posteriormente à junção esclerocorneal	Nervo oculomotor (NC III), ramo superior	Eleva, aduz e roda medialmente o bulbo do olho	Artéria oftálmica
Temporal	Soalho da fossa temporal, camada profunda da fáscia temporal	Processo coronoide e ramo da mandíbula	Nervos temporais profundos do nervo mandibular ( $V_3$ )	Eleva a mandíbula; as fibras posteriores retraem a mandíbula	Artérias temporais superficiais maxilar; artérias temporais profundas (anterior, média e posterior)
Tensor do tímpano	Cartilagem da tuba auditiva	Cabo do martelo	Nervo mandibular do nervo trigêmeo (NC V)	Tensiona a membrana timpânica, tracionando-a medialmente	Artéria timpânica superior da artéria meníngea média, da artéria meningea anterior
Tensor do véu palatino	Fossa escafóidea do processo pterigoide, espinha do esfenóide e tuba auditiva	Aponeurose palatina	Nervo mandibular ( $V_3$ )	Tensiona o palato mole; abre a tuba auditiva durante a deglutição e o bocejo	Artéria palatina ascendente ramo da artéria facial; artéria palatina descendente ramo da artéria meningea anterior
Tireoaritenóideo	Superfície posterior da	Processo muscular	Nervo laríngeo	Encontra e afrouxa as	Artérias tireoidianas

	cartilagem tireóidea	da cartilagem aritenóidea	recorrente	pregas vocais; “esfíncter” do vestíbulo da laringe	superior e inferior
Tireo-hióideo	Linha oblíqua na lámina da cartilagem tireóidea	Margem inferior do corpo e no corno maior do osso hioide	Ramo tireo-hióideo do nervo espinal C1, via nervo hipoglosso (NC XII)	Abaixa a laringe e o osso hioide eleva a cartilagem tireóidea	Ramo hióideo artéria tireóidea superior
Aritenóideos transverso e oblíquo	Cartilagem aritenóidea	Cartilagem aritenóidea do lado oposto	Nervo laríngeo recorrente	Fecha a porção intercartilagínea da rima da glote	Artérias tireó superior e inferior
Transverso da língua	Septo (fibroso mediano) da língua	Dorso e margens laterais da língua	Nervo hipoglosso (NC XII)	Comprime/estreita e alonga a língua	Artéria profunda da língua artéria lir ramos da artéria fa
Músculo da úvula	Espinha nasal, aponeurose palatina	Túnica mucosa da úvula palatina	Nervo vago, via plexo faríngeo	Encurta, eleva e retrai a úvula palatina	Artéria palat ascendente artéria facial artéria palatina descendente da artéria maxilar
Vertical da língua	Túnica mucosa do dorso e da parte anterior da língua	As fibras se projetam do dorso da língua até a sua superfície inferior	Nervo hipoglosso (NC XII)	Achata e alarga a língua	Artéria profunda da língua artéria lir ramos da artéria facial
Vocal	Processo vocal da cartilagem aritenóidea	Ligamento vocal	Nervo laríngeo recorrente	Tensiona a parte anterior do ligamento vocal e afrouxa a parte posterior do ligamento vocal	Artérias tireó superior e inferior
Zigomático maior	Arco zigomático	Ângulo da boca	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Desvia o ângulo da boca para trás e para cima	Artéria labial superior artéria facial
Zigomático menor	Arco zigomático	Ângulo da boca, lábio superior	Ramos zigomático e bucal do nervo facial	Eleva o lábio superior	Artéria labial superior artéria facial

## **S E Ç Ã O 2**

# **Dorso e medula espinal**

### Anatomia Topográfica

Prancha 152

152. Dorso: Anatomia de Superfície

### Ossos e Ligamentos

Pranchas 153-159

153. Coluna Vertebral

154. Vértebras Torácicas

155. Vértebras Lombares

156. Vértebras – Imagens Radiológicas

157. Sacro e Cóccix

158. Ligamentos Vertebrais: Região Lombossacral

159. Ligamentos Vertebrais: Região Lombar

### Medula Espinal

Pranchas 160-170

160. Medula Espinal e Ramos Anteriores *In Situ*

161. Relação das Raízes dos Nervos Espinais com as Vértebras

162. Dermátomos

163. Sistema Nervoso Simpático: Esquema

164. Sistema Nervoso Parassimpático: Esquema

165. Meninges Espinais e Raízes dos Nervos Espinais

166. Formação do Nervo Espinal: Cortes Transversais

167. Artérias da Medula Espinal: Esquema

168. Artérias da Medula Espinal: Distribuição Intrínseca

169. Veias da Medula Espinal e da Coluna Vertebral

170. Veias da Coluna Vertebral: Veias Vertebrais

### Músculos e Nervos

Pranchas 171-175

171. Músculos do Dorso: Camada Superficial

172. Músculos do Dorso: Camada Média

173. Músculos do Dorso: Camada Profunda

174. Nervos do Dorso

175. Região Cervical Posterior (“Trígono Suboccipital”)

Anatomia em Corte Transversal

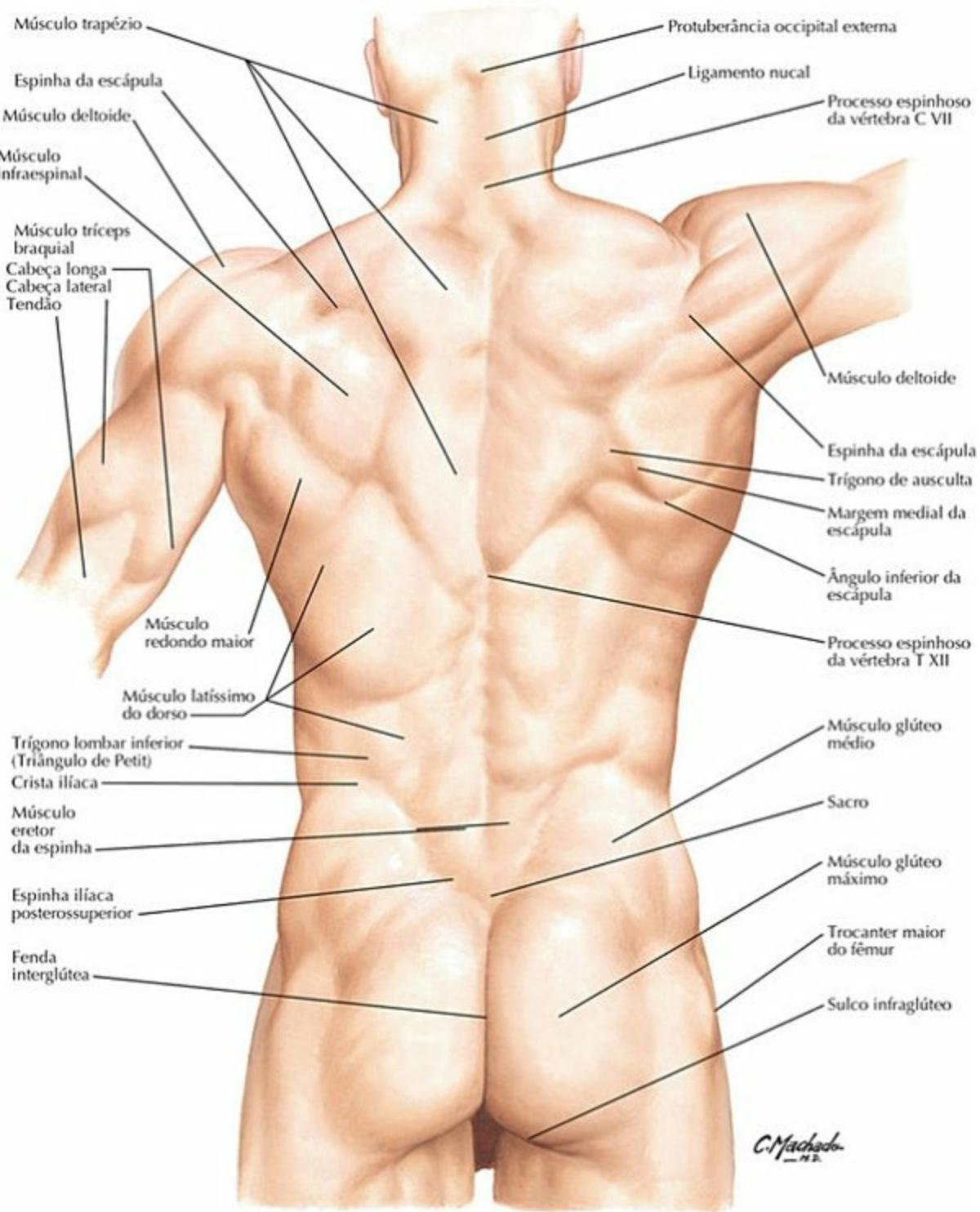
Pranchas 176-177

176. Região Lombar: Corte Transversal

177. Nervo Espinal Torácico Típico: Corte Transversal

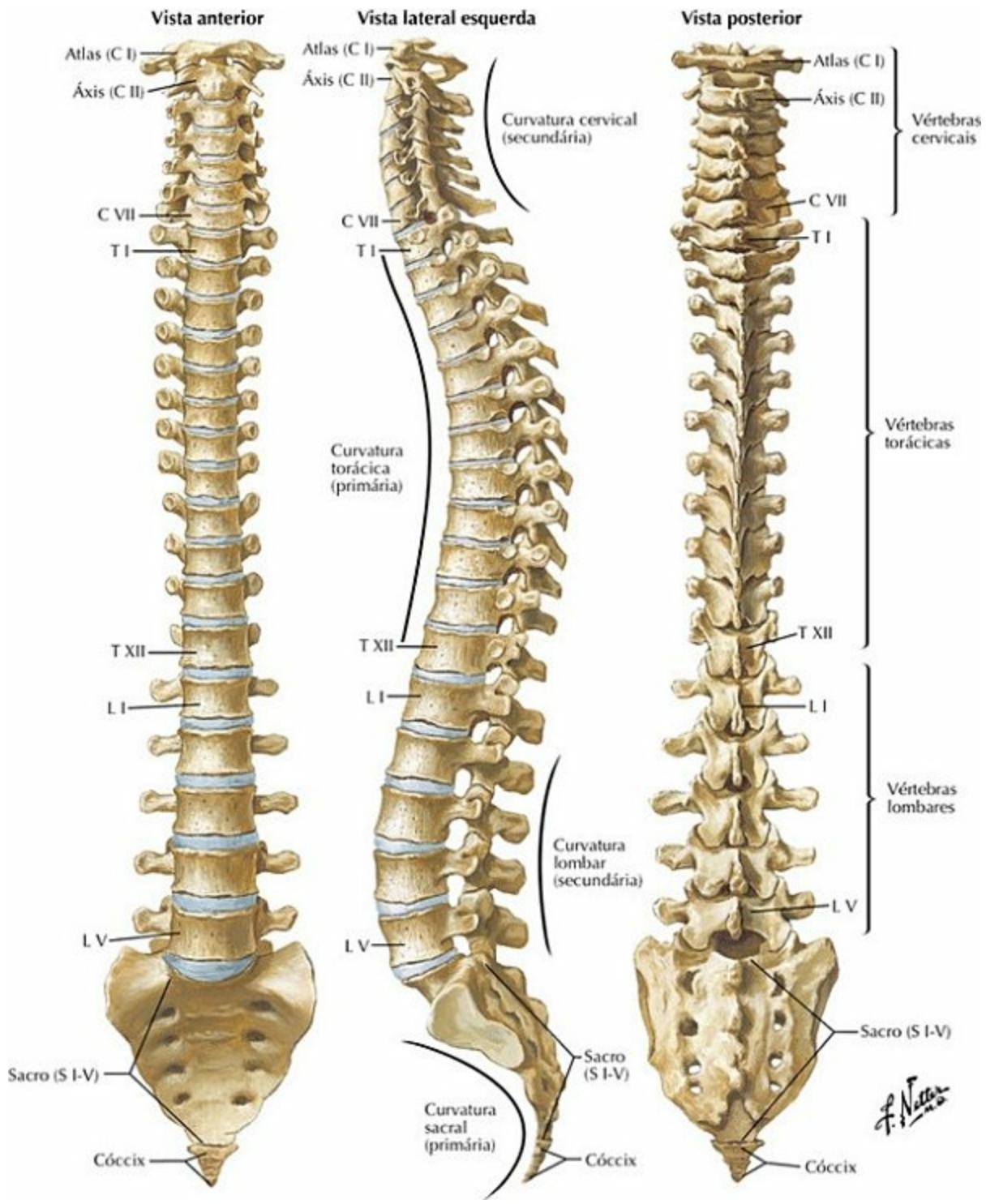
Tabelas de Músculos

## Dorso: Anatomia de Superfície



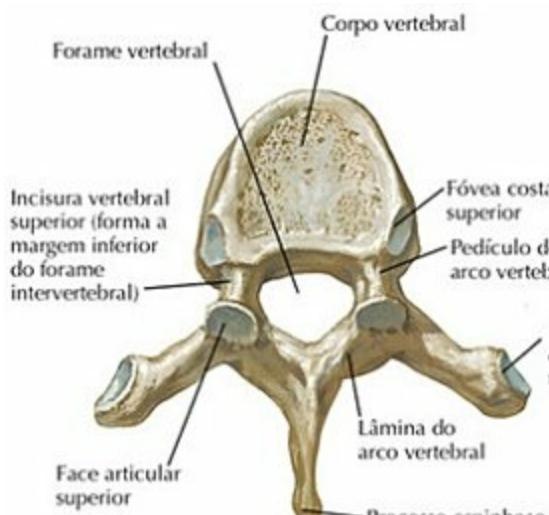
**PRANCHA 152** Anatomia Topográfica

## Coluna Vertebral

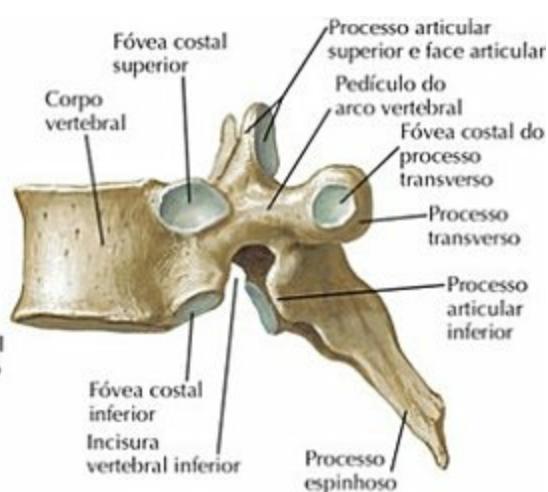


**PRANCHA 153** Ossos e Ligamentos  
 Veja também **Pranchas 21, 183, 243**

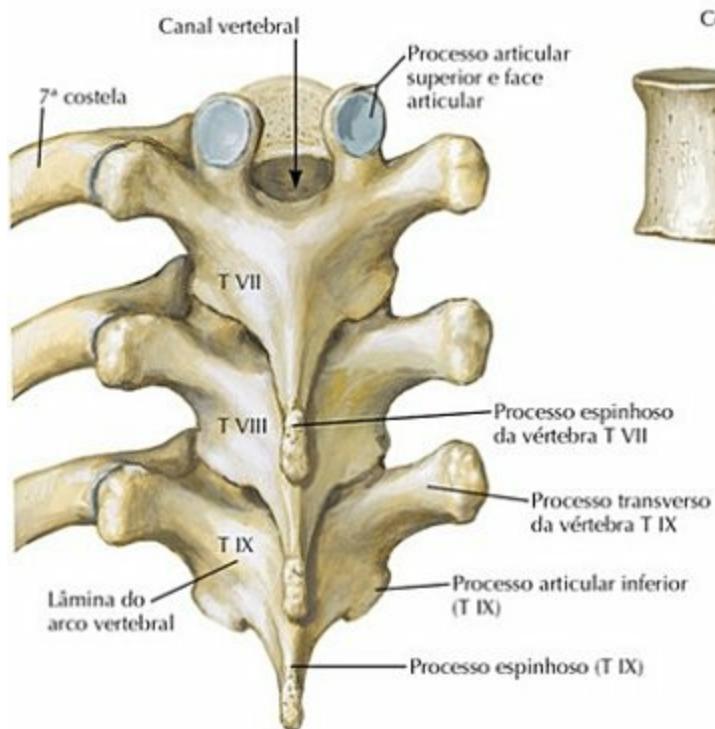
## Vértebras Torácicas



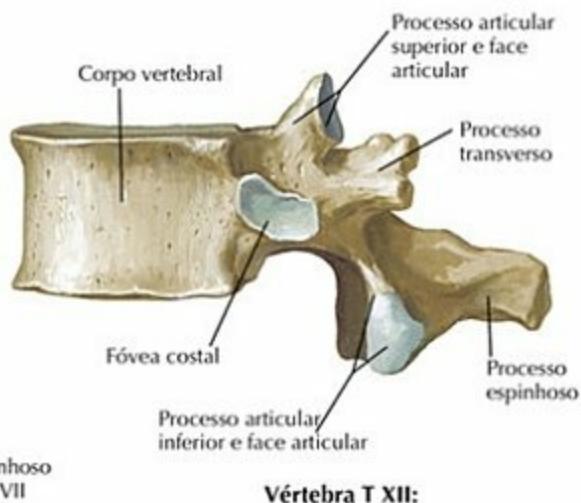
Vértebra T VI:  
vista superior



Vértebra T VI:  
vista lateral



Vértebras T VII, T VIII e T IX:  
vista posterior

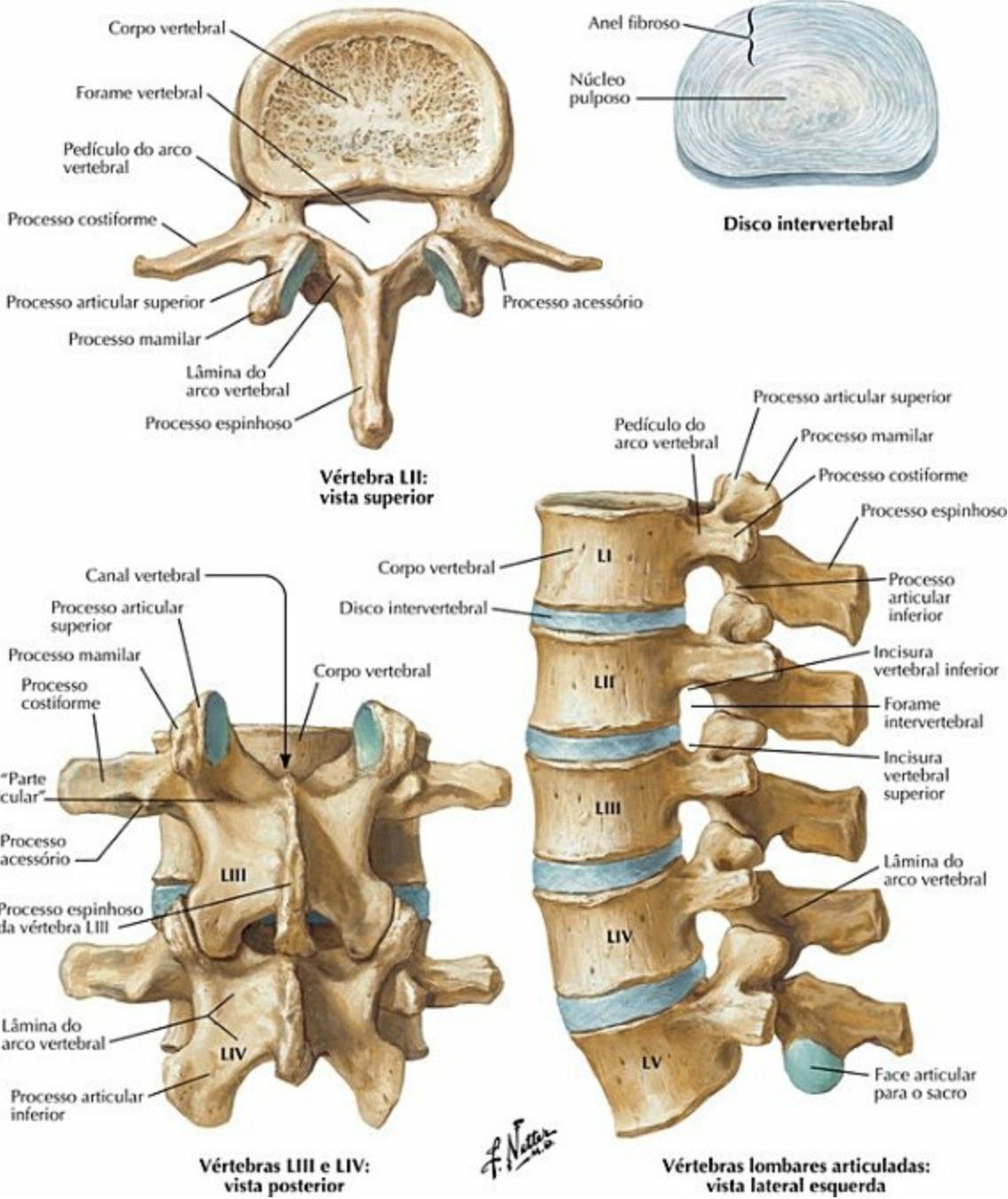


Vértebra T XII:  
vista lateral

*J. Netter*

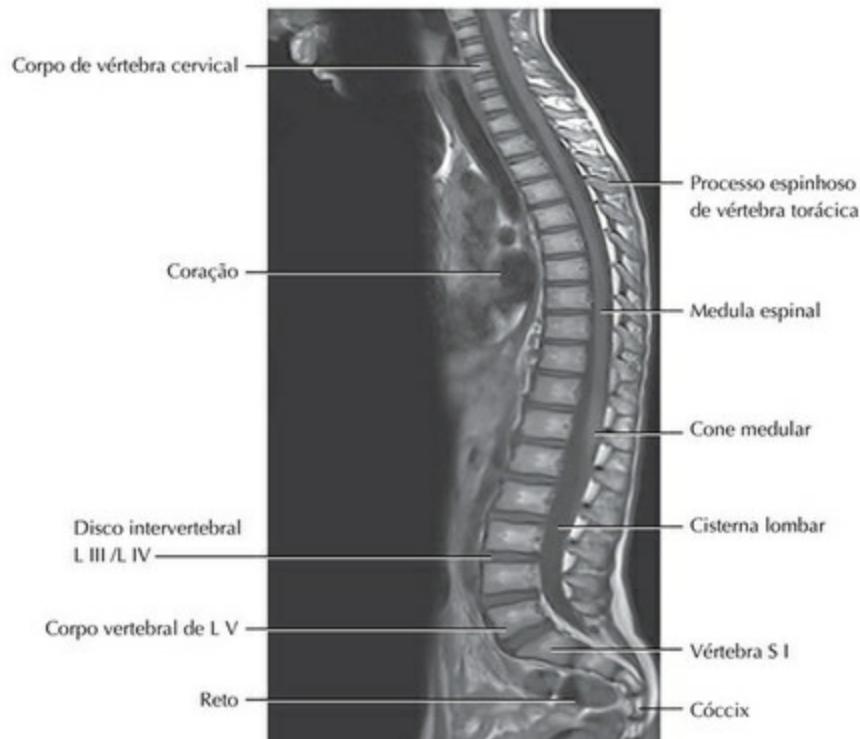
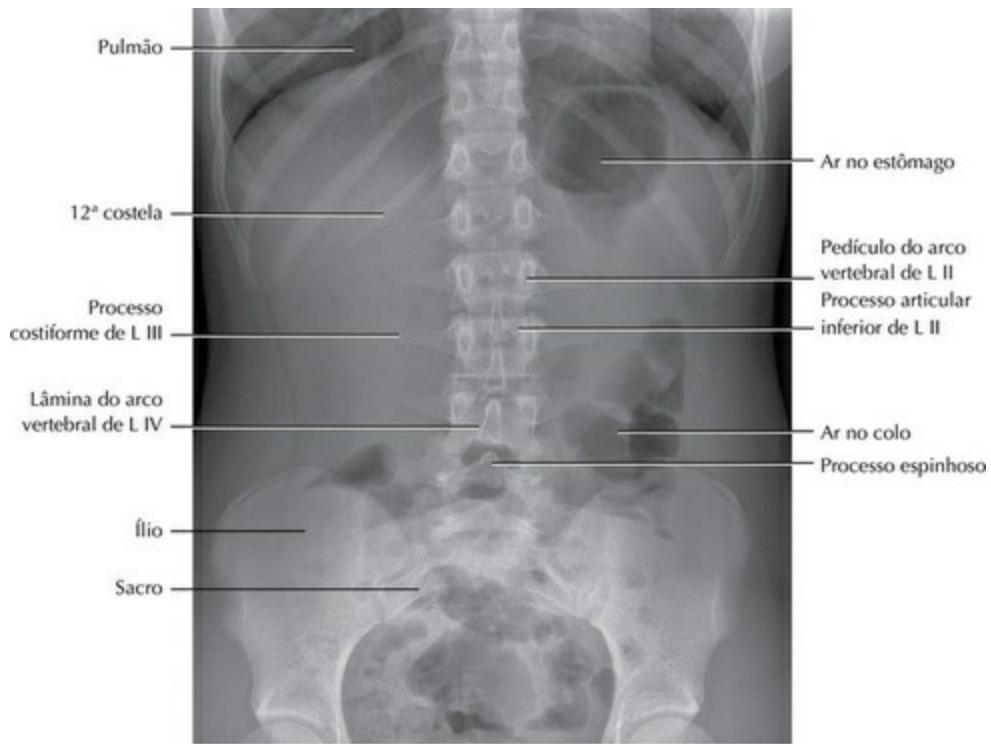
## PRANCHA 154 Ossos e Ligamentos

# Vértebras Lombares



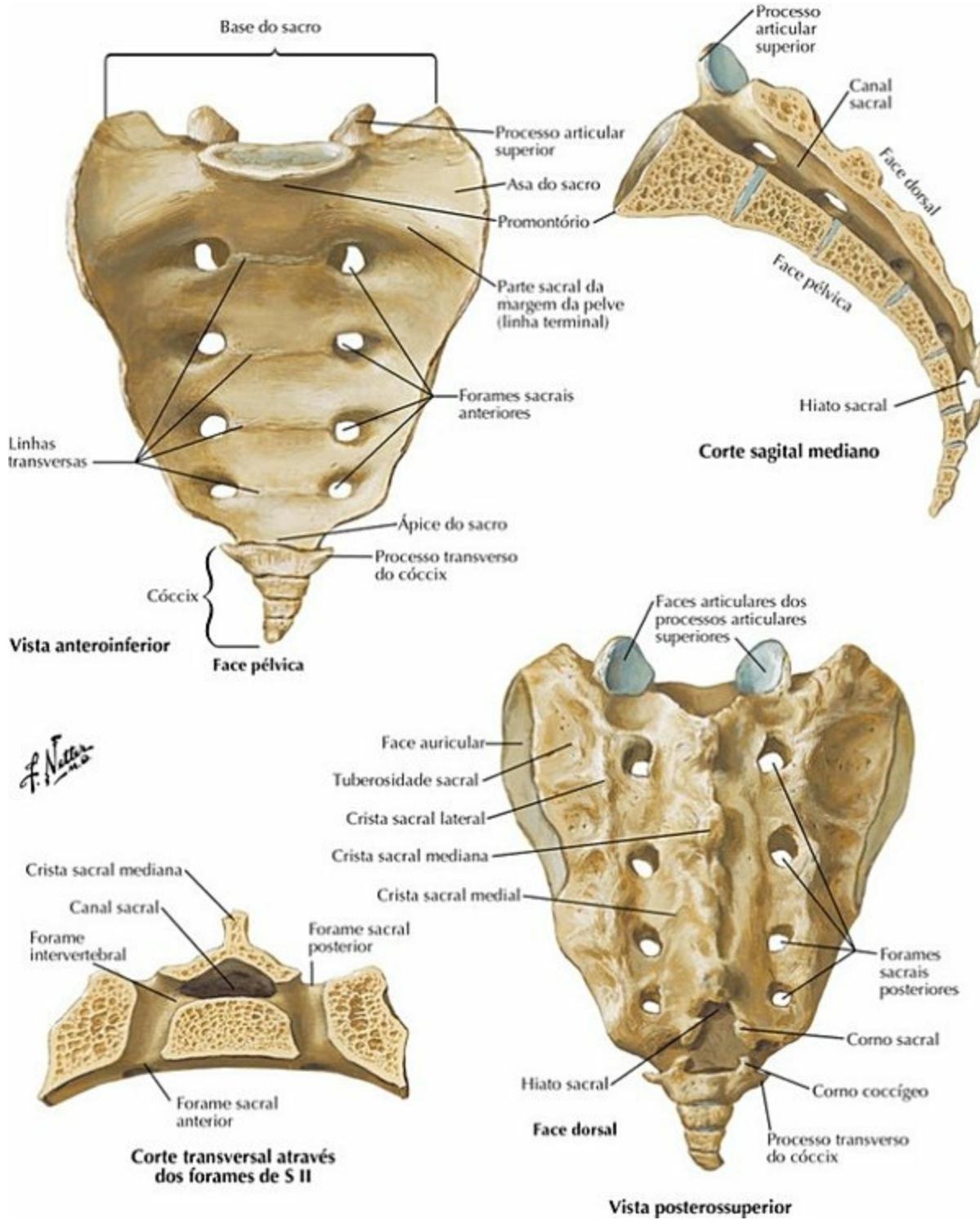
## PRANCHA 155 Ossos e Ligamentos

# Vértebras: Imagens Radiológicas



## PRANCHA 156 Ossos e Ligamentos

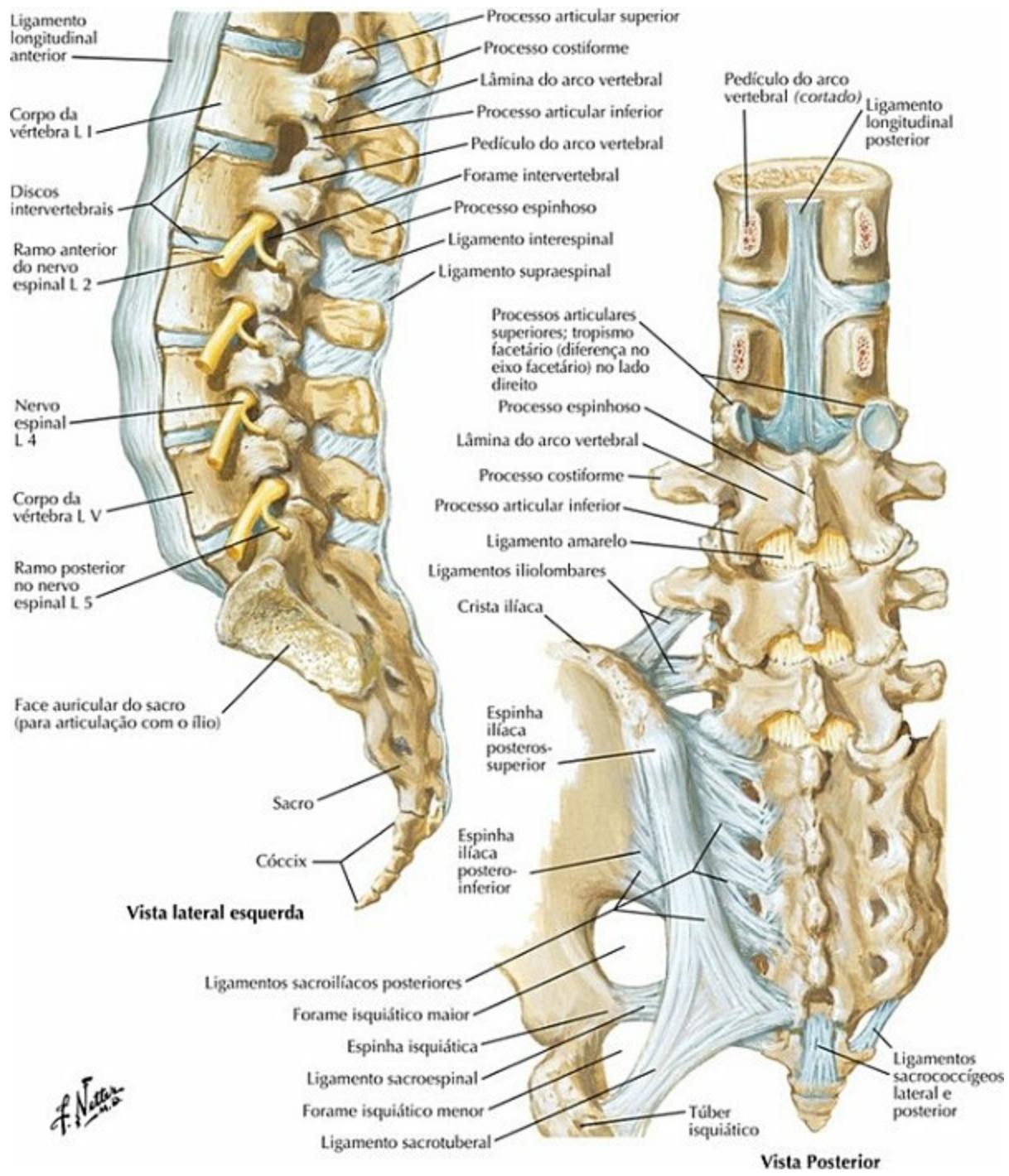
# Sacro e Cóccix



## PRANCHA 157 Ossos e Ligamentos

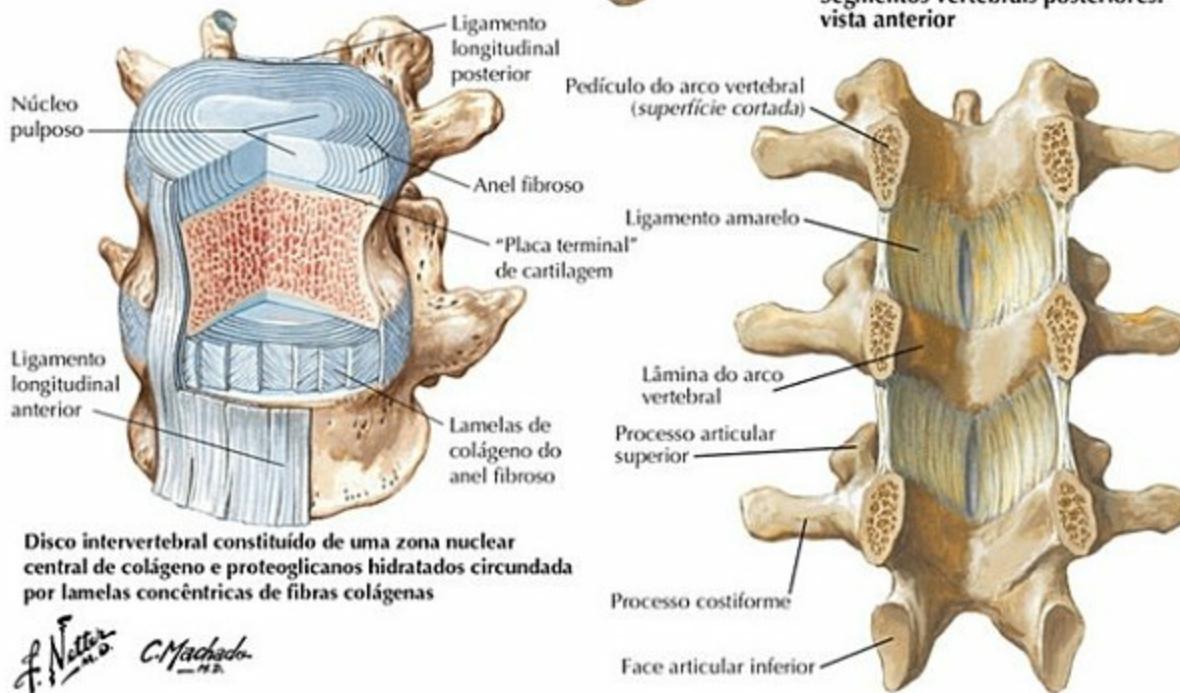
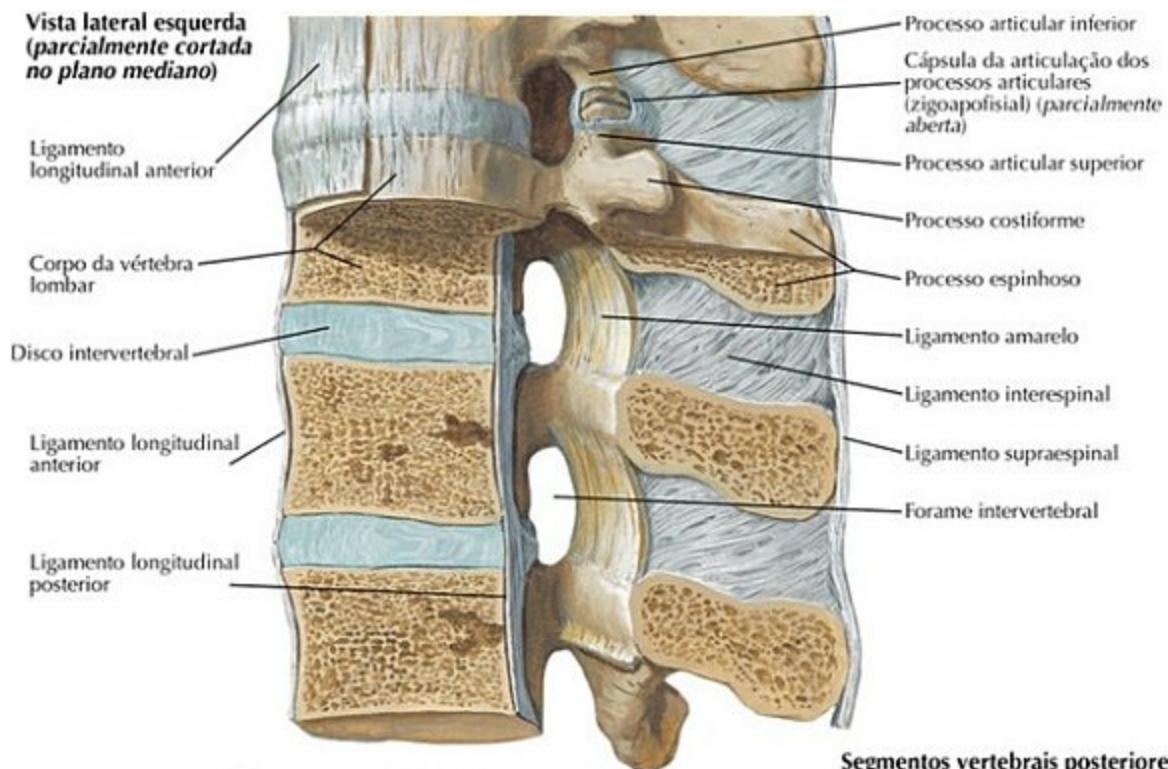
Veja também [Pranchas 330, 334](#)

# Ligamentos Vertebrais: Região Lombossacral



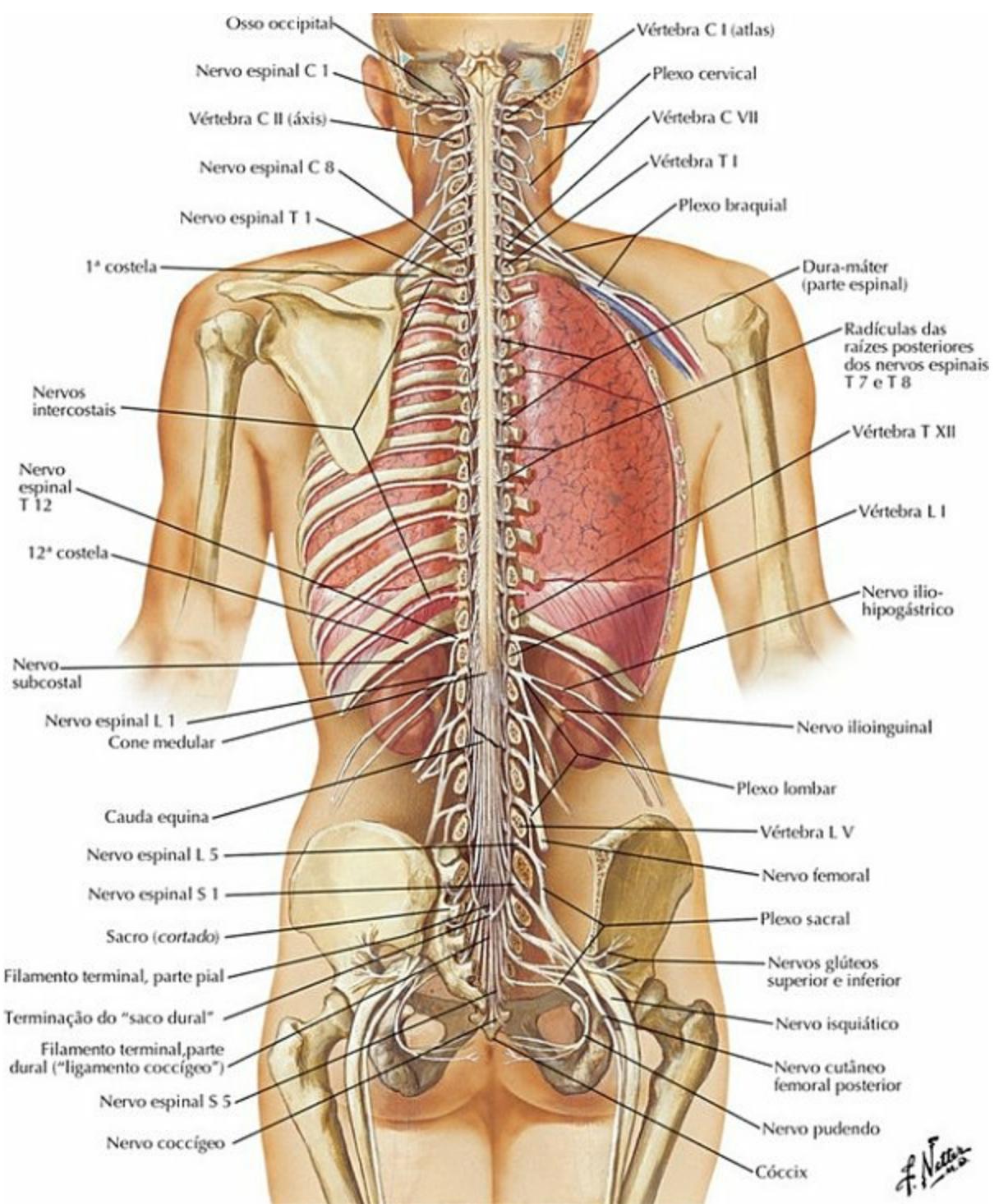
## PRANCHA 158 Ossos e Ligamentos

# Ligamentos Vertebrais: Região Lombar



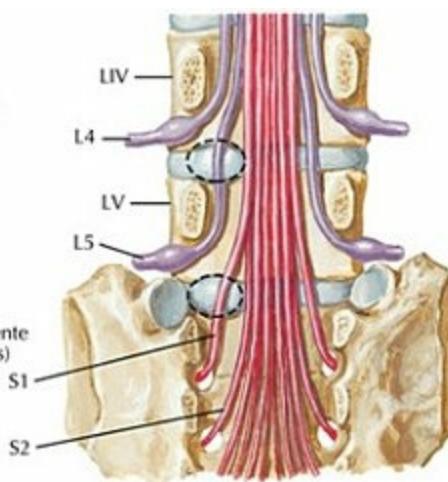
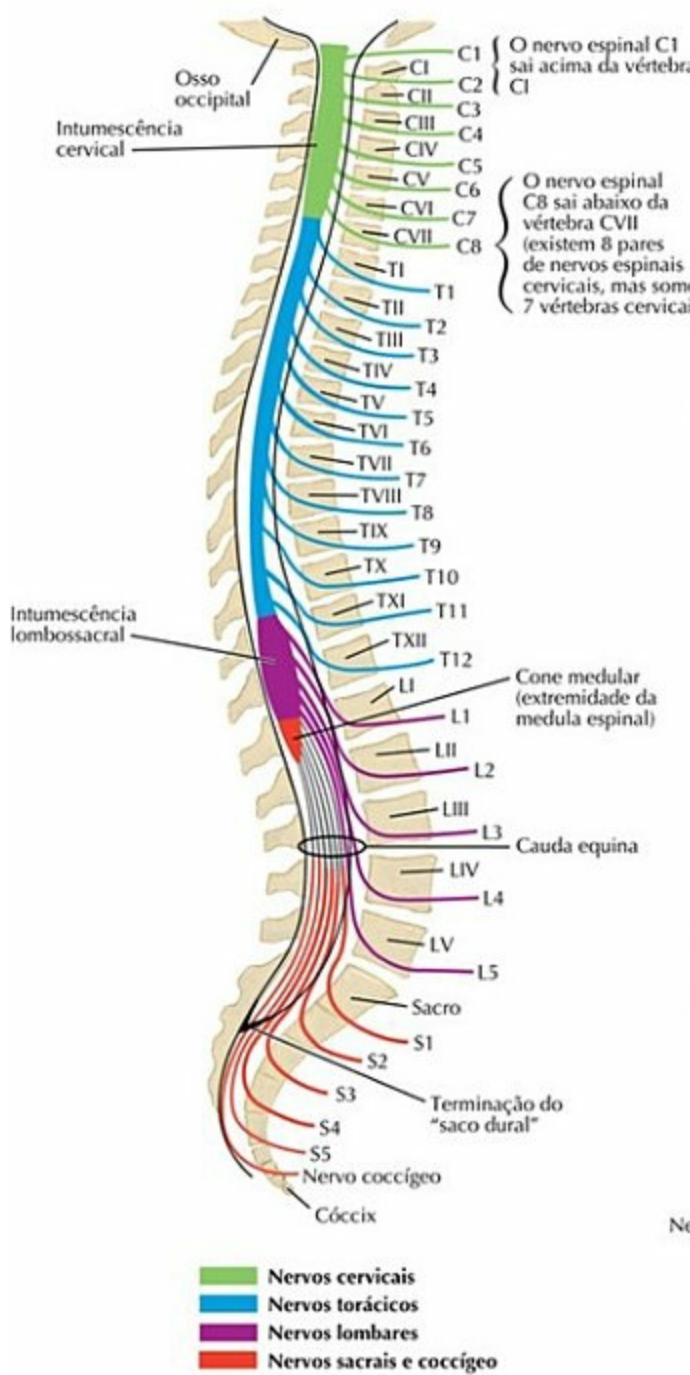
## PRANCHA 159 Ossos e Ligamentos

# Medula Espinal e Ramos Anteriores *In Situ*

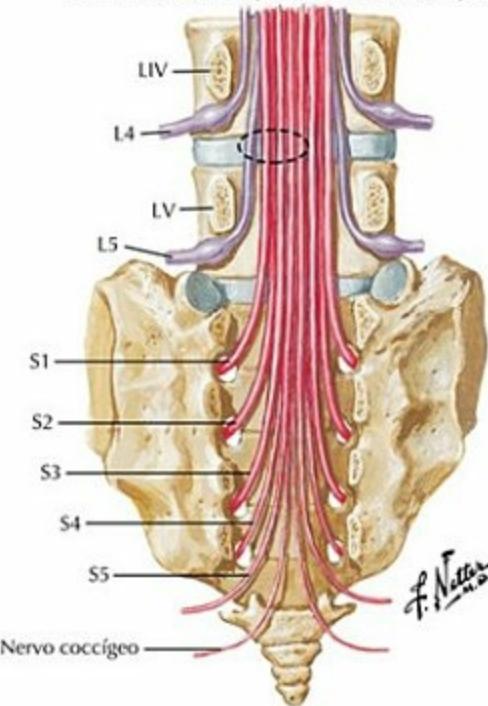


**PRANCHA 160** Medula Espinal

# Relação das Raízes dos Nervos Espinais com as Vértebras



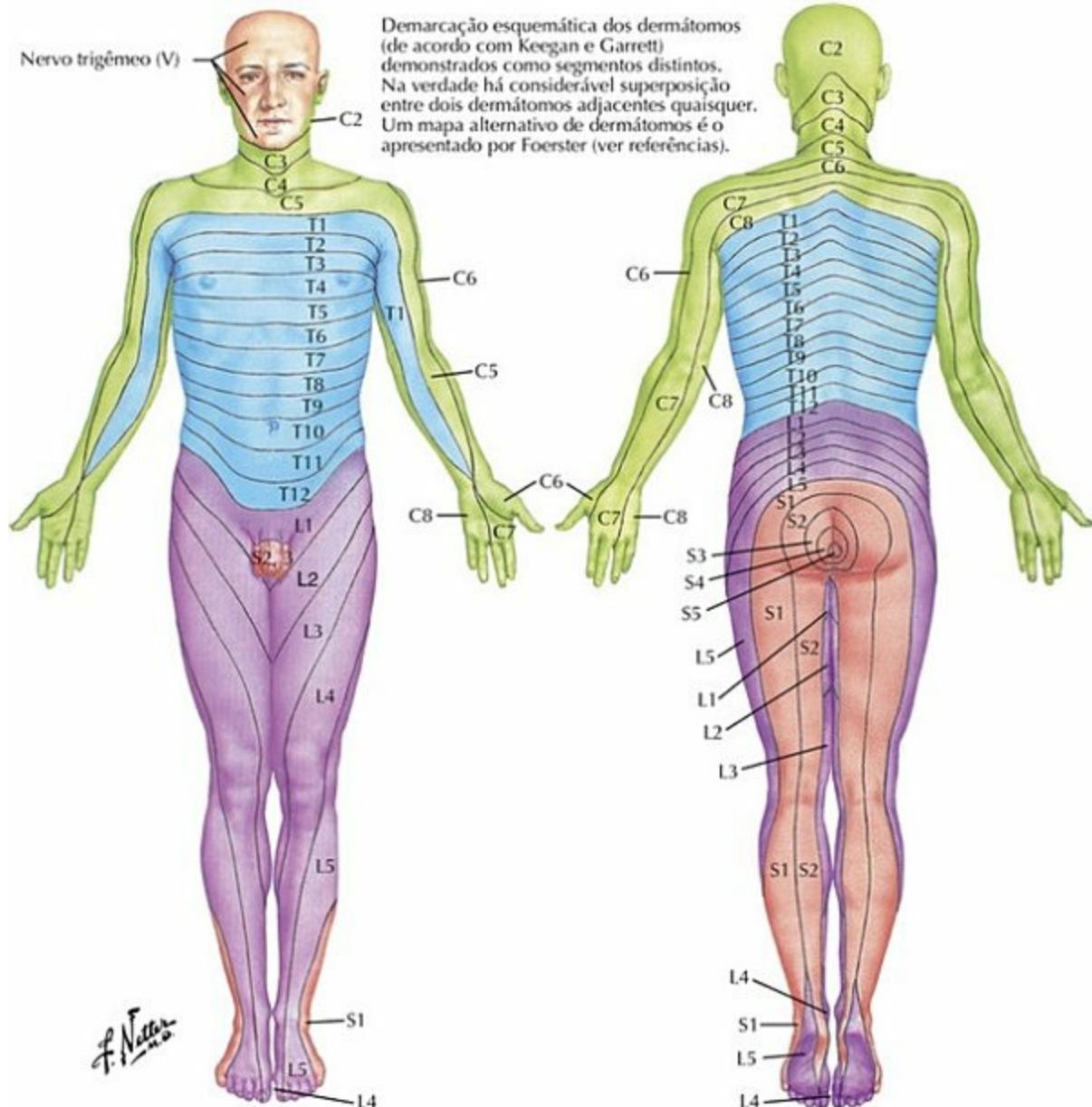
A herniação do disco intervertebral lombar (ovals tracejados) geralmente não afeta o nervo espinal que sai acima do disco. A herniação lateral no nível do disco LIV–V afeta o nervo espinal L5 e não o nervo espinal L4. A herniação no nível do disco LV–S1 afeta o nervo espinal S1, não o nervo espinal L5.



A herniação medial do disco intervertebral LIV–V (oval tracejado) raramente afeta o nervo espinal L4, mas pode afetar o nervo espinal L5 e, às vezes, os nervos espinais S1–4.

## PRANCHA 161 Medula Espinal

# Dermátomos



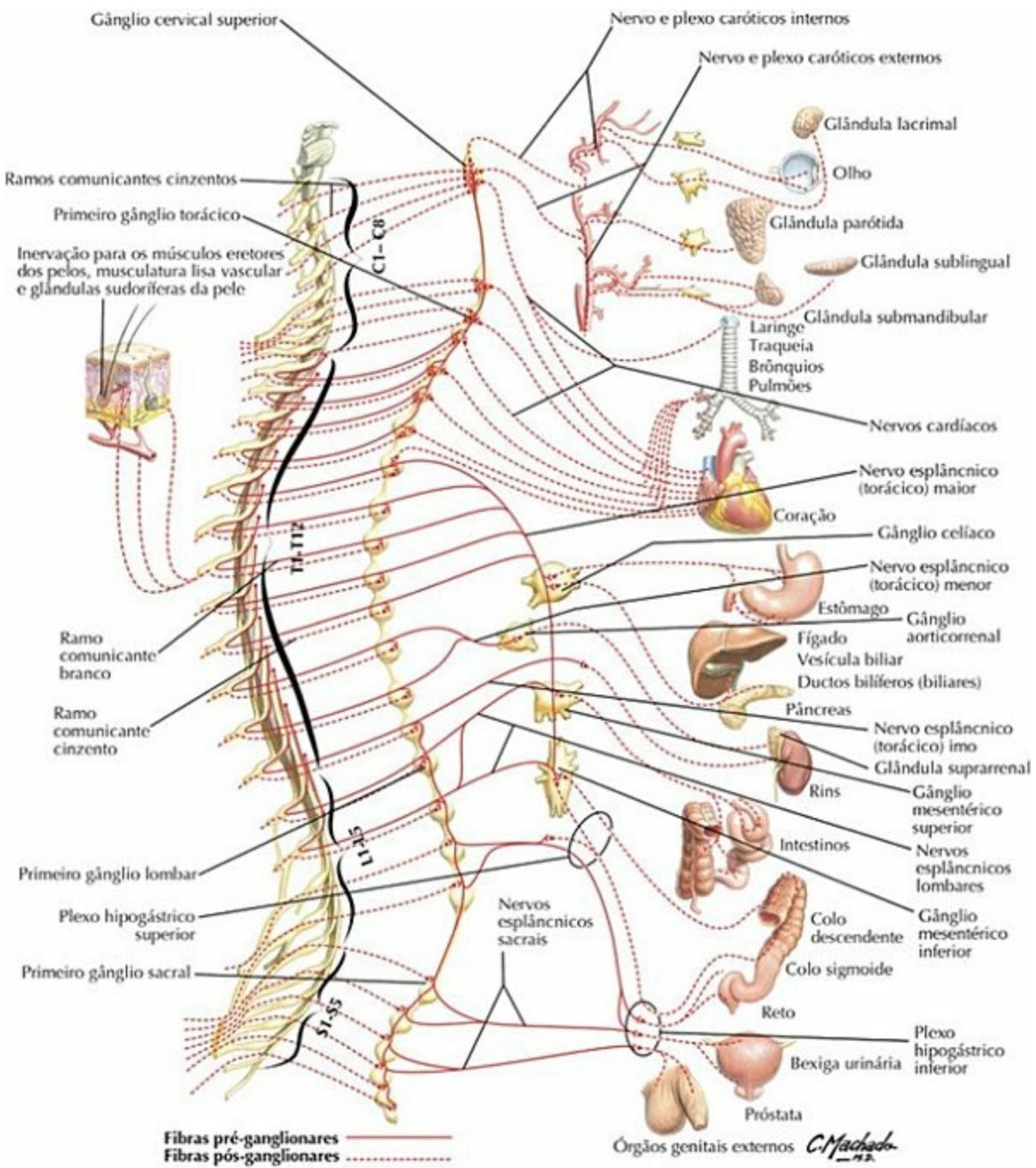
#### Níveis dos principais dermatomos

<b>C5</b>	Clavículas
<b>C5, 6</b>	Parte lateral dos membros superiores
<b>C8, T1</b>	Parte medial dos membros superiores
<b>C6</b>	Polegar
<b>C6, 7, 8</b>	Mão
<b>C8</b>	Dedos anular e mínimo
<b>T4</b>	Nível das papilas mamárias

<b>T10</b>	Nível do umbigo
<b>L1</b>	Região inguinal ("virilha")
<b>L1, 2, 3, 4</b>	Regiões anterior e medial dos membros inferiores
<b>L4, 5, S1</b>	Pé
<b>L4</b>	Parte medial do hálux
<b>L5, S1, 2</b>	Regiões posterior e lateral dos membros inferiores
<b>S1</b>	Parte lateral do pé e dedo mínimo
<b>S2, 3, 4</b>	Períneo

## PRANCHA 162 Medula Espinal

# Sistema Nervoso Simpático\*: Esquema

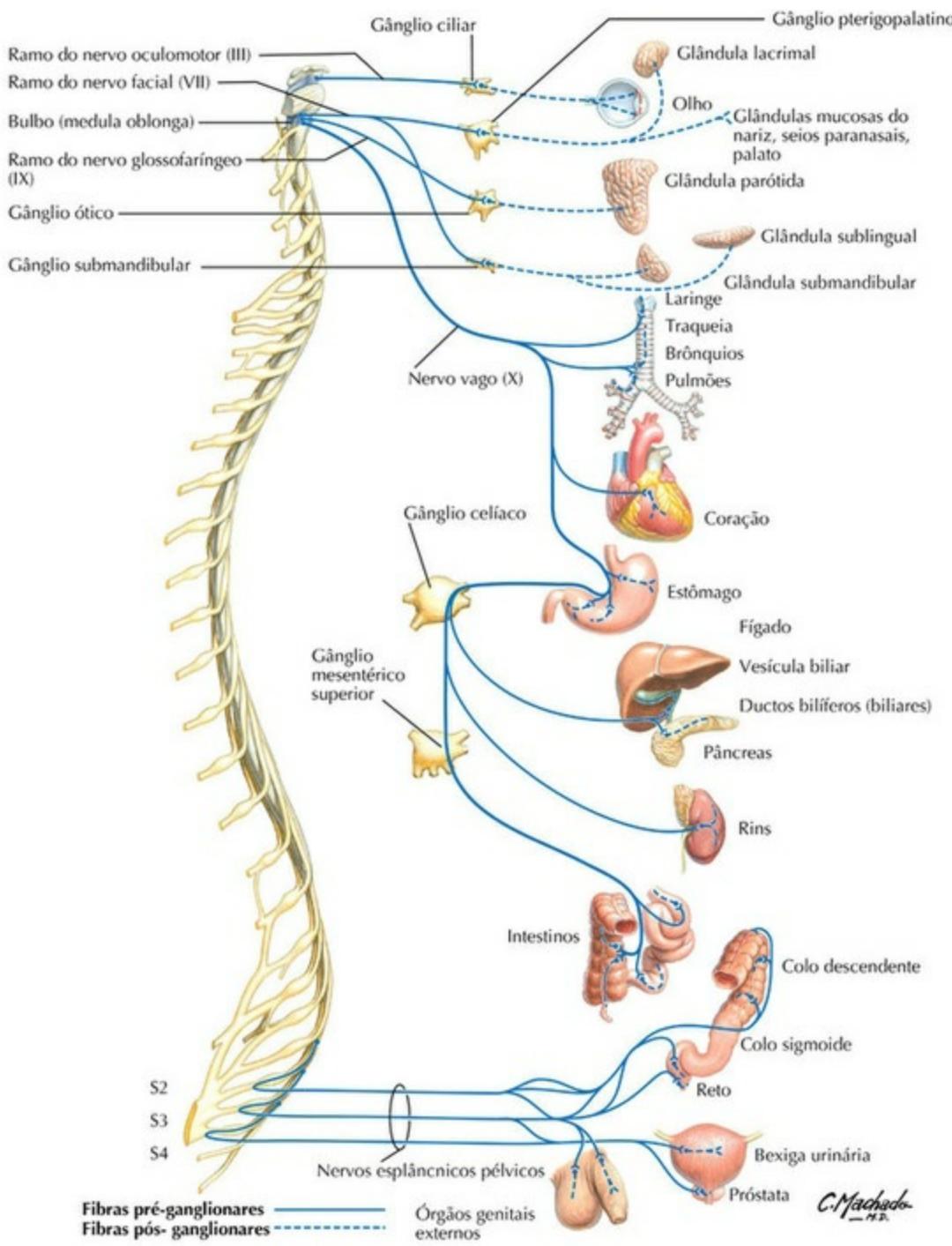


\*Nota da Revisão Científica: Partes simpática e parassimpática da divisão autônoma do sistema nervoso (Terminologia Anatômica, 2001)

## PRANCHA 163 Medula Espinal

Veja também [Pranchas 206, 317, 319](#)

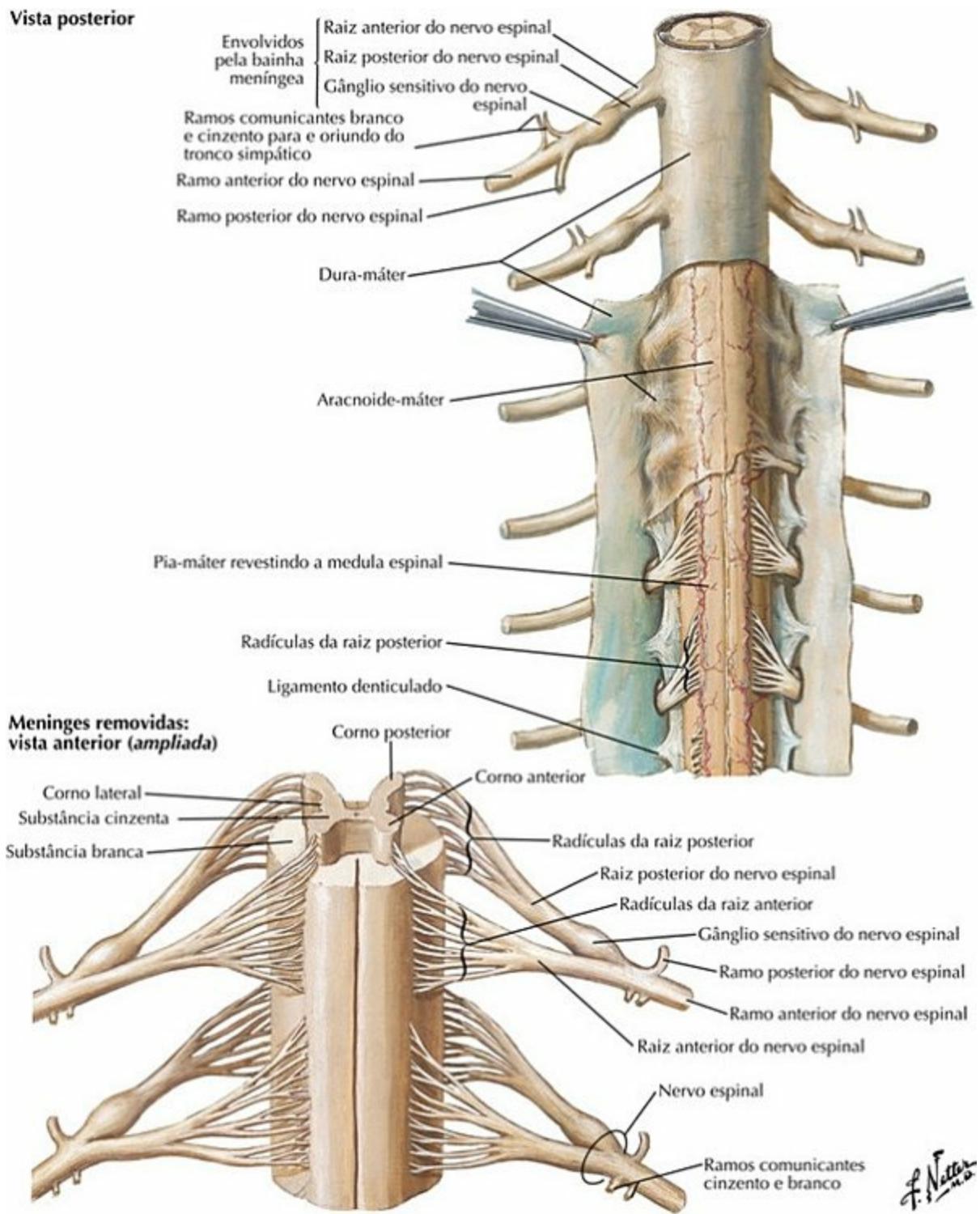
# Sistema Nervoso Parassimpático\*: Esquema



\*Nota da Revisão Científica: Veja nota na prancha 163.

## PRANCHA 164 Medula Espinal

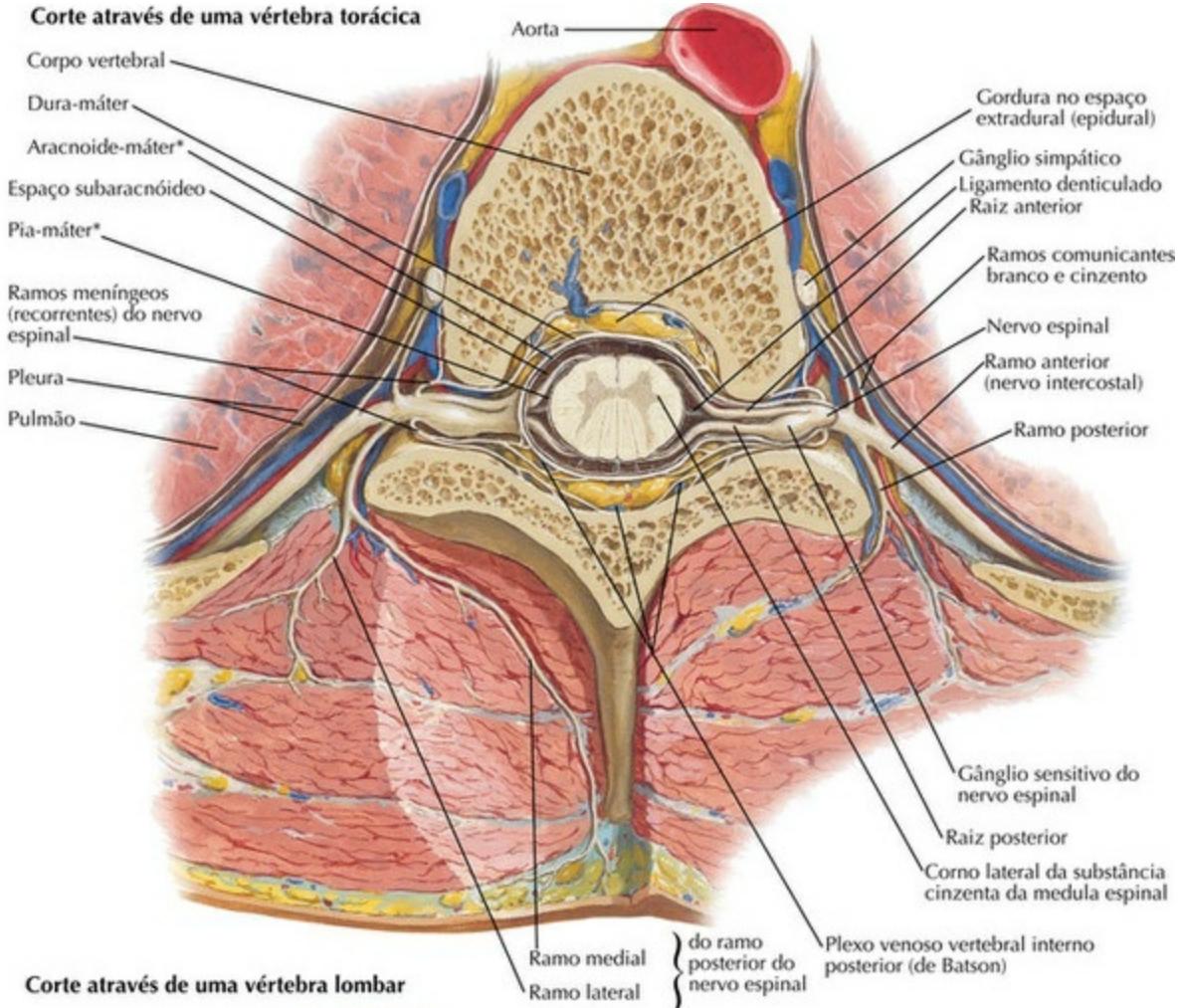
# Meninges Espinais e Raízes dos Nervos Espinais



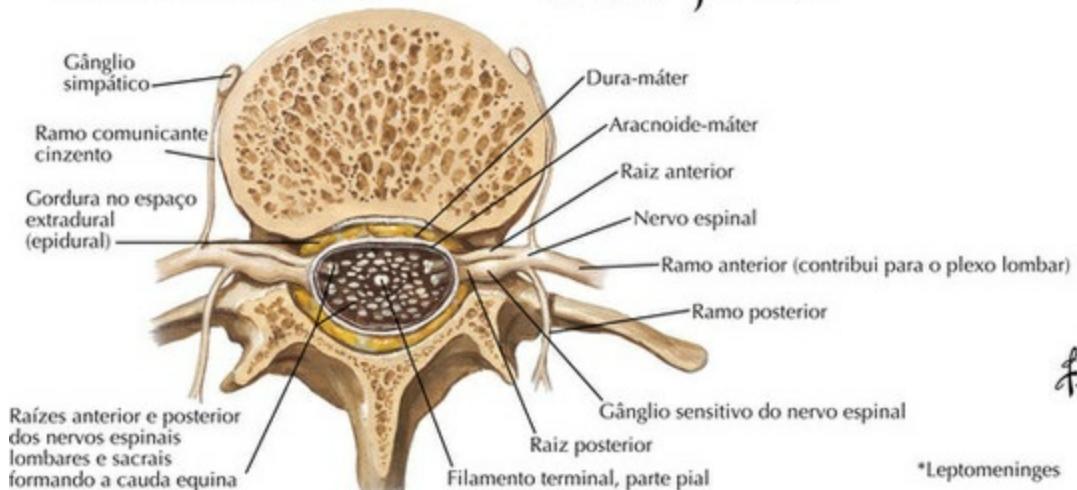
**PRANCHA 165** Medula Espinal

## Formação do Nervo Espinal: Cortes Transversais

**Corte através de uma vértebra torácica**



**Corte através de uma vértebra lombar**

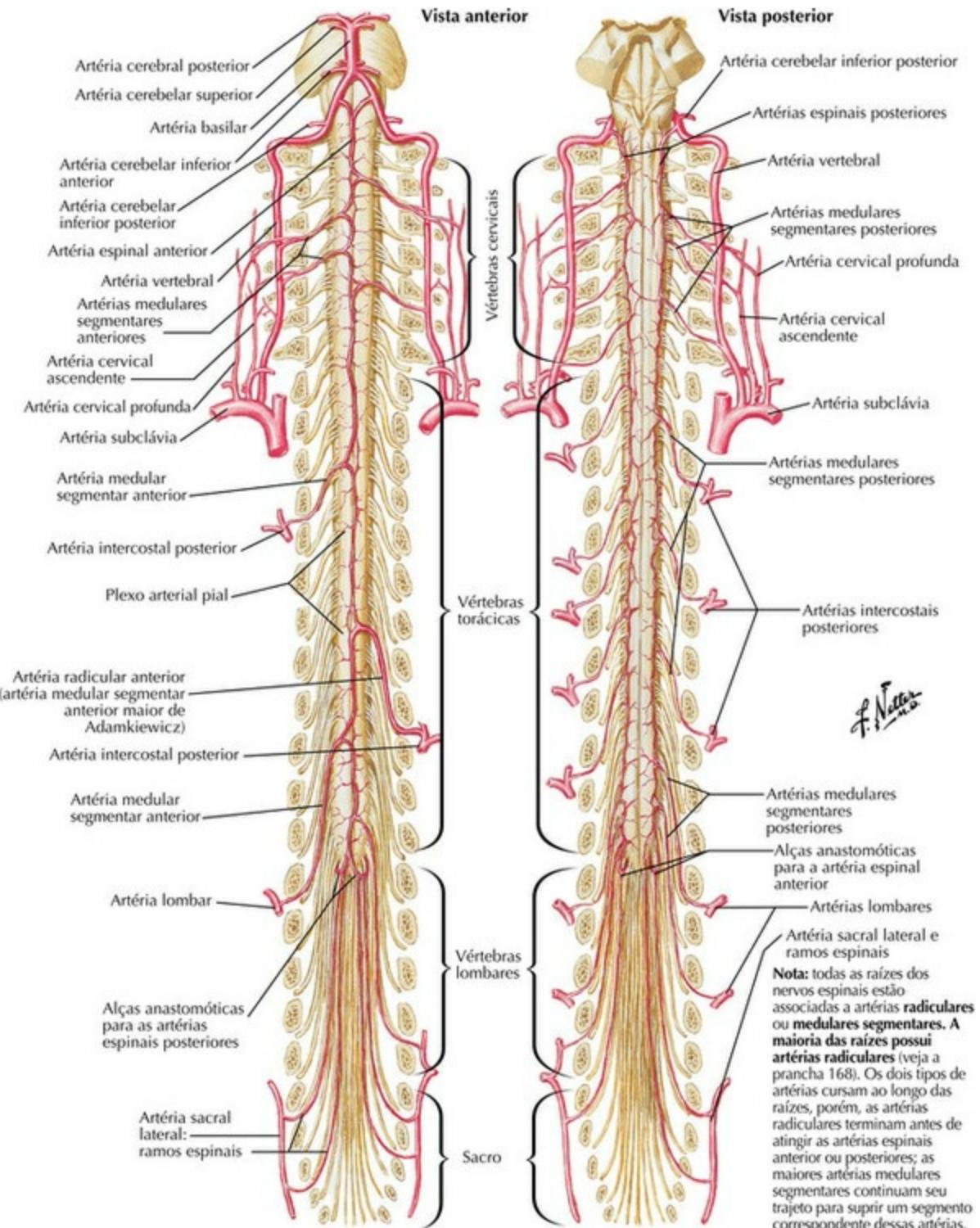


*F. Netter M.D.*

\*Leptomeninges

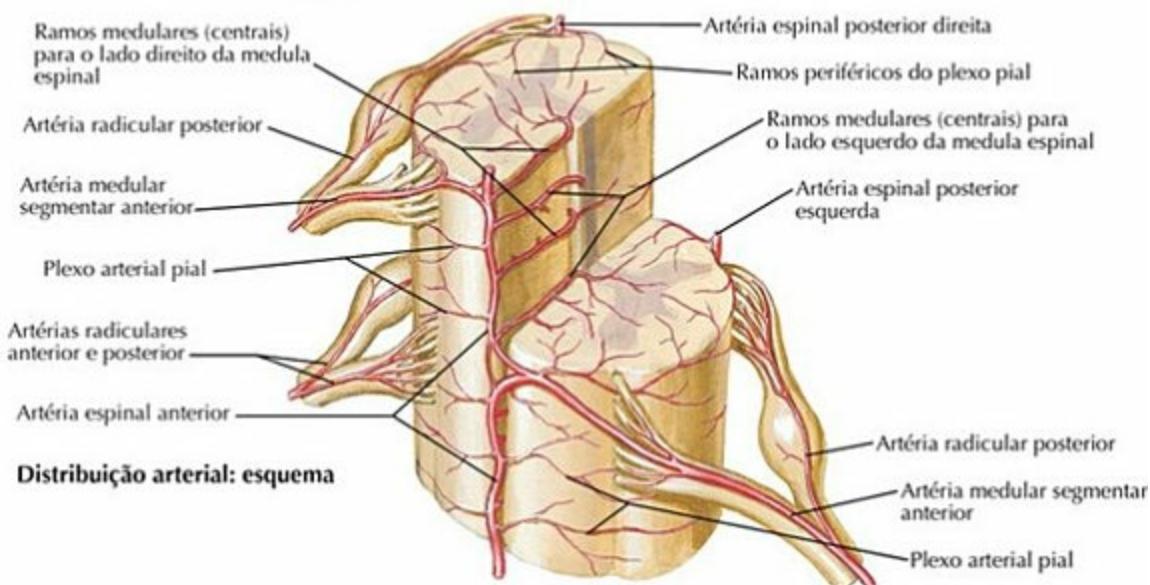
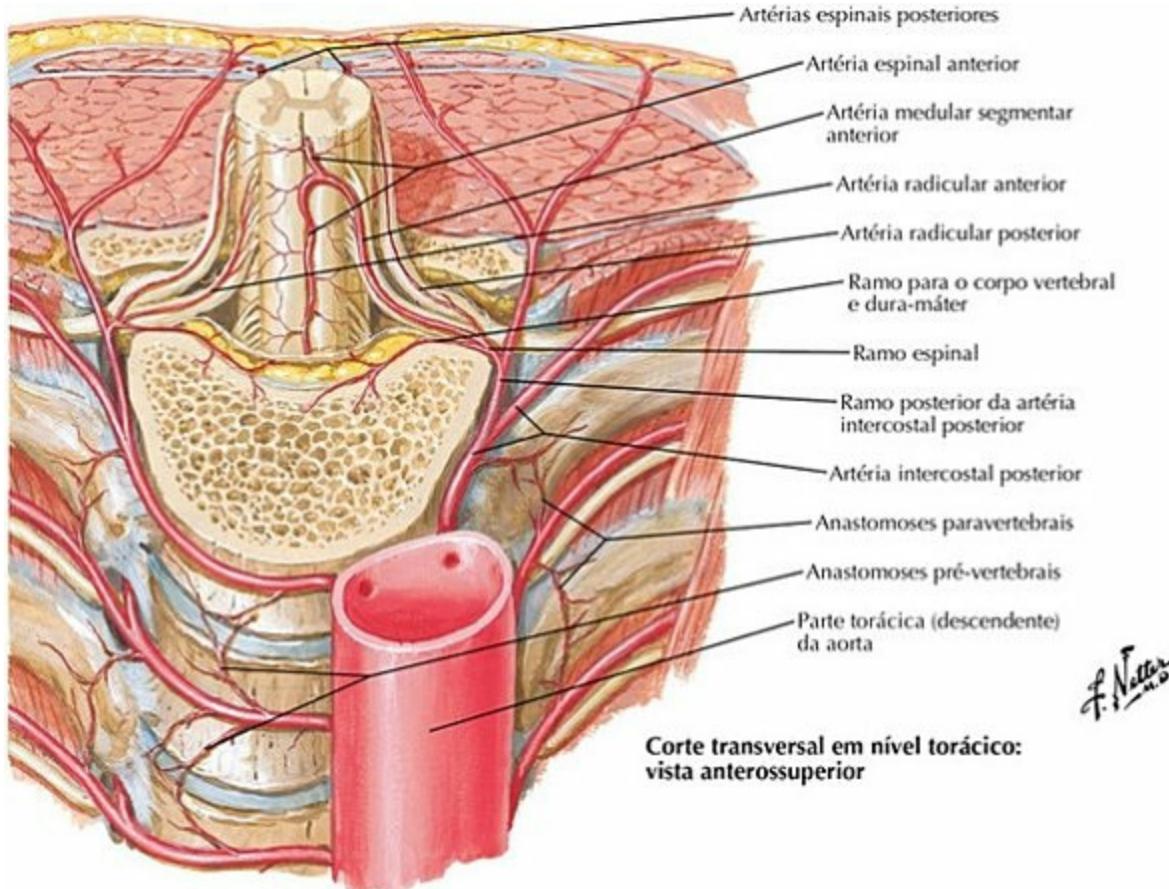
**PRANCHA 166 Medula Espinal**

# Artérias da Medula Espinal: Esquema



**PRANCHA 167 Medula Espinal**

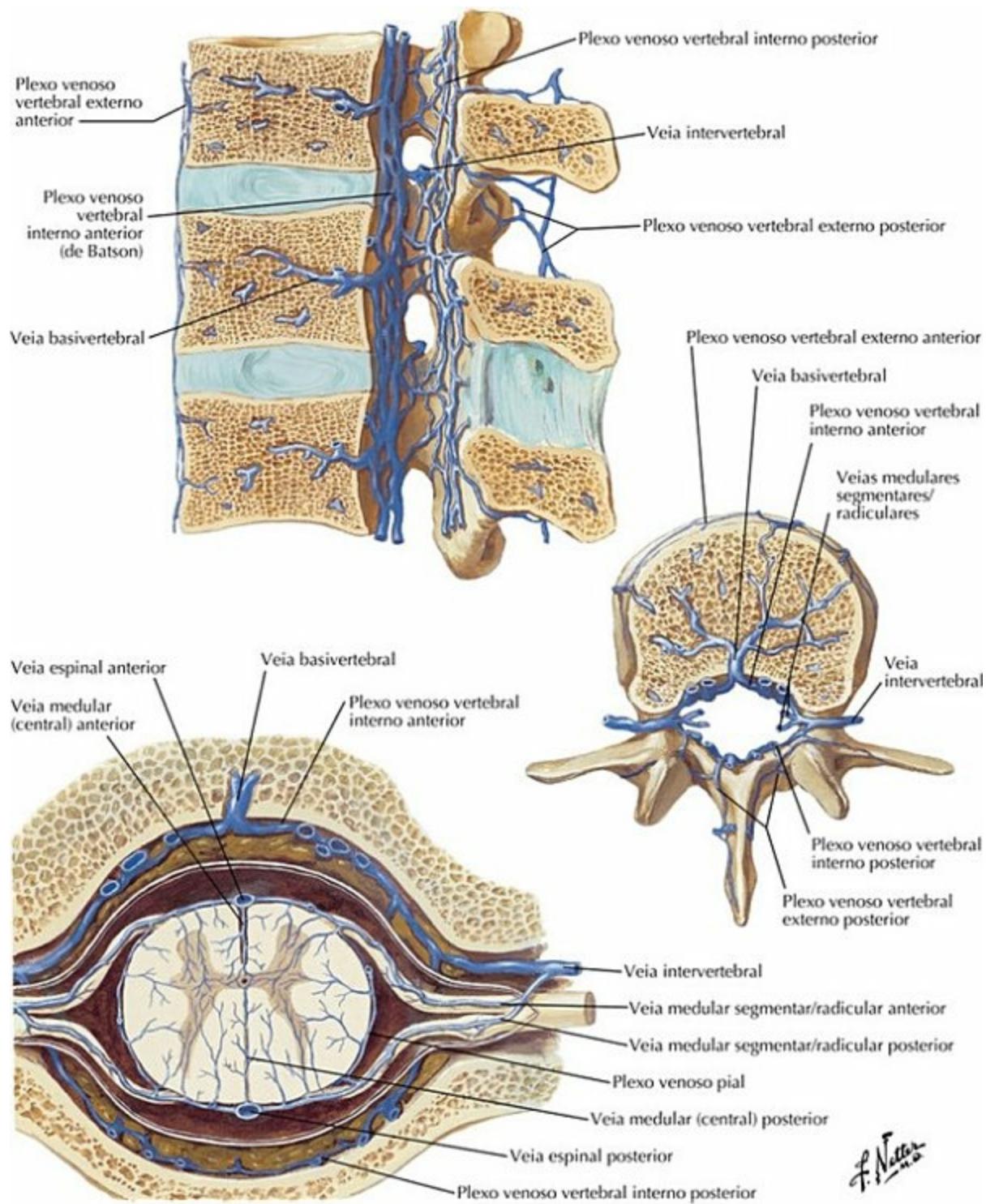
## Artérias da Medula Espinal: Distribuição Intrínseca



### **PRANCHA 168 Medula Espinal**

Veja também [Prancha 188](#)

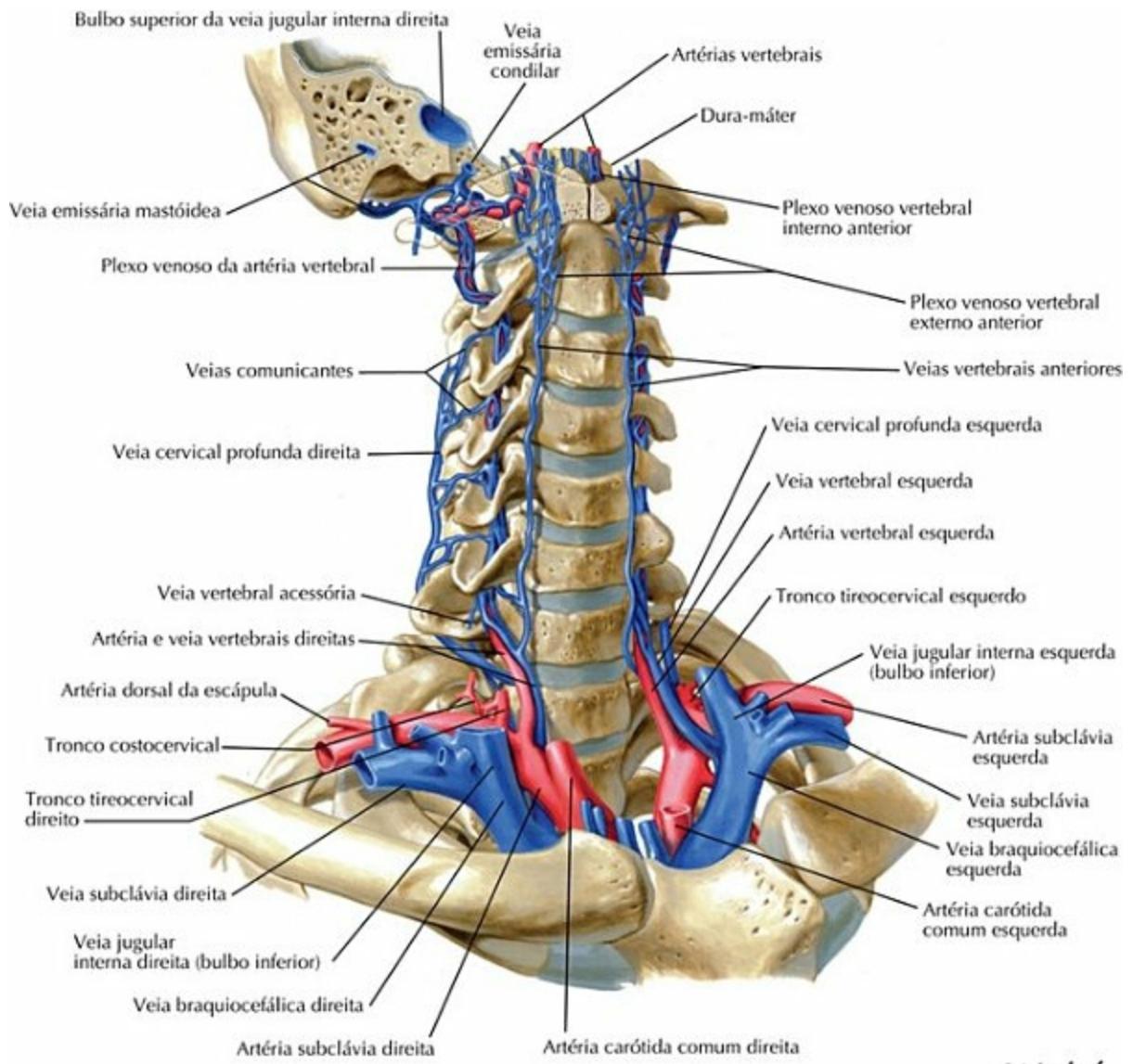
## **Veias da Medula Espinal e da Coluna Vertebral**



**PRANCHA 169** Medula Espinal

J. Nette

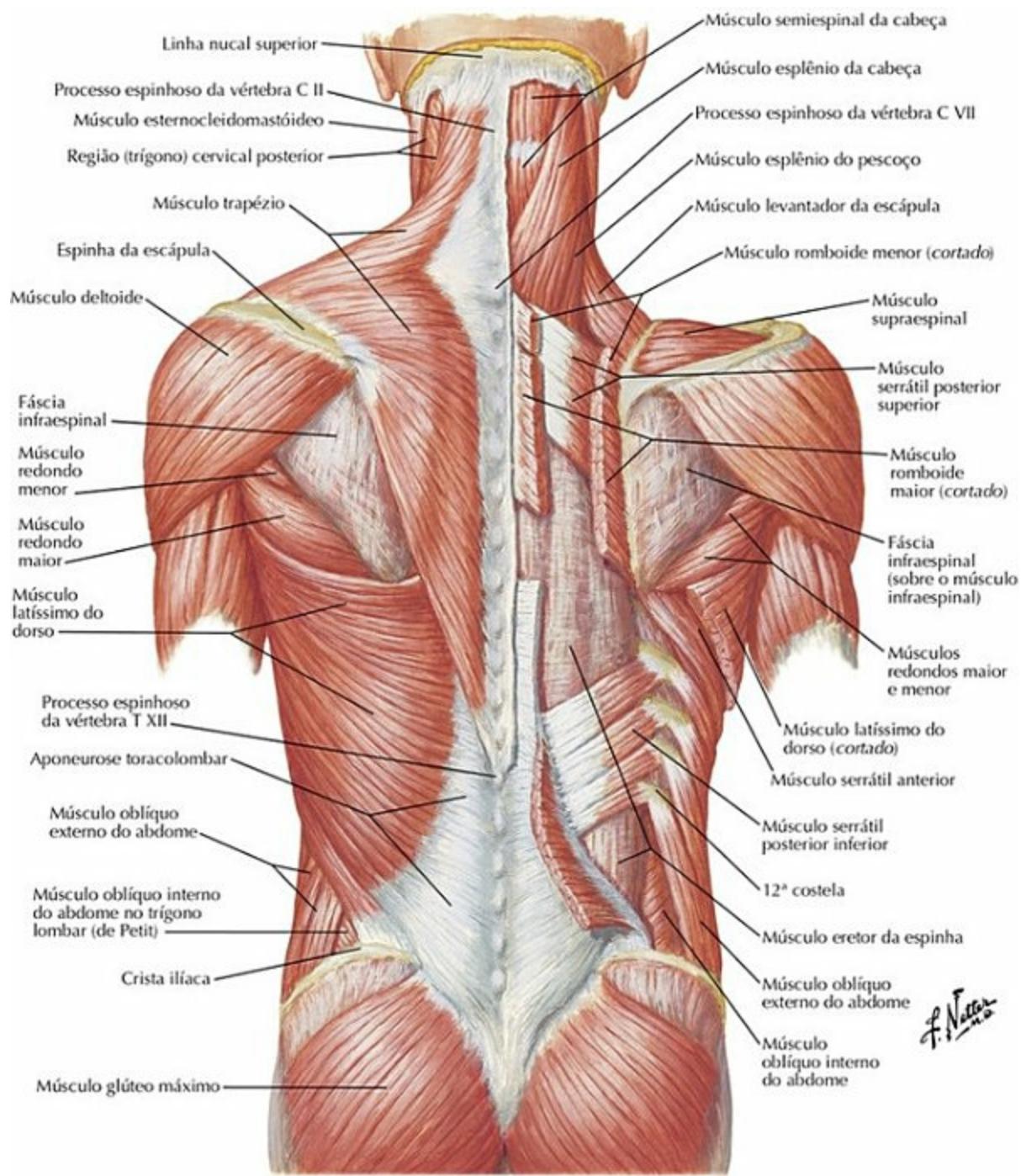
## Veias da Coluna Vertebral: Veias Vertebrais



C.Machado  
M.D.

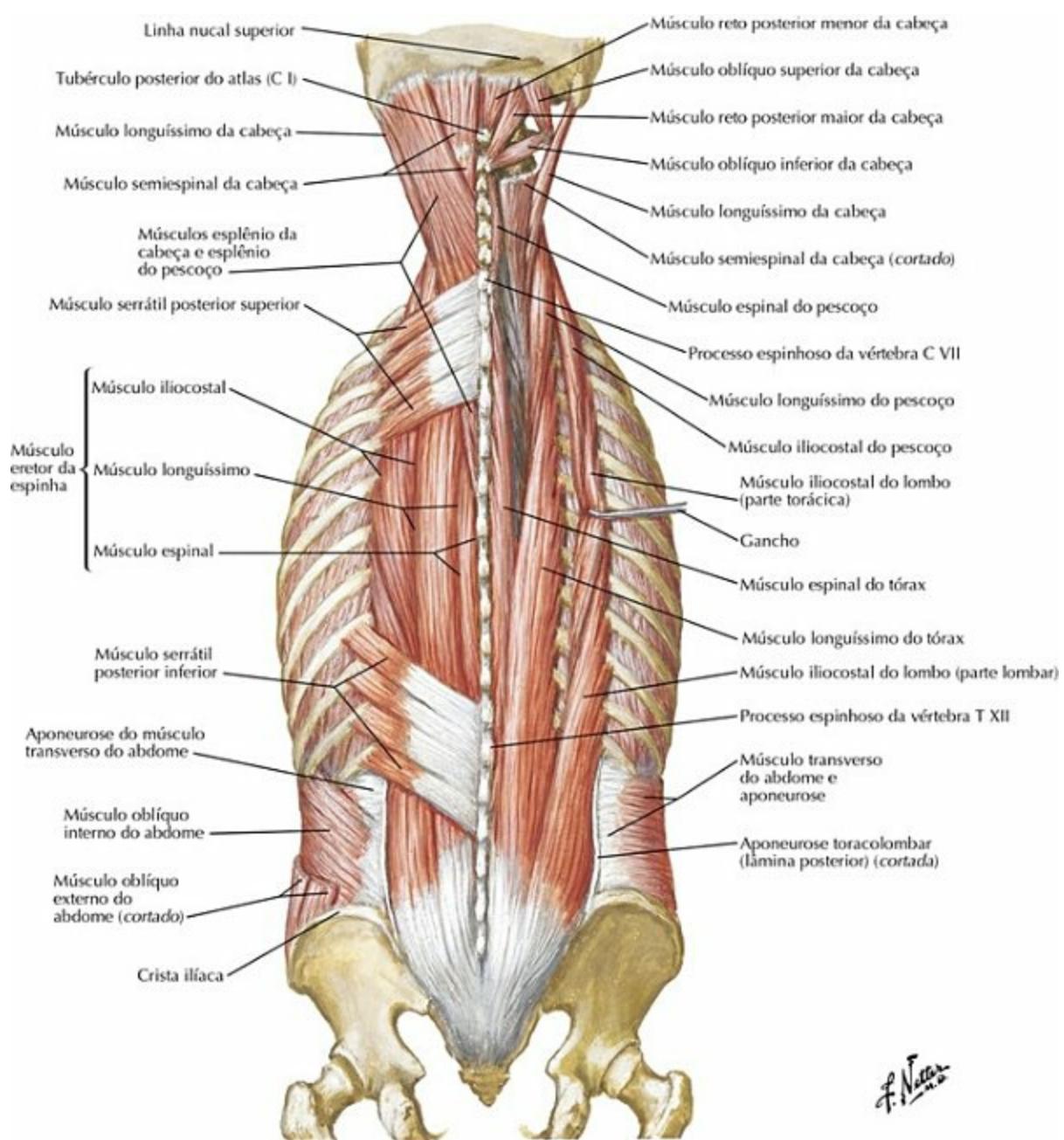
## PRANCHA 170 Medula Espinal

# Músculos do Dorso: Camada Superficial



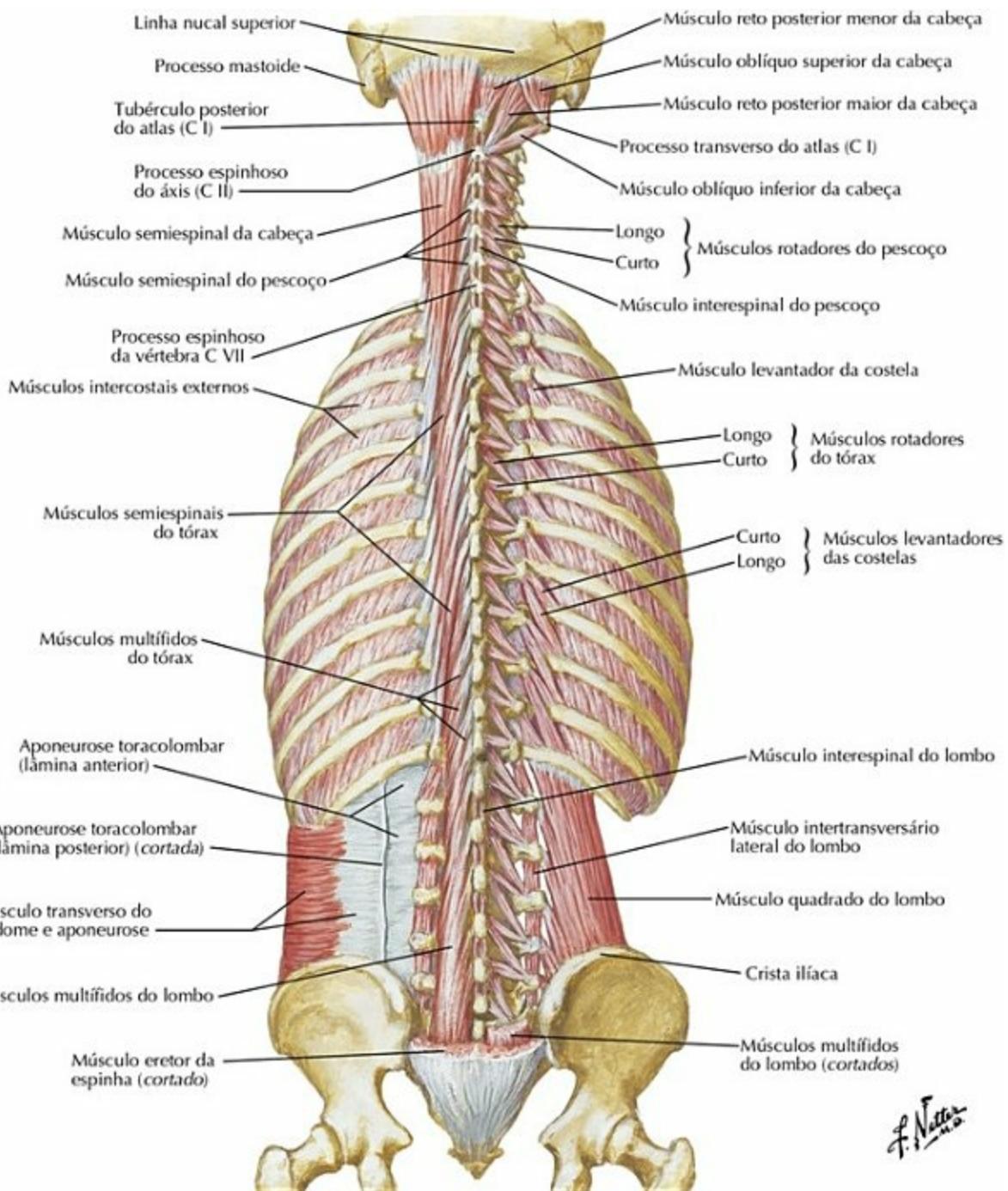
**PRANCHA 171** Músculos e Nervos  
Veja também **Pranchas 29, 250**

## Músculos do Dorso: Camada Média



**PRANCHA 172** Músculos e Nervos

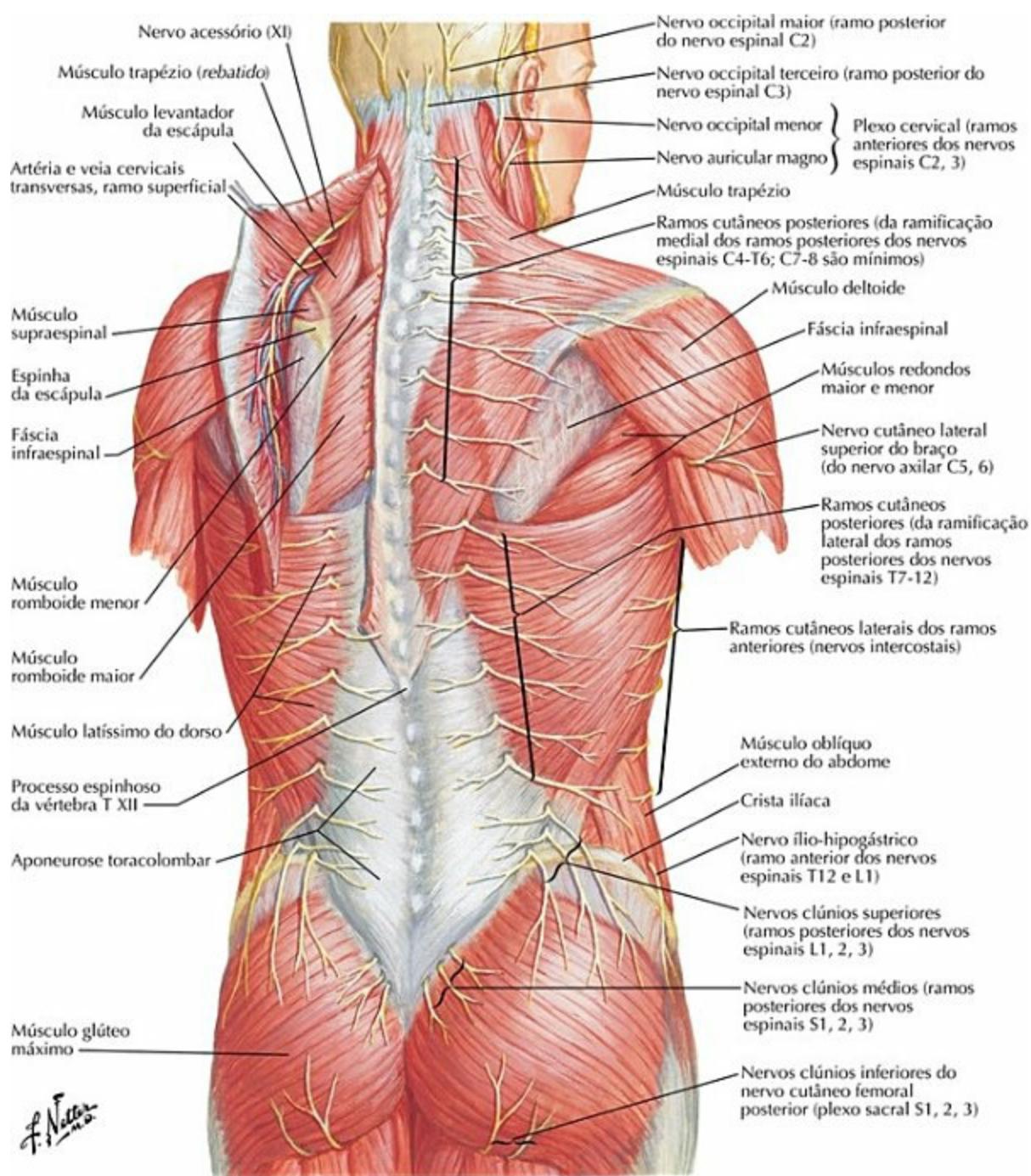
## Músculos do Dorso: Camada Profunda



**PRANCHA 173** Músculos e Nervos

*F. Netto*

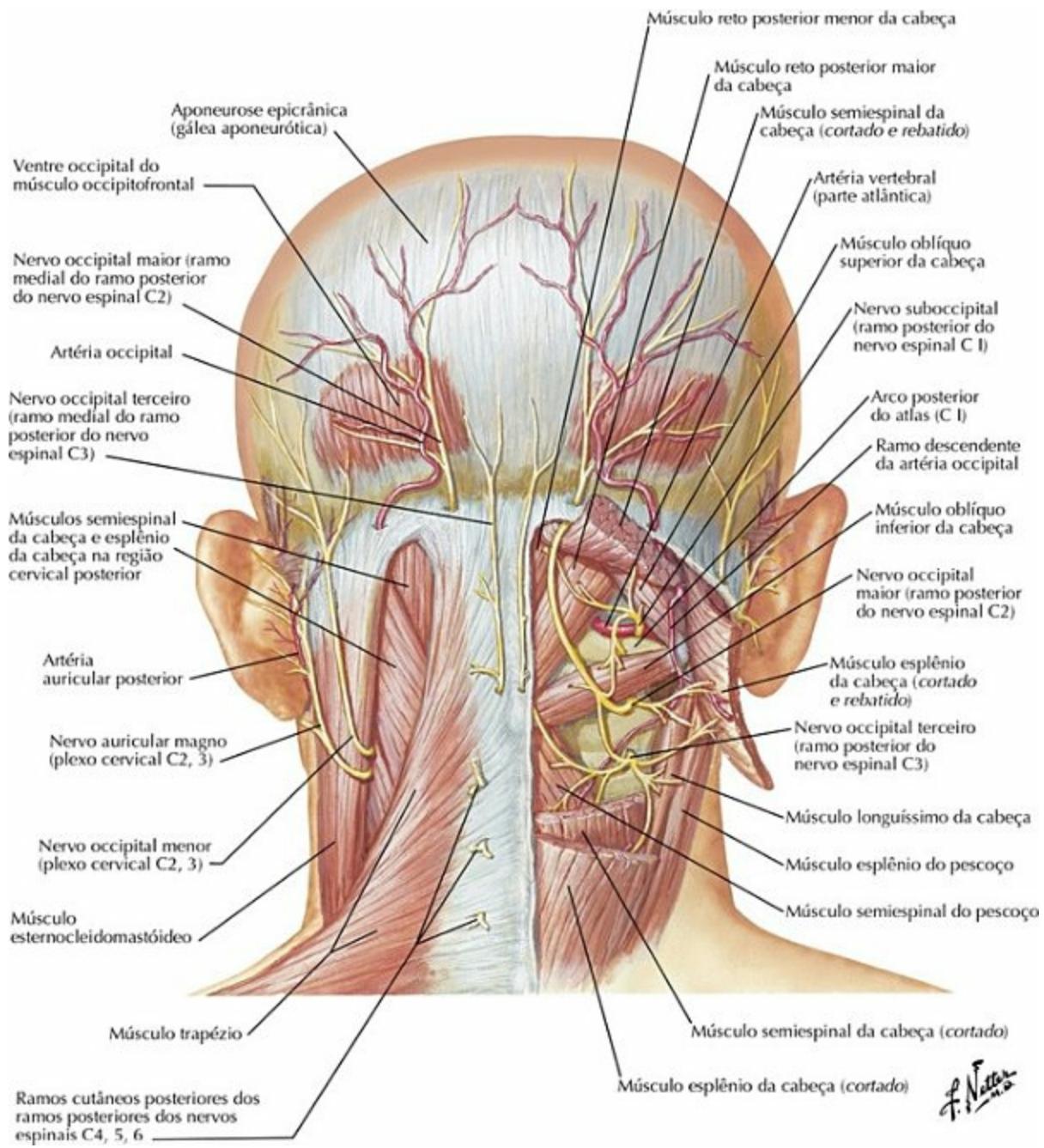
## Nervos do Dorso



## PRANCHA 174 Músculos e Nervos

Veja também [Pranchas 409, 481](#)

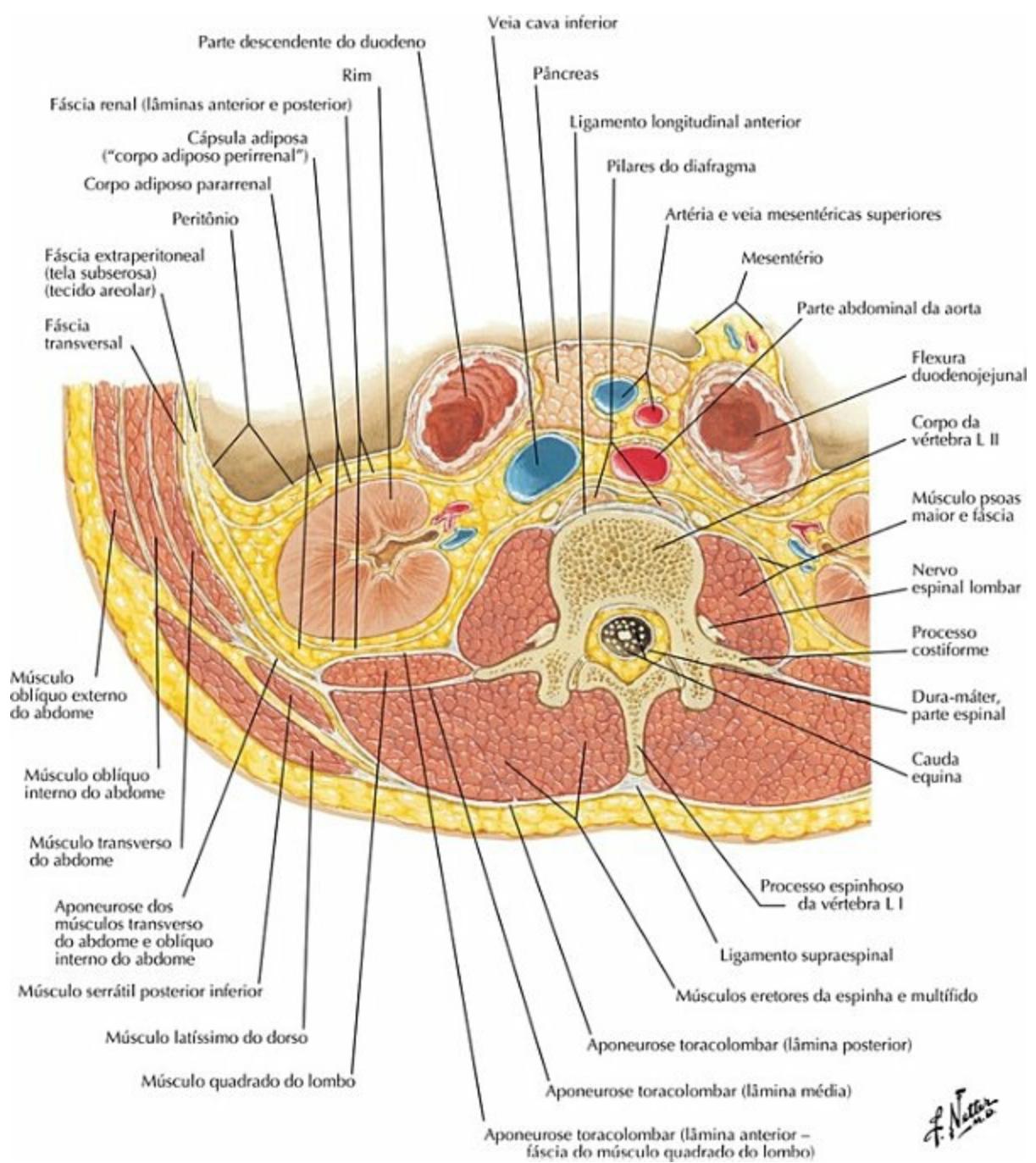
# Região Cervical Posterior (“Trígono Suboccipital”)



## PRANCHA 175 Músculos e Nervos

Veja também [Pranchas 29, 32](#)

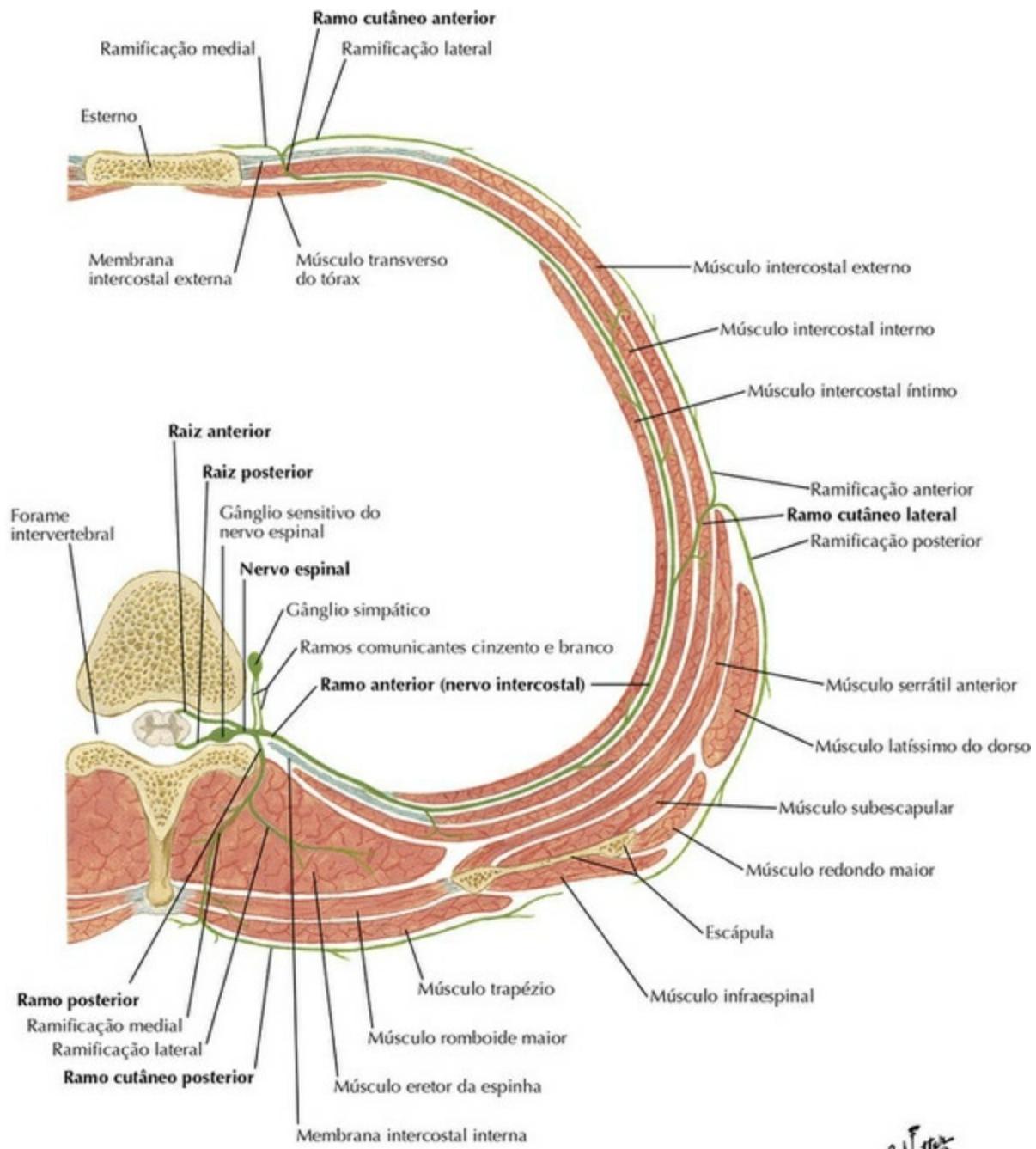
# Região Lombar: Corte Transversal



**PRANCHA 176** Anatomia em Corte Transversal

J. Netter

## Nervo Espinal Torácico Típico: Corte Transversal



**Nota:** Na região torácica inferior, a ramificação lateral do ramo posterior é mais longa, motora e cutânea; a ramificação medial é mais curta e somente motora.

*f. Netto*

**PRANCHA 177 Anatomia em Corte Transversal**  
Veja também [Prancha 254](#)

## Tabelas de Músculos

### Tabela 2-1

### Tabelas de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (Ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (Ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Eretor da espinha	Face dorsal do sacro, crista ilíaca, ligamento sacroespinal, ligamento supraespinal, processos espinhosos das vértebras lombares inferiores e das vértebras sacrais	<i>Iliocostal:</i> ângulos das costelas inferiores, processos transversos cervicais <i>Longuissimo:</i> entre os tubérculos e os ângulos das costelas, processos transversos das vértebras cervicais e torácicas, processo mastoide <i>Espinal:</i> processos espinhosos das vértebras cervicais e das vértebras torácicas superiores	Ramos posteriores dos nervos espinais de cada região	Estende e inclina lateralmente a coluna vertebral e a cabeça	<i>Parte cervical:</i> artérias vertebral, cervical profunda e occipital <i>Parte torácica:</i> ramos posteriores das artérias intercostal posterior, subcostais e lombares <i>Parte sacral:</i> ramos posteriores das artérias sacrais laterais
Interespinais (do pescoço, do tórax e do lombo)	Processo espinhoso	Processo espinhoso adjacente	Ramos posteriores de nervos espinais	Auxilia na extensão da coluna vertebral	<i>Parte cervical:</i> artérias occipital, cervical profunda e vertebral <i>Parte torácica:</i> ramos posteriores das artérias intercostais posteriores <i>Parte lombar:</i> ramos posteriores das artérias lombares
Intertransversários (do pescoço, do tórax, do lombo)	Estendem-se entre os processos transversos de vértebras adjacentes	Estendem-se entre os processos transversos de vértebras adjacentes	Ramos posteriores de nervos espinais	Auxiliam na flexão lateral da coluna vertebral	<i>Parte cervical:</i> artérias occipital, cervical profunda e vertebral

					<p><i>Parte torácica:</i> ramos posteiros das artérias intercostais posteiros, subcostal e lombares</p> <p><i>Parte lombar:</i> ramos posteiros das artérias lombares laterais</p>
Latíssimo do dorso	Processos espinhosos de T VII - LV, aponeurose toracolombar, crista ilíaca e últimas três costelas	Úmero (sulco intertubercular)	Nervo toracodorsal	Estende, aduz e roda medialmente o braço	<p>Artéria toracodorsal; ramos perfurantes da 9<sup>a</sup>, 10<sup>a</sup> e 11<sup>a</sup> artérias intercostais posteriores; artéria subcostal e três primeiras artérias lombares</p>
Levantador da escápula	Tubérculos posteriores dos processos transversos de CI - C IV	Margem medial da escápula, desde o ângulo superior até a espinha	Ramos anteriores de C3-C4 e nervo dorsal da escápula	Eleva medialmente a escápula e roda inferiormente a cavidade glenoidal	<p>Artéria dorsal da escápula; artéria cervical transversa; artéria cervical ascendente</p>
Multífidos	Sacro, ílio, processos transversos de T I -T XII e processos articulares de C IV -C VII	Processos espinhosos das vértebras acima, estendendo-se de dois a quatro segmentos	Ramos posteriores dos nervos espinais de cada região	Estabiliza a coluna vertebral	<p><i>Parte cervical:</i> artérias occipital, cervical profunda e vertebral</p> <p><i>Parte torácica:</i> ramos posteriores das artérias intercostais posteriores, subcostal e lombares</p> <p><i>Parte lombar:</i> ramos posteriores</p>

					das artérias sacrais laterais
Oblíquo inferior da cabeça	Processo espinhoso do áxis	Processo transverso do atlas	Nervo suboccipital	Roda a cabeça para o mesmo lado	Artéria vertebral; ramo descendente da artéria occipital
Oblíquo superior da cabeça	Processo transverso do atlas	Osso occipital	Nervo suboccipital	Estende e inclina a cabeça lateralmente	Artéria vertebral; ramo descendente da artéria occipital
Reto posterior maior da cabeça	Processo espinhoso do áxis	Linha nucal inferior	Nervo suboccipital	Estende e roda a cabeça para o mesmo lado	Artéria vertebral; ramo descendente da artéria occipital

Variações nas contribuições do nervo espinal para a inervação dos músculos, seu suprimento arterial, nas suas inserções e em suas ações são de ocorrência comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e pode-se considerar que a variação anatômica é normal.

## Tabela 2-2

### Tabelas de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (Ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (Ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	GRUPO MUS.
Reto posterior menor da cabeça	Tubérculo do arco posterior do atlas	Meio da linha nucal inferior	Nervo suboccipital	Estende a cabeça	Artéria vertebral; ramo descendente da artéria occipital	Suboccipital
Romboide maior	Processo espinhoso das vértebras TII - TV	Margem medial da escápula, abaixo da base da espinha da escápula	Nervo dorsal da escápula	Fixa a escápula de encontro à parede torácica; retração e rotação da escápula, abaixando a cavidade glenoidal	Artéria dorsal da escápula OU ramo profundo da artéria cervical transversa; ramos perfurantes posteriores das cinco ou seis primeiras	Superficial

					artérias intercostais posteriores	
Romboide menor	Ligamento nucal, processos espinhosos das vértebras C VII e T I	Margem medial da escápula, no nível da espinha	Nervo dorsal da escápula	Mesma ação do músculo romboide maior	Mesmo suprimento sanguíneo do músculo romboide maior	Superfície
Rotadores	Processos transversos das vértebras cervicais, torácicas e lombares	Lâminas e processos transversos da vértebra acima, estendendo-se um ou dois segmentos	Ramos posteriores dos nervos espinais	Estabiliza, estende e roda a coluna vertebral	Ramos posteriores das artérias segmentares	Transverso esp
Semiespinal	Processos transversos de CIV - TXII	Processos espinhosos das vértebras cervicais e torácicas	Ramos posteriores dos nervos espinais	Estende a cabeça, o pescoço e o tórax, rodando essas partes para o lado oposto	<i>Parte cervical:</i> artérias occipital, cervical profunda e vertebral <i>Parte torácica:</i> ramos posteriores das artérias intercostais posteriores	Transverso esp
Serrátil posterior inferior	Processos espinhosos de T - L II	Margem inferior das costelas IX - XII	Ramos anteriores dos nervos torácicos inferiores	Abaixa as costelas	Artérias intercostais posteriores	Médio
Serrátil posterior superior	Ligamento nucal, processos espinhosos de CVII - T III	Margem superior das costelas II - IV	Ramos anteriores dos nervos torácicos superiores	Eleva as costelas	Artérias intercostais posteriores	Médio
Esplênio da cabeça	Ligamento nucal, processos espinhosos de CVII - T III	Processo mastoide do osso temporal, terço lateral da linha nucal superior	Ramos posteriores dos nervos cervicais médios	<i>Bilateralmente:</i> estende a cabeça <i>Unilateralmente:</i> inclina (flexiona) lateralmente a cabeça e roda a face para o mesmo lado	Ramo descendente da artéria occipital; artéria cervical profunda	Espino
Esplênio do	Processos	Processos	Ramos	<i>Bilateralmente:</i>	Ramo	Espino

pescoço	espinhosos de T - T VI	transversos de C - C III	posteiros dos nervos cervicais inferiores	estende o pescoço <i>Unilateralmente:</i> inclina (flexiona) lateralmente e roda o pescoço para o mesmo lado	descendente da artéria occipital, artéria cervical profunda	
Trapézio	Linha nucal superior, protuberância occipital externa, ligamento nucal, processos espinhosos de CVII - T XII	Terço lateral da clavícula, acrômio, espinha da escápula	Nervo acessório (NC XI)	Eleva, retrai e roda a escápula; as fibras da parte ascendente abaixam a escápula	Artéria cervical transversa, ramos perfurantes posteriores das artérias intercostais posteriores	Superfície

## **S E Ç Ã O 3**

# **Tórax**

## Anatomia Topográfica

Prancha 178

### 178. Tórax: Anatomia de Superfície

## Glândula Mamária

Pranchas 179-182

### 179. Glândula Mamária

### 180. Artérias da Glândula Mamária

### 181. Vasos Linfáticos e Linfo-nodos da Glândula Mamária

### 182. Drenagem Linfática da Mama

## Paredes do Tórax

Pranchas 183-192

### 183. Esqueleto do Tórax (Caixa Torácica)

### 184. Costelas e Articulações Associadas

### 185. Parede Anterior do Tórax

### 186. Parede Anterior do Tórax (continuação)

### 187. Parede Anterior do Tórax: Vista Interna

### 188. Nervos e Artérias Intercostais

### 189. Veias das Paredes do Tórax

### 190. Nervo Frênico

### 191. Diafragma: Superfície Torácica (Superior)

### 192. Diafragma: Superfície Abdominal (Inferior)

## Pulmões

Pranchas 193-207

### 193. Topografia dos Pulmões: Vista Anterior

### 194. Topografia dos Pulmões: Vista Posterior

### 195. Pulmões *In Situ*: Vista Anterior

### 196. Pulmões: Vistas Mediais

### 197. Segmentos Broncopulmonares

### 198. Segmentos Broncopulmonares (continuação)

### 199. Traqueia e Brônquios Principais

- 200. Terminologia dos Brônquios: Esquema
- 201. Vias Aéreas Intrapulmonares: Esquema
- 202. Circulação Sanguínea Intrapulmonar: Esquema
- 203. Grandes Vasos do Mediastino Superior
- 204. Artérias e Veias Bronquiais
- 205. Vasos Linfáticos e Linfo-nodos dos Pulmões
- 206. Nervos Autônomos no Tórax
- 207. Inervação da Traqueia e da Árvore Bronquial: Esquema

## Coração

Pranchas 208-226

- 208. Coração *in Situ*
- 209. Coração: Vista Anterior
- 210. Radiologia e Auscultação do Coração
- 211. Coração: Base e Face Diafragmática (Inferior)
- 212. Pericárdio
- 213. Mediastino: Corte Transversal
- 214. Tórax: Corte Frontal (Coronal) do Coração, Parte Ascendente da Aorta
- 215. Artérias Coronárias e Veias do Coração (Cardíacas)
- 216. Artérias Coronárias: Imagens
- 217. Átrio e Ventrículo Direitos
- 218. Átrio e Ventrículo Esquerdos
- 219. Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração
- 220. Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração (continuação)
- 221. Átrios, Ventrículos e Septo Interventricular
- 222. Complexo Estimulante (Sistema de Condução) do Coração
- 223. Nervos do Coração (Cardíacos)
- 224. Inervação do Coração: Esquema
- 225. Inervação dos Vasos Sanguíneos: Esquema
- 226. Circulações Pré-natal e Pós-natal

## Mediastino

Pranchas 227-236

- 227. Mediastino: Vista Lateral Direita
- 228. Mediastino: Vista Lateral Esquerda
- 229. Esôfago *in Situ*
- 230. Topografia e Constrições do Esôfago
- 231. Musculatura do Esôfago

- 232. Junção Esofagogástrica
- 233. Artérias do Esôfago
- 234. Veias do Esôfago
- 235. Vasos Linfáticos e Linfo-nodos do Esôfago
- 236. Nervos do Esôfago

## Imagens Regionais

### Prancha 237

- 237. Imagens do Tórax: Cortes Transversais (“Axiais”) de Tomografia Computadorizada (TC)

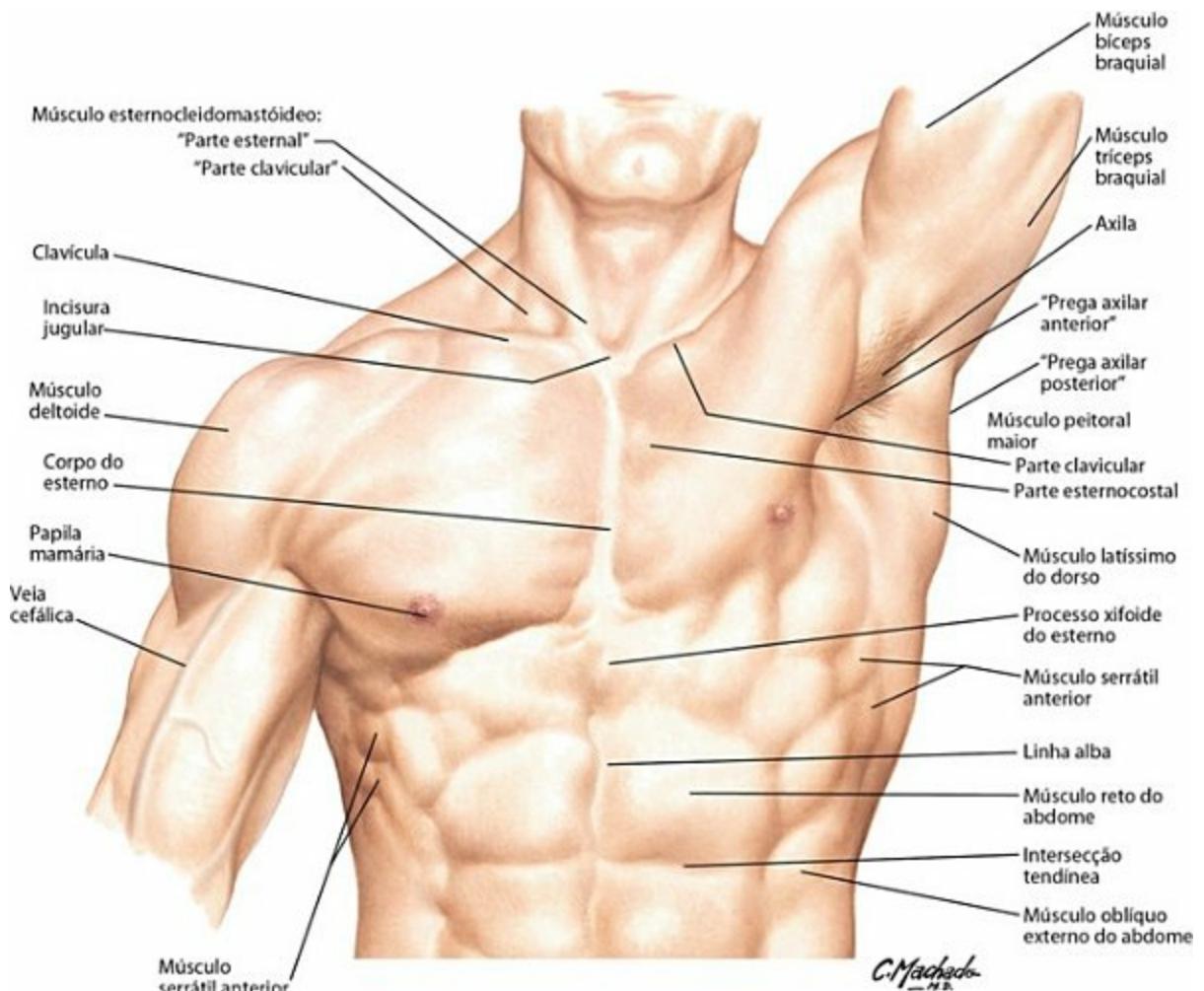
## Anatomia Seccional Transversa

### Pranchas 238-241

- 238. Corte Transversal do Tórax no Nível de TIII
- 239. Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIII-IV
- 240. Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIV-V
- 241. Corte Transversal do Tórax no Nível de TVII

## Tabela de Músculos

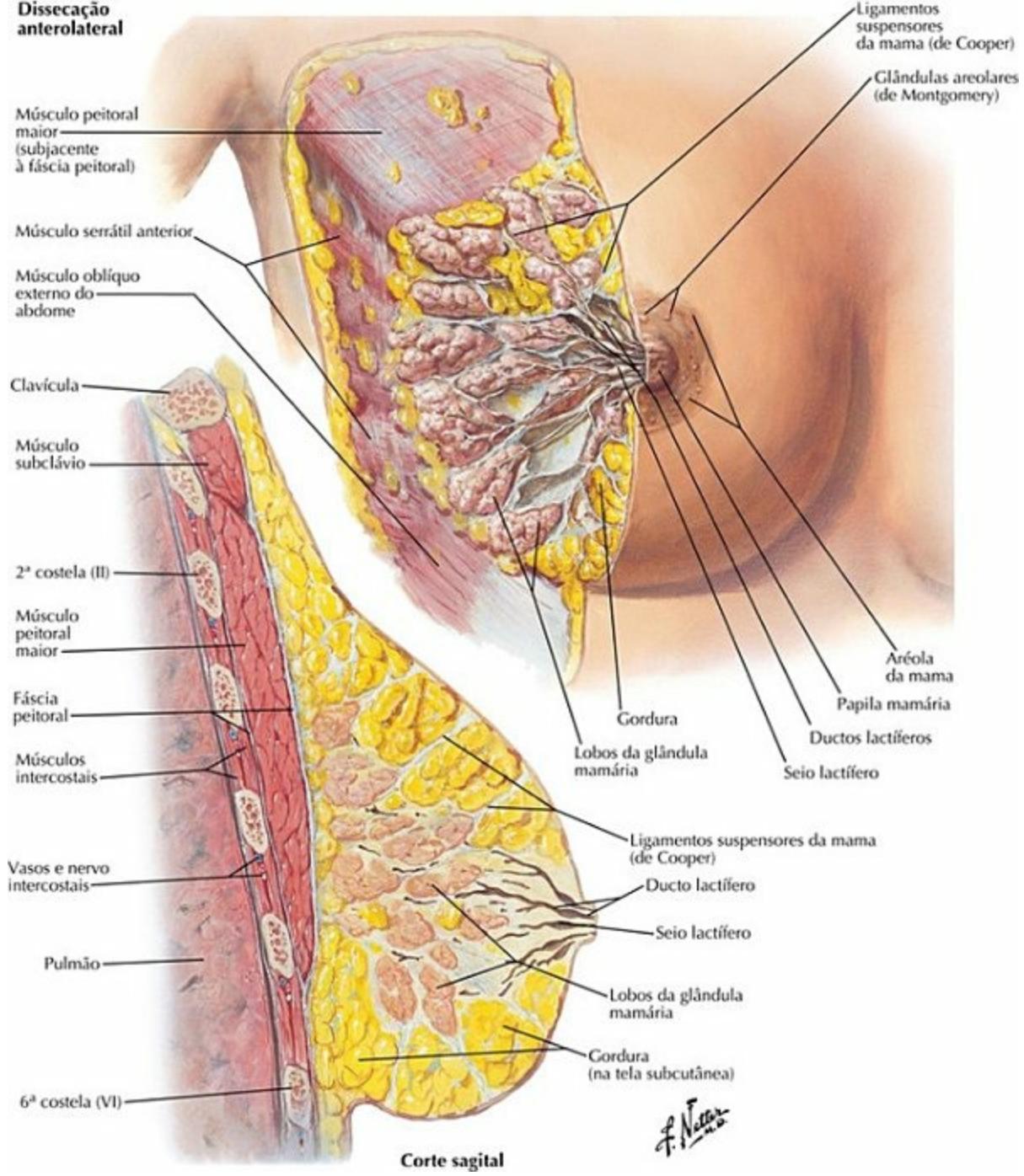
# Tórax: Anatomia de Superfície



**PRANCHA 178** Anatomia Topográfica

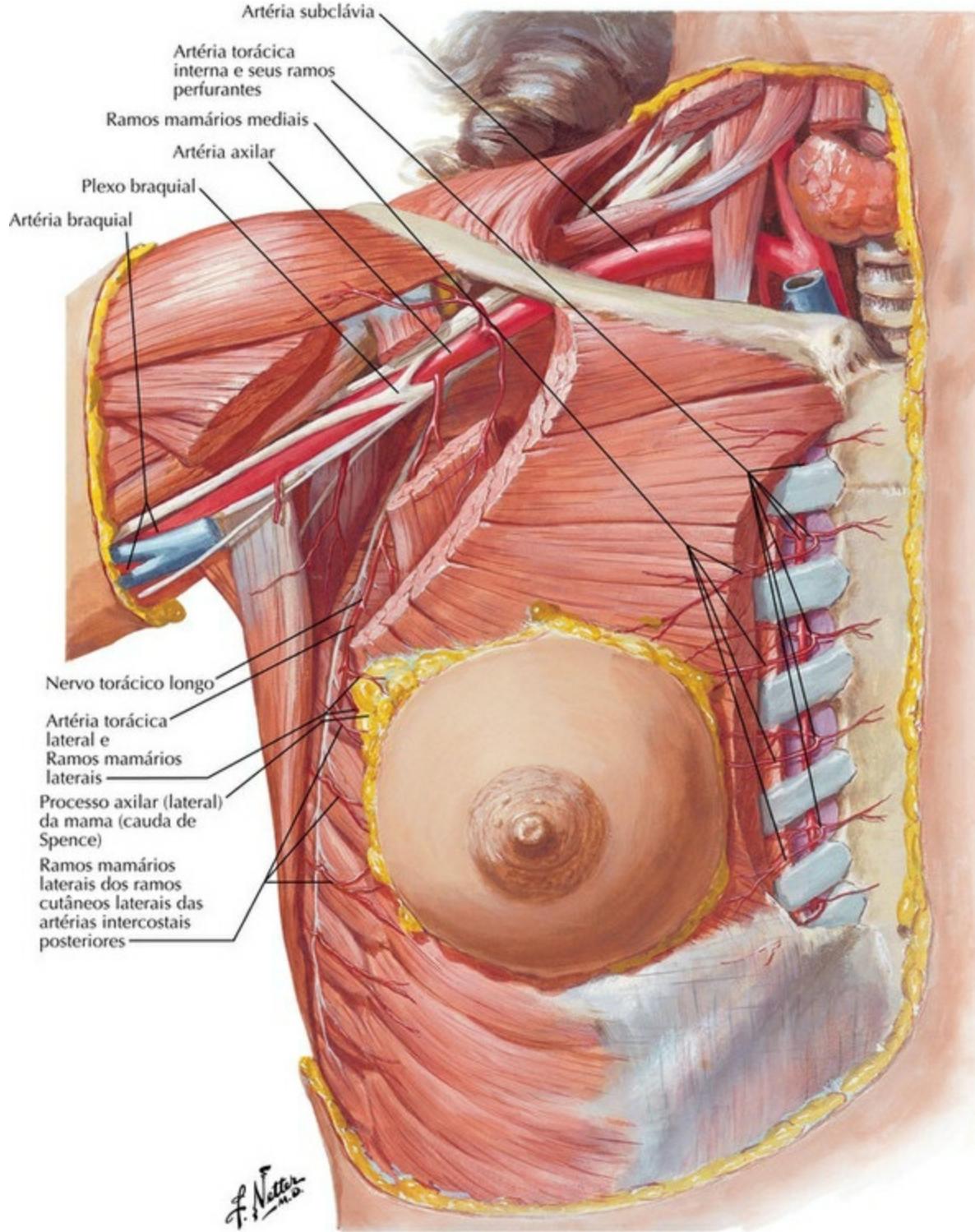
## Glândula Mamária

**Dissecção  
anterolateral**



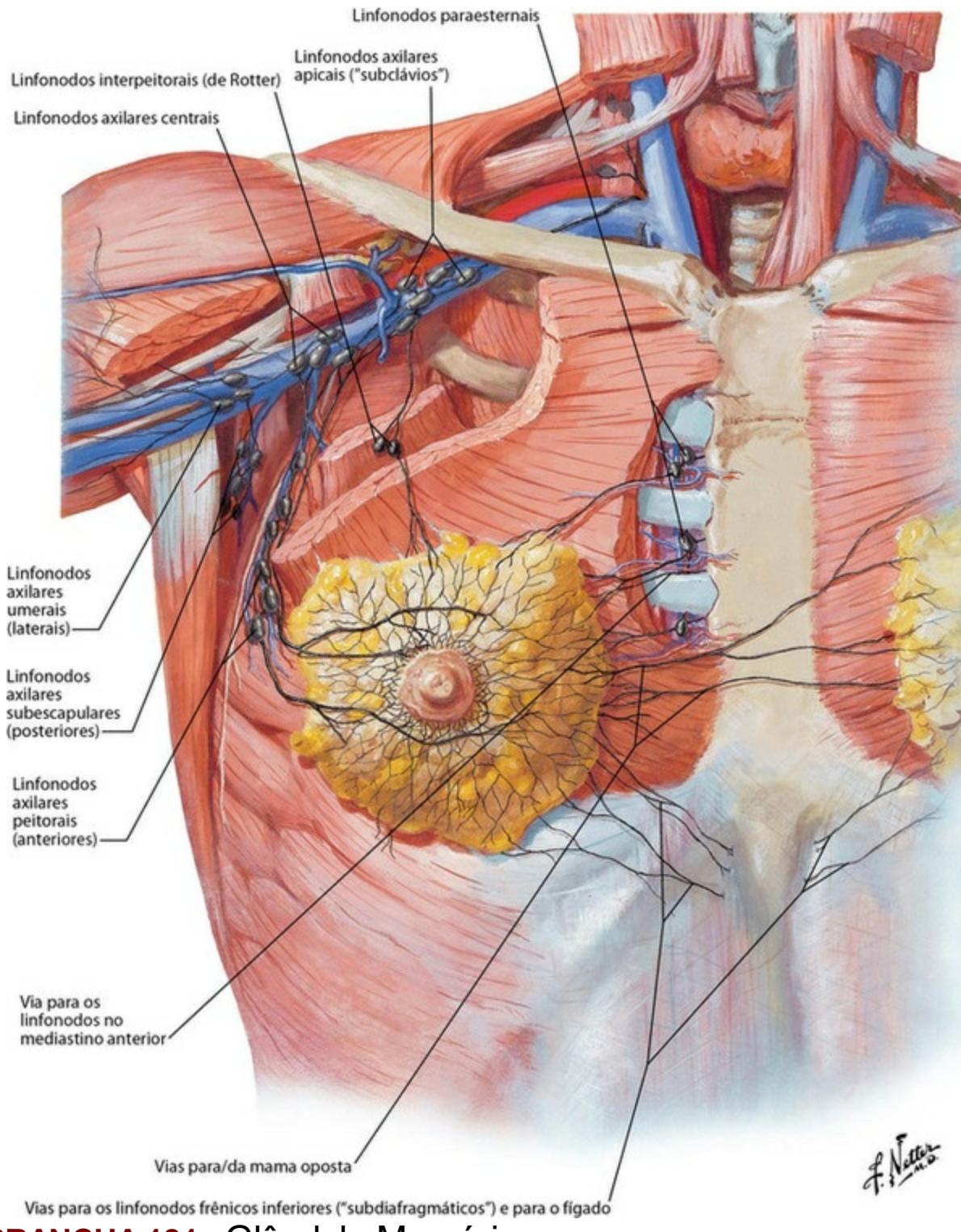
**PRANCHA 179 Glândula Mamária**

## Artérias da Glândula Mamária



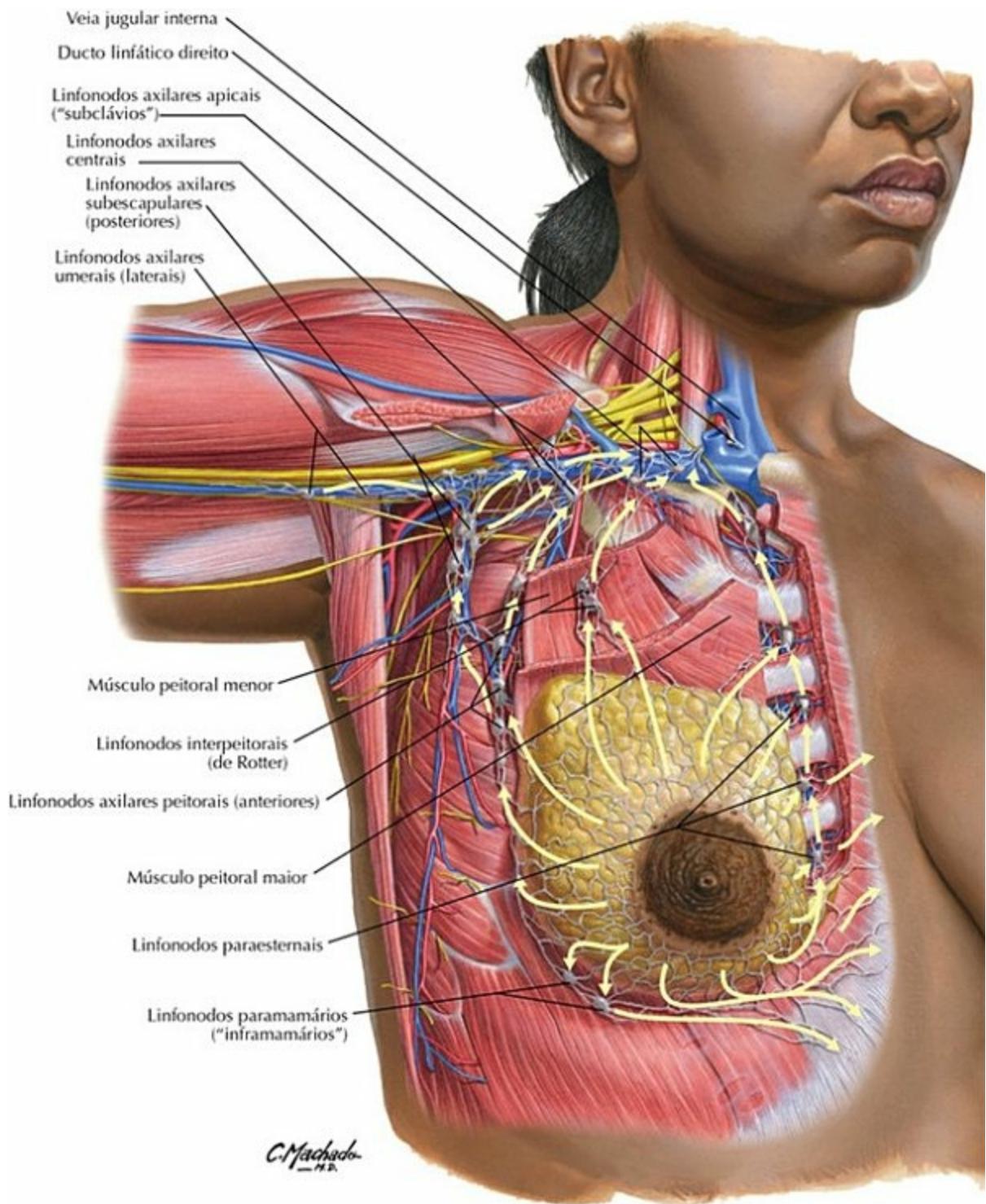
**PRANCHA 180** Glândula Mamária

## Vasos Linfáticos e Linfonodos da Glândula Mamária



## PRANCHA 181 Glândula Mamária

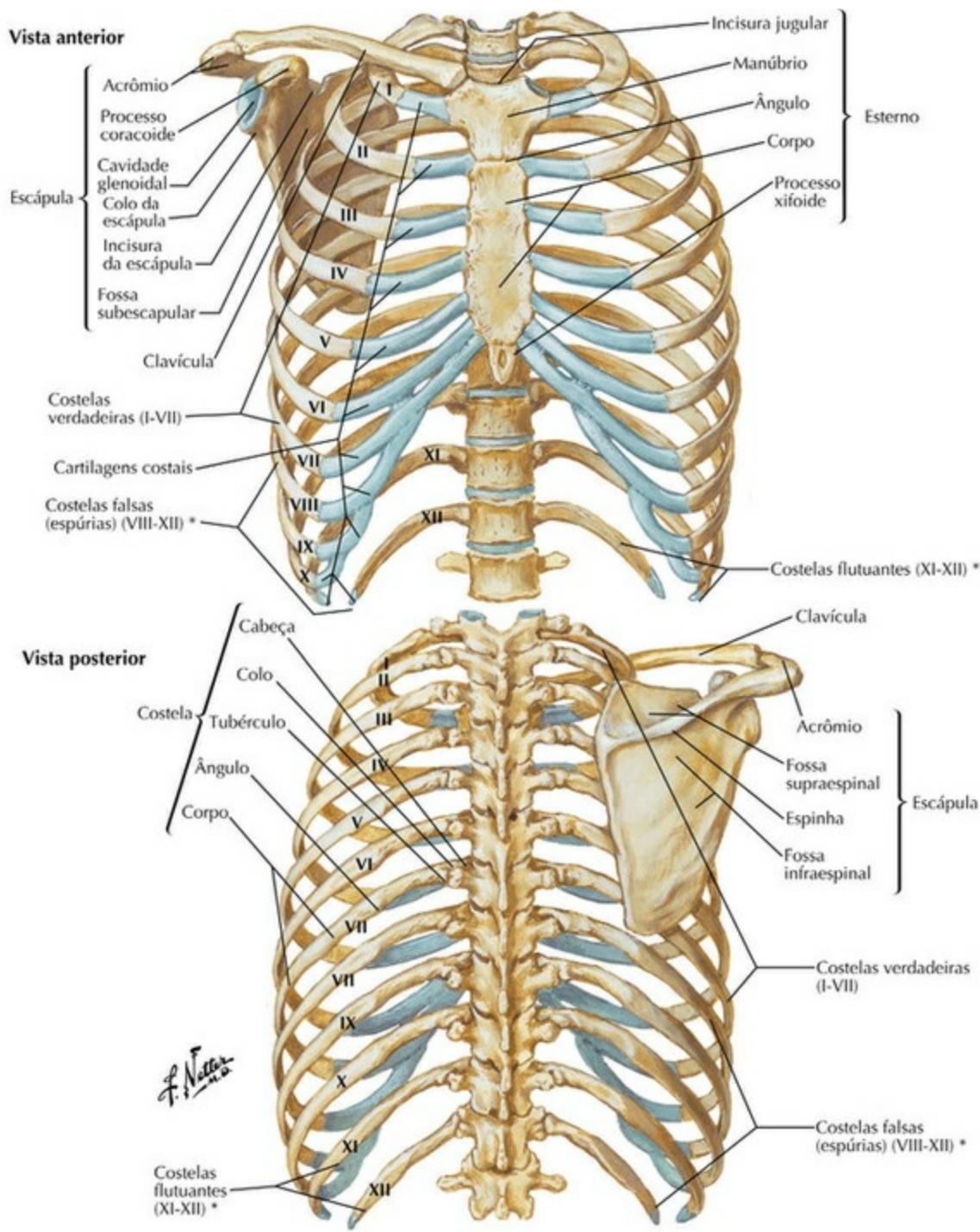
# Drenagem Linfática da Mama



## PRANCHA 182 Glândula Mamária

Veja também [Prancha 181](#)

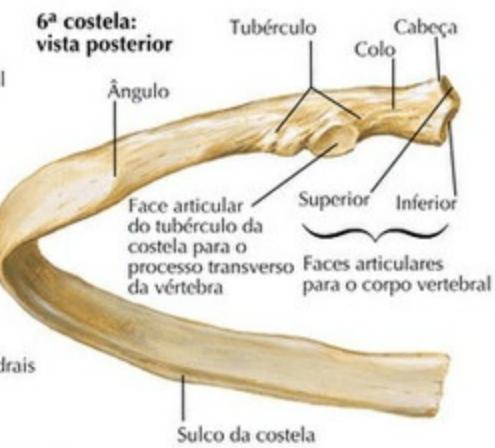
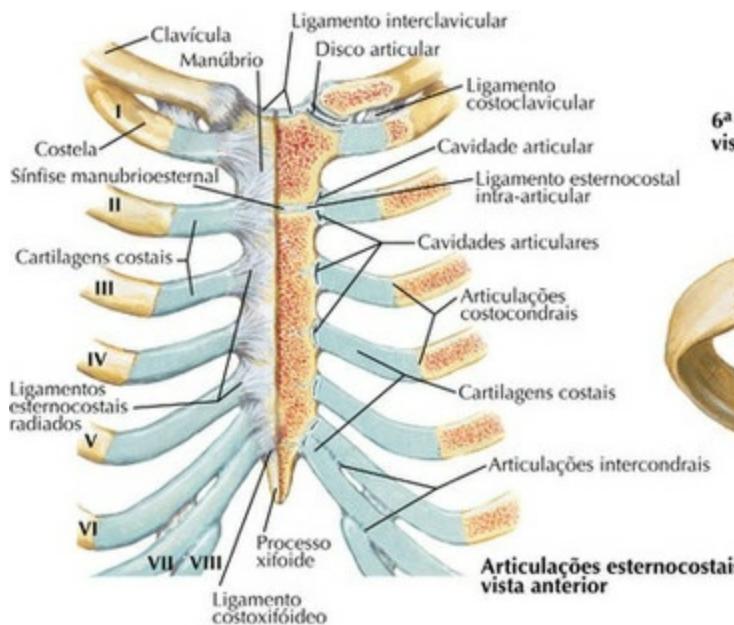
# Esqueleto do Tórax (Caixa Torácica)



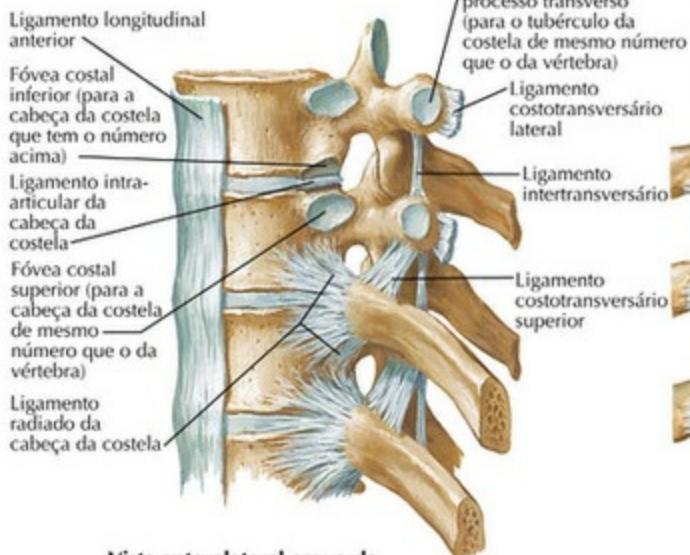
\*Nota da Revisão Científica: As costelas XI e XII são denominadas flutuantes pelo fato de não terem ligação com o esterno.

## PRANCHA 183 Paredes do Tórax

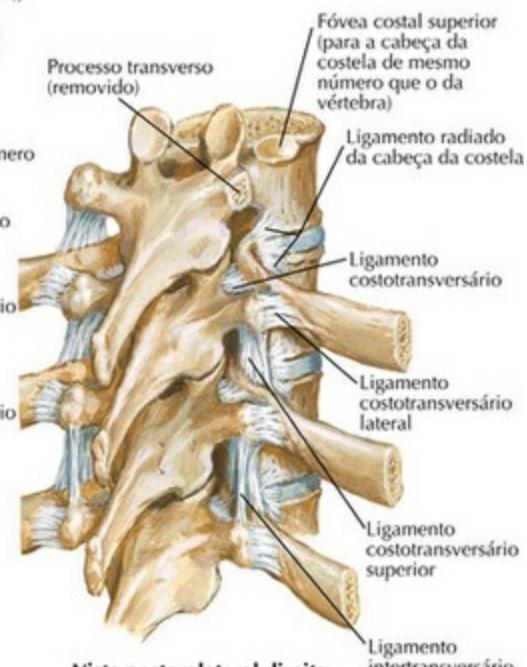
# Costelas e Articulações Associadas



**Nota:** A cabeça de uma costela típica articula-se com a fóvea costal superior da vértebra torácica de mesmo número (por sua face articular inferior) (ex. V); com a fóvea costal inferior da vértebra torácica numerada com o número abaixo (por sua face articular superior) (ex. IV) e com o disco intervertebral entre as duas vértebras. O tubérculo da costela articula-se com o processo transverso da vértebra torácica de mesmo número.



Vista anterolateral esquerda

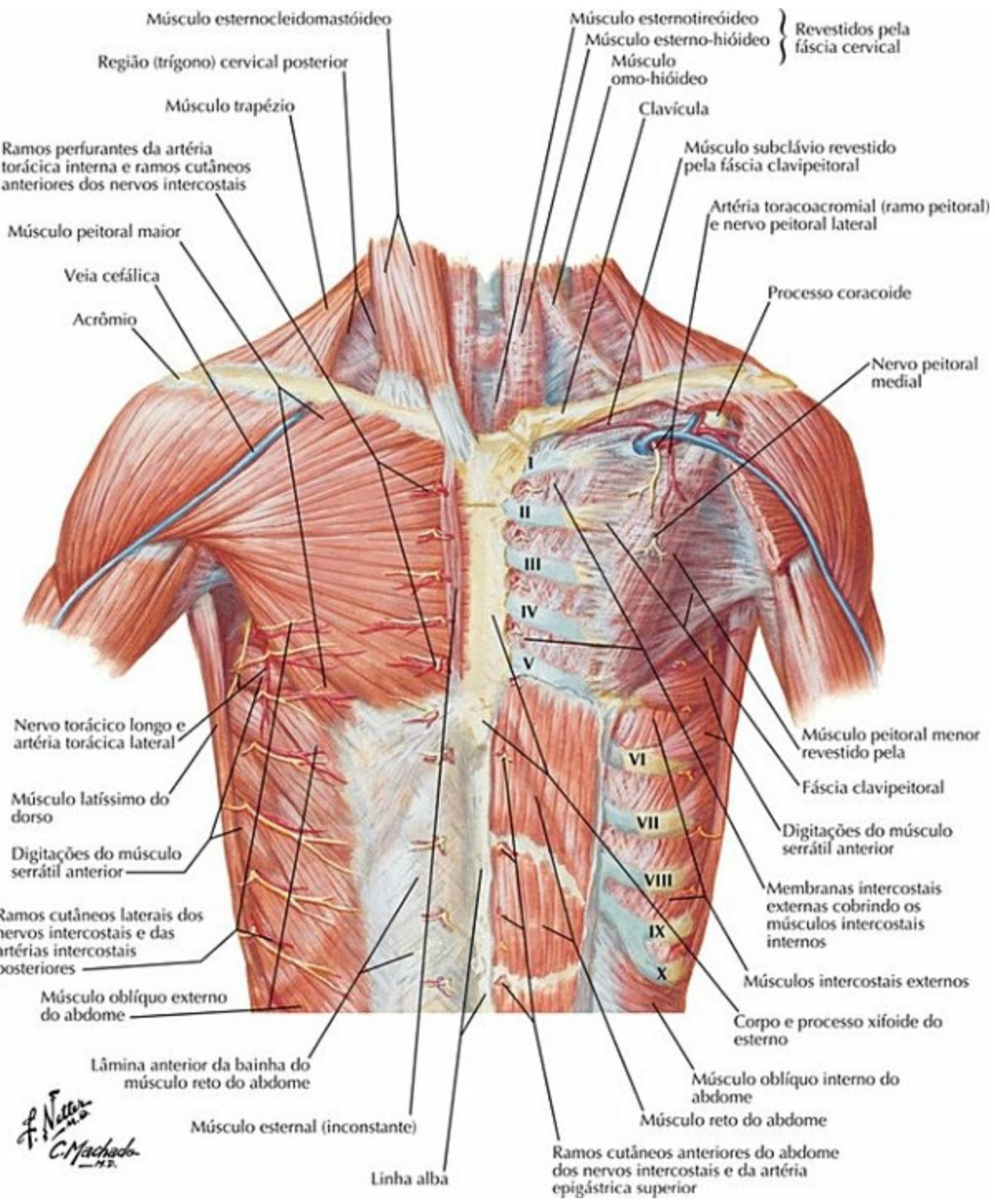


Vista posterolateral direita

**Nota:** A cabeça de uma costela típica articula-se com a fóvea costal superior da vértebra torácica de mesmo número (por sua face articular inferior) (ex. V); com a fóvea costal inferior da vértebra torácica numerada com o número abaixo (por sua face articular superior) (ex. IV) e com o disco intervertebral entre as duas vértebras. O tubérculo da costela articula-se com o processo transverso da vértebra torácica de mesmo número.

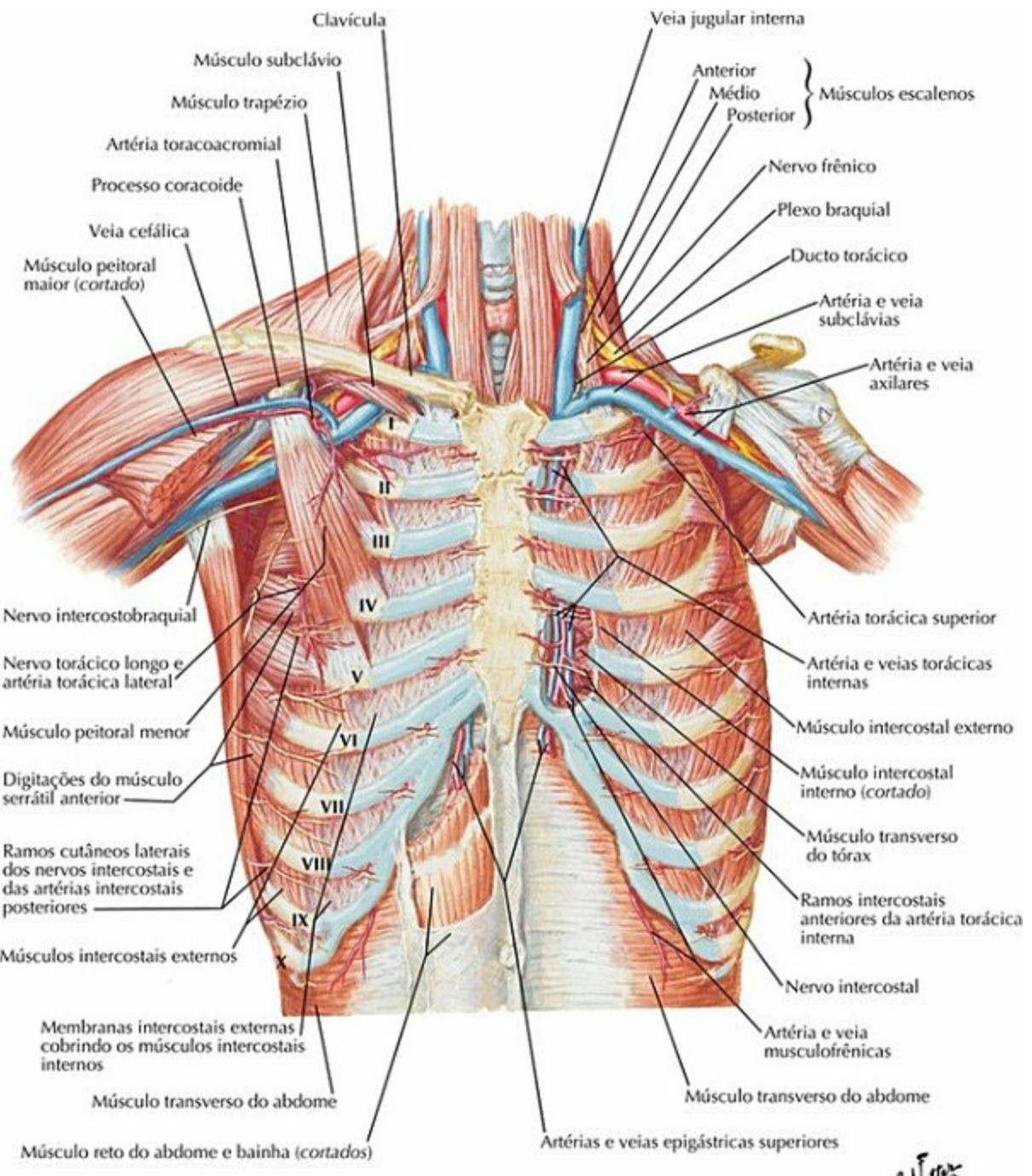
## PRANCHA 184 Paredes do Tórax

# Parede Anterior do Tórax



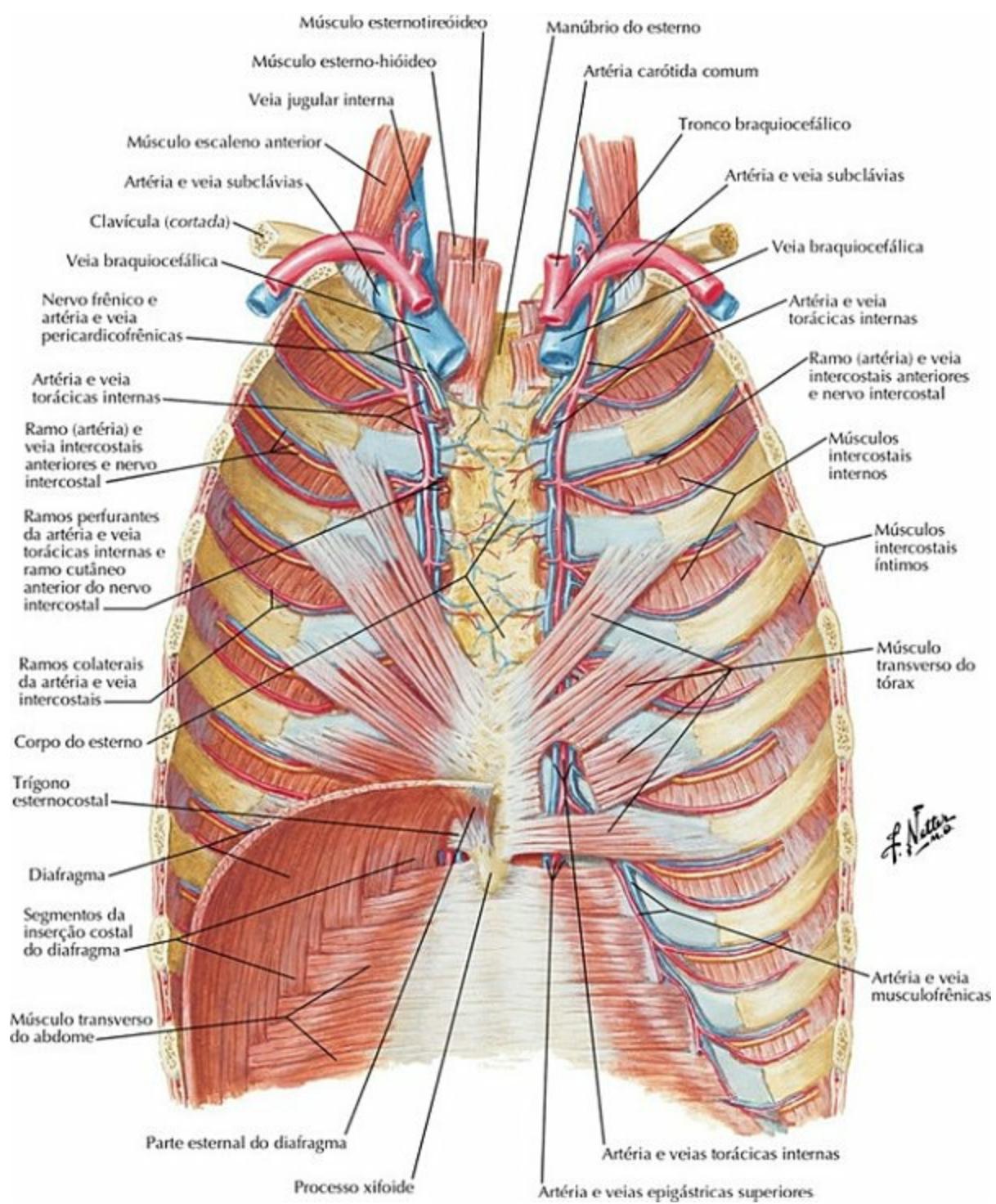
**PRANCHA 185** Paredes do Tórax

## Parede Anterior do Tórax (continuação)



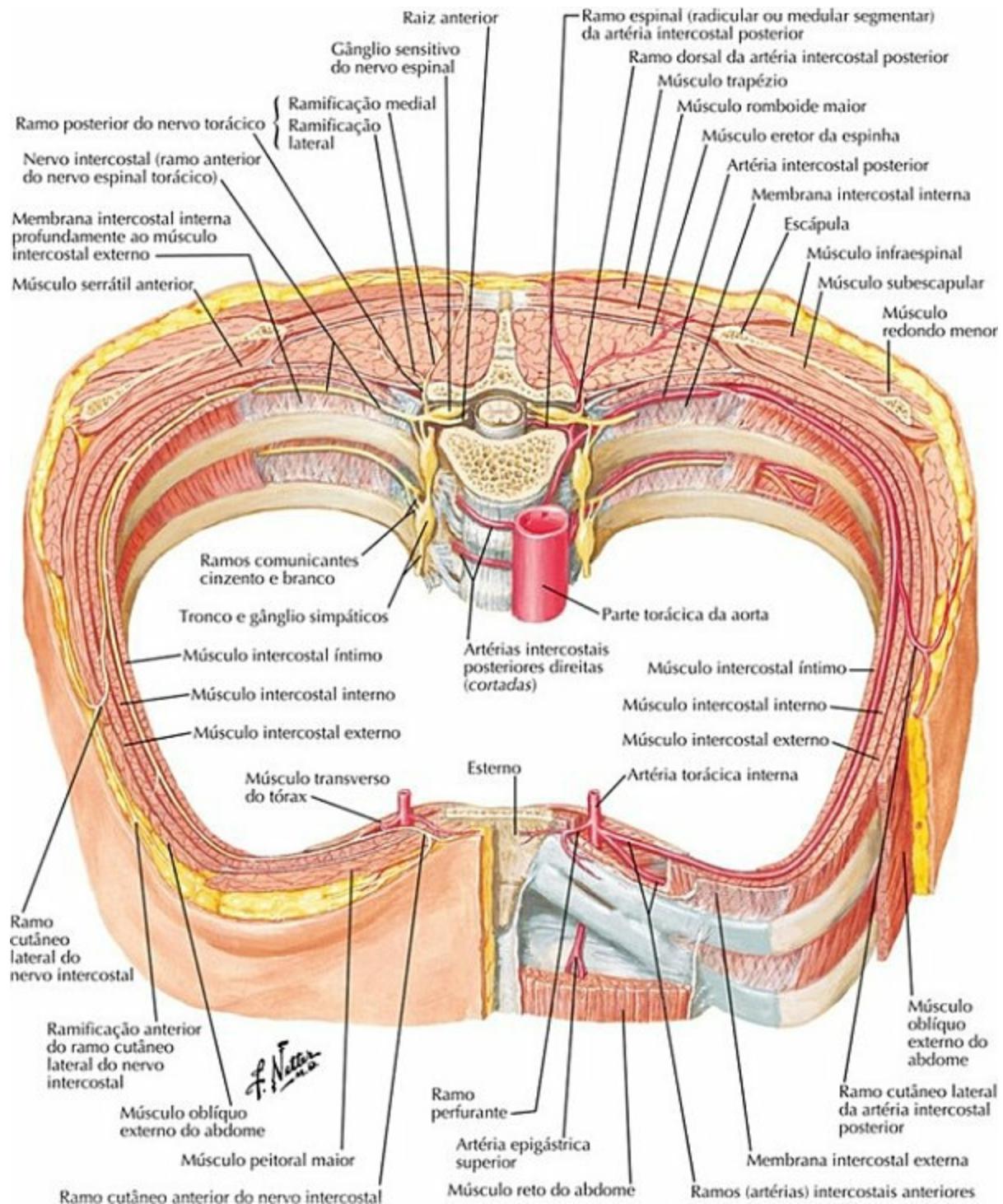
## **PRANCHA 186** Paredes do Tórax

## Parede Anterior do Tórax: Vista Interna



**PRANCHA 187** Paredes do Tórax

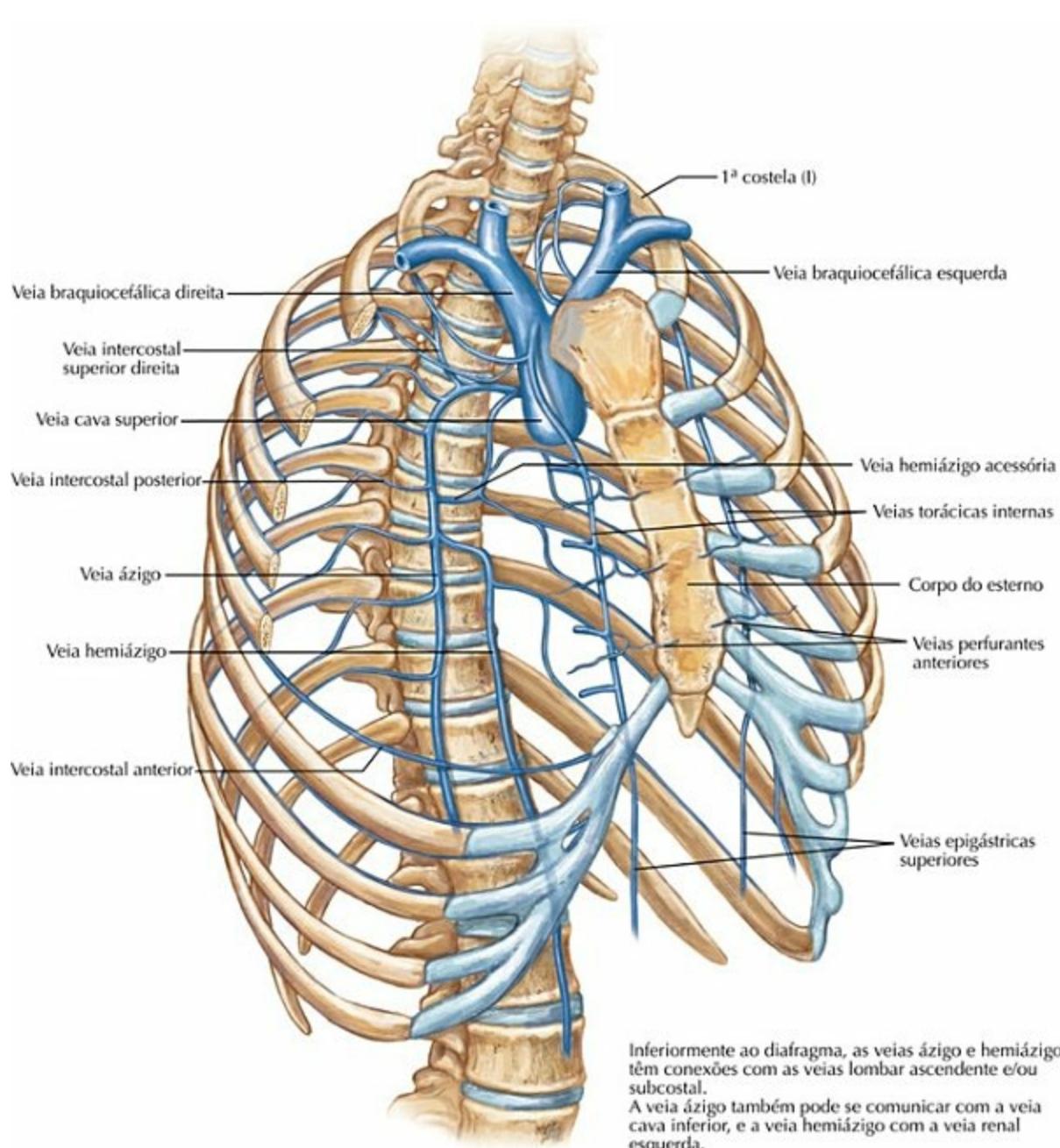
## Nervos e Artérias Intercostais



## PRANCHA 188 Paredes do Tórax

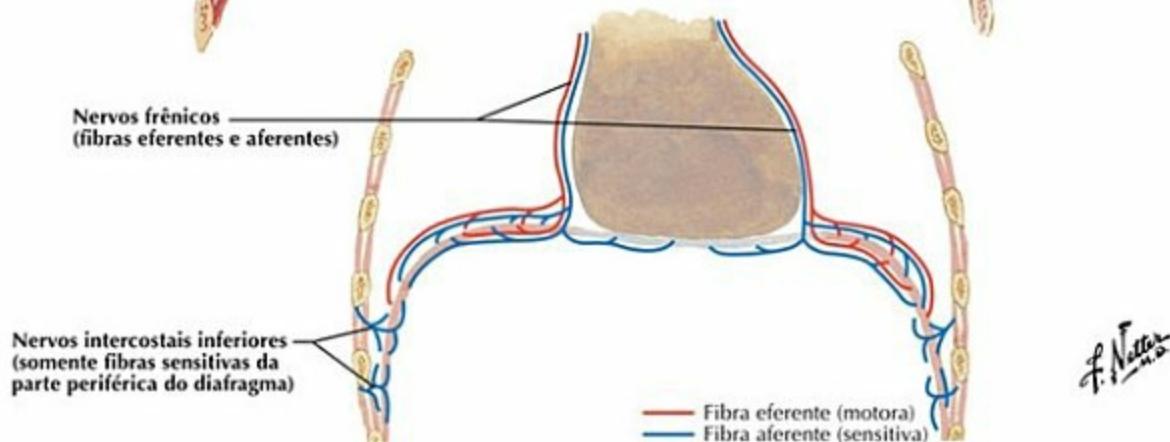
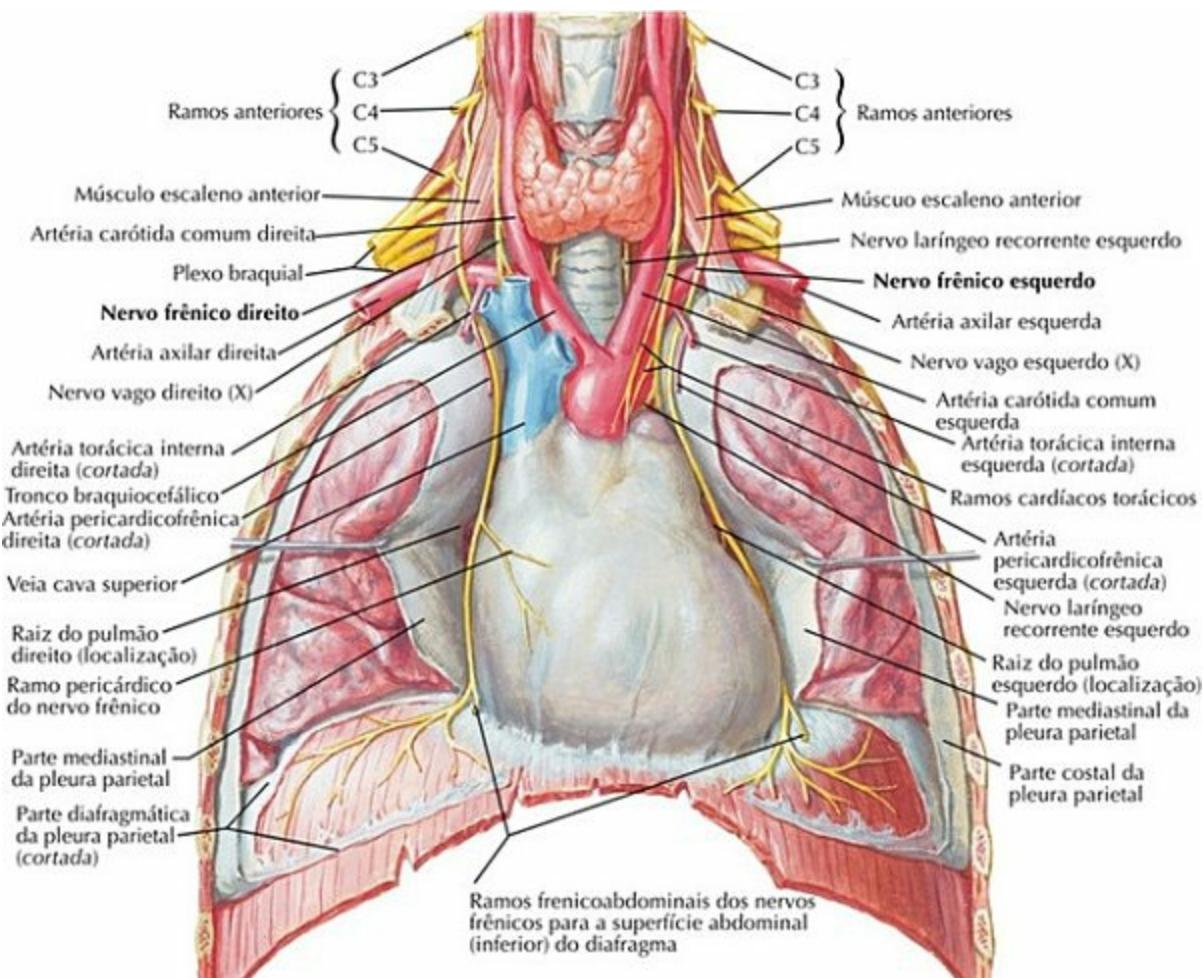
Veja também [Pranchas 254, 262](#)

# Veias das Paredes do Tórax



**PRANCHA 189** Paredes do Tórax  
Veja também **Pranchas 187, 227, 252**

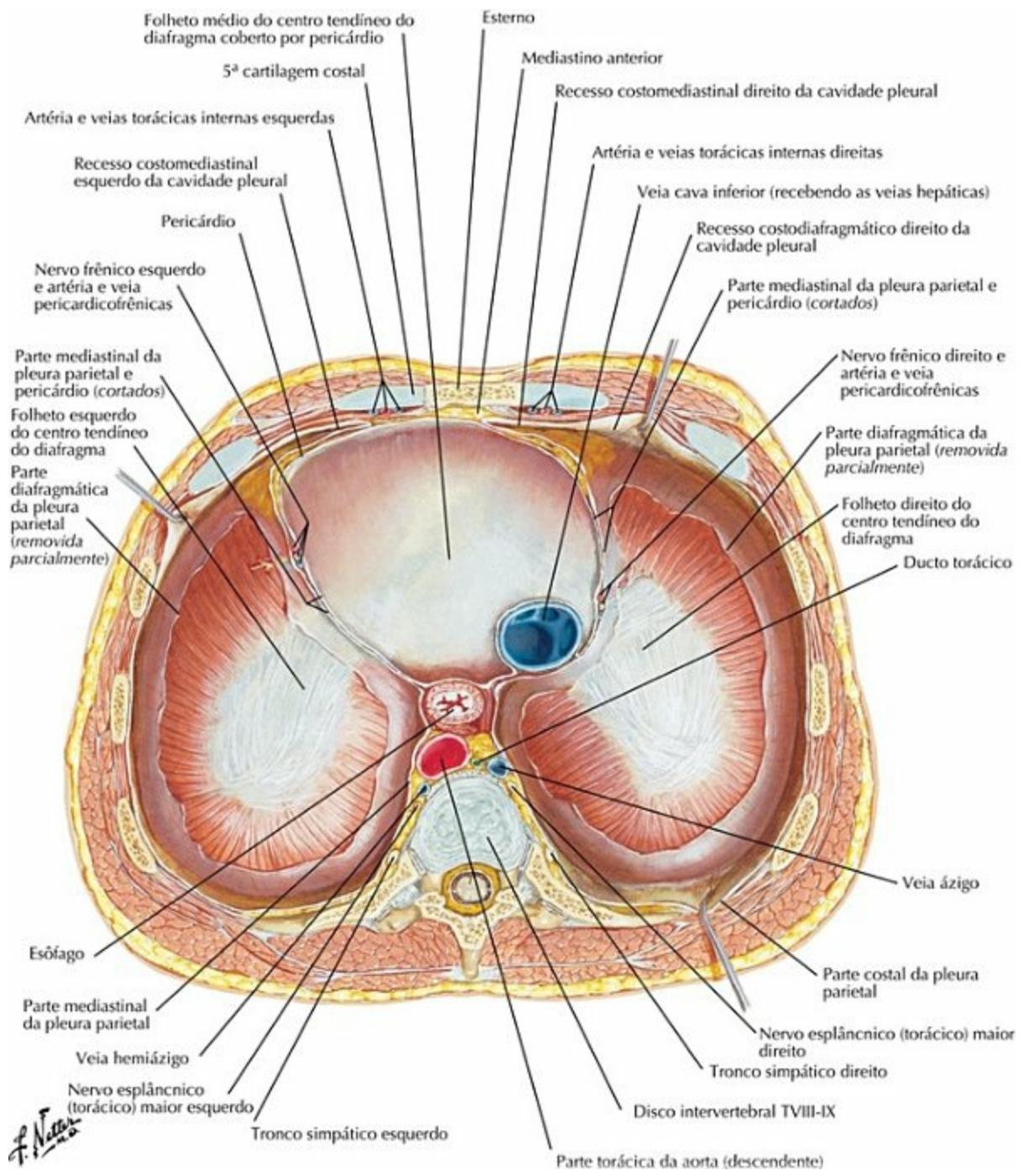
## Nervo Frênico



## PRANCHA 190 Paredes do Tórax

Veja também [Pranchas 32, 76](#)

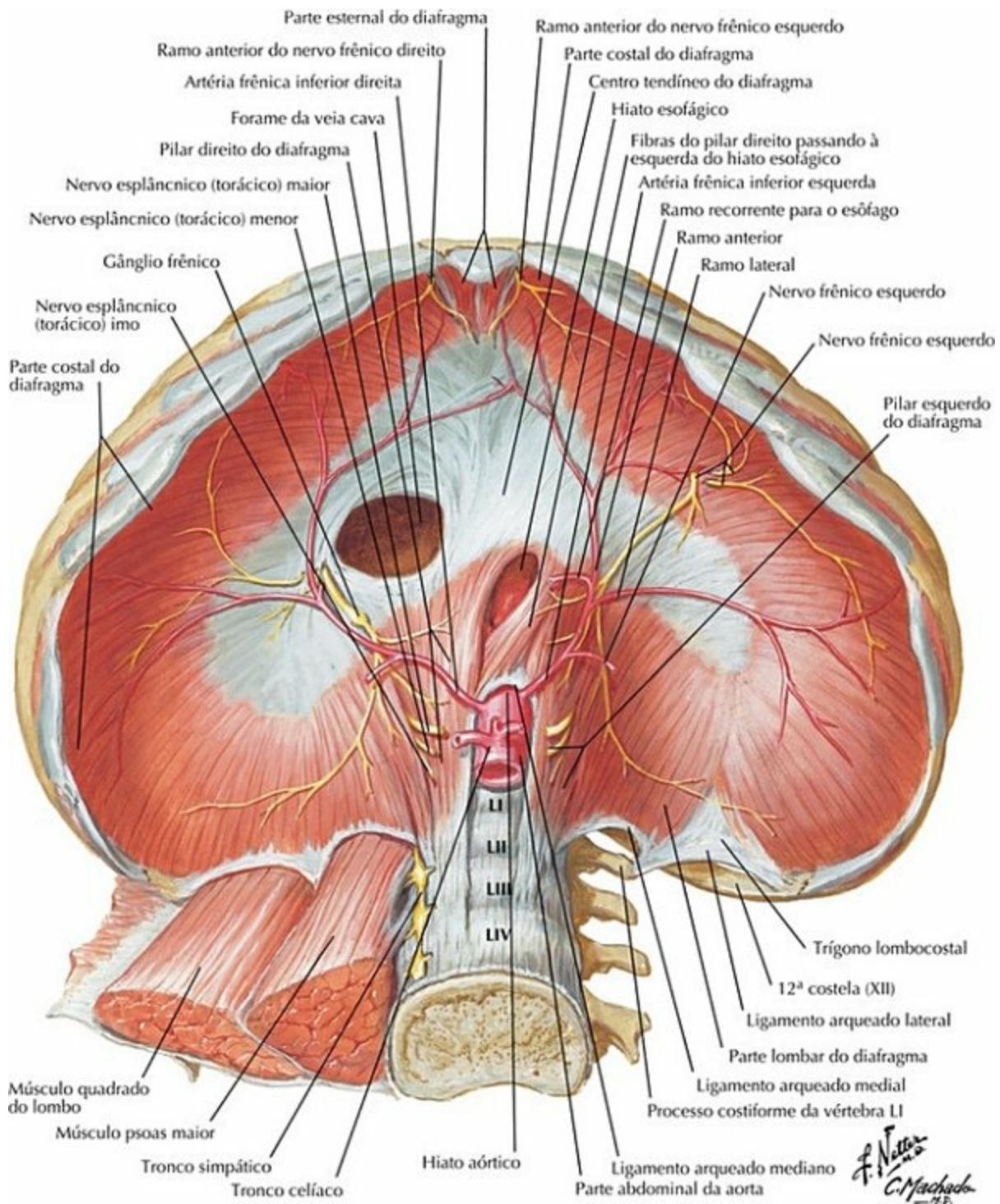
# Diafragma: Superfície Torácica (Superior)



**PRANCHA 191** Paredes do Tórax

Veja também [Prancha 229](#)

## Diafragma: Superfície Abdominal (Inferior)

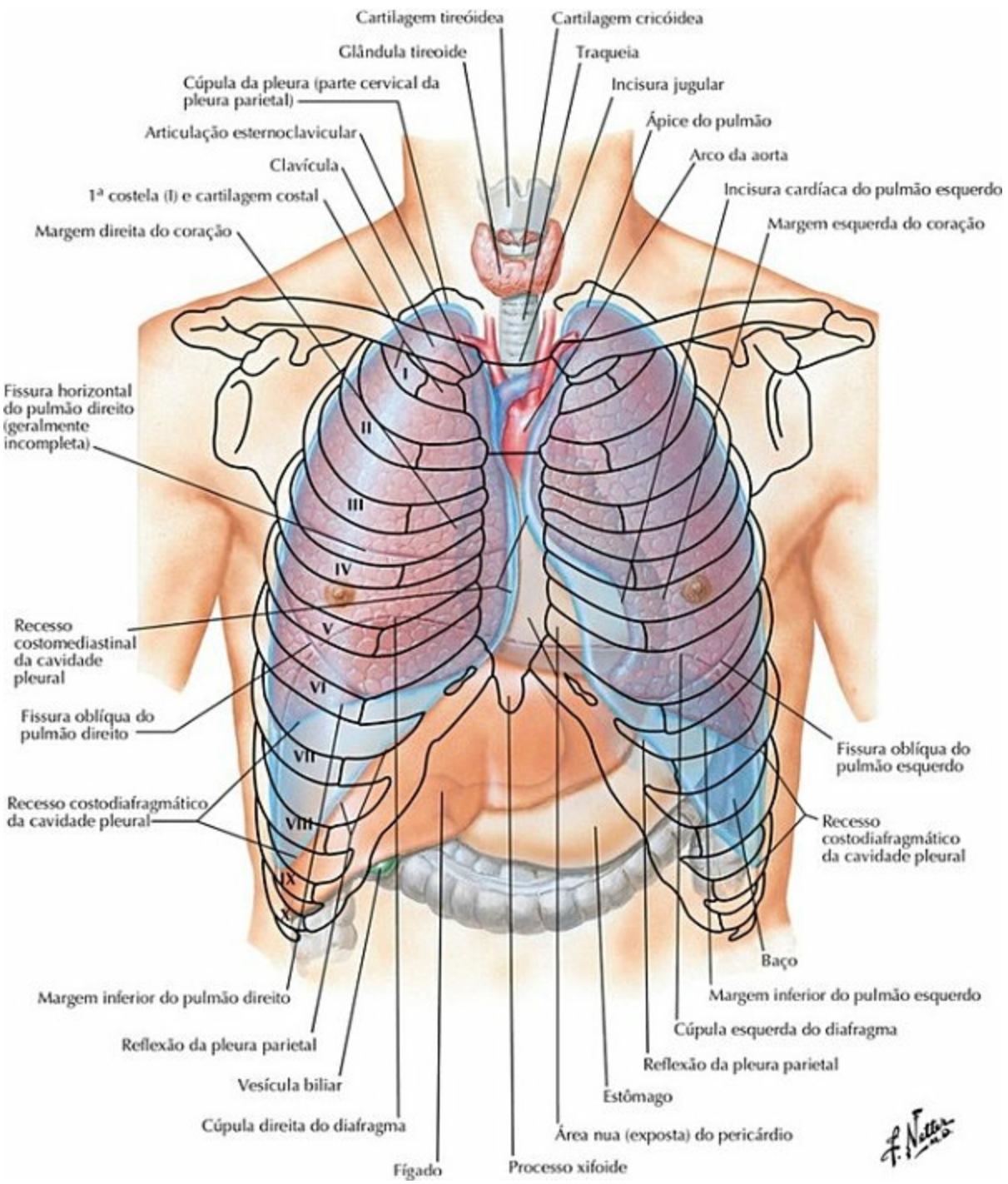


## PRANCHA 192 Paredes do Tórax

Veja também [Pranchas 258, 259](#)

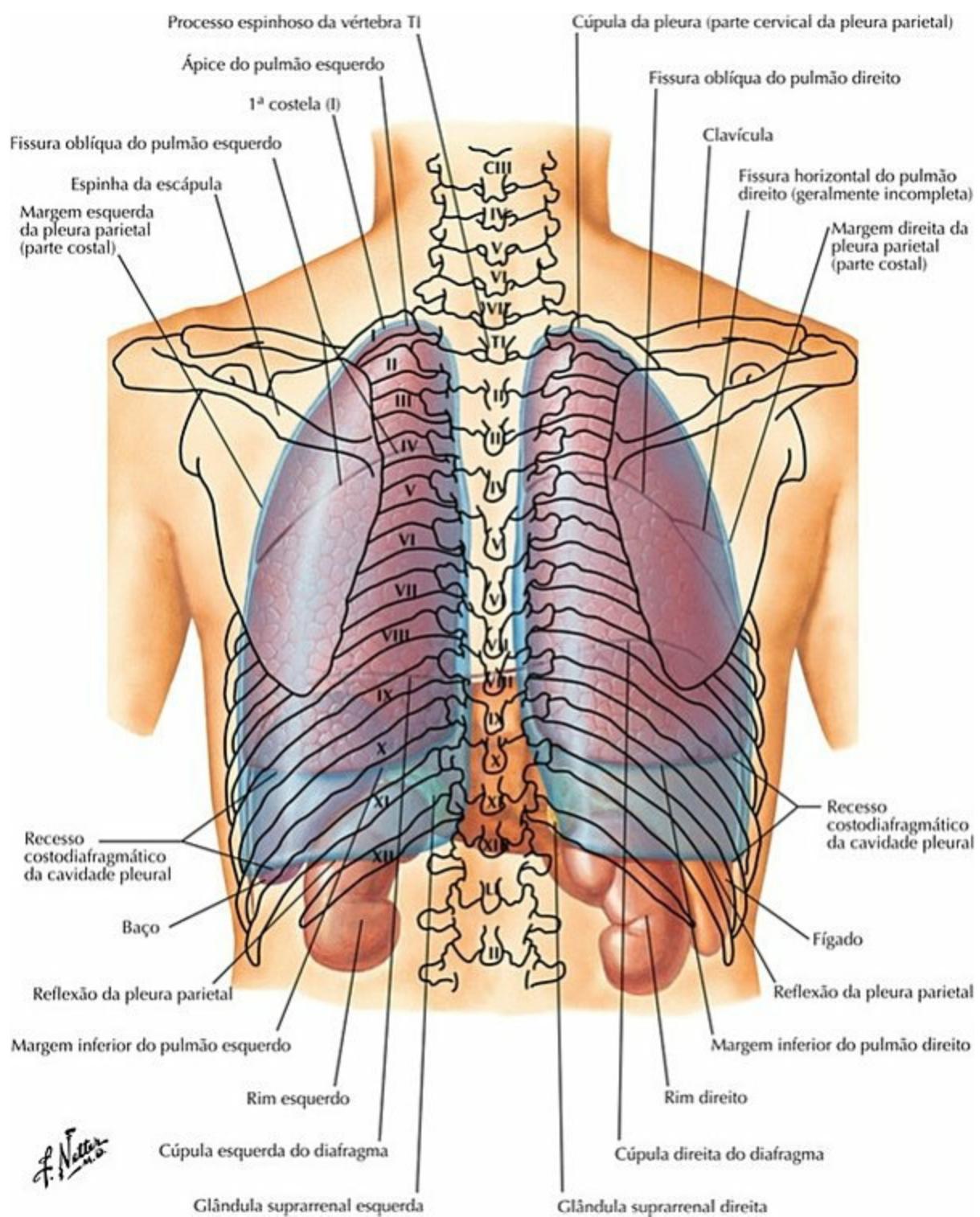
*J. Netter  
C. Machado*

# Topografia dos Pulmões: Vista Anterior



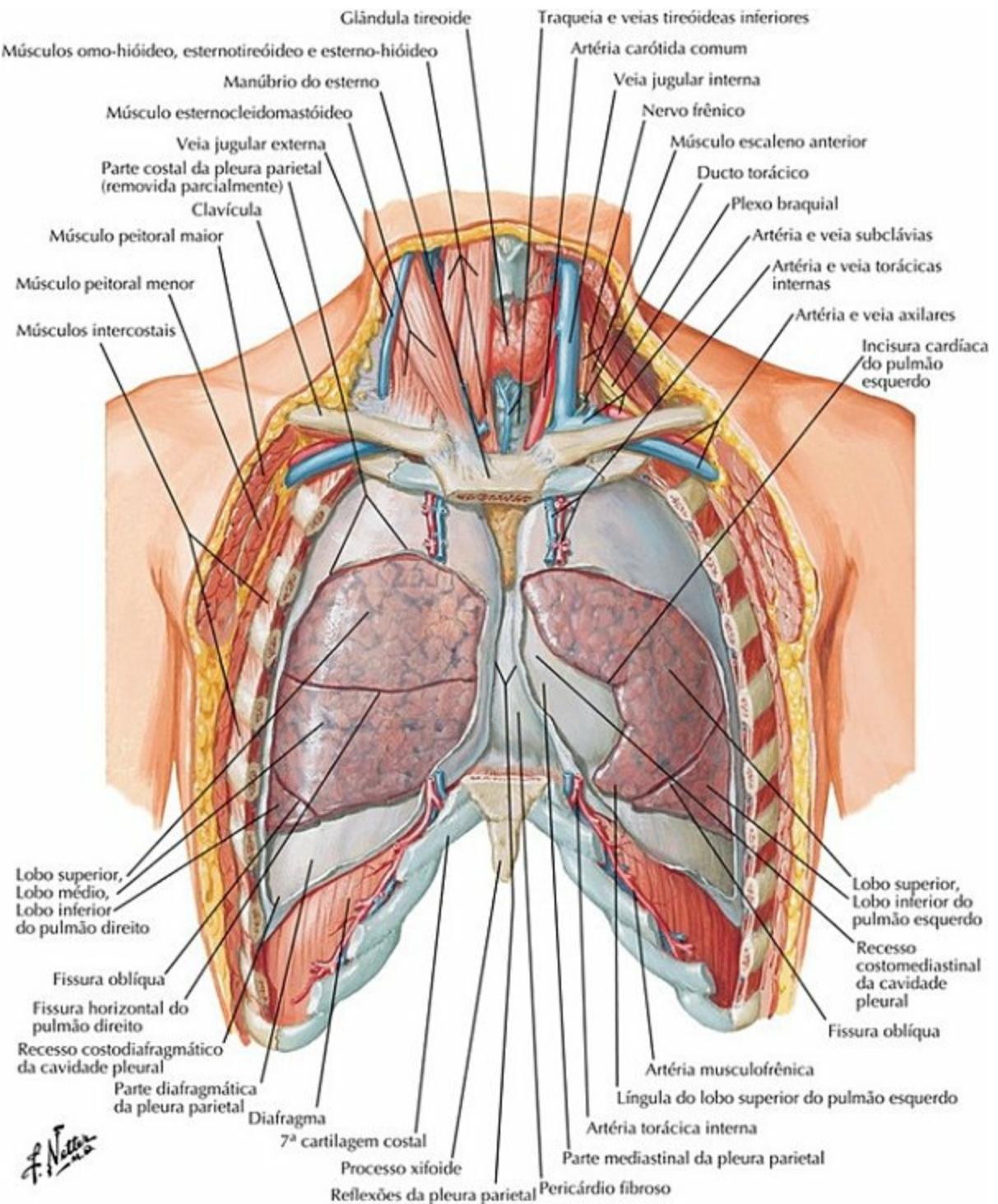
**PRANCHA 193** Pulmões

## Topografia dos Pulmões: Vista Posterior



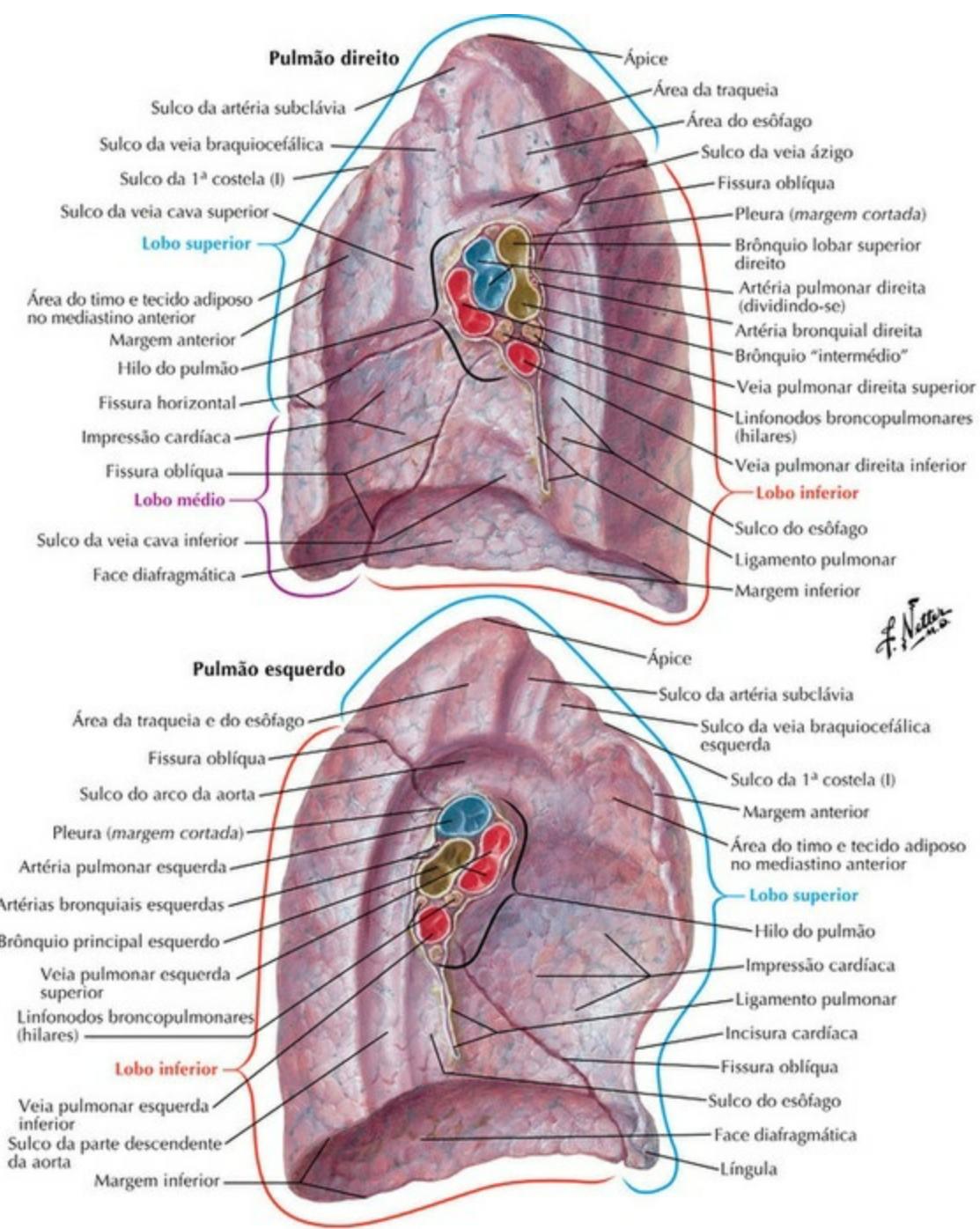
**PRANCHA 194** Pulmões

## Pulmões *In Situ*: Vista Anterior



**PRANCHA 195 Pulmões**

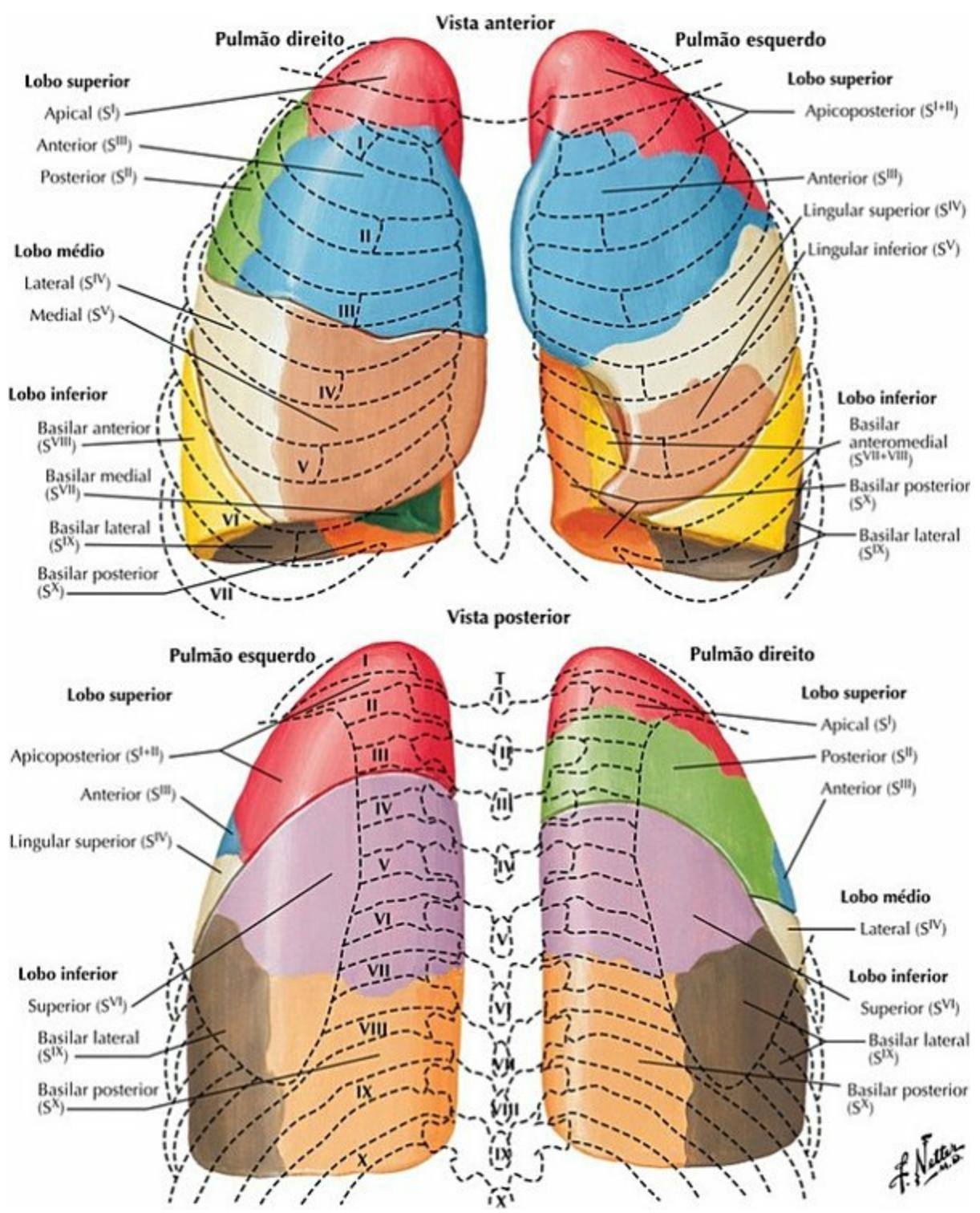
## Pulmões: Vistas Mediais



\* Nota da Revisão Científica: Esses sulcos e áreas presentes na superfície dos pulmões são determinados por vísceras vizinhas a eles e têm interesse em Anatomia Aplicada à clínica. Porém, não constam da Terminologia Anatómica (2001).

## PRANCHA 196 Pulmões

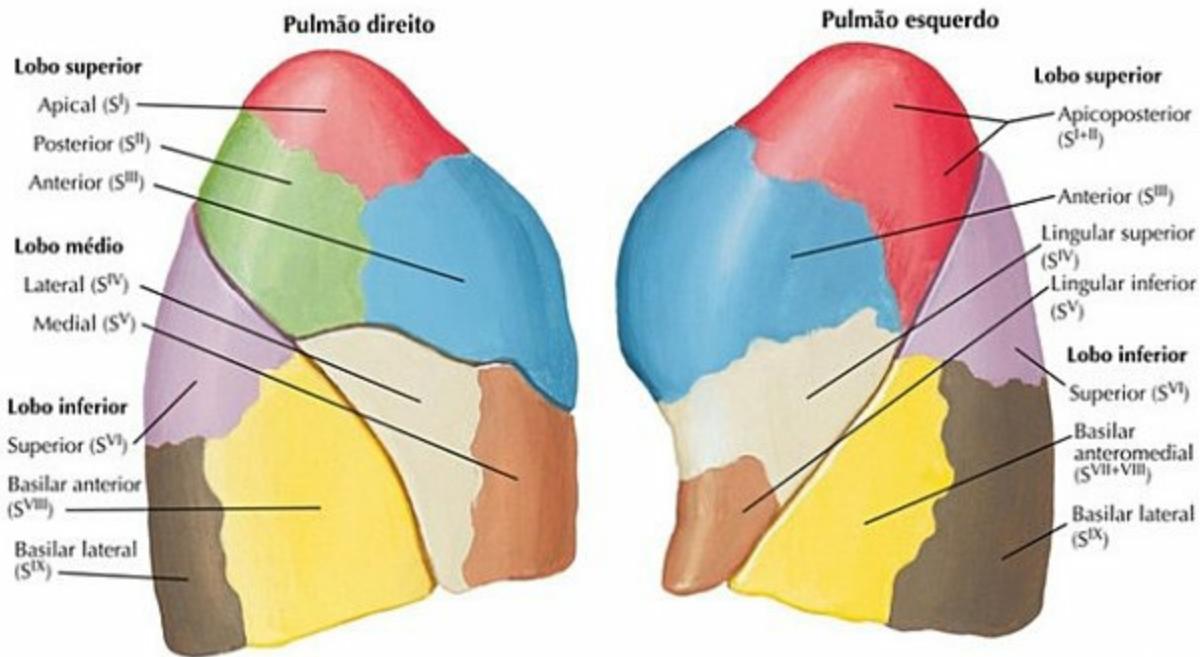
# Segmentos Broncopulmonares



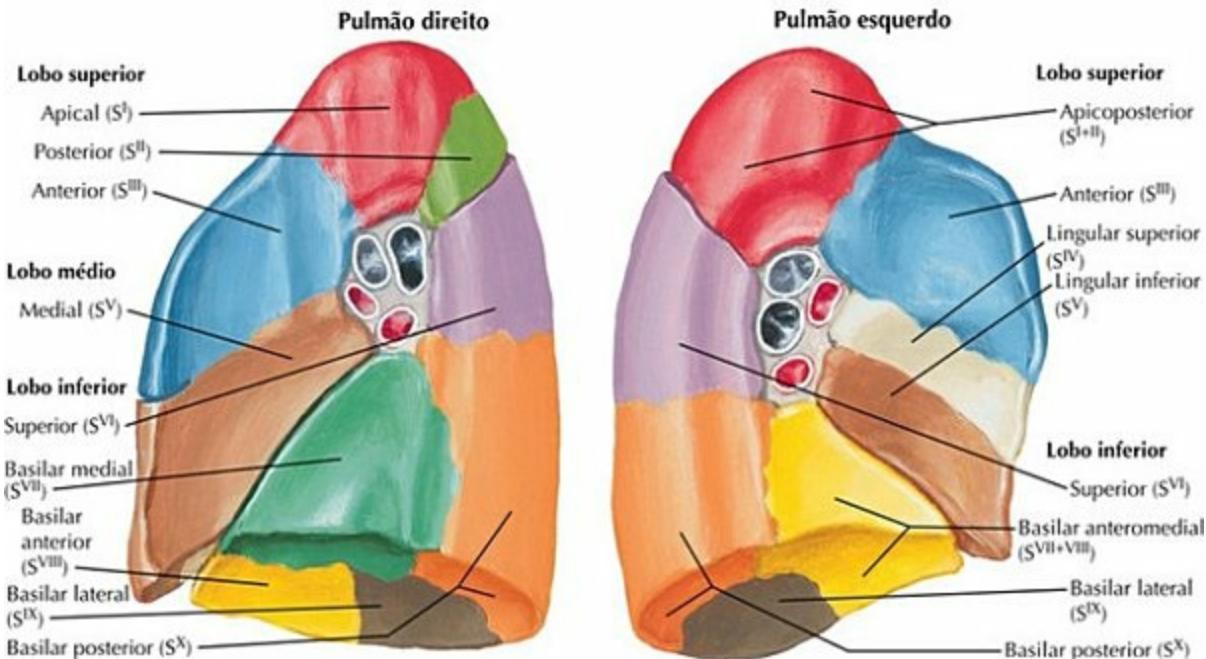
**PRANCHA 197 Pulmões**

## Segmentos Broncopulmonares (continuação)

### Vistas laterais

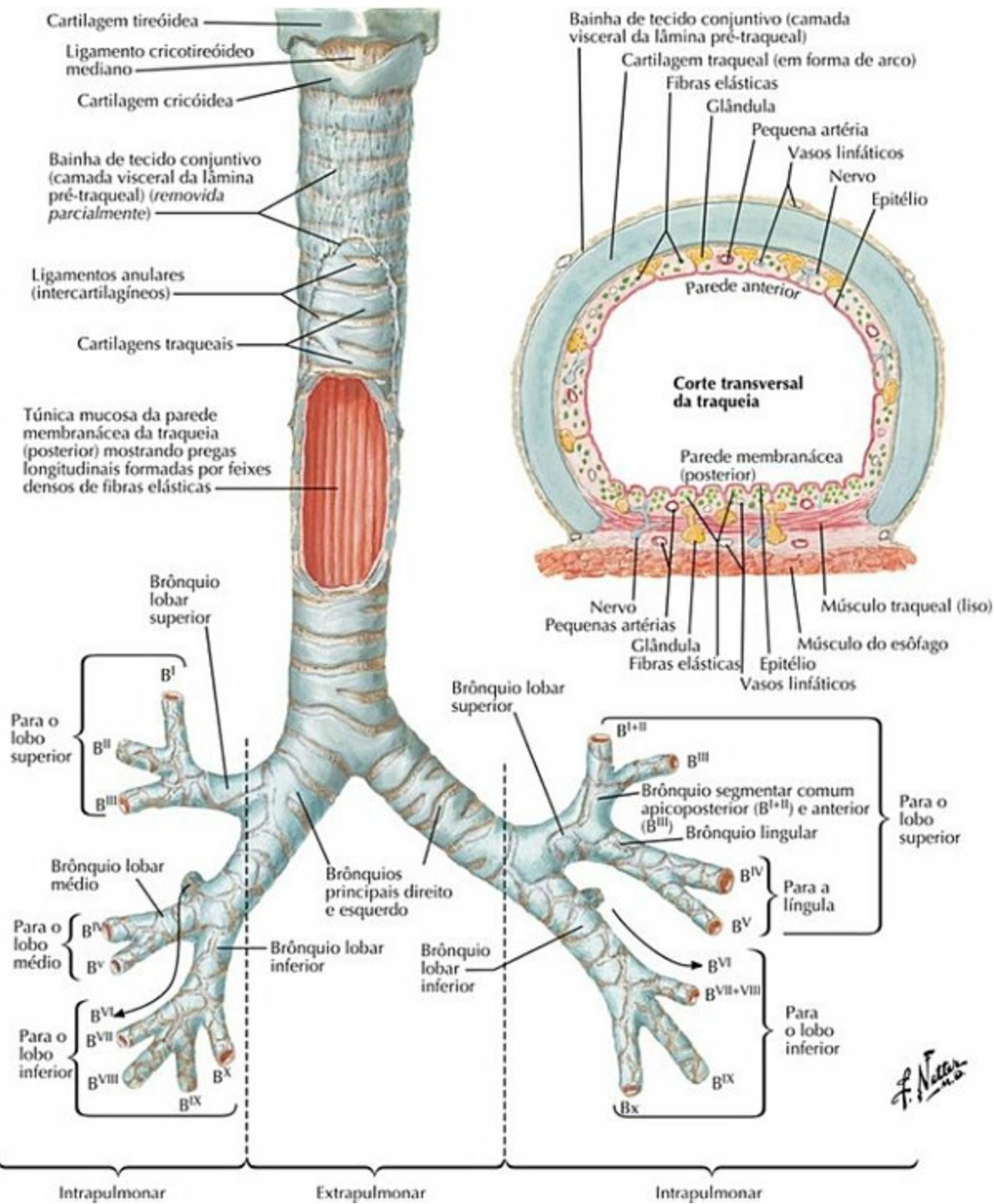


### Vistas mediais



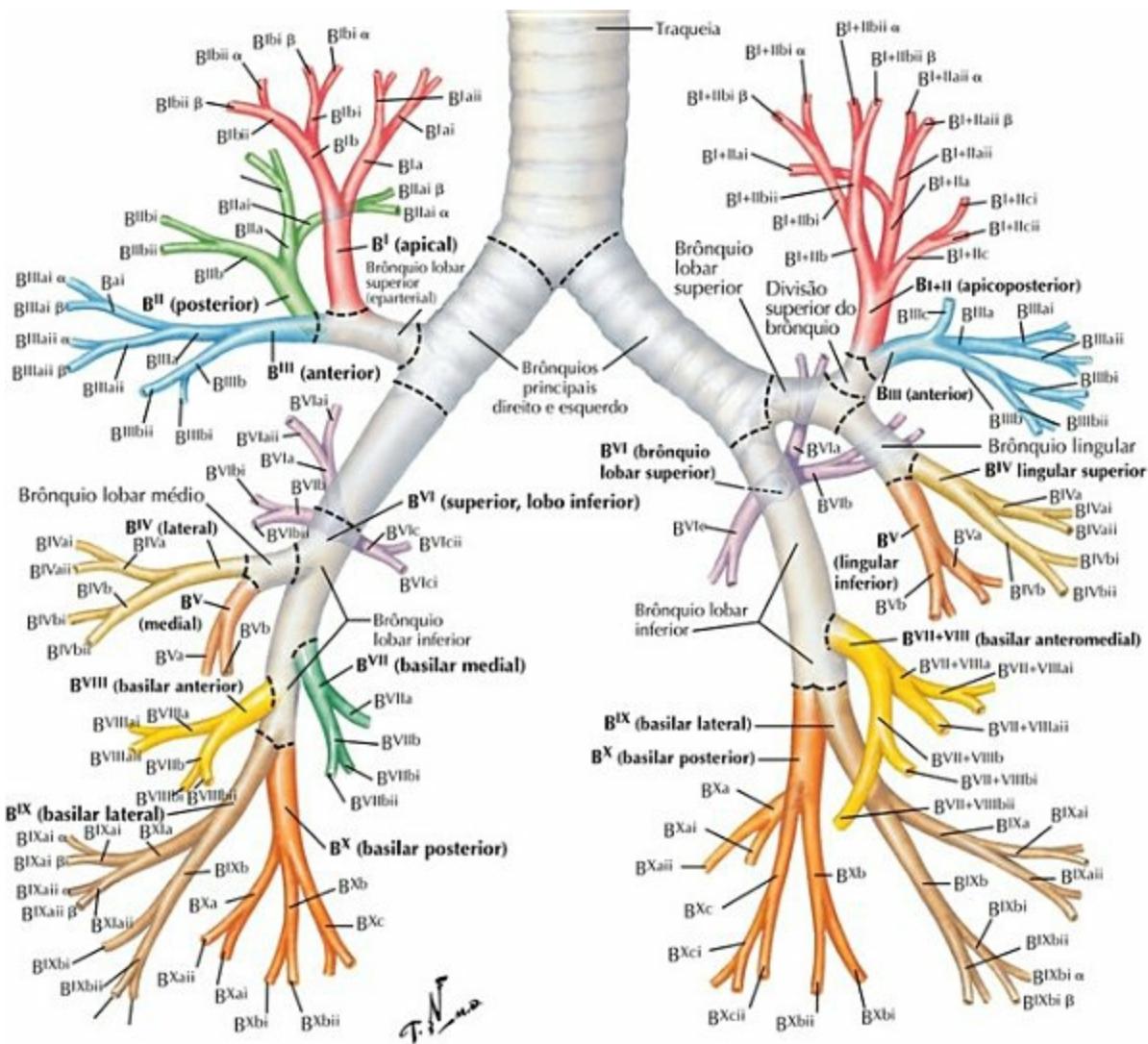
## PRANCHA 198 Pulmões

# Traqueia e Brônquios Principais



**PRANCHA 199 Pulmões**  
Veja também **Pranchas 70, 204, 207**

## Terminologia dos Brônquios: Esquema



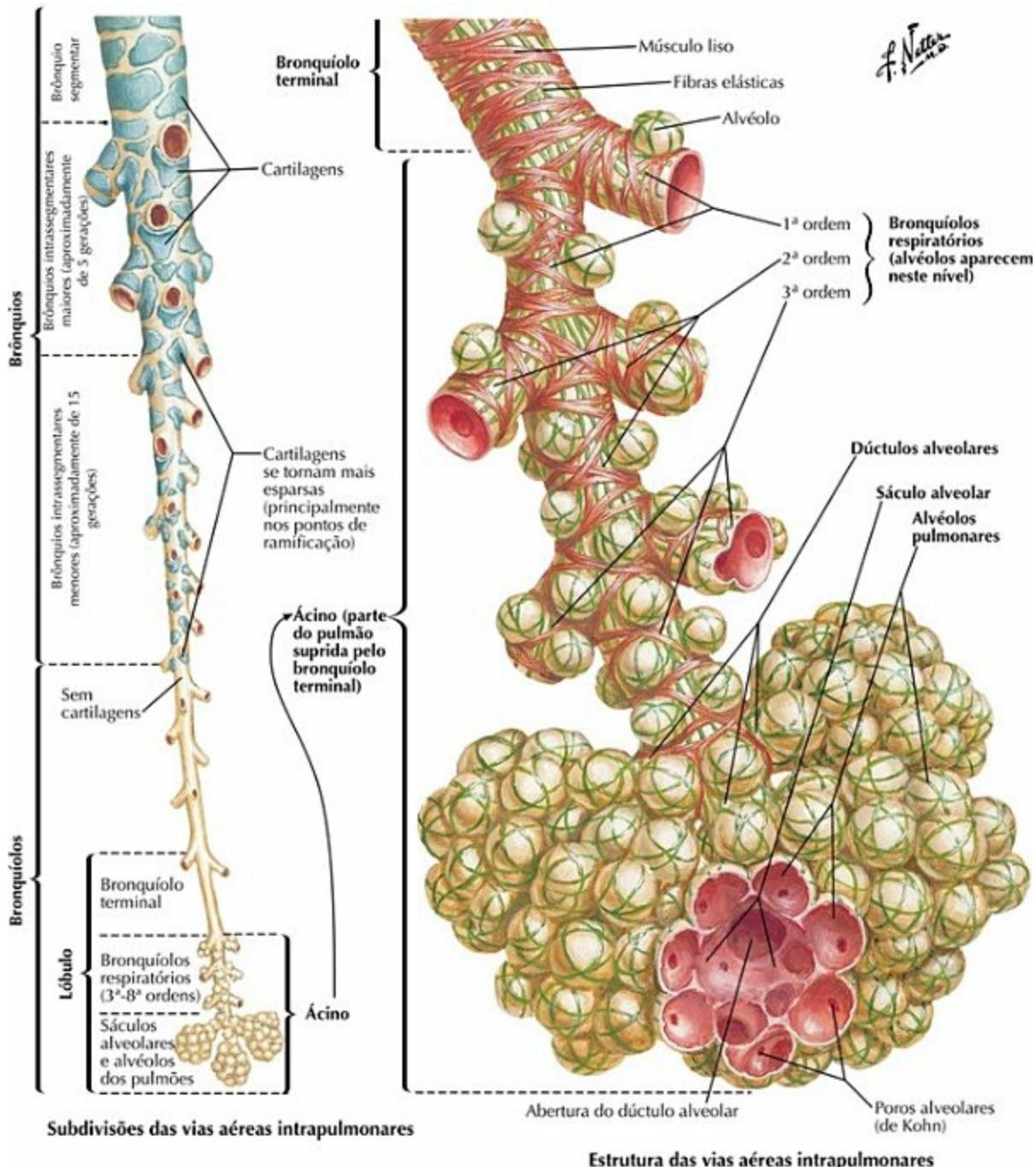
A terminologia de uso comum para os segmentos broncopulmonares (Pranchas 197 e 198) é a de Jackson e Huber, e os brônquios segmentares são denominados da mesma maneira. Ikeda propôs uma terminologia (conforme demonstrado aqui) para as subdivisões bronquiais até a 6<sup>a</sup> geração. Para simplificar esta ilustração, apenas algumas subdivisões são nomeadas até a 5<sup>a</sup> ou 6<sup>a</sup> geração. Os brônquios segmentares (B) são numerados de I a X em cada pulmão, correspondendo aos segmentos broncopulmonares. No pulmão esquerdo, BI e BII estão

combinados, assim como BVII e BVIII. Brônquios intrasegmentares ou de 4<sup>a</sup> ordem são indicados adicionando-se as letras minúsculas a, b ou c quando existe um ramo adicional. Os brônquios de 5<sup>a</sup> ordem são designados pelos numerais romanos i (anterior) ou ii (posterior), e os brônquios de 6<sup>a</sup> ordem pelas letras gregas α ou β. Vários textos usam números alternados (como proposto por Boyden) para os brônquios segmentares.

As variações do padrão bronquial mostradas aqui são comuns, especialmente nas vias aéreas mais periféricas.

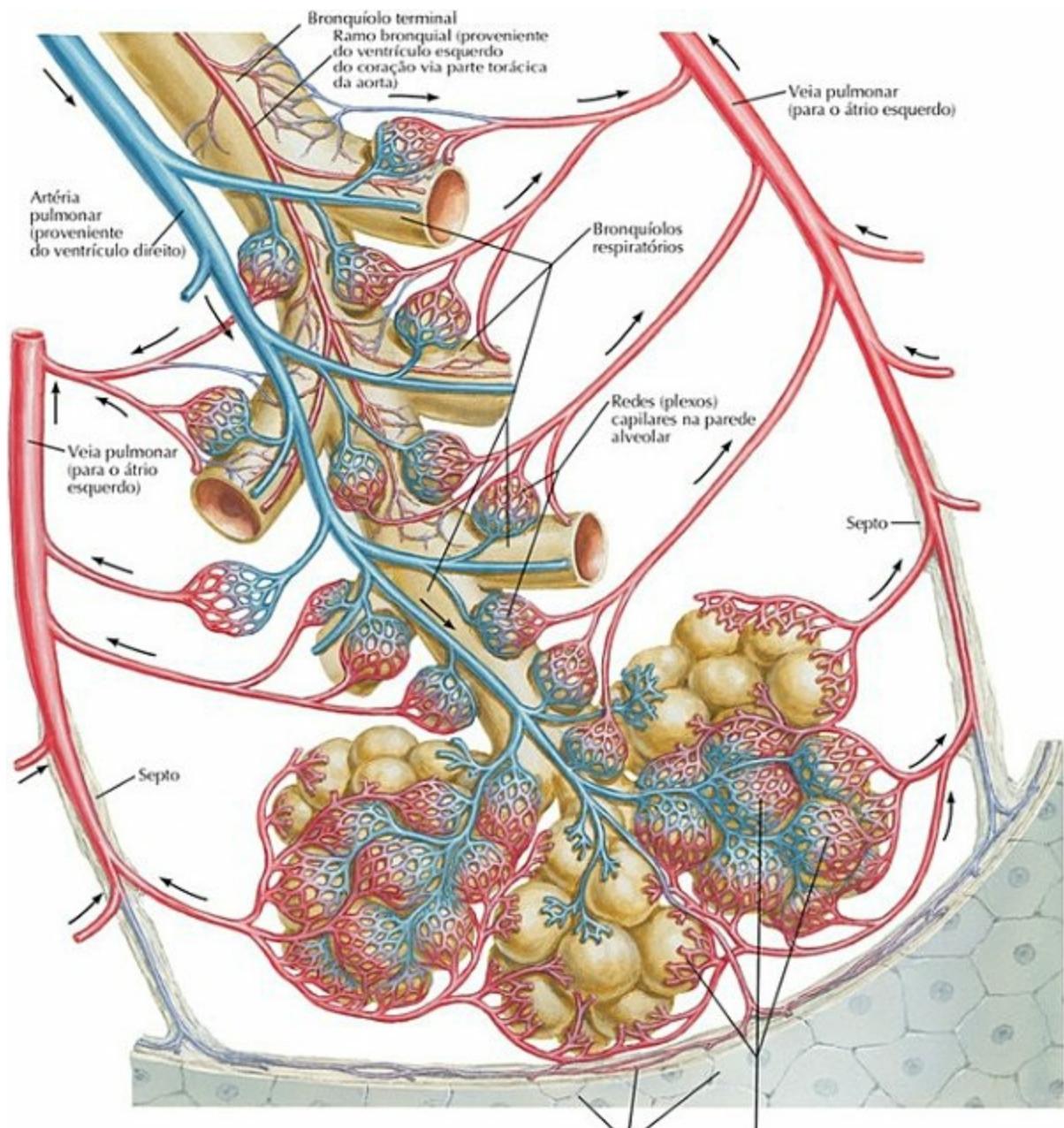
## PRANCHA 200 Pulmões

# Vias Aéreas Intrapulmonares: Esquema



## PRANCHA 201 Pulmões

# Circulação Sanguínea Intrapulmonar: Esquema



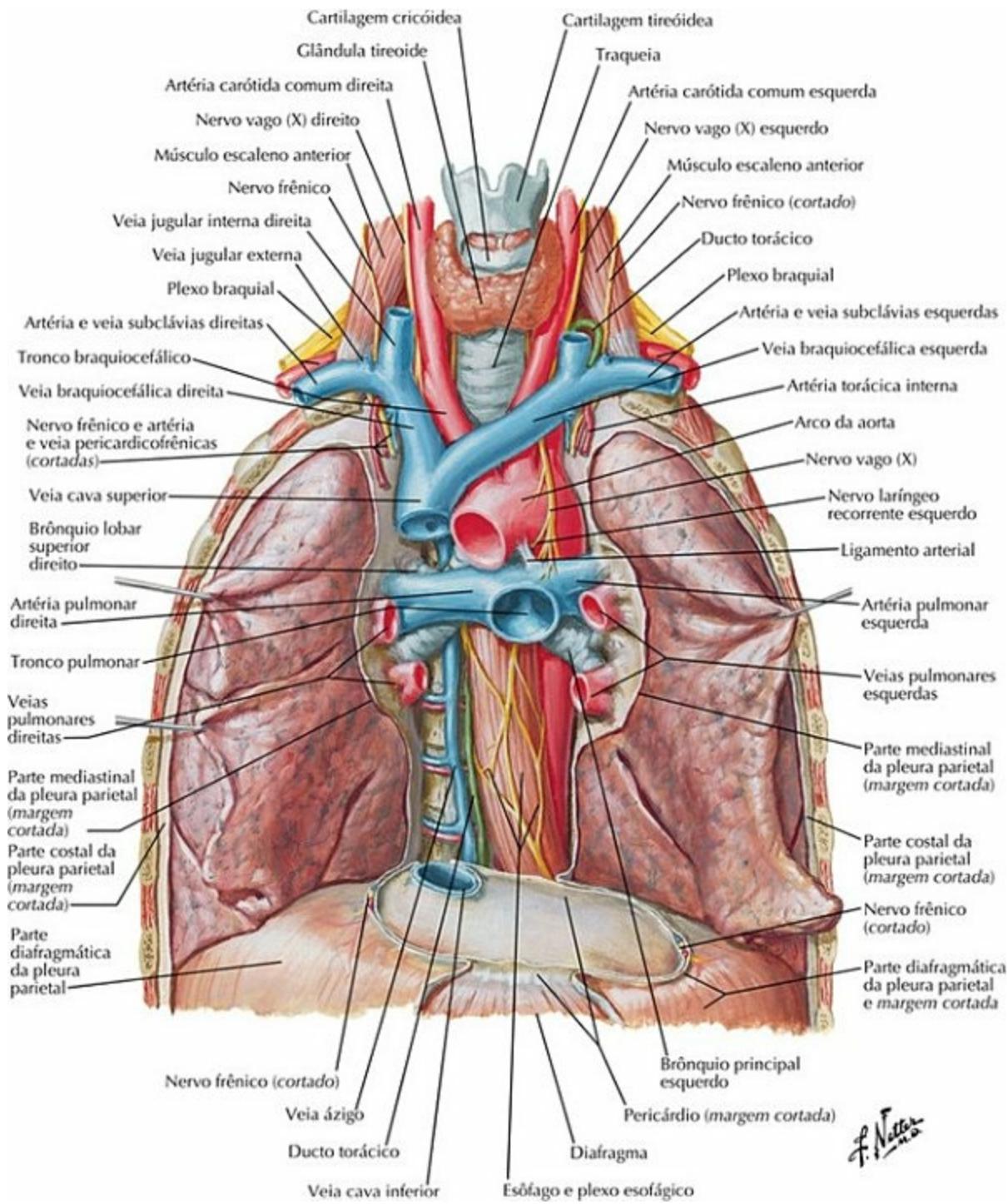
*F. Neto*

Pleura visceral e vasos capilares subpleurais  
As artérias pulmonares e seus ramos se distribuem de forma segmentar com os brônquios.  
As veias pulmonares e suas tributárias drenam de forma intersegmentar.

Redes capilares na parede alveolar  
*(removidas parcialmente em alguns lugares)*

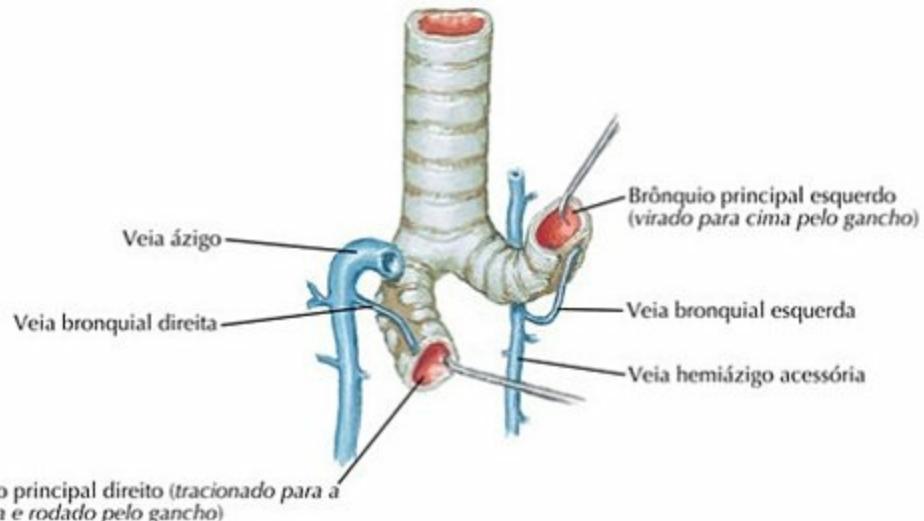
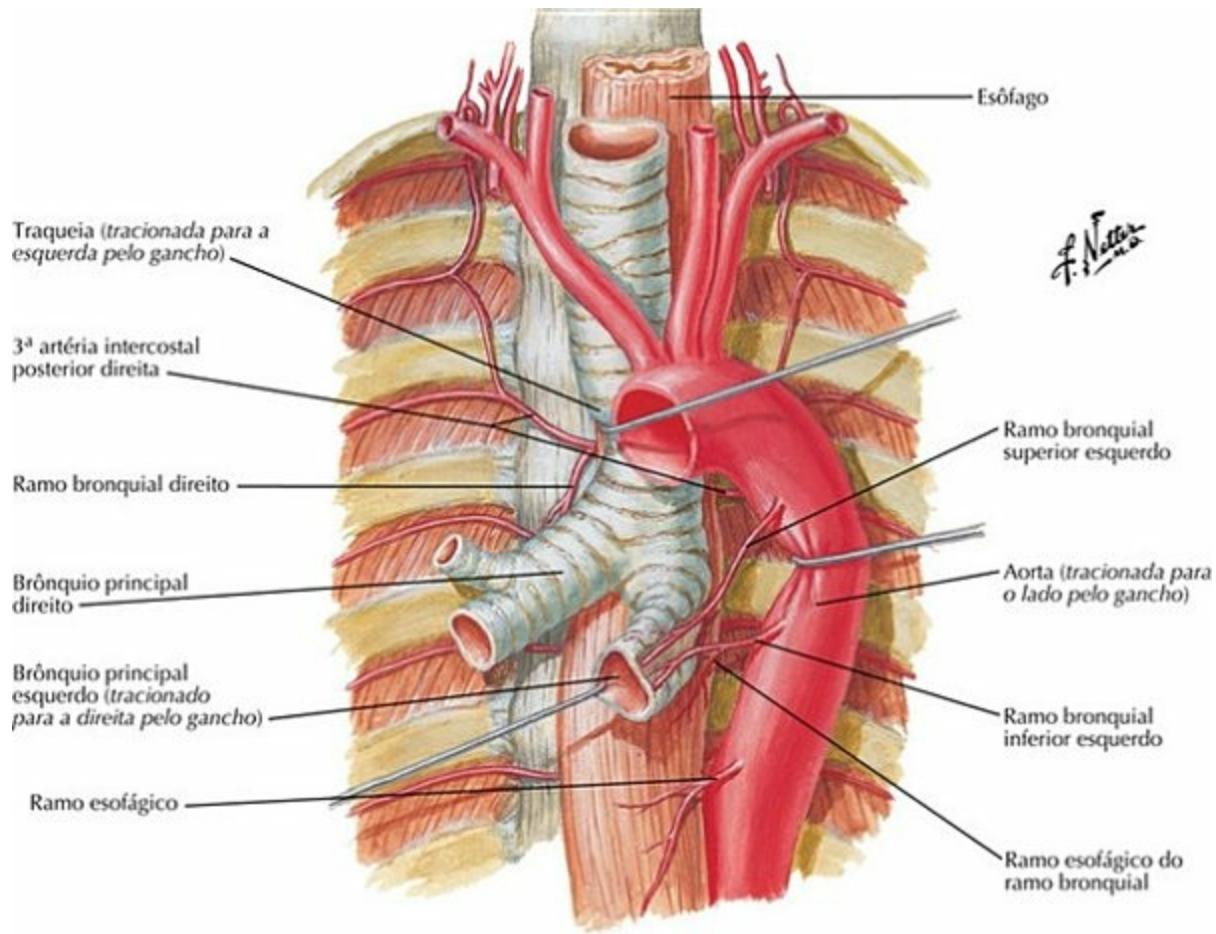
## PRANCHA 202 Pulmões

# Grandes Vasos do Mediastino Superior



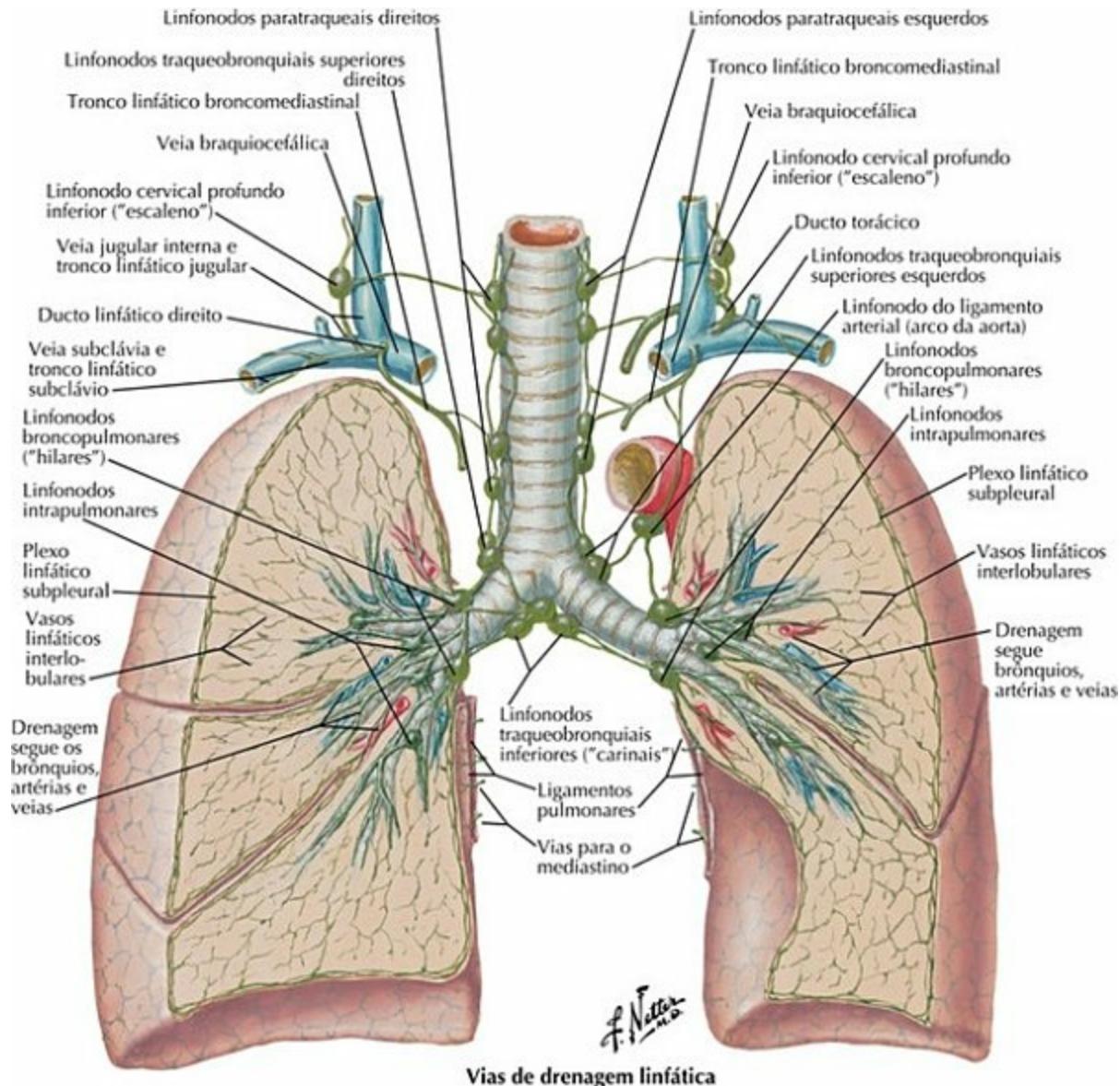
**PRANCHA 203** Pulmões

## Artérias e Veias Bronquiais



## PRANCHA 204 Pulmões

# Vasos Linfáticos e Linfoários dos Pulmões



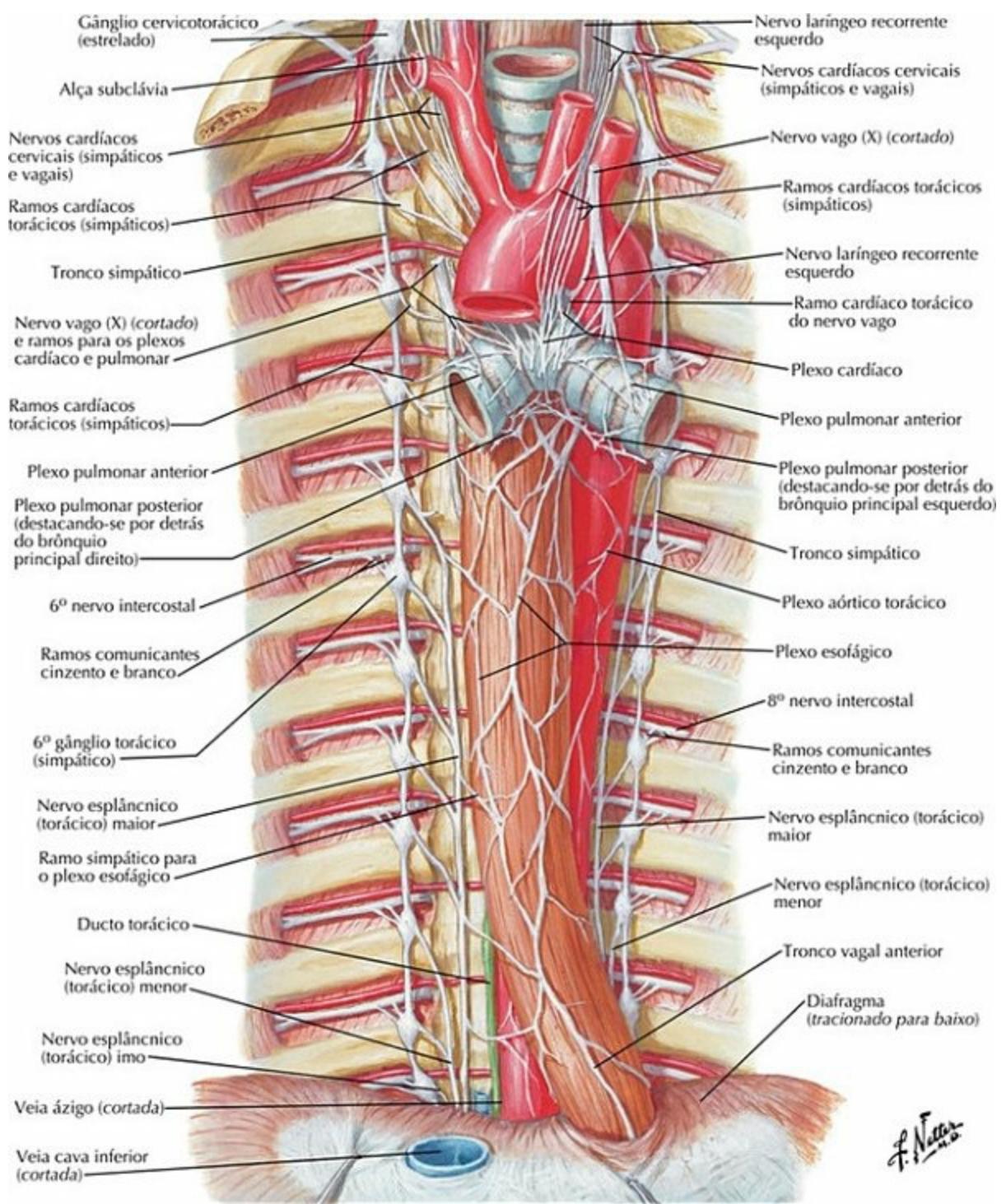
Vias de drenagem linfática

**Pulmão direito:** Todos os lobos drenam para os linfonodos intrapulmonares e broncopulmonares, em seguida para os linfonodos traqueobronquiais inferiores, linfonodos traqueobronquiais superiores direitos e linfonodos paratraqueais direitos em direção à veia braquiocefálica via tronco linfático broncomediastinal e/ou linfonodo cervical profundo inferior.

**Pulmão esquerdo:** O lobo superior drena para os linfonodos intrapulmonares e broncopulmonares, linfonodos traqueobronquiais inferiores, linfonodos traqueobronquiais superiores esquerdos, linfonodos paratraqueais esquerdos e/ou linfonodo do ligamento arterial, depois para a veia braquiocefálica via tronco broncomediastinal esquerdo e ducto torácico. O lobo inferior esquerdo também drena para os linfonodos intrapulmonares e broncopulmonares, e para os linfonodos traqueobronquiais inferiores, mas depois principalmente para os linfonodos traqueobronquiais superiores direitos, de onde a linfa segue a mesma direção que a linfa do pulmão direito.

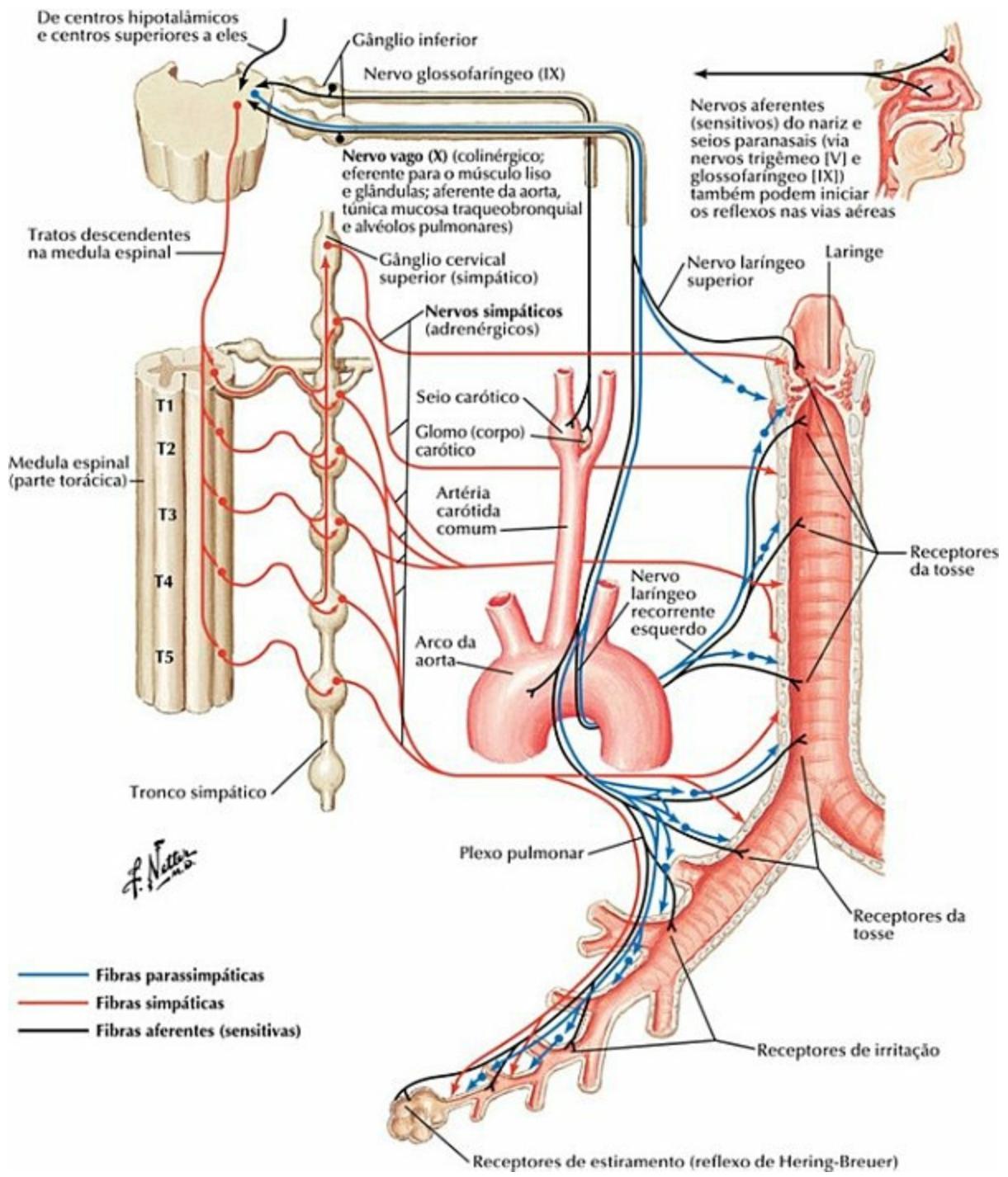
**PRANCHA 205 Pulmões**  
Veja também **Pranchas 74, 235**

## Nervos Autônomos no Tórax



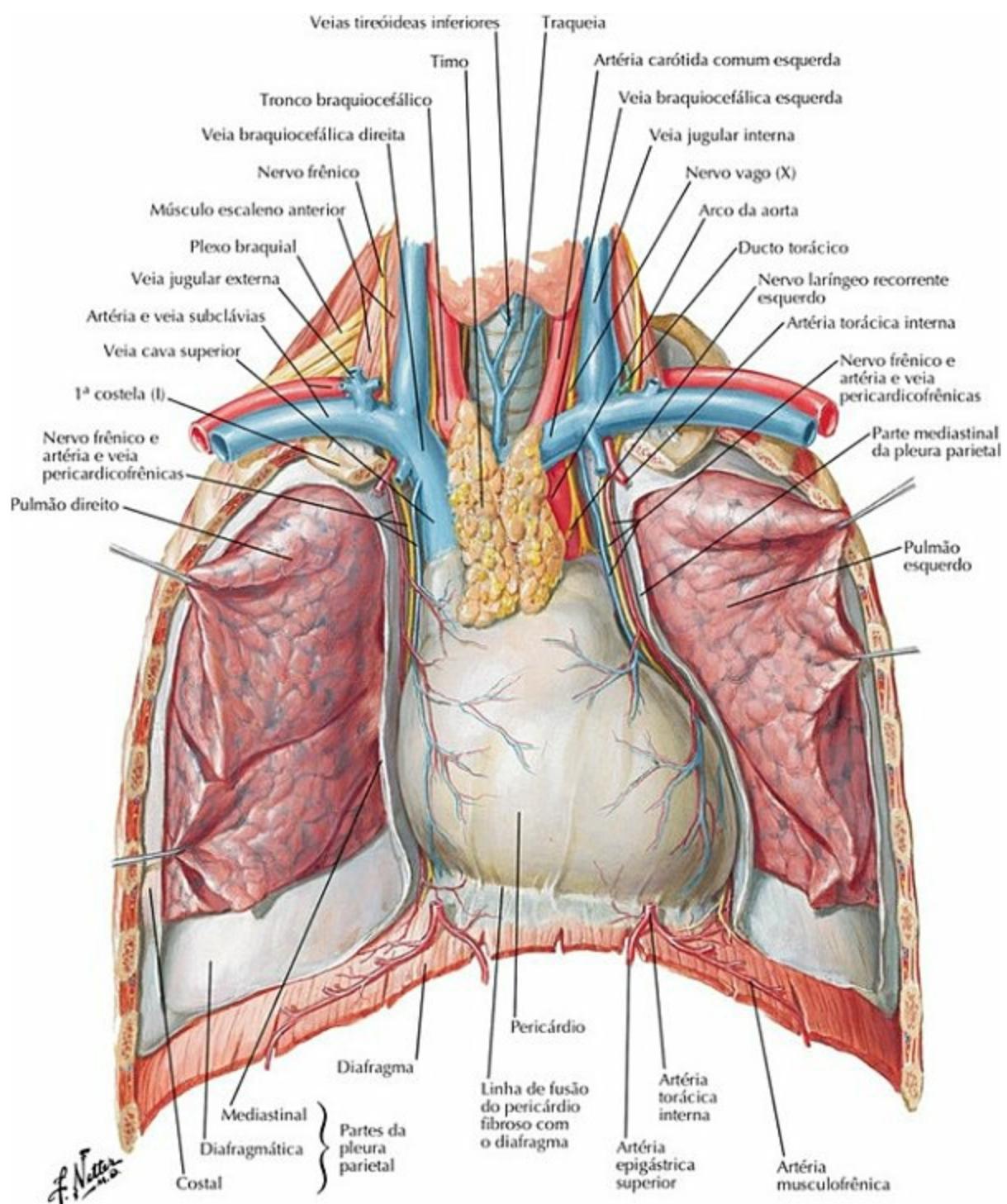
## PRANCHA 206 Pulmões

# Inervação da Traqueia e da Árvore Bronquial: Esquema



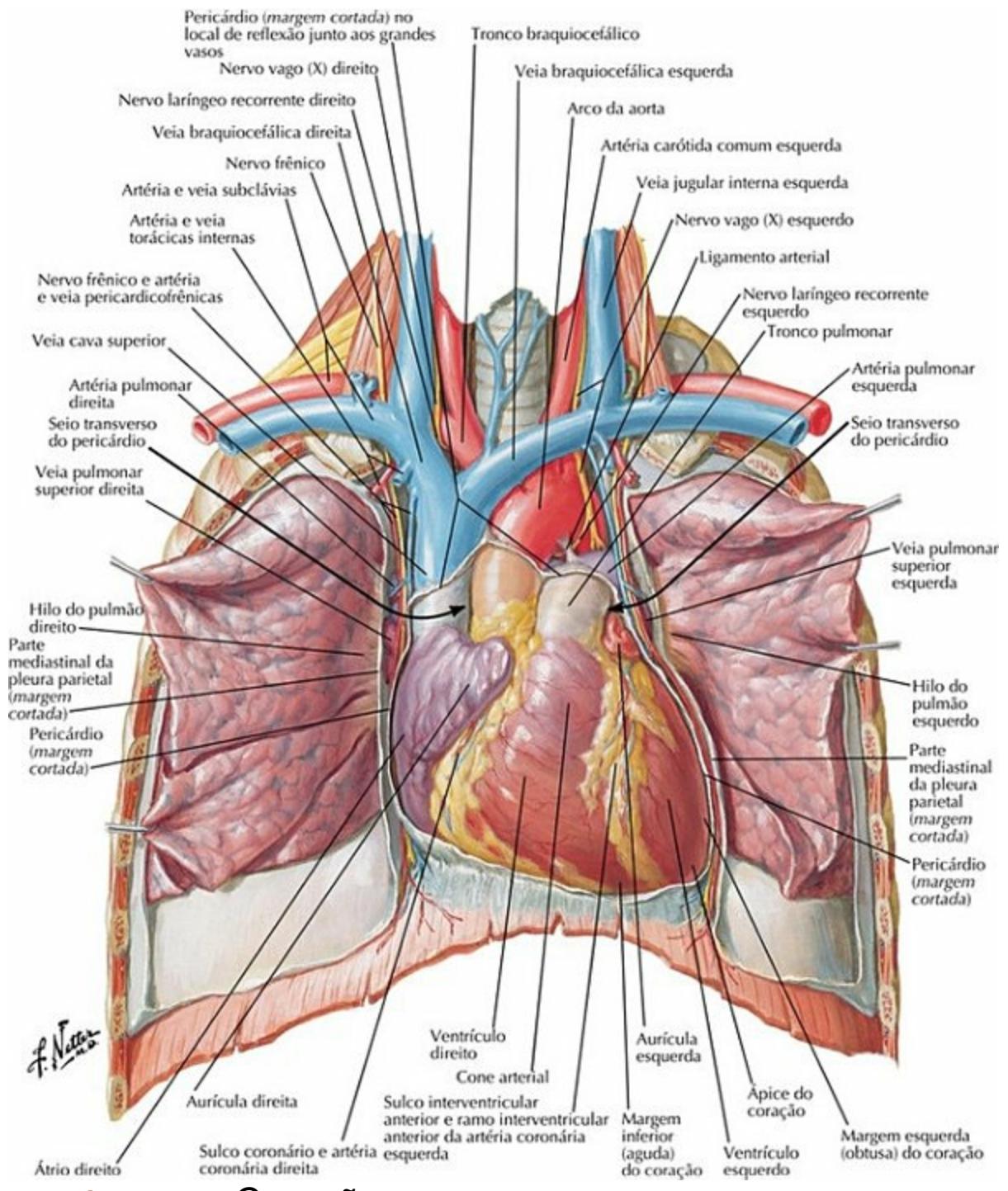
## PRANCHA 207 Pulmões

# Coração *in Situ*



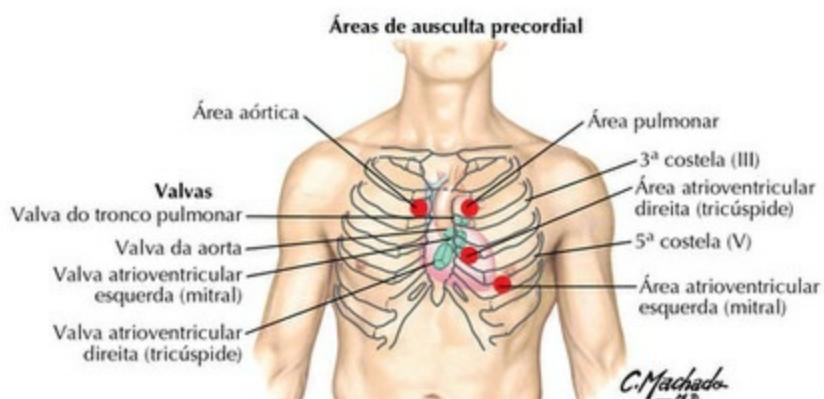
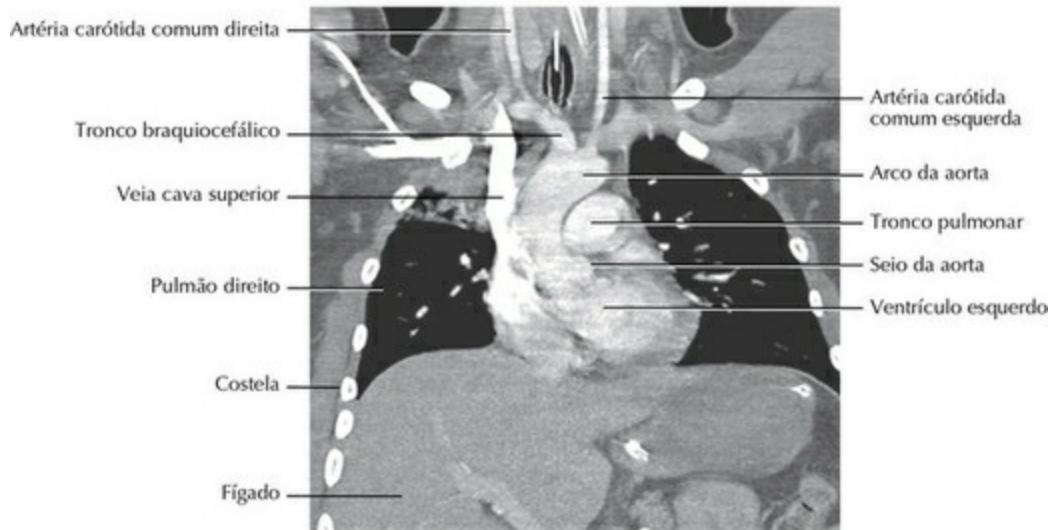
**PRANCHA 208** Coração

## Coração: Vista Anterior



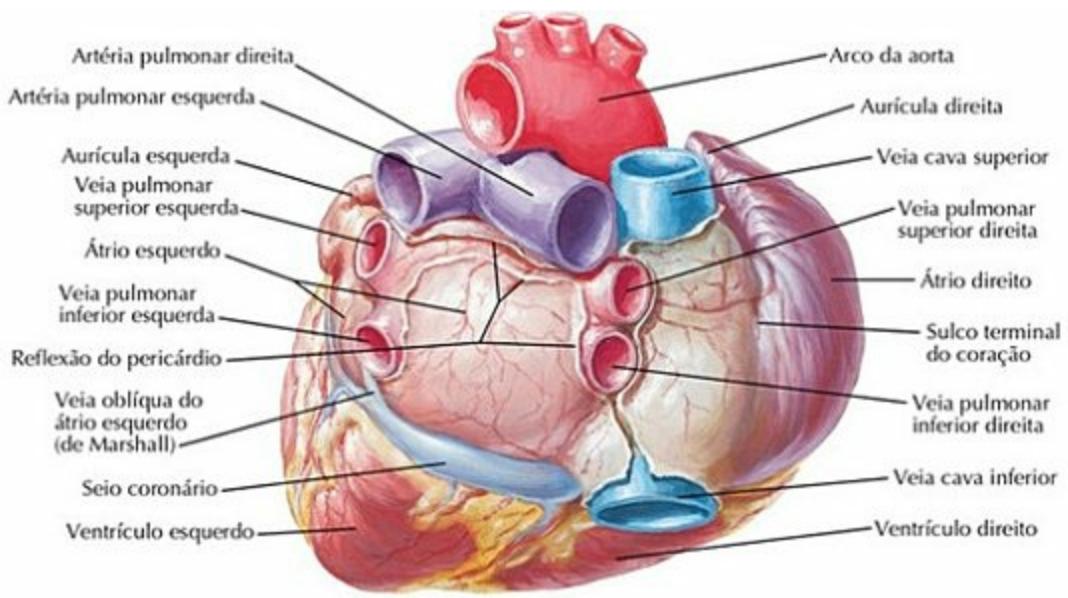
**PRANCHA 209** Coração

## Radiologia e Auscultação do Coração

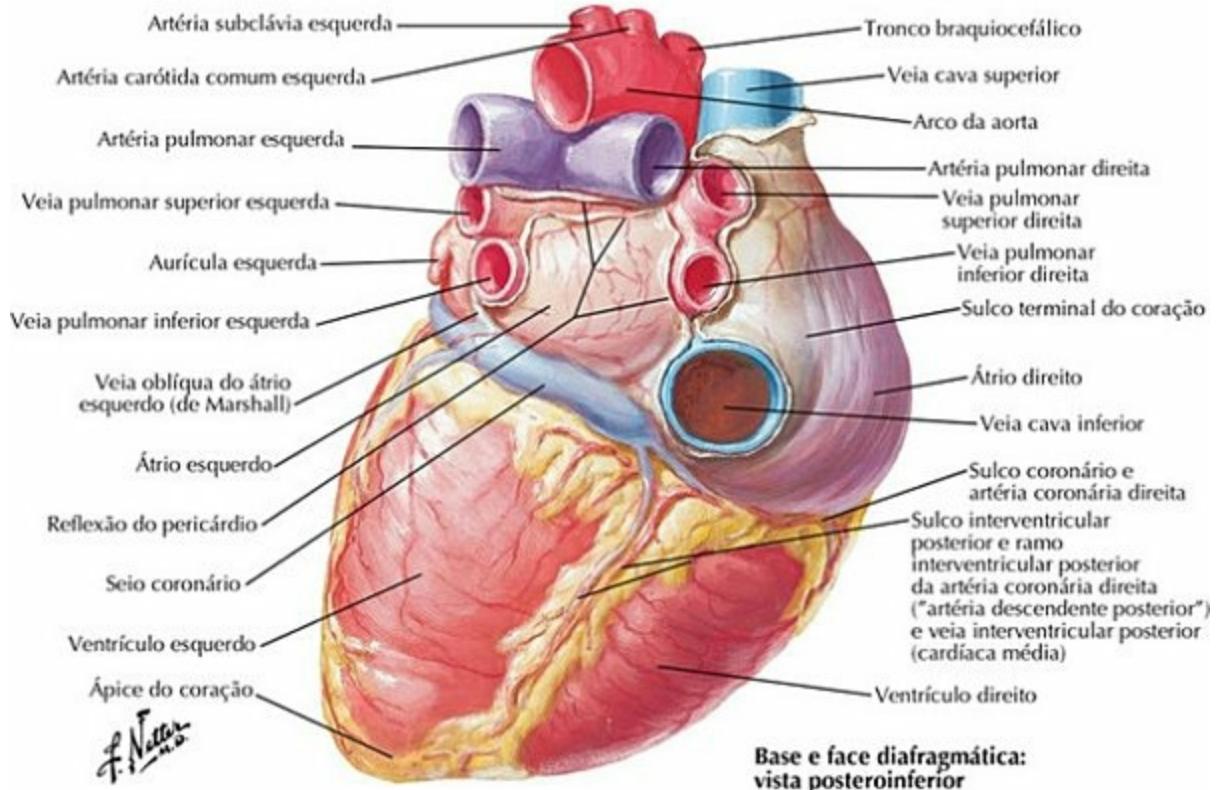


## PRANCHA 210 Coração

# Coração: Base e Face Diafragmática (Inferior)

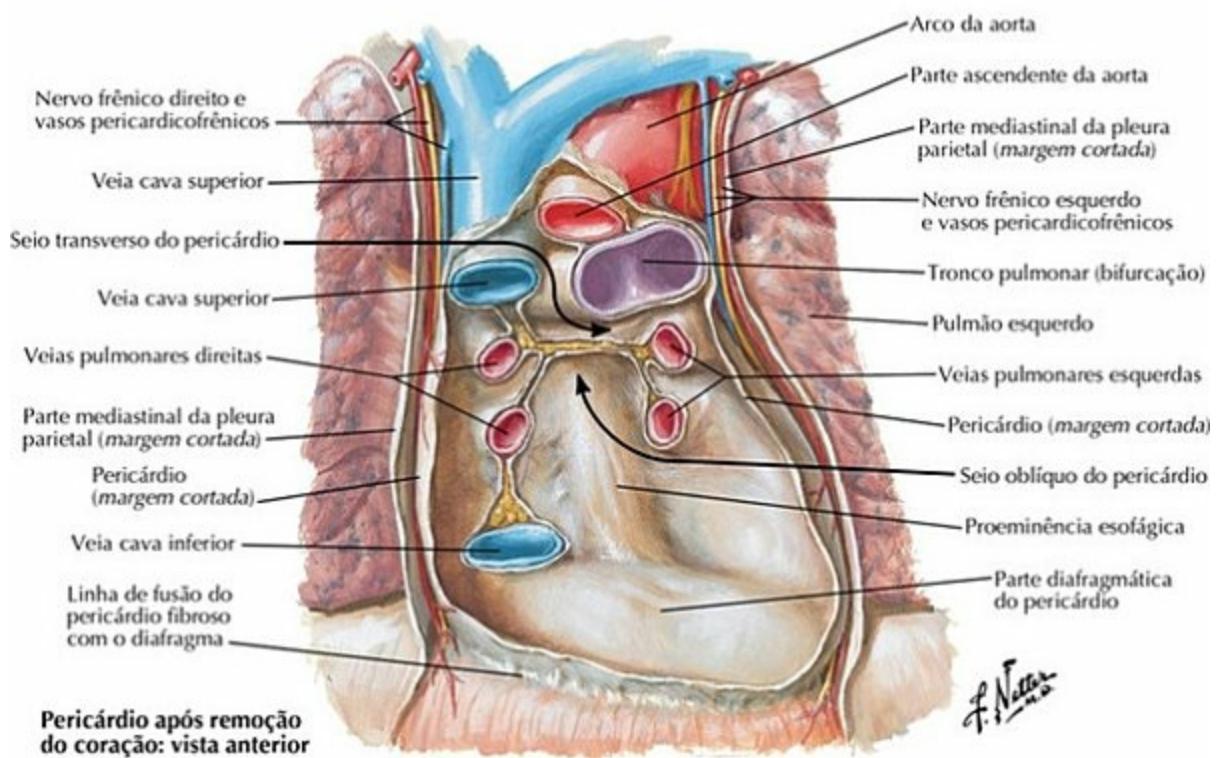
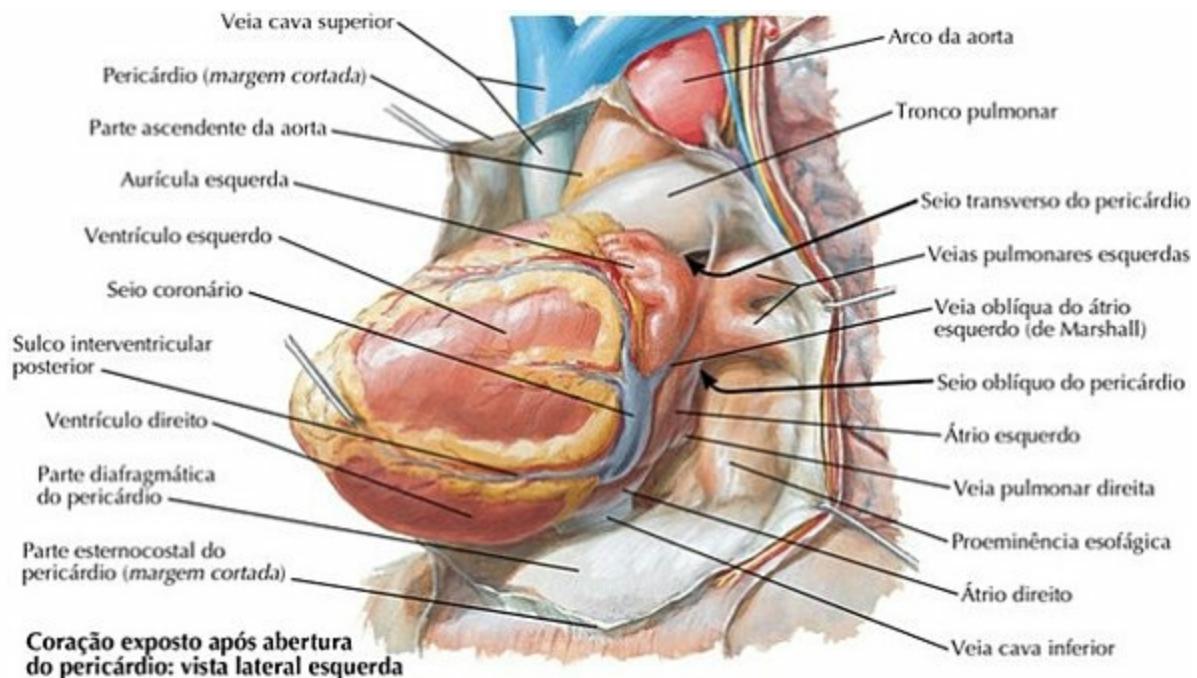


**Base do coração: vista posterior**



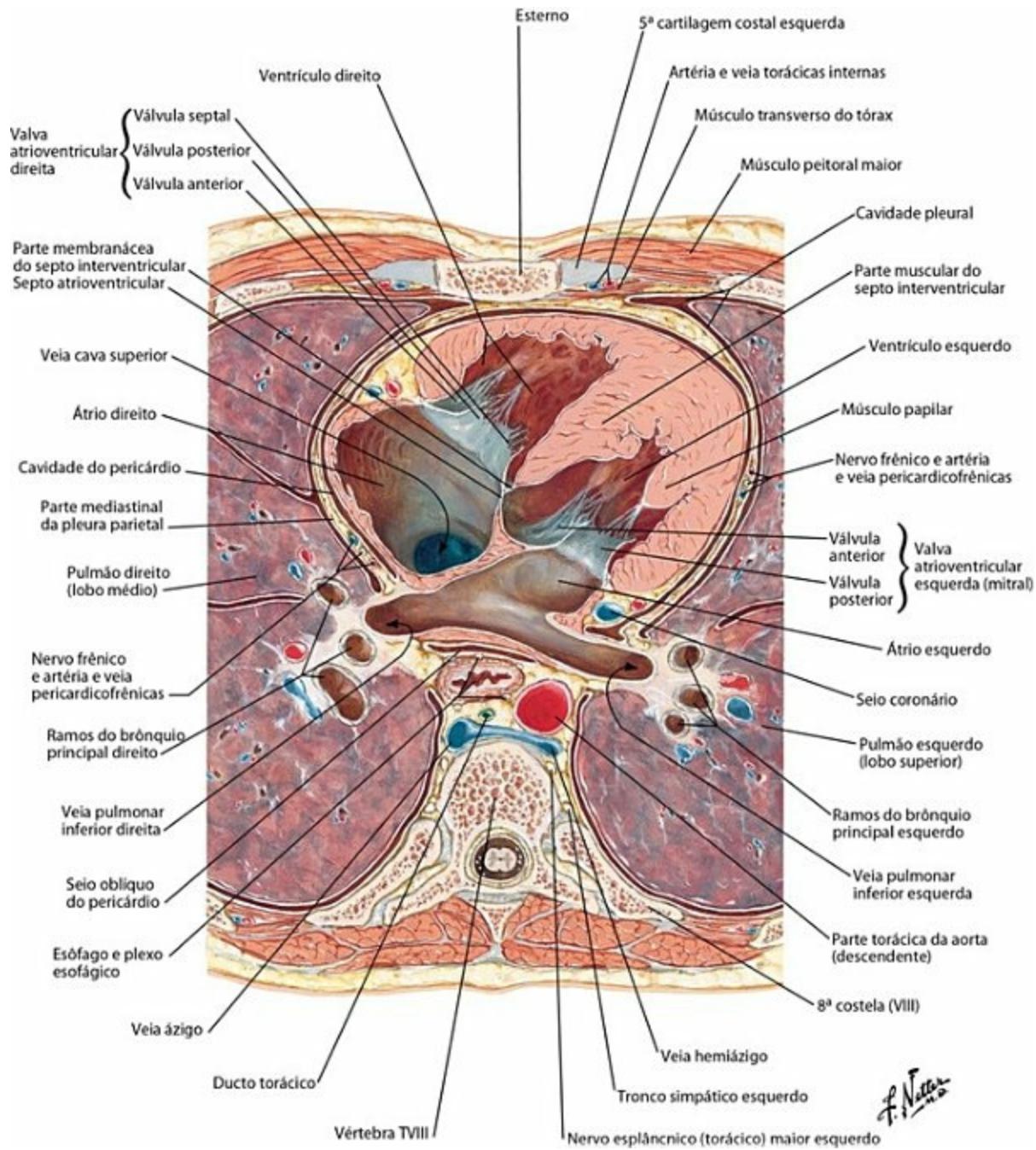
## PRANCHA 211 Coração

# Pericárdio



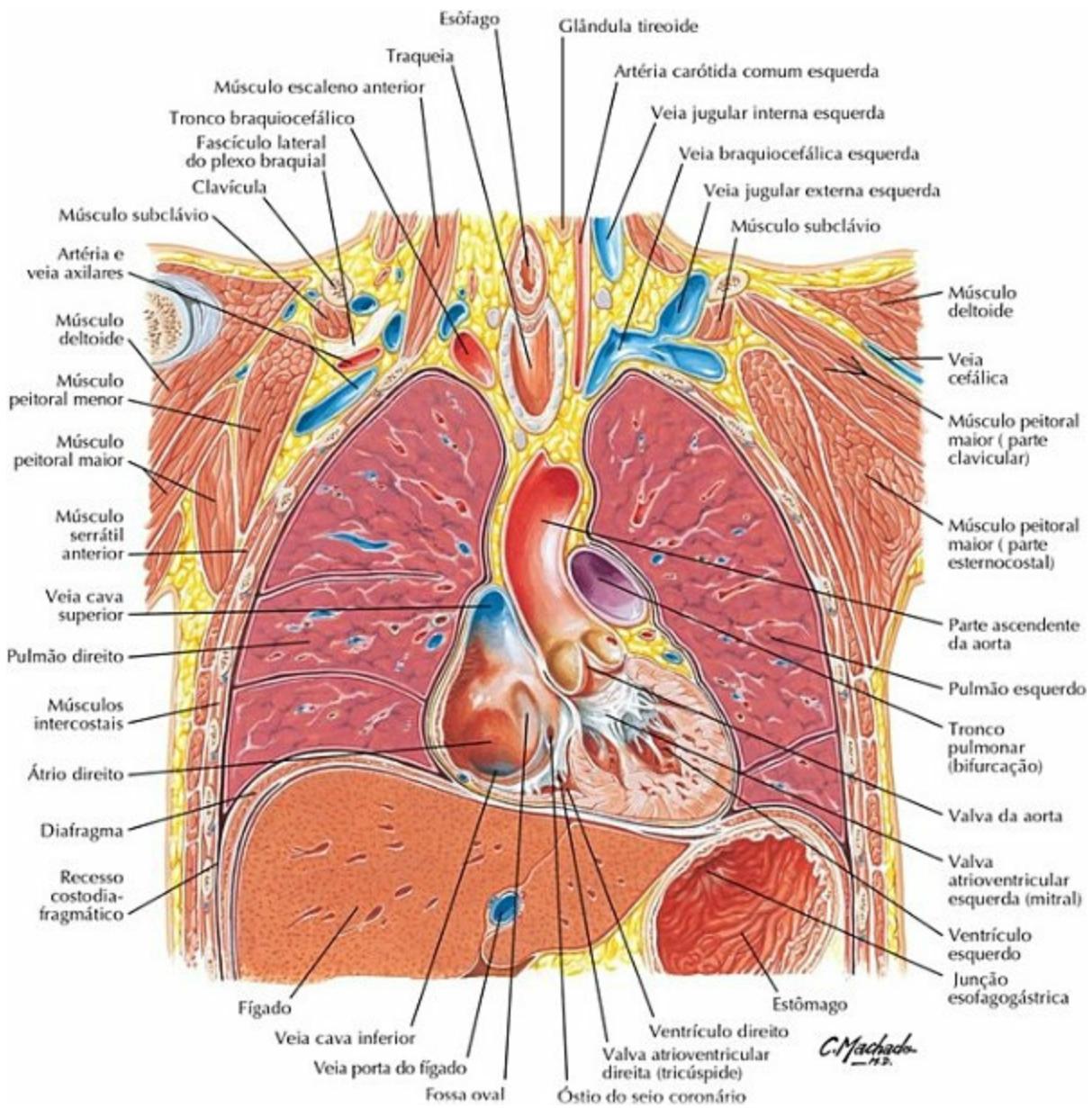
## PRANCHA 212 Coração

# Mediastino: Corte Transversal



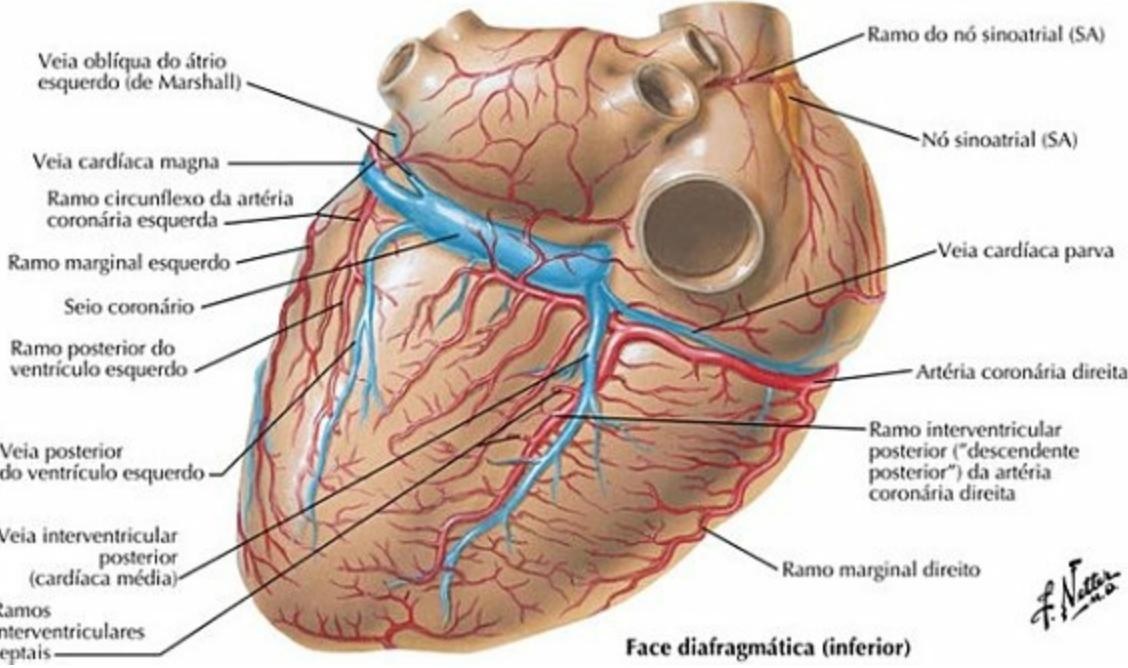
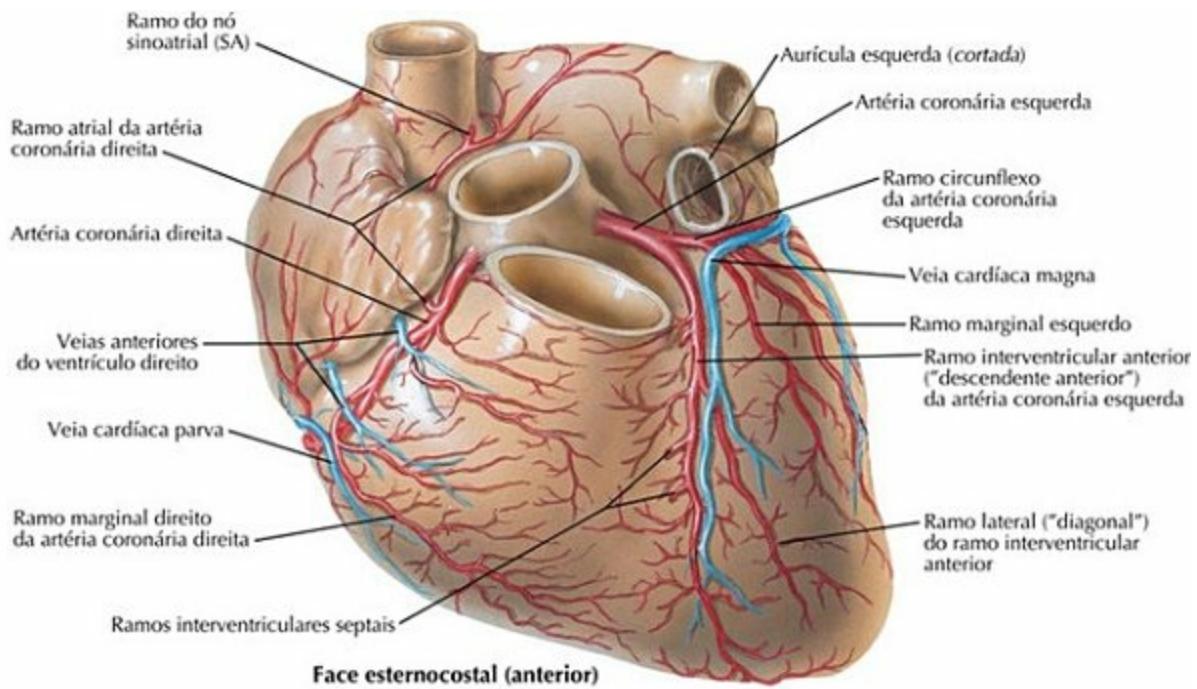
**PRANCHA 213** Coração

# Tórax: Corte Frontal (Coronal) do Coração, Parte Ascendente da Aorta



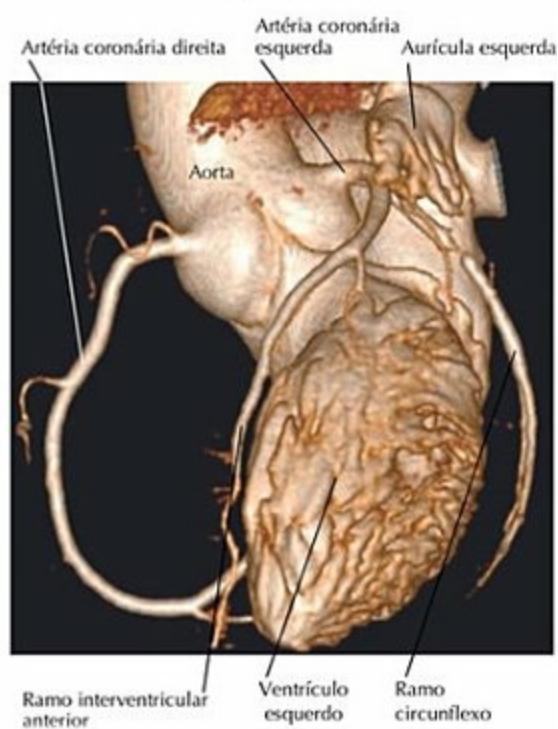
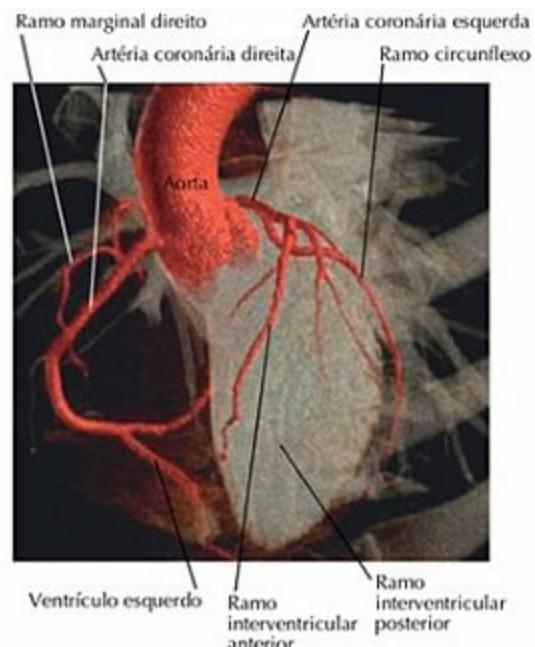
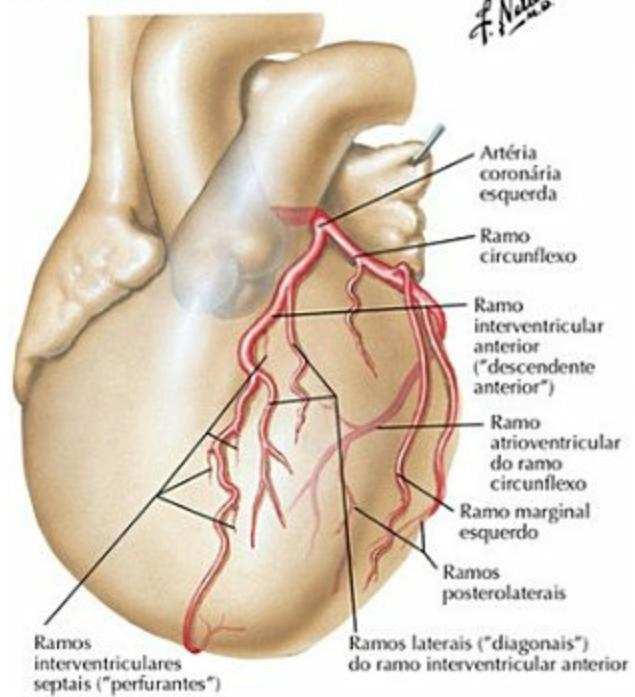
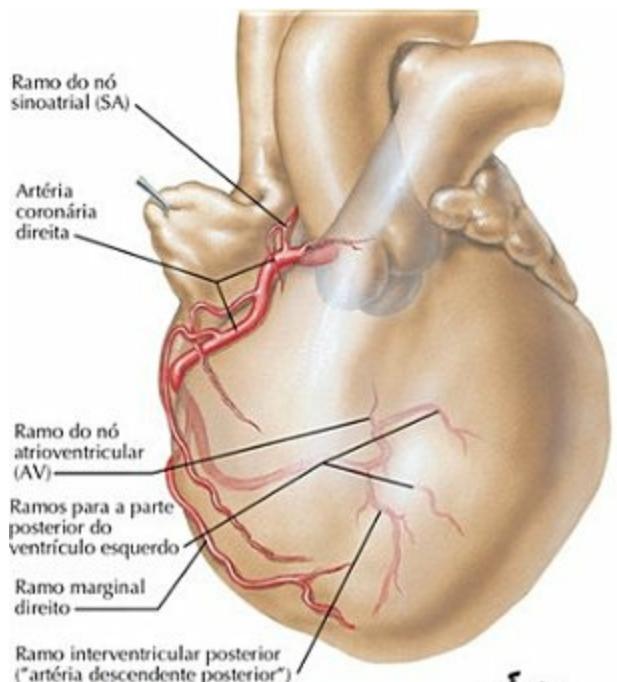
**PRANCHA 214** Coração

## Artérias Coronárias e Veias do Coração (Cardíacas)



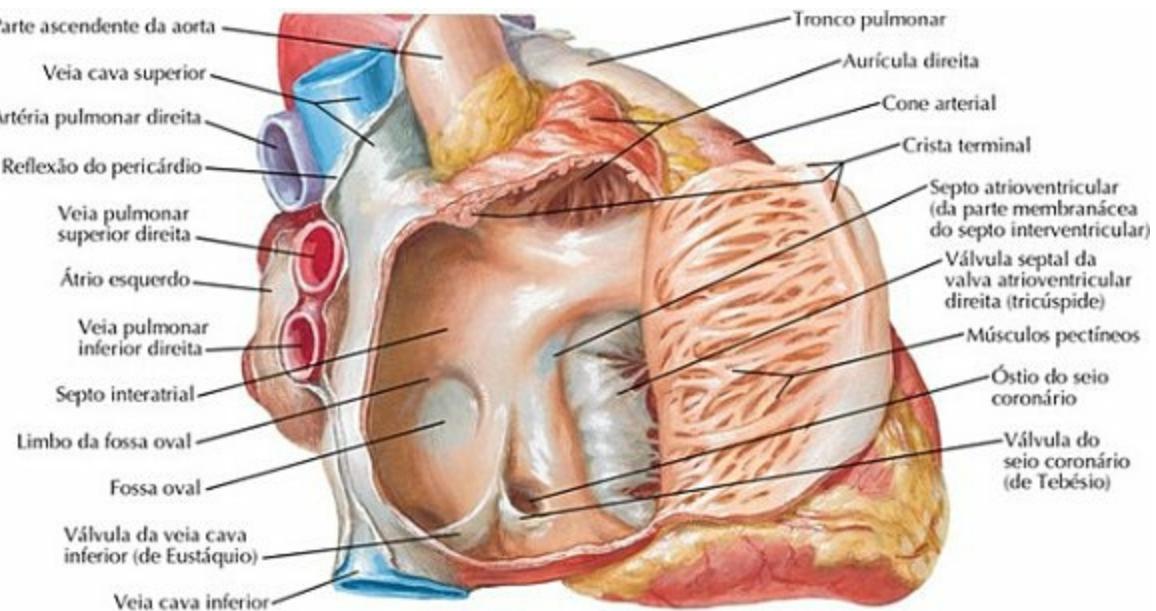
## PRANCHA 215 Coração

# Artérias Coronárias: Imagens

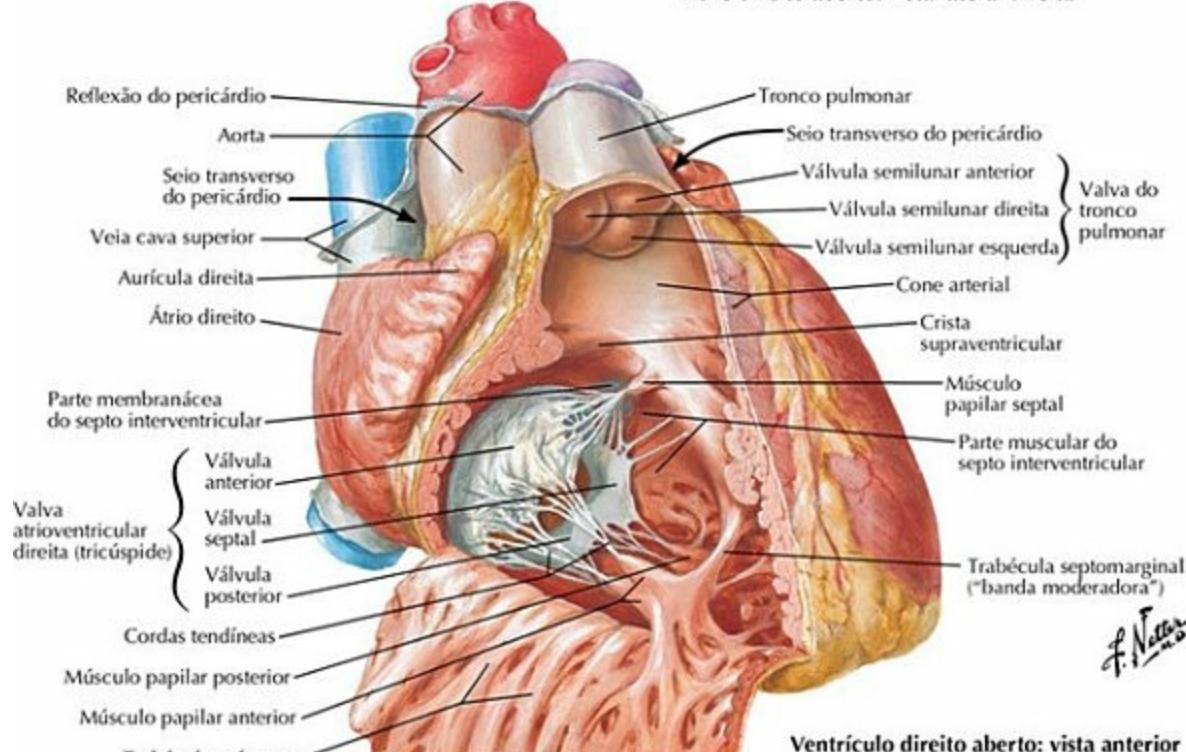


## PRANCHA 216 Coração

# Átrio e Ventrículo Direitos



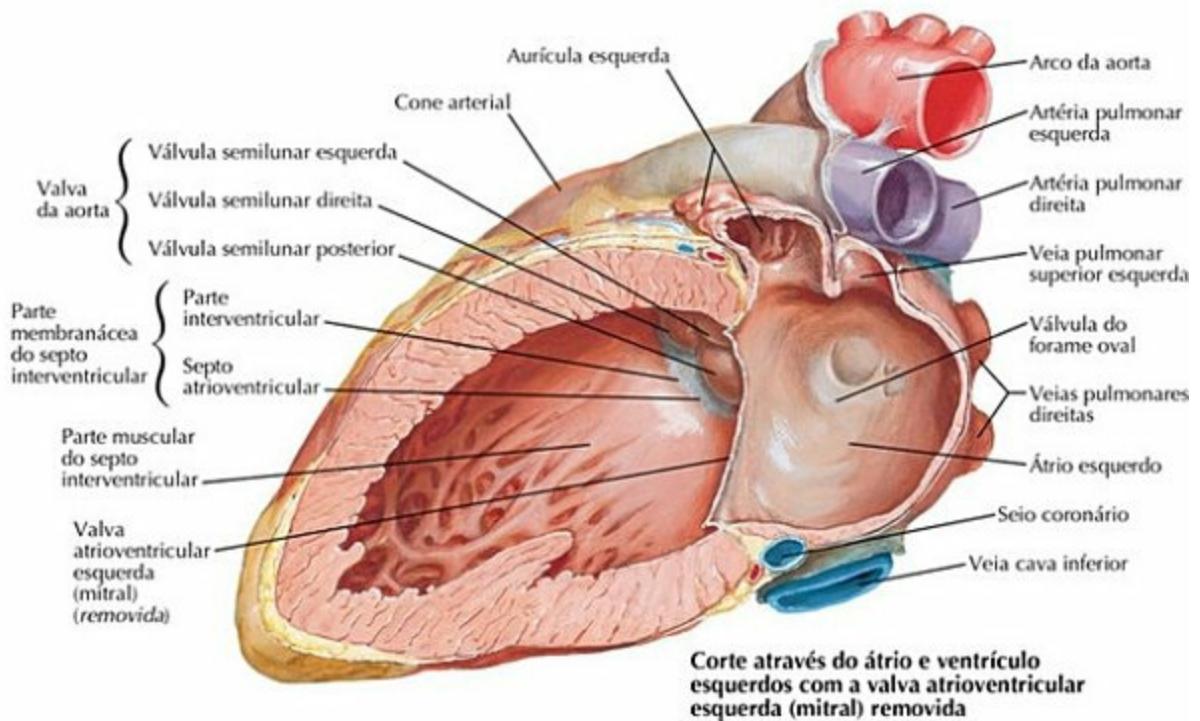
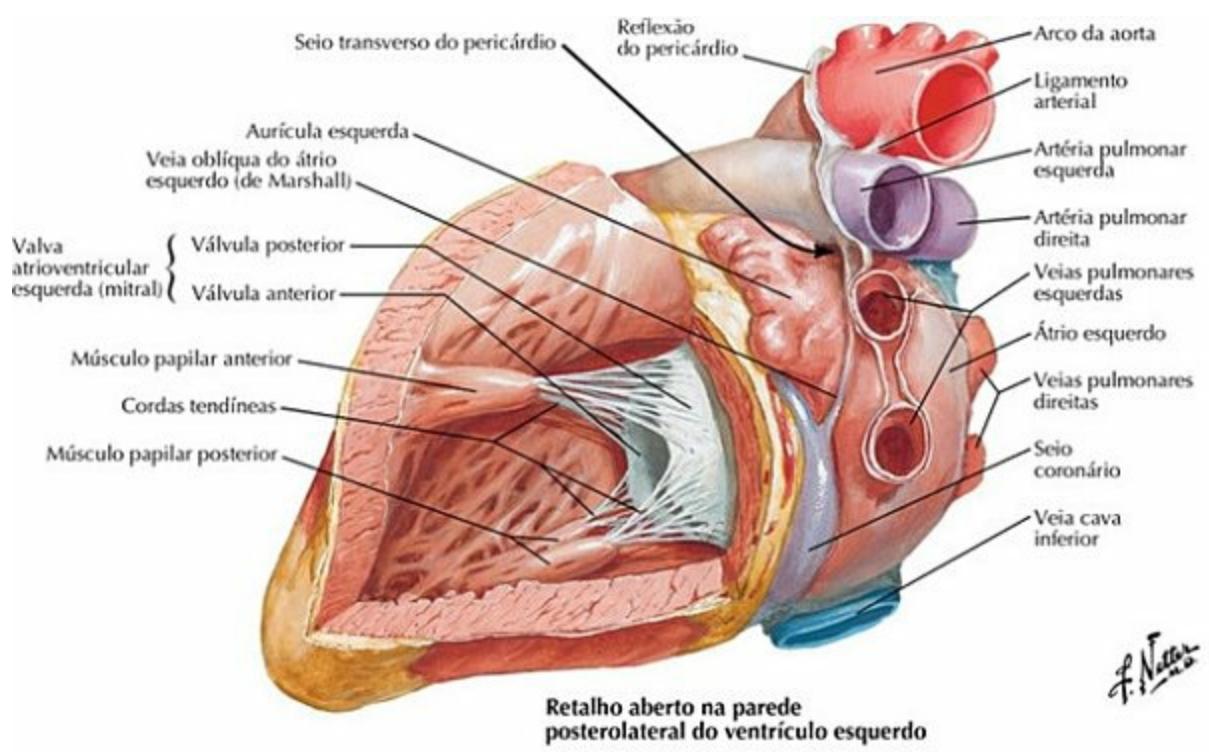
Átrio direito aberto: vista lateral direita



Ventrículo direito aberto: vista anterior

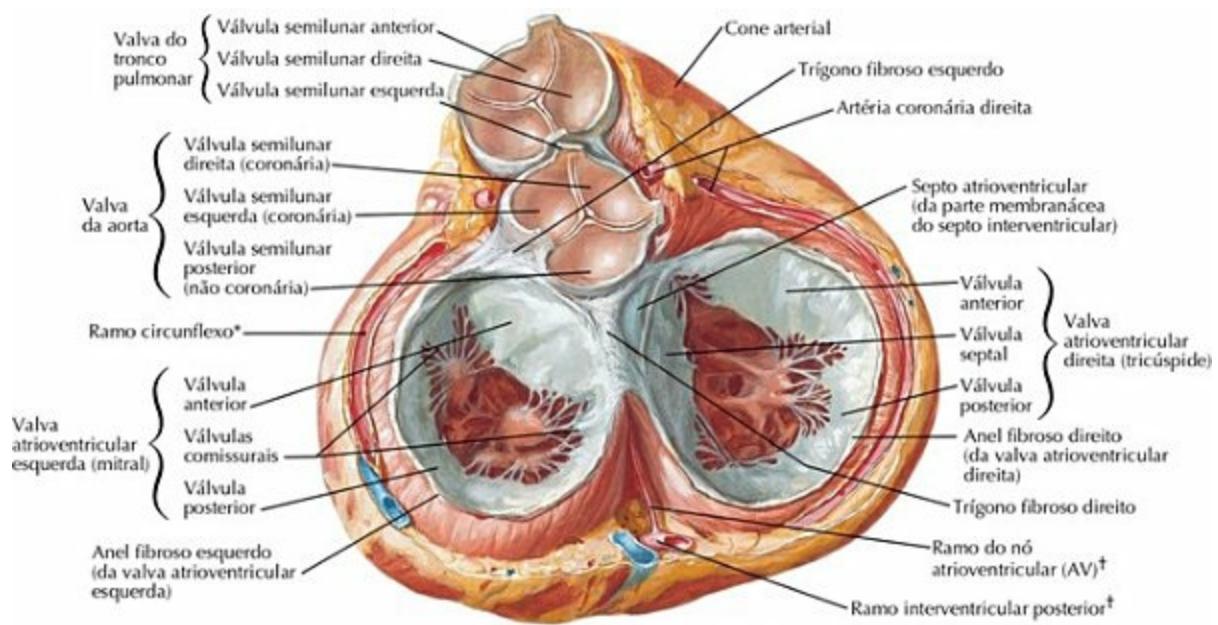
## PRANCHA 217 Coração

# Átrio e Ventrículo Esquerdos



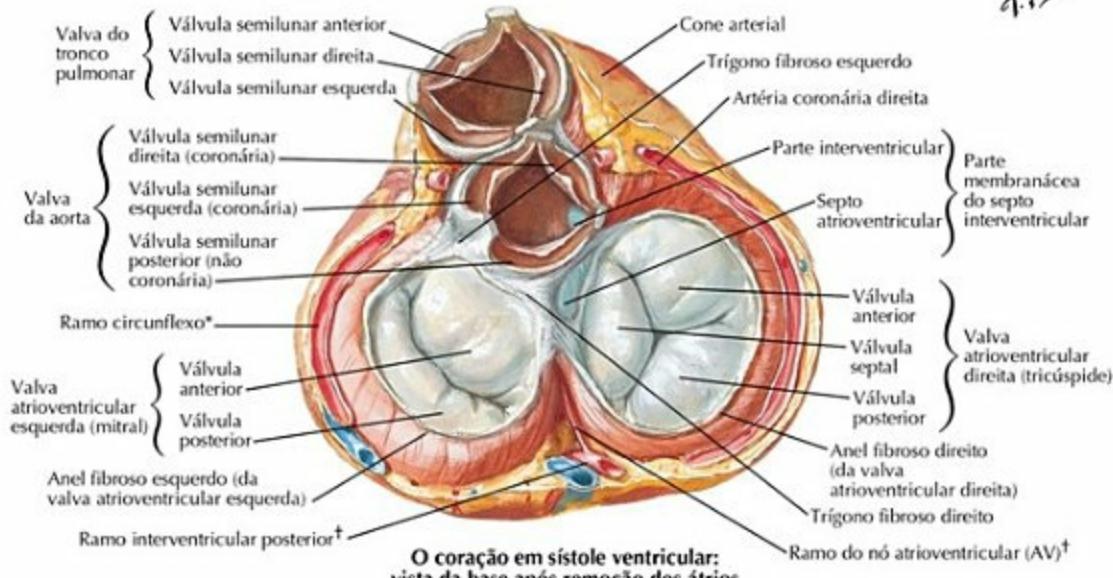
## PRANCHA 218 Coração

# Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração



O coração em diástole ventricular:  
vista da base após remoção dos átrios

F. Neto

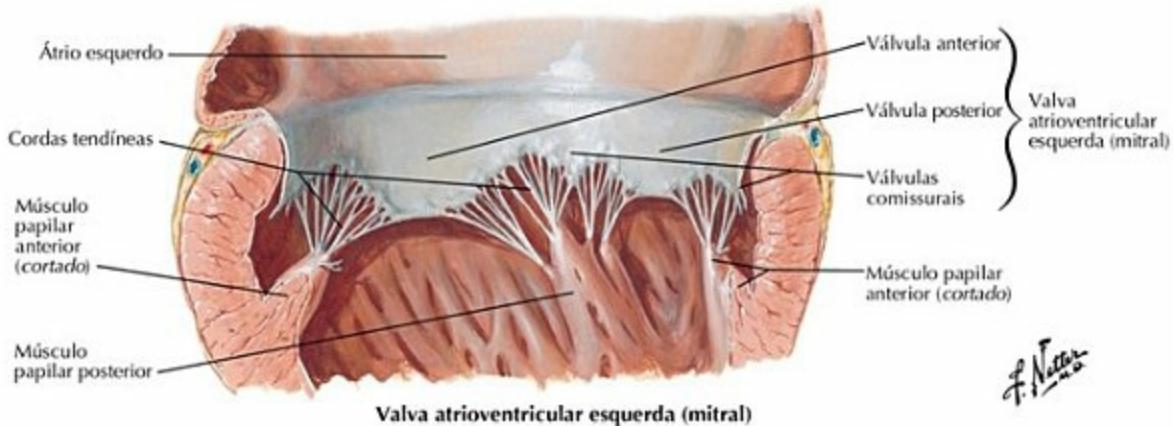
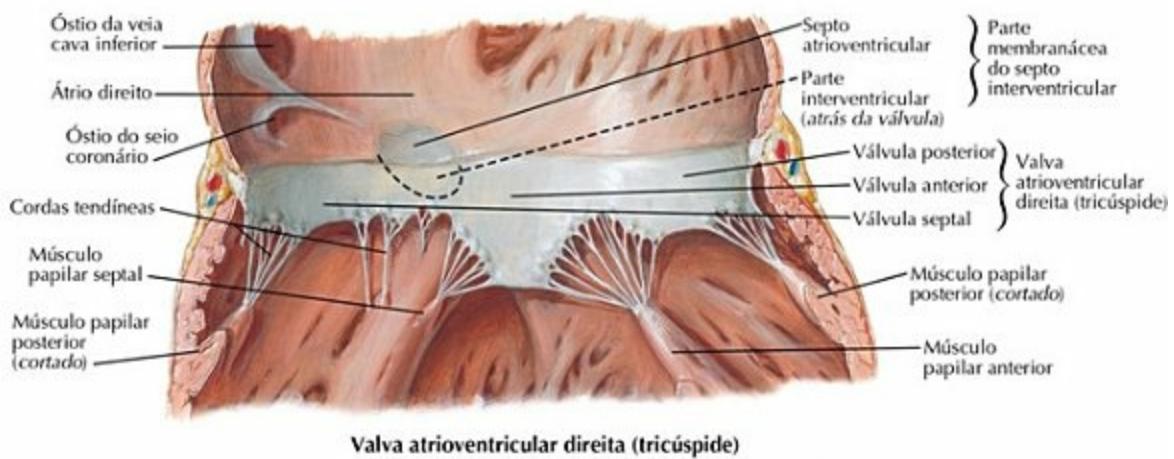
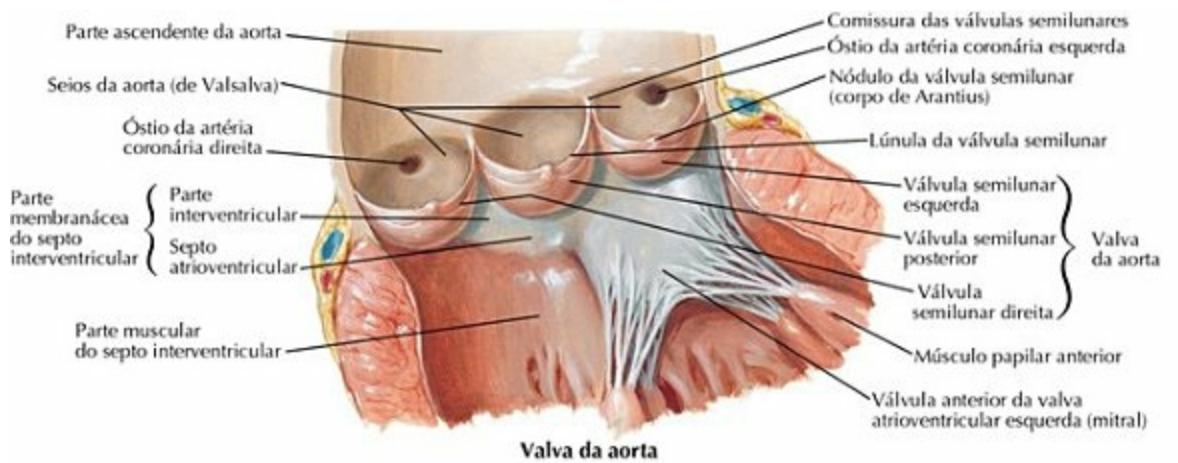


O coração em sístole ventricular:  
vista da base após remoção dos átrios

\*Da artéria coronária esquerda  
‡Da artéria coronária direita

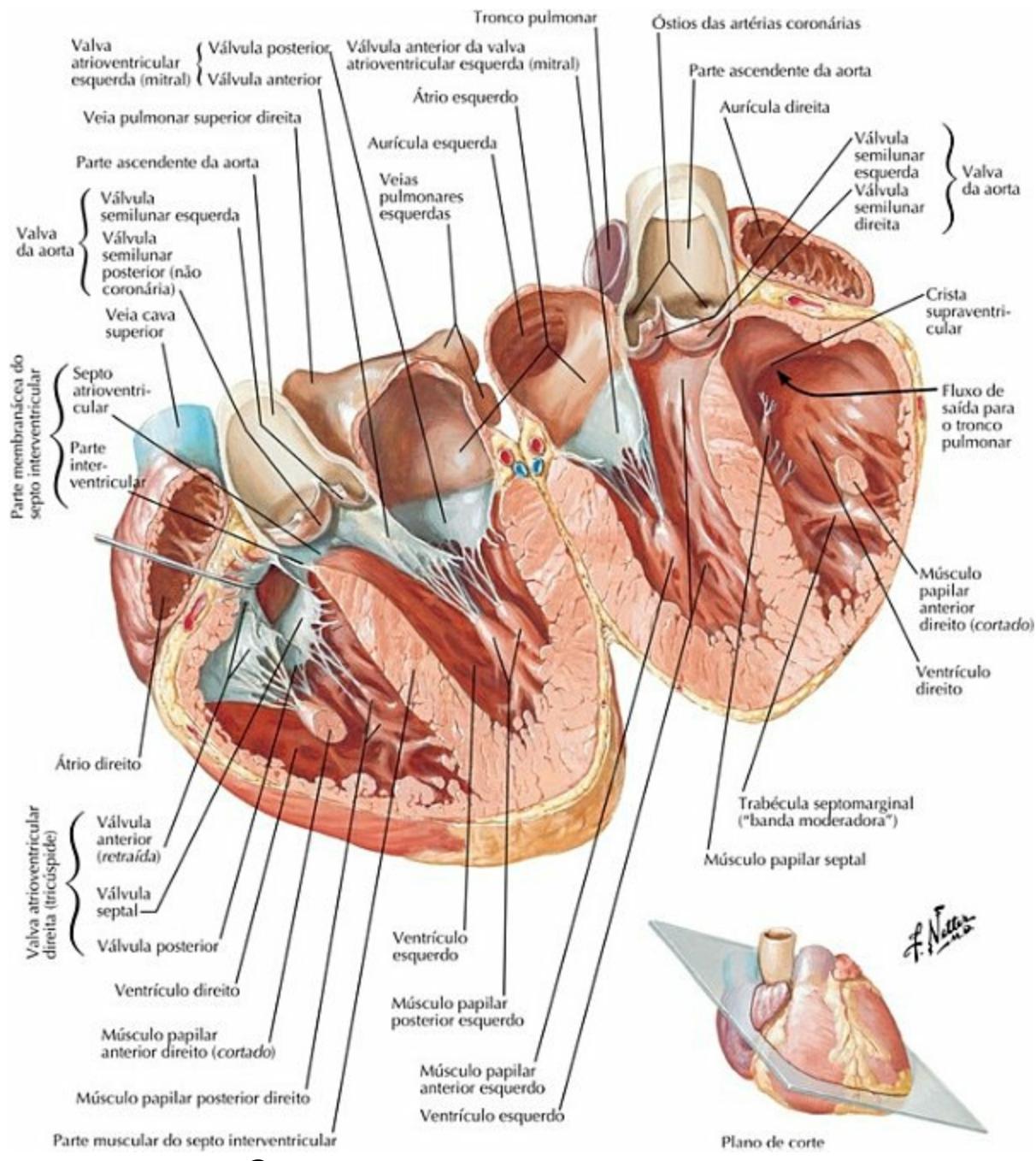
## PRANCHA 219 Coração

# Valvas e Esqueleto Fibroso do Coração (continuação)



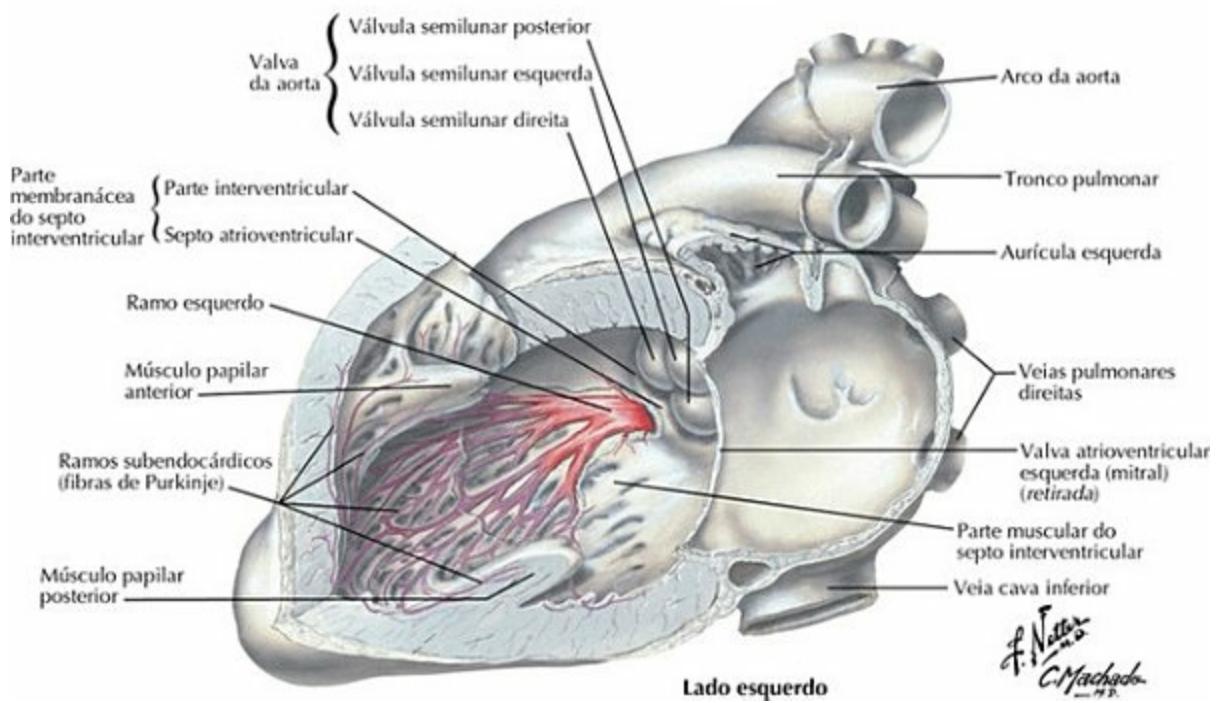
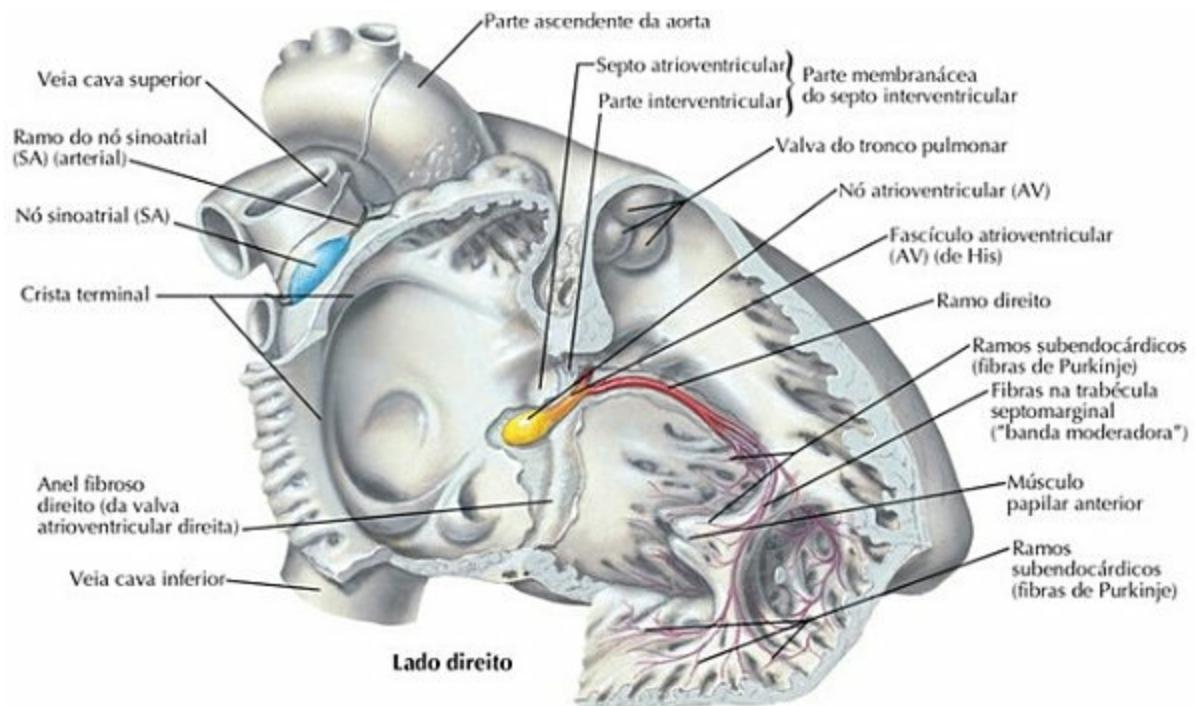
## PRANCHA 220 Coração

# Átrios, Ventrículos e Septo Interventricular



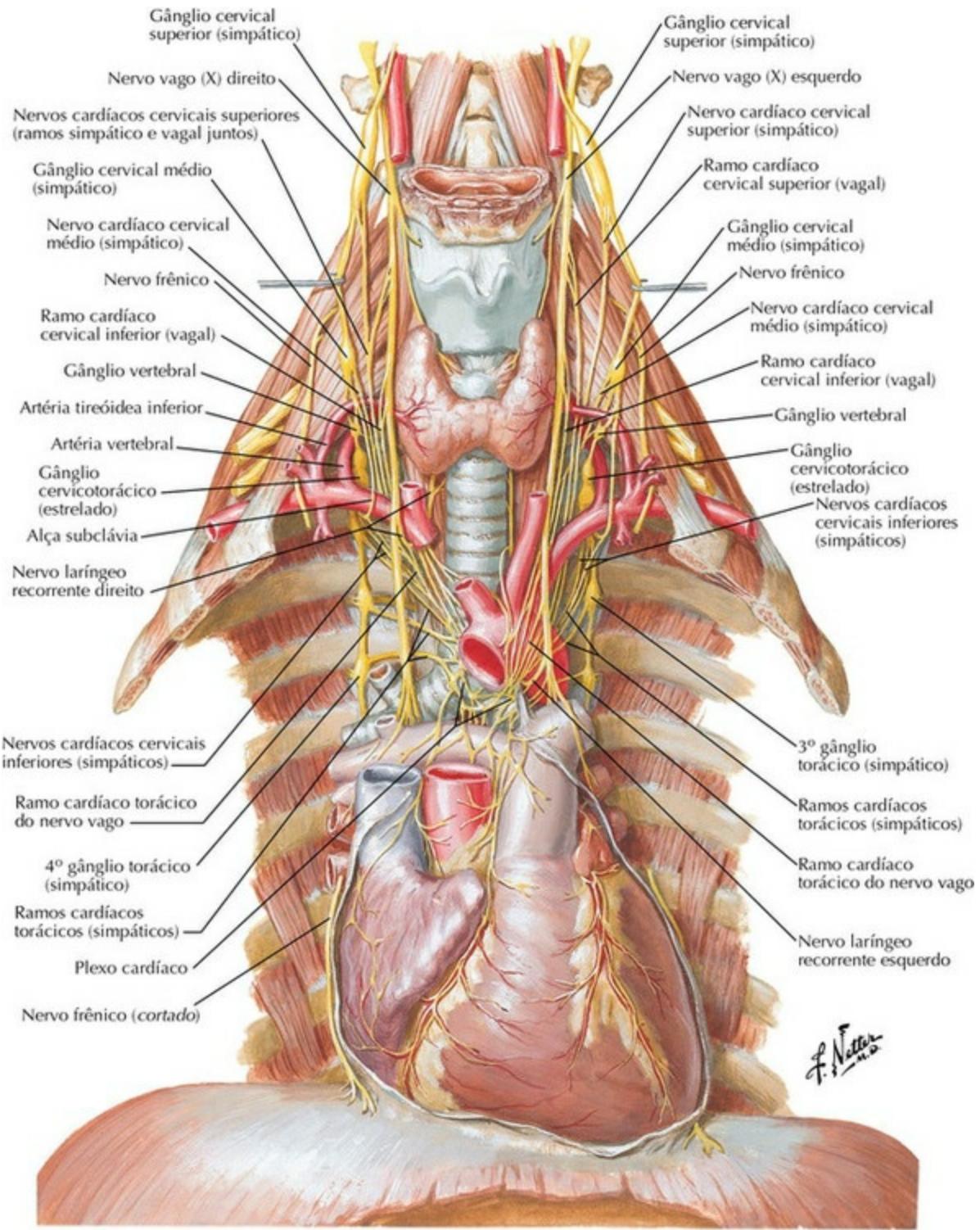
**PRANCHA 221** Coração

## Complexo Estimulante (Sistema de Condução) do Coração



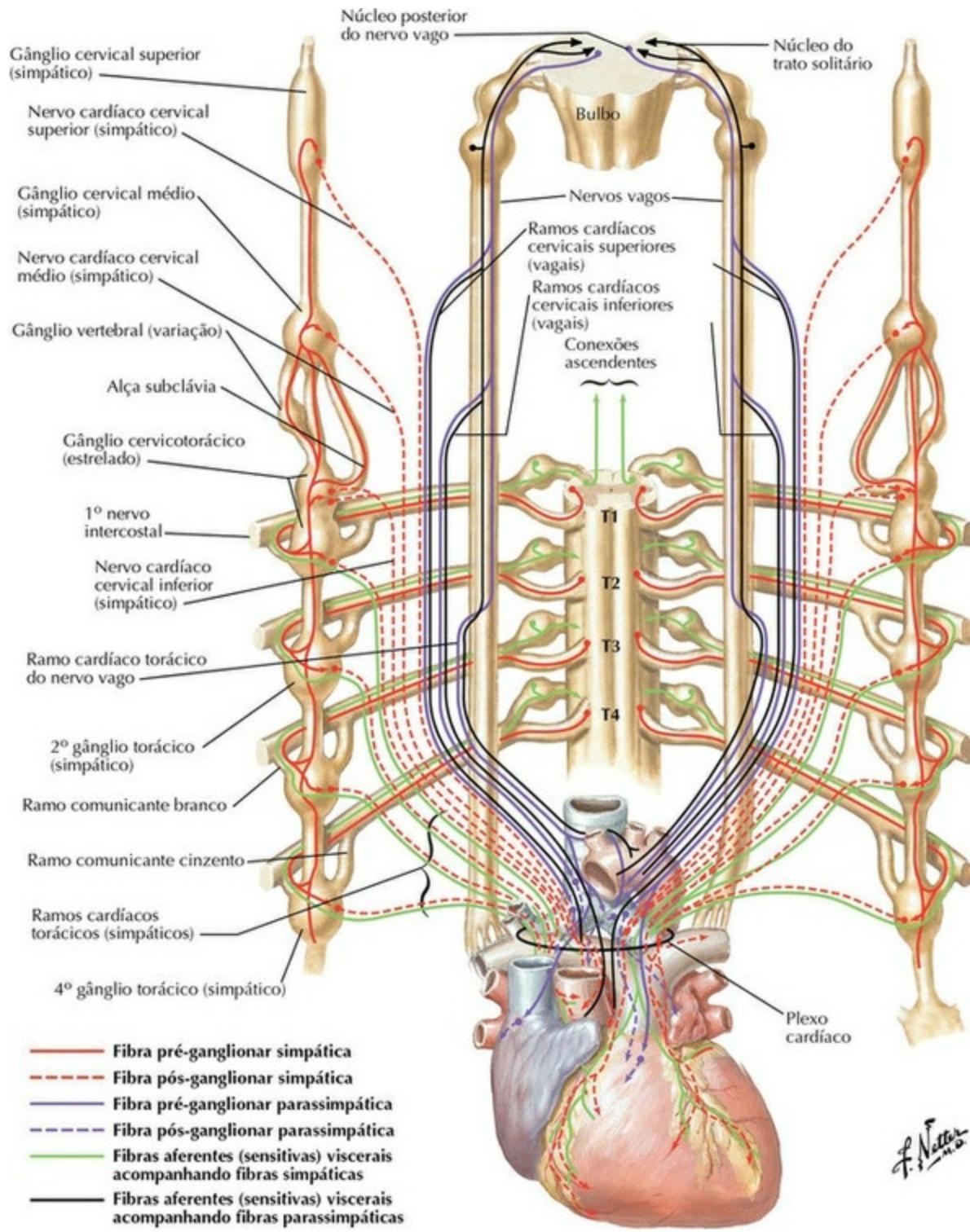
## PRANCHA 222 Coração

# Nervos do Coração (Cardíacos)



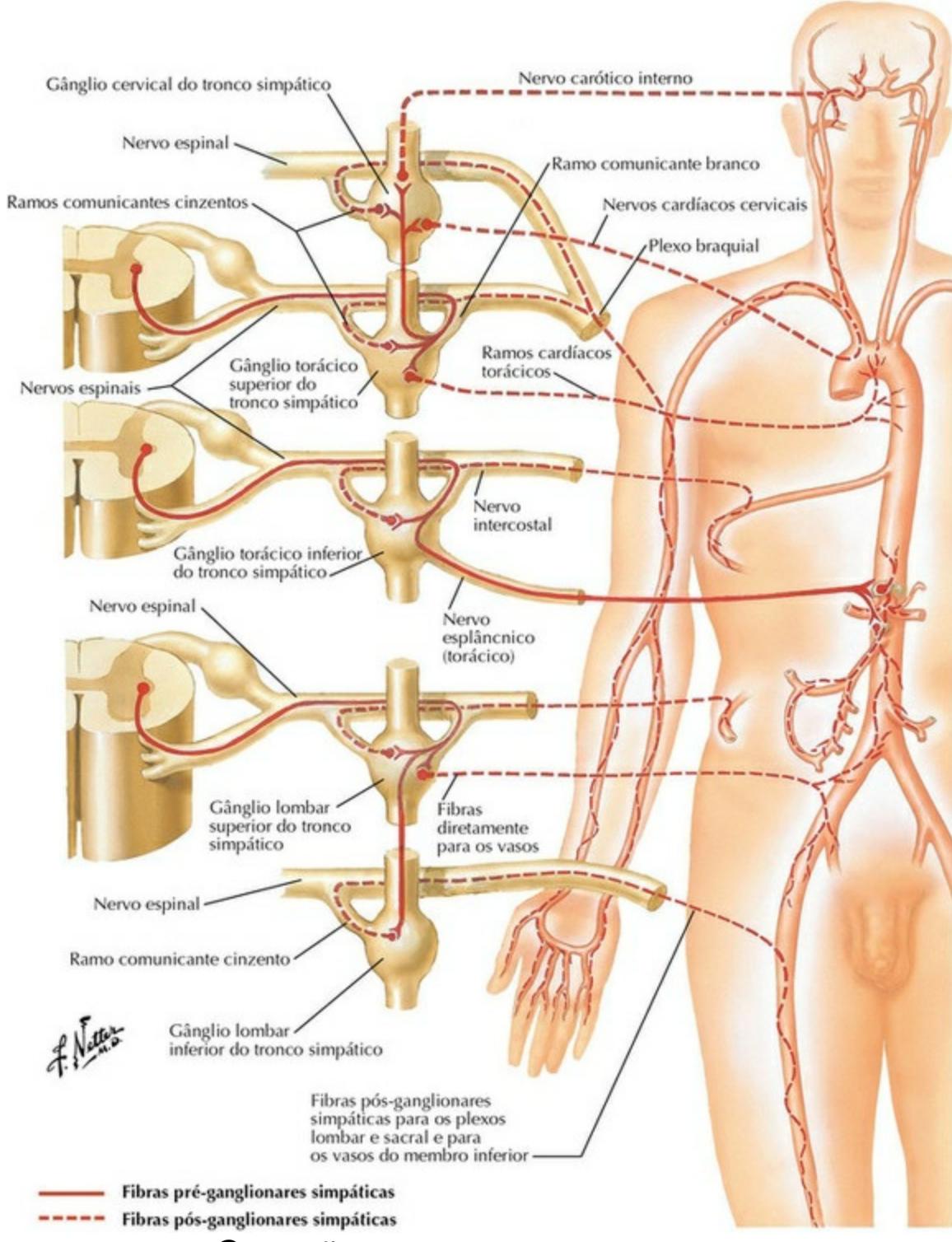
**PRANCHA 223 Coração**

## Inervação do Coração: Esquema



**PRANCHA 224** Coração

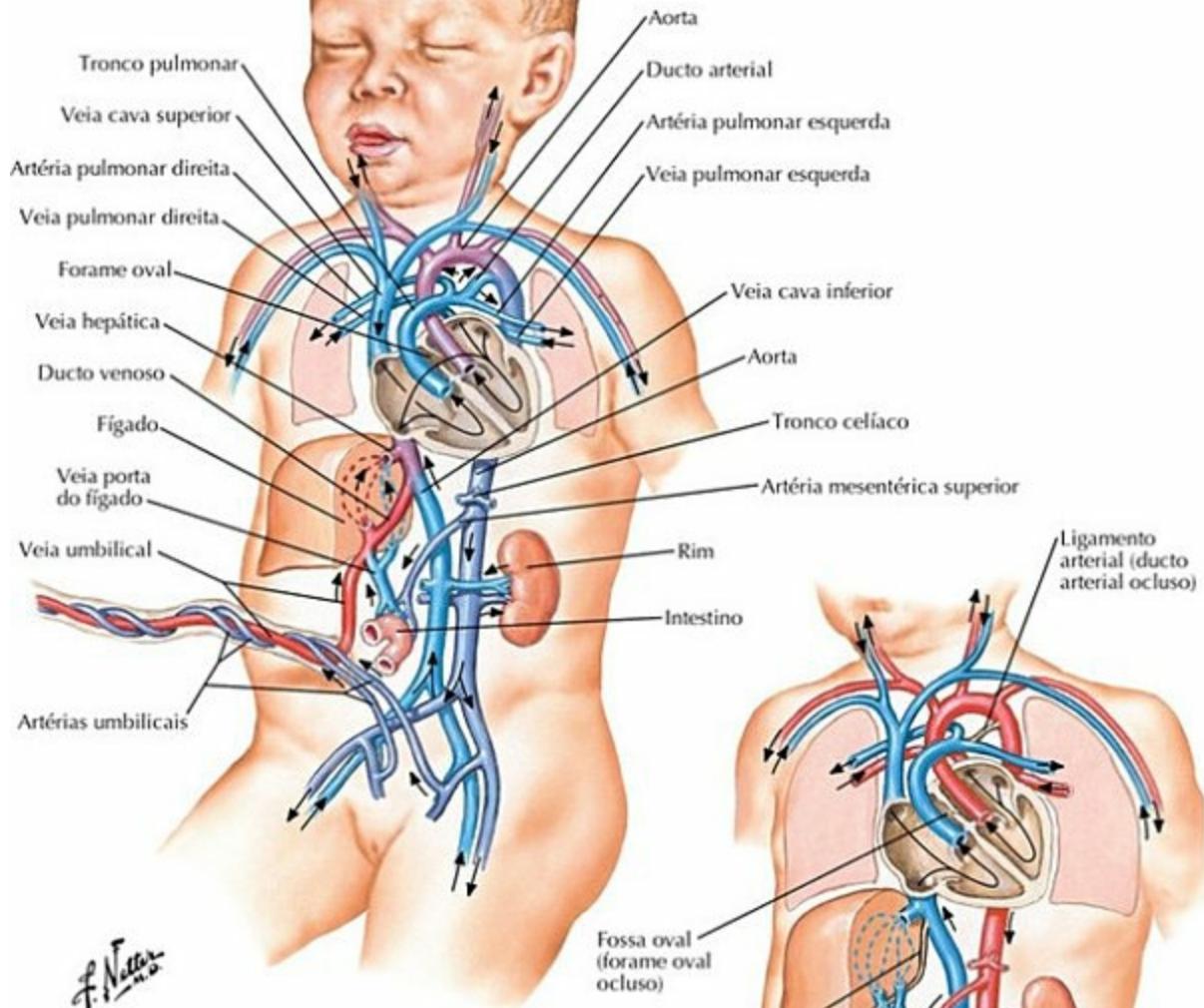
## Inervação dos Vasos Sanguíneos: Esquema



**PRANCHA 225** Coração

## Circulações Pré-natal e Pós-natal

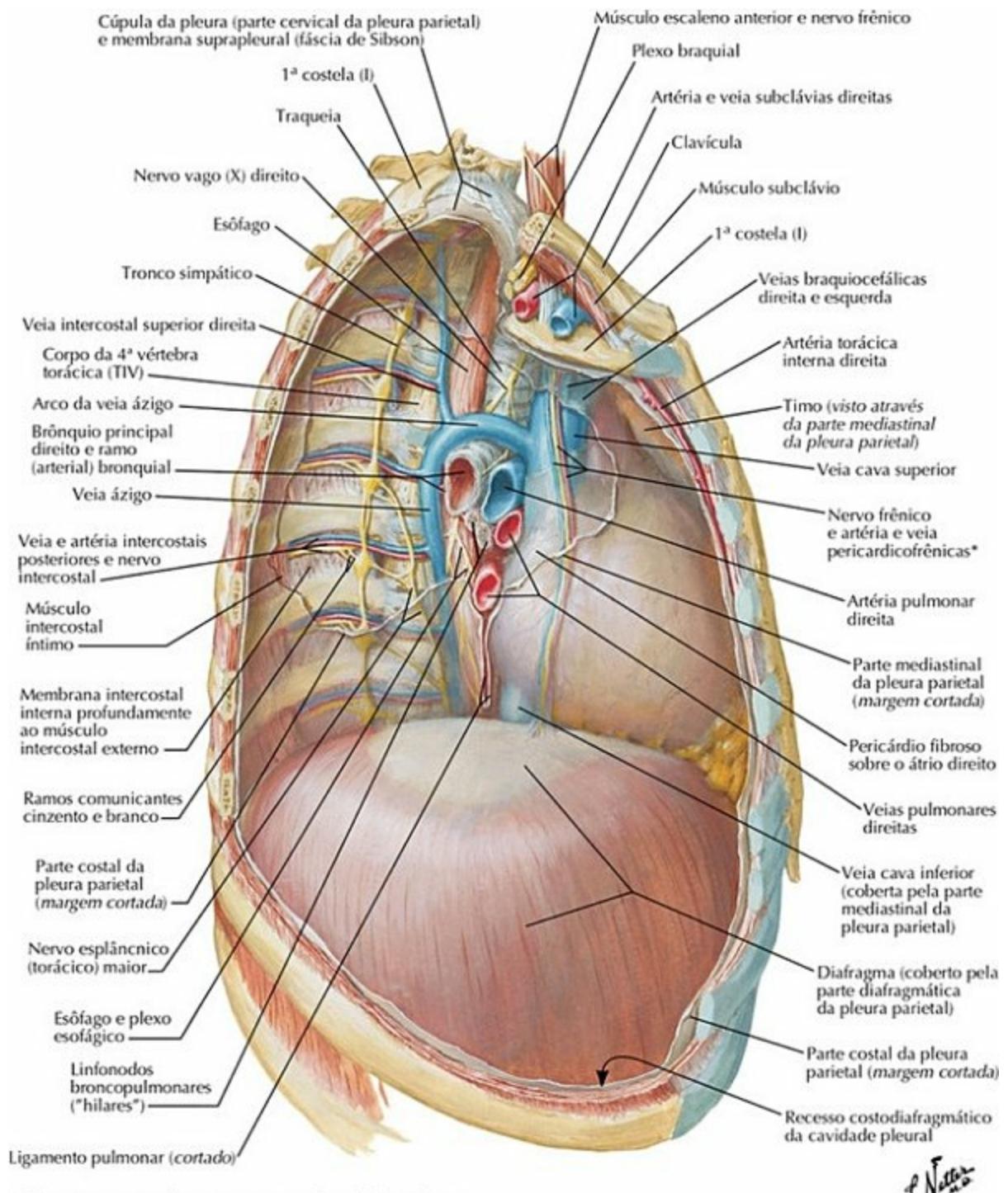
### Circulação pré-natal



Circulação pós-natal

### PRANCHA 226 Coração

## Mediastino: Vista Lateral Direita

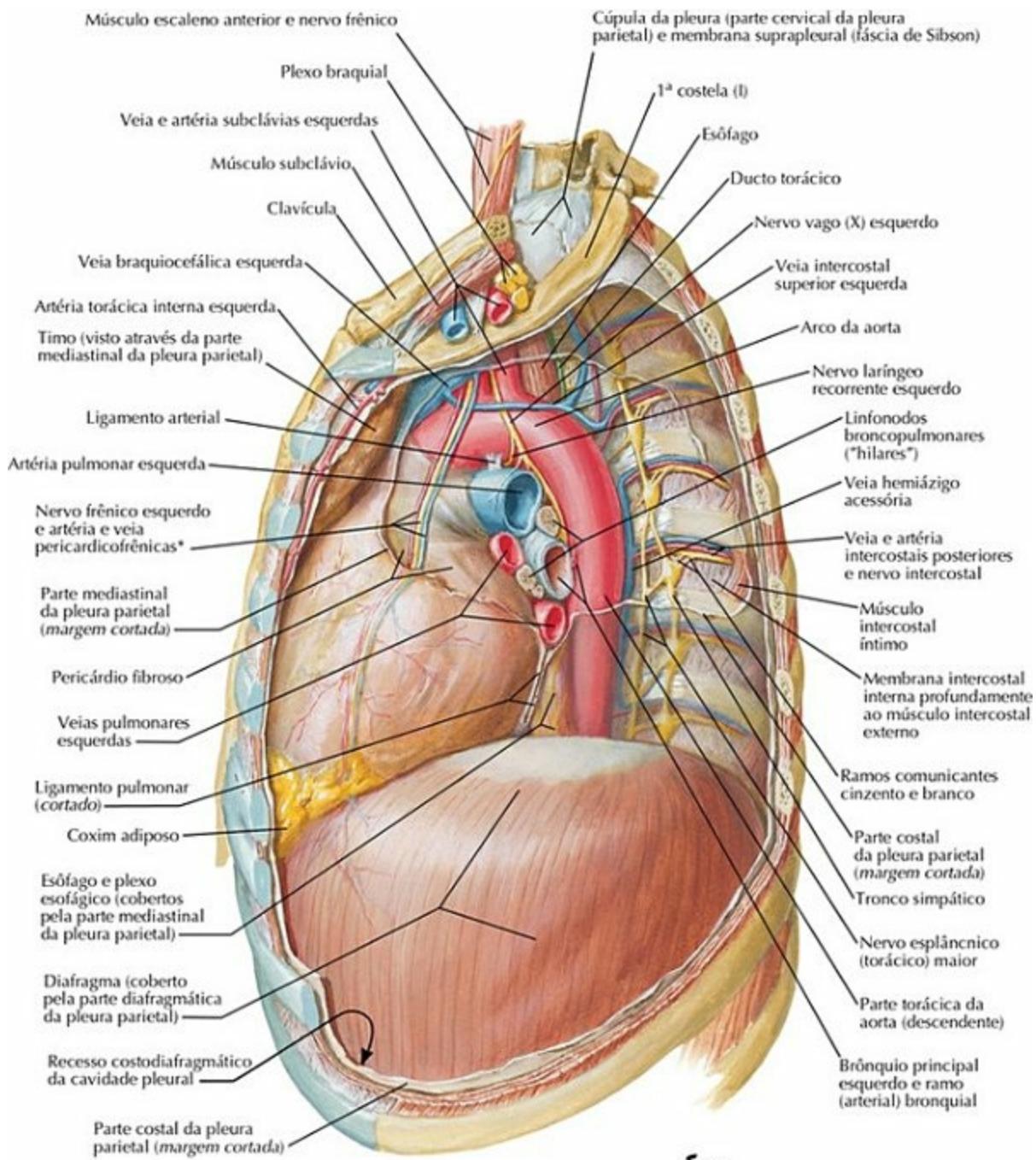


\*Nervo e vasos geralmente possuem trajetos independentes.

## PRANCHA 227 Mediastino

*f. Neto*

# Mediastino: Vista Lateral Esquerda

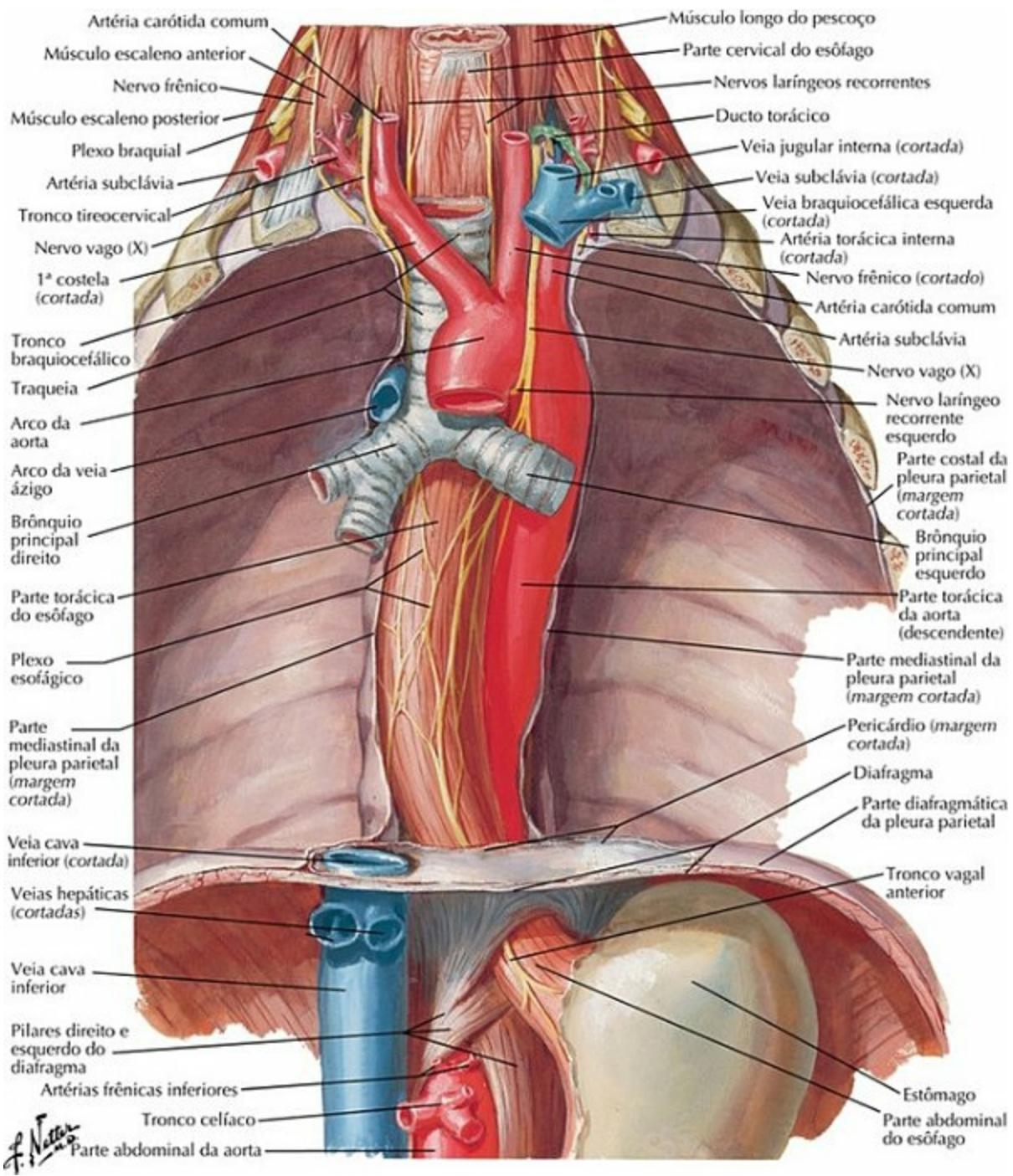


\*Nervo e vasos geralmente possuem trajetos independentes.

*F. Netto*

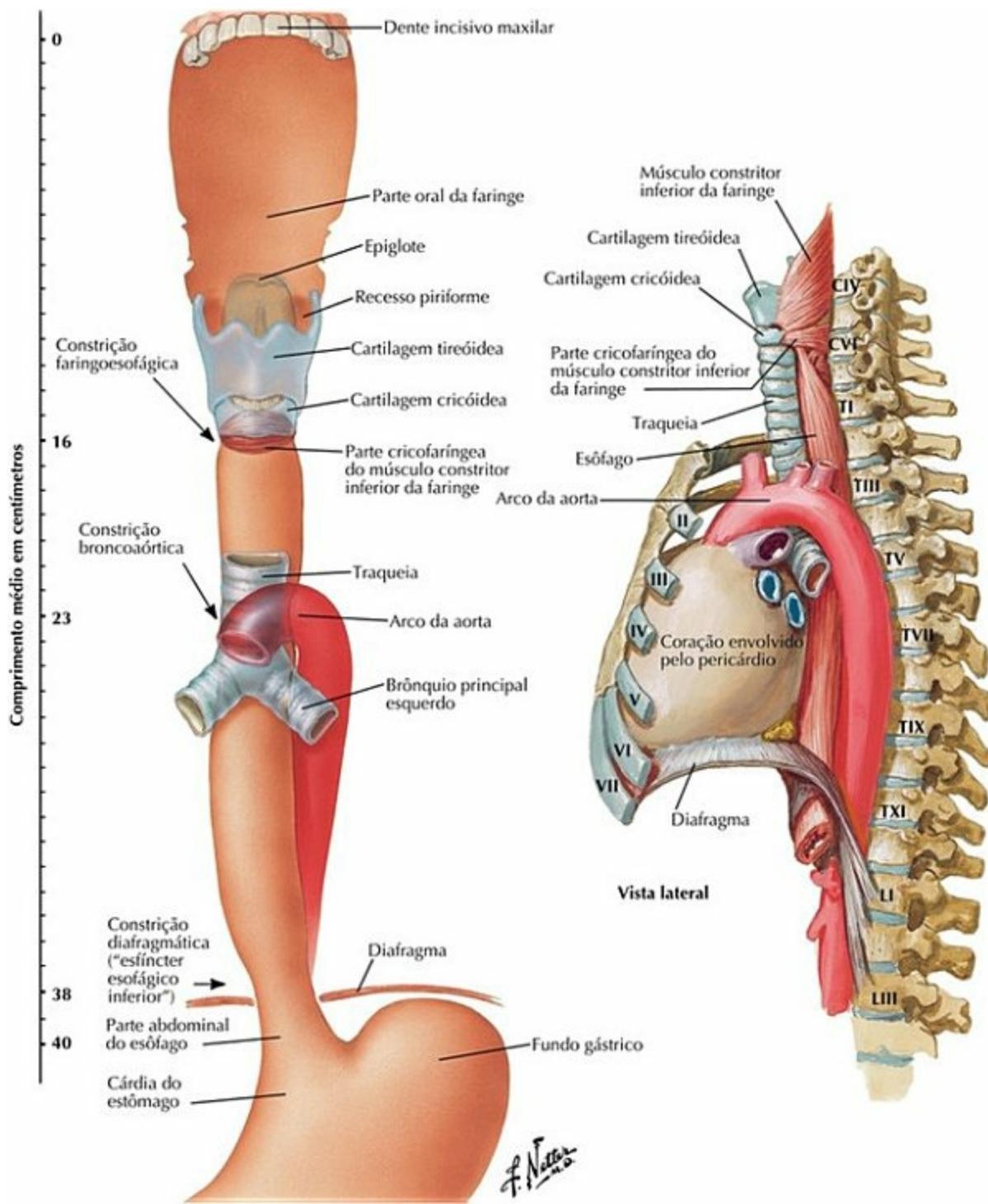
## PRANCHA 228 Mediastino

# Esôfago *in Situ*



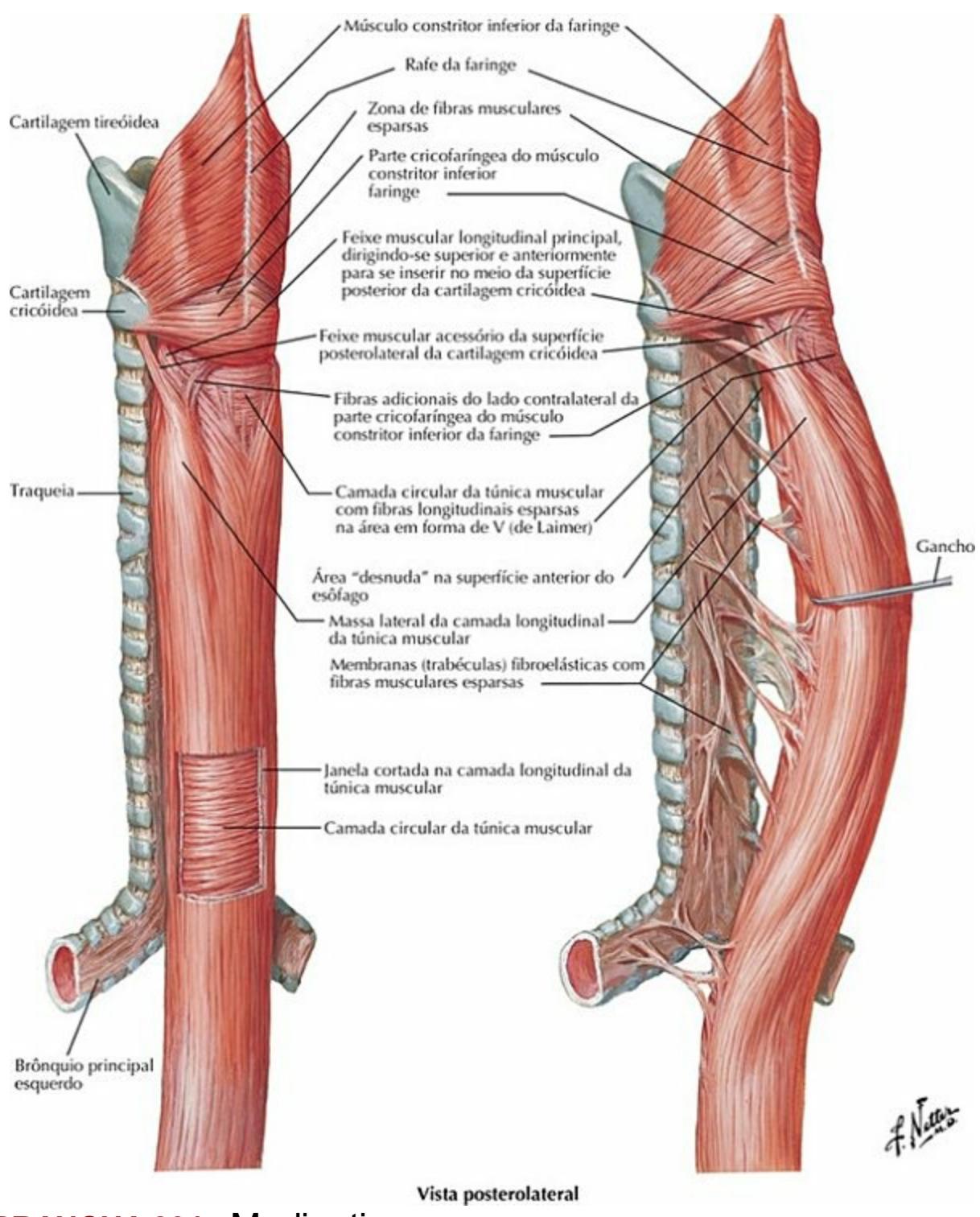
**PRANCHA 229 Mediastino**

## Topografia e Constrições do Esôfago



**PRANCHA 230** Mediastino

## Musculatura do Esôfago

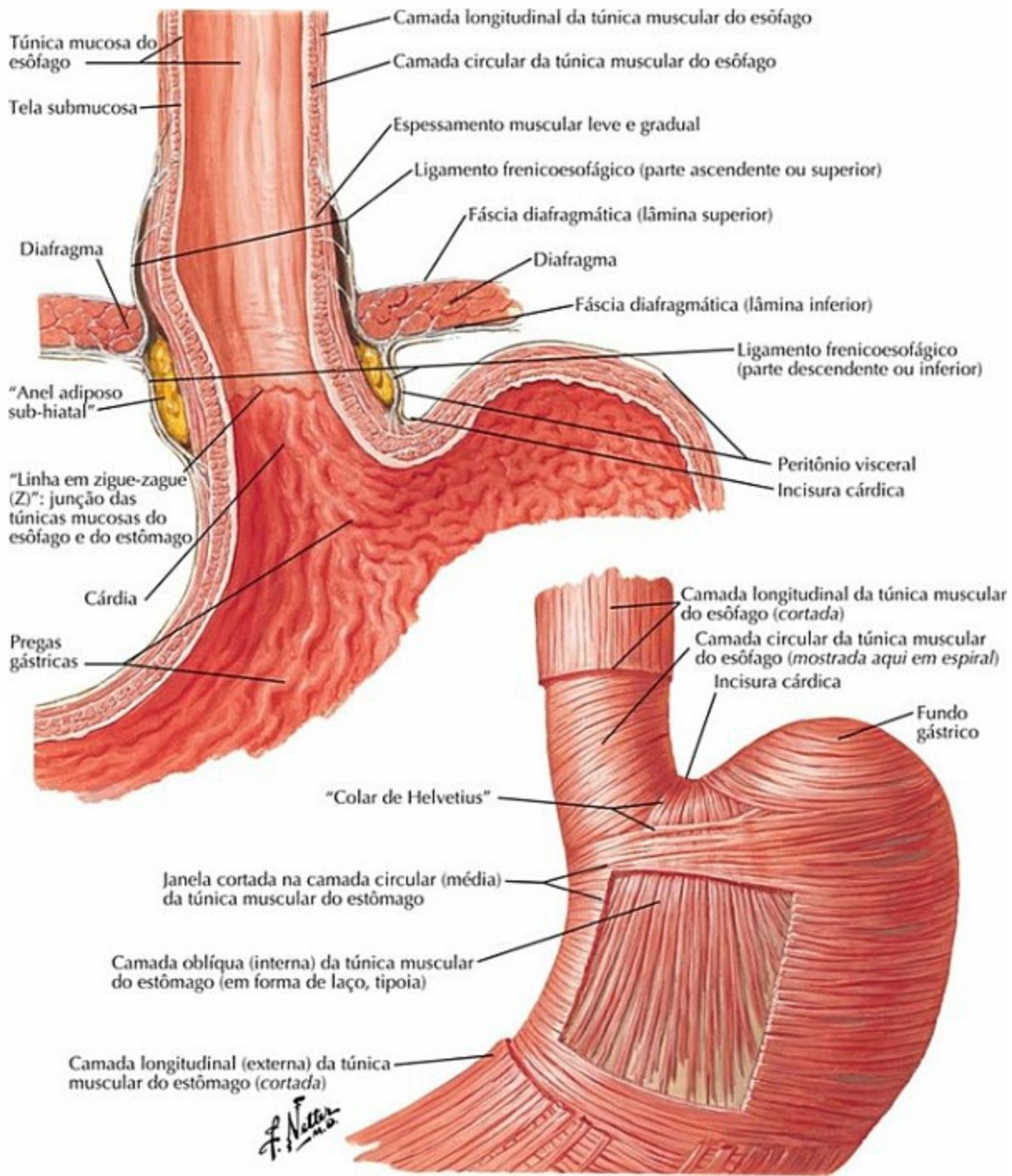


Vista posterolateral

## PRANCHA 231 Mediastino

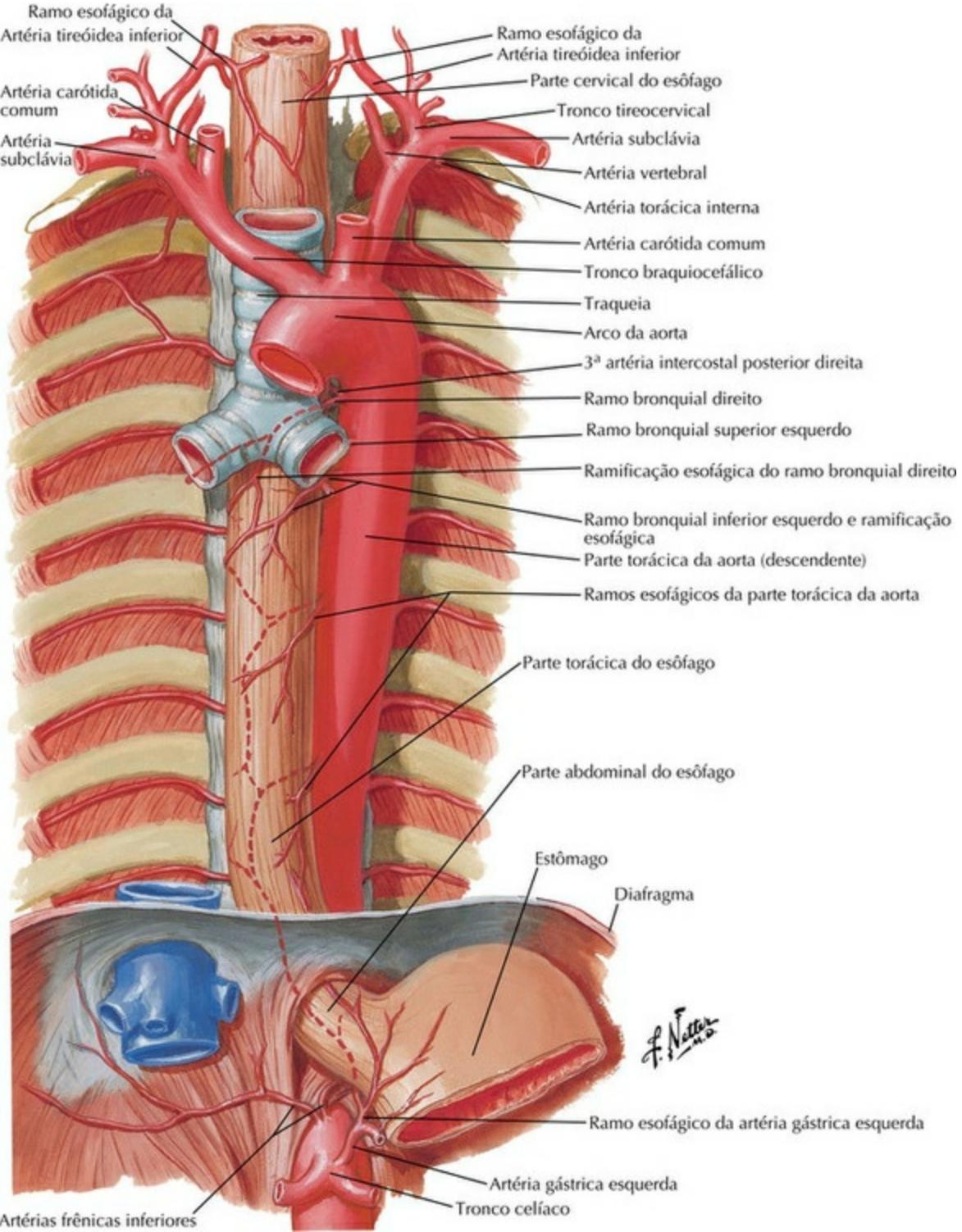
Veja também [Pranchas 67, 70](#)

# Junção Esofagogástrica



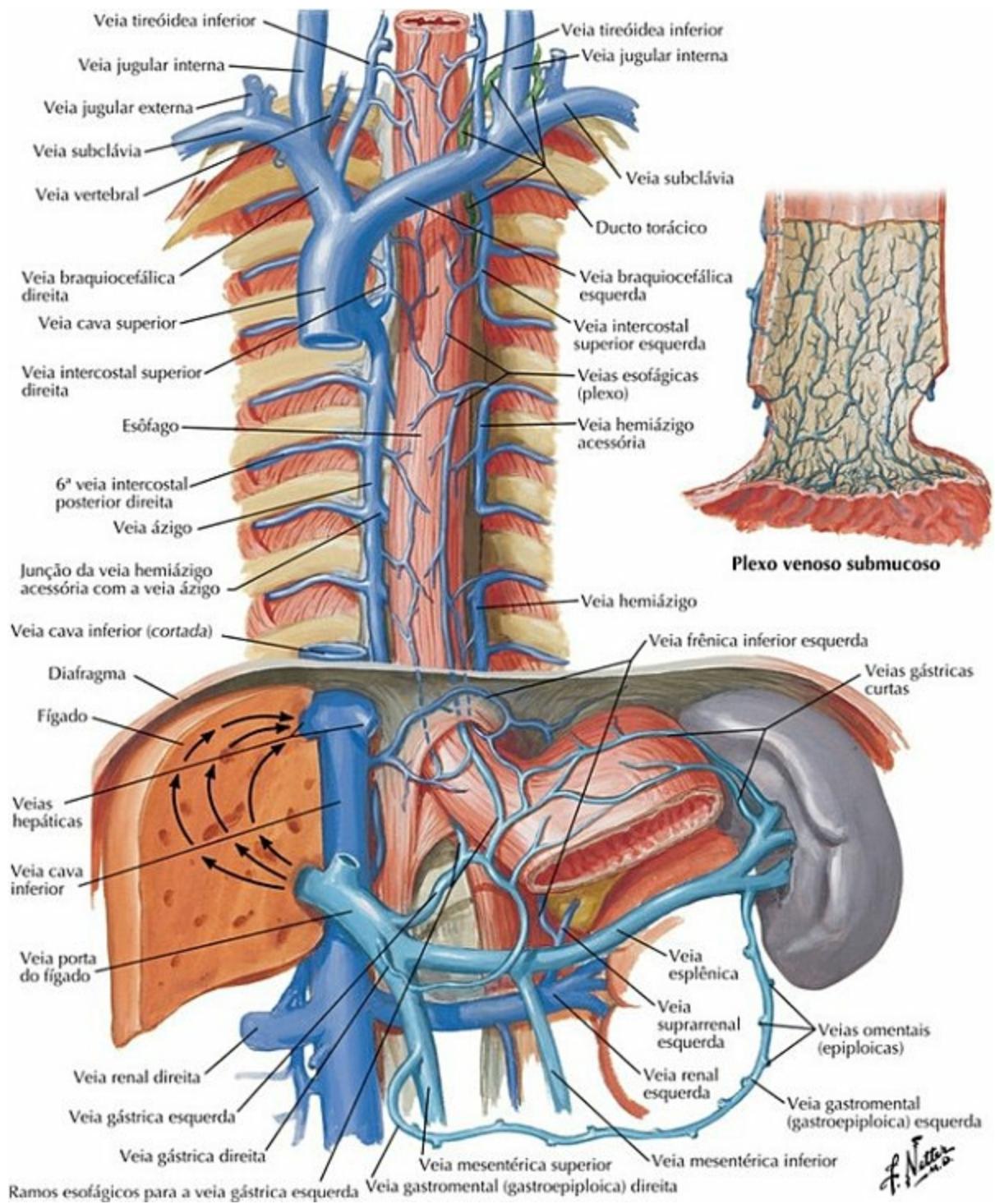
**PRANCHA 232 Mediastino**

## Artérias do Esôfago



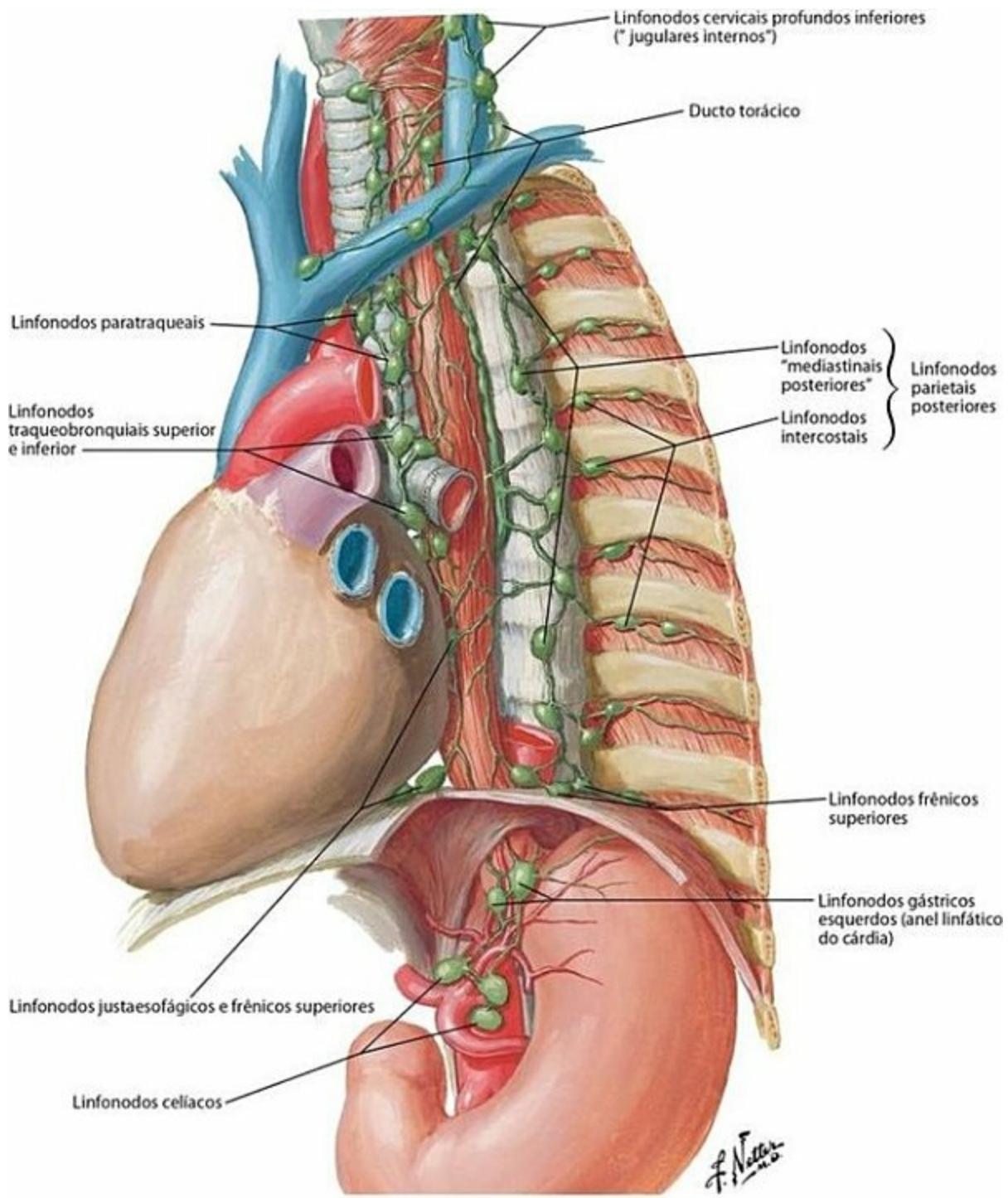
**PRANCHA 233 Mediastino**  
Veja também **Pranchas 204, 284**

## Veias do Esôfago



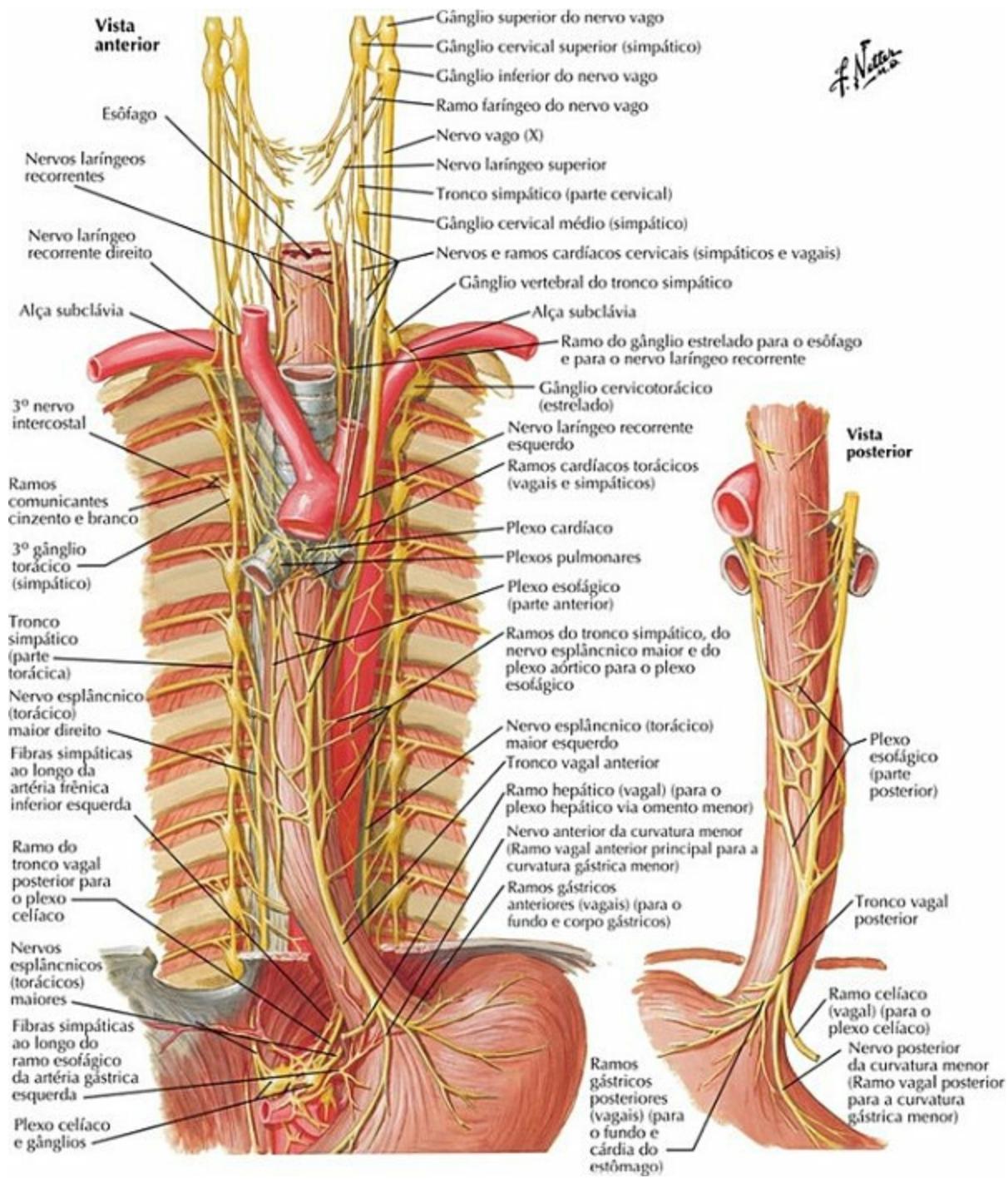
**PRANCHA 234** Mediastino  
Veja também [Prancha 189](#)

## Vasos Linfáticos e Linfonodos do Esôfago



**PRANCHA 235 Mediastino**  
Veja também **Pranchas 205, 293**

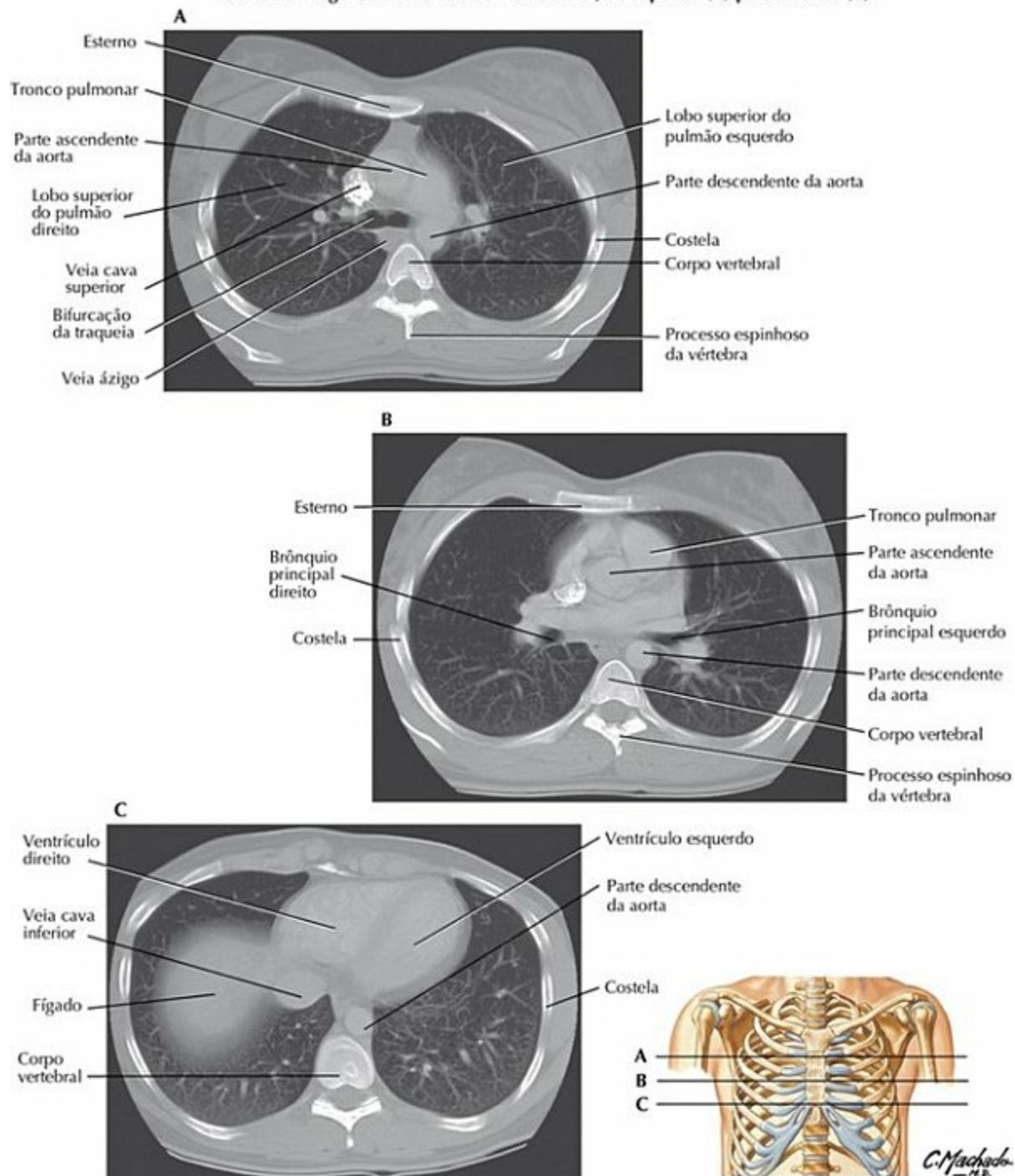
## Nervos do Esôfago



## PRANCHA 236 Mediastino

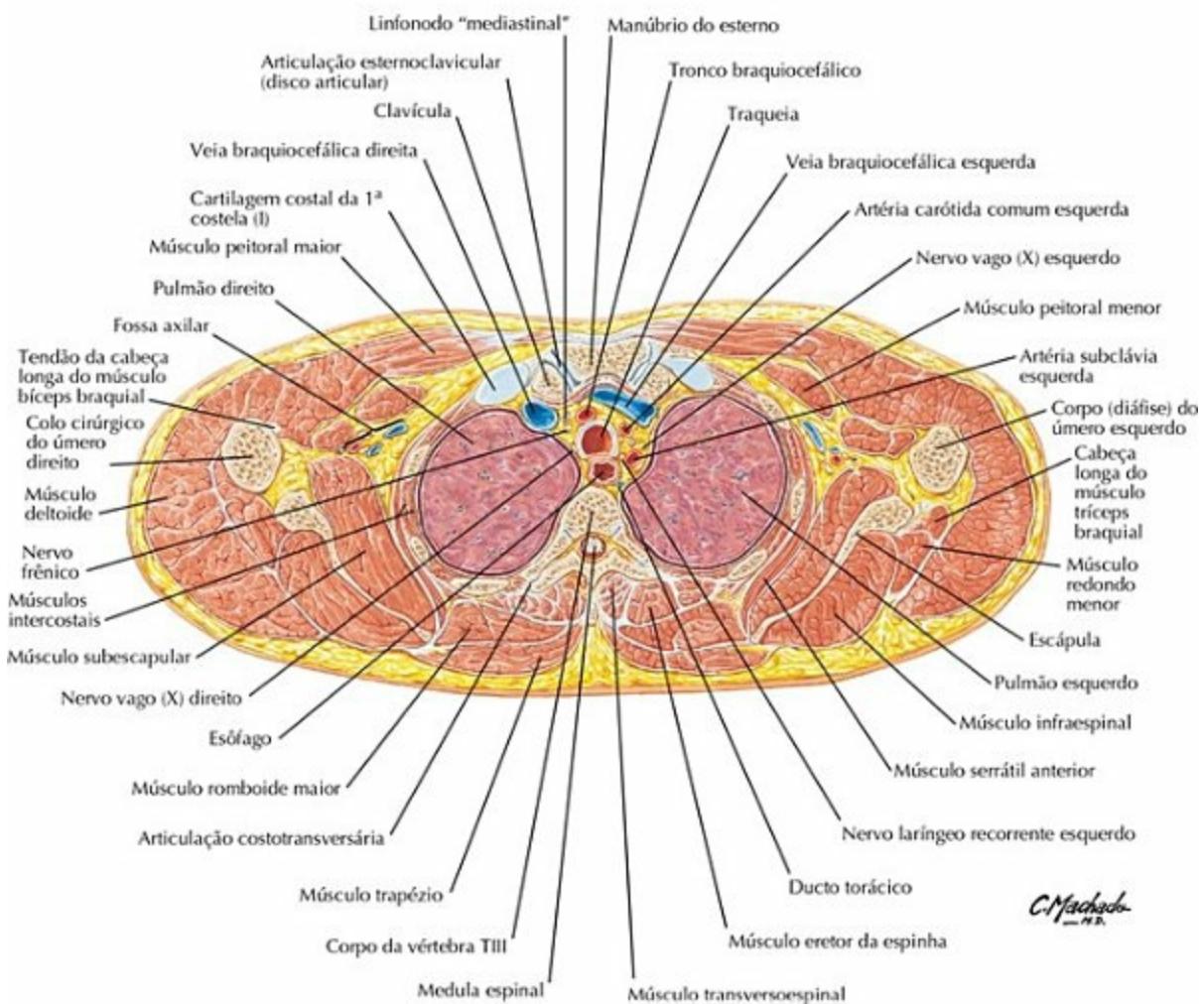
# Imagens do Tórax: Cortes Transversais (“Axiais”)

Série de imagens transversais de TC do tórax, de superior (A) para inferior (C)



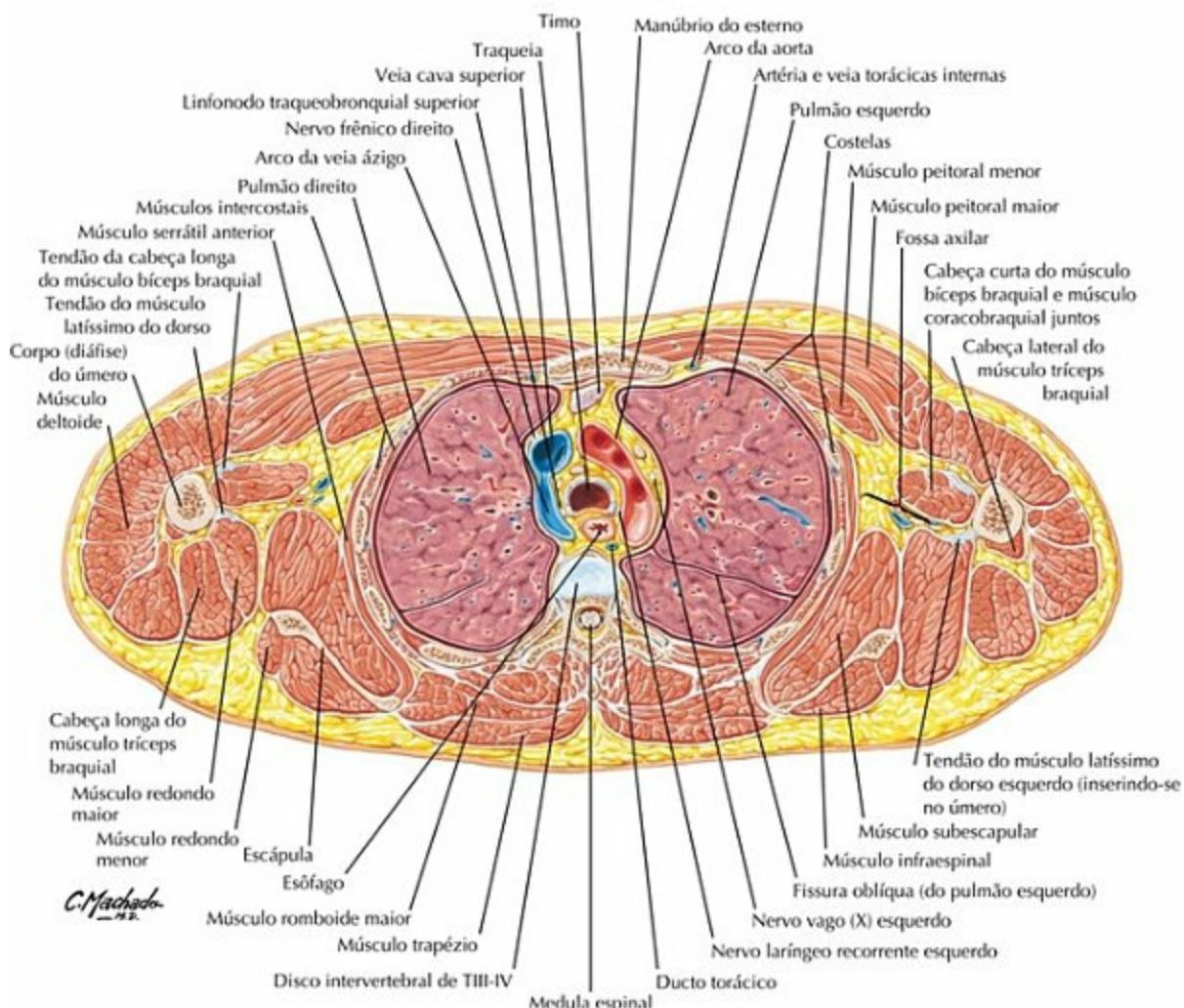
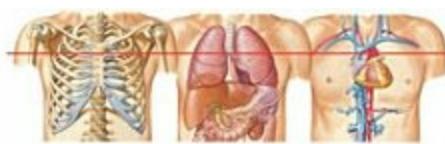
**PRANCHA 237** Imagens Regionais

## Corte Transversal do Tórax no Nível de TIII



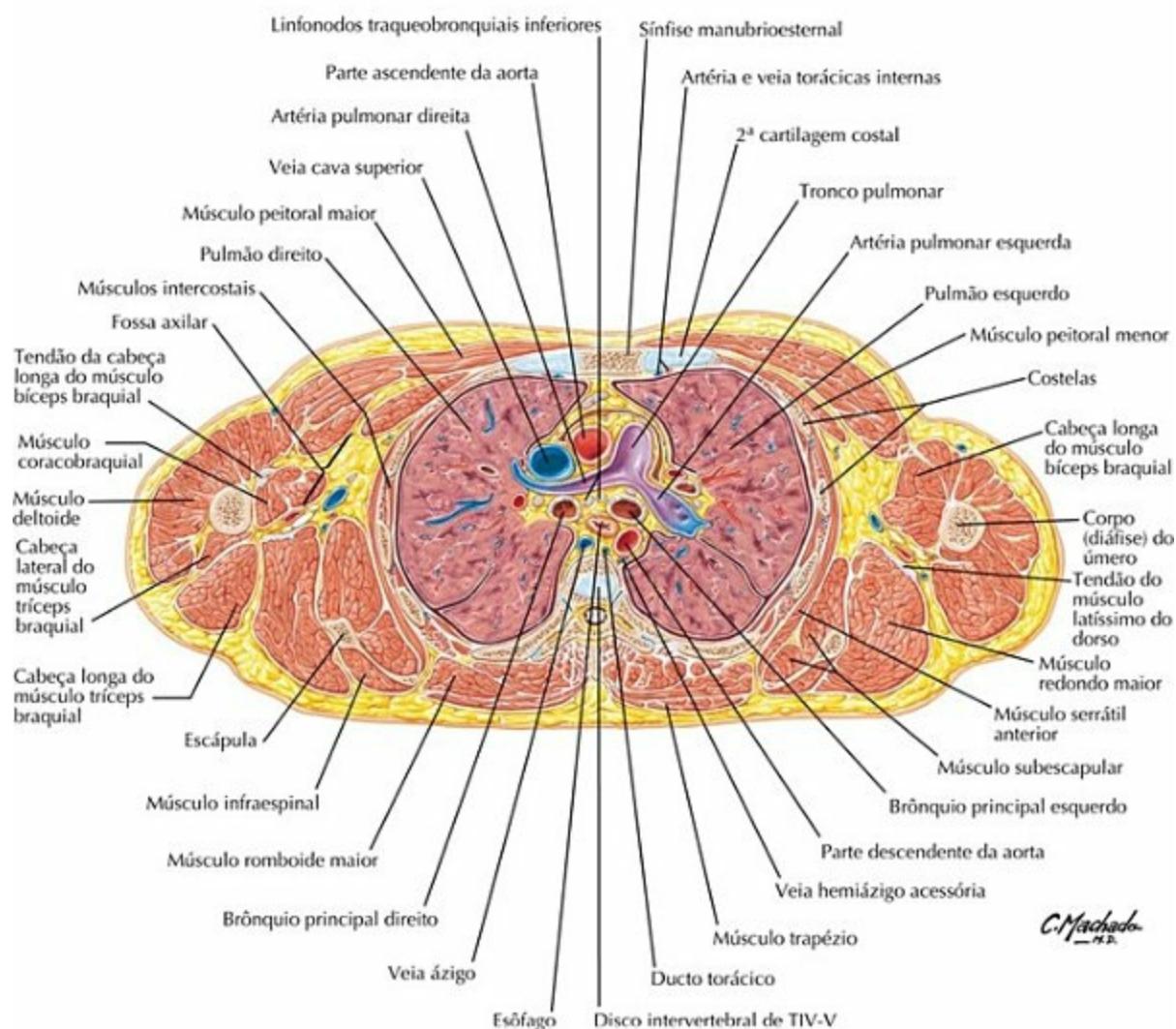
**PRANCHA 238** Anatomia Seccional Transversa

## Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIII-IV



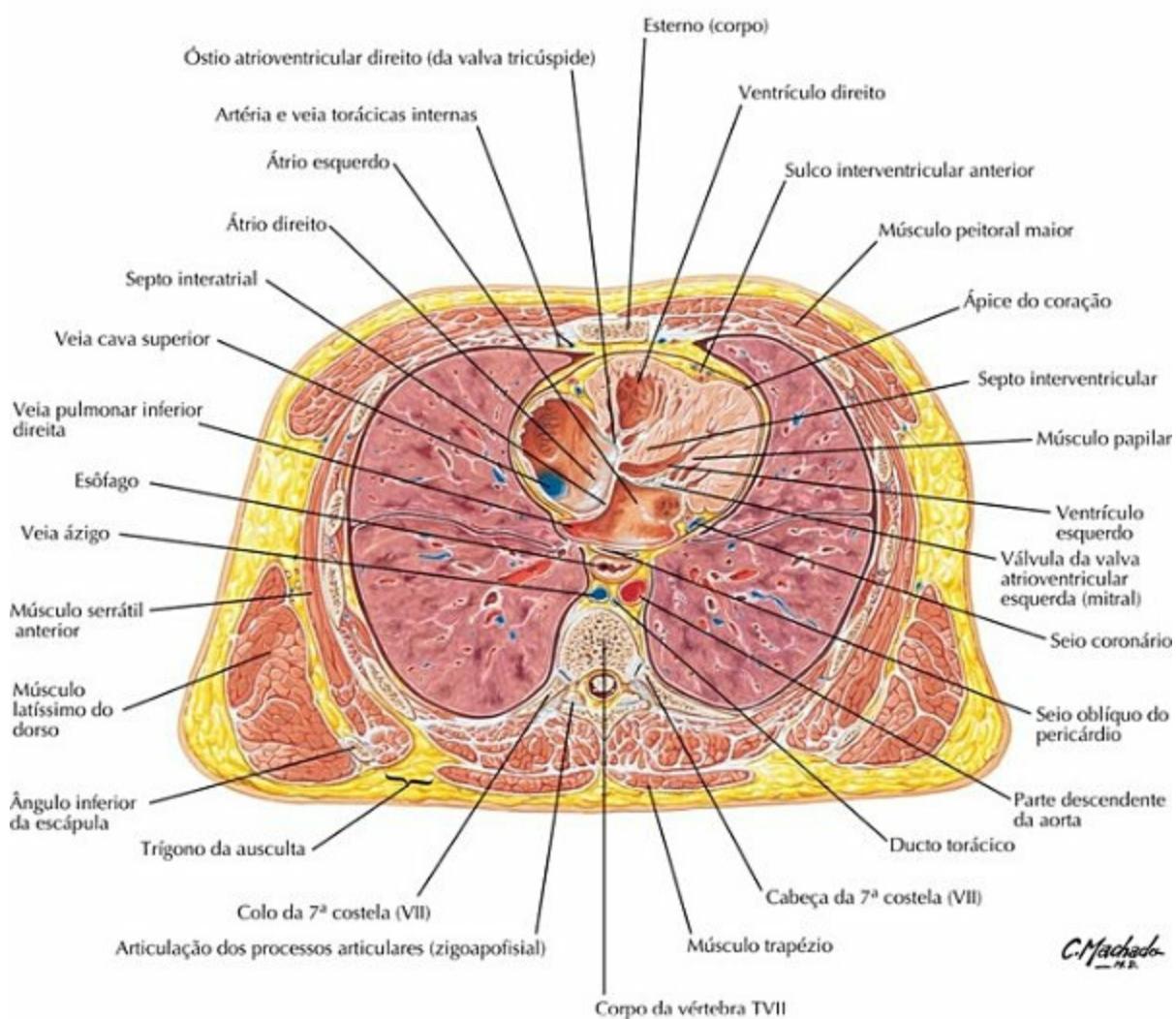
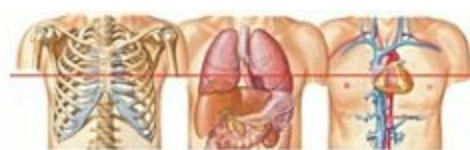
**PRANCHA 239** Anatomia Seccional Transversa

## Corte Transversal do Tórax no Nível do Disco Intervertebral de TIV-V



**PRANCHA 240** Anatomia Seccional Transversa

## Corte Transversal do Tórax no Nível de TVII



C.Machado

## PRANCHA 241 Anatomia Seccional Transversa

# Tabela de Músculos

## Tabela 3-1

## Tabela de Músculos

MÚSCULOS	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	G
Diáfragma	Processo xifoide, últimas seis cartilagens costais,	Fibras convergem para o centro tendíneo	Nervo frênico	Traciona para baixo o centro tendíneo, na inspiração	Artérias pericardiofrênica, frênicas superior e inferior e	P

	vértebras LI-LIII				musculofrênica	
Intercostal externo	Margem inferior das costelas	Margem superior da costela abaixo	Nervos intercostais	Sustentação do espaço intercostal na inspiração e na expiração; eleva as costelas na inspiração	Artérias intercostais posteriores, ramos colaterais das artérias intercostais posteriores, tronco costocervical, ramos intercostais anteriores da artéria torácica interna, artéria musculofrênica	P
Intercostal íntimo	Margem inferior das costelas	Margem superior da costela abaixo	Nervos intercostais	Eleva as costelas	Ramos musculares dos ramos intercostais anteriores, ramos musculares das artérias intercostais posteriores, ramos intercostais das artérias torácica interna e musculofrênica, ramos do tronco costocervical	P
Intercostal interno	Margem inferior das costelas	Cartilagem costal e margem do sulco da costela acima	Nervos intercostais	Impede o abaulamento ou a retração dos espaços intercostais na inspiração e na expiração; abaixa as costelas na expiração forçada	Ramos musculares dos ramos intercostais anteriores, ramos musculares das artérias intercostais posteriores, ramos intercostais das artérias torácica interna e musculofrênica, ramos do tronco costocervical	P
Levantador das costelas	Processos transversos de CVII e de TI-TXI	Costelas subjacentes, entre o tubérculo e o ângulo	Ramos posteriores dos últimos nervos torácicos	Eleva as costelas	Artérias intercostais posteriores	P
Peitoral maior	Metade esternal da clavícula, esterno até a 7ª costela	Crista do tubérculo maior (lábio lateral) do	Nervos peitorais lateral e medial	Flexiona, aduz e roda medialmente o braço	Ramo peitoral da artéria toracoacromial, ramos perfurantes	R

	(VII), cartilagens costais das costelas verdadeiras, aponeurose do músculo oblíquo externo do abdome	sulco intertubercular do úmero			da artéria torácica interna	
Peitoral menor	Superfície externa da margem superior das costelas III-V	Processo coracoide da escápula	Nervo peitoral medial	Roda e faz a projeção da escápula, estabilizando-a contra a parede do tórax	Ramo peitoral da artéria toracoacromial e artérias intercostais e torácica lateral	R
Serrátil anterior	Superfícies externas das 8-9 primeiras costelas	Face costal da margem medial da escápula	Nervo torácico longo	Faz a projeção da escápula e a mantém contra a parede do tórax	Artéria torácica lateral	R
Serrátil posterior inferior	Processos espinhosos de T XI-LII	Região inferior das costelas IX-XII	Ramos anteriores dos nervos espinais torácicos inferiores	Abaixa as costelas	Artérias intercostais posteriores	S
Serrátil posterior superior	Ligamento nucal, processos espinhosos de CVII-TIII	Região superior das costelas II-IV	Ramos anteriores dos nervos espinais torácicos superiores	Eleva as costelas	Artérias intercostais posteriores	S
Subcostal	Superfície interna das costelas inferiores, nas proximidades dos seus ângulos	Margem superior da 2ª ou 3ª costela abaixo	Nervos intercostais	Abaixa as costelas	Artérias intercostal posterior e musculofrênica	P
Transverso do tórax	Superfície interna da 2ª à 6ª cartilagens costais	Superfície posterior da parte inferior do esterno	Nervos intercostais	Abaixa as costelas e suas cartilagens costais	Ramos intercostais anteriores, artéria torácica interna	P

Variações nas contribuições dos nervos espinais na inervação dos músculos, no seu suprimento arterial, nos seus locais de inserção e em suas ações são de ocorrência

comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

## **S E Ç Ã O 4**

# **Abdome**

### Anatomia Topográfica

Prancha 242

242. Abdome: Anatomia de Superfície

### Parede do Abdome

Pranchas 243-262

243. Arcabouço Ósseo do Abdome

244. Regiões e Planos do Abdome

245. Parede Anterior do Abdome: Dissecação Superficial

246. Parede Anterior do Abdome: Dissecação Média

247. Parede Anterior do Abdome: Dissecação Profunda

248. Bainha do Músculo Reto do Abdome: Cortes Transversais

249. Parede Anterior do Abdome: Vista Interna

250. Parede Posterolateral do Abdome

251. Artérias da Parede Anterior do Abdome

252. Veias da Parede Anterior do Abdome

253. Nervos da Parede Anterior do Abdome

254. Nervos Intercostais

255. Região Inguinal: Dissecções

256. Canal Inguinal e Funículo Espermático

257. “Bainha” Femoral e Canal Inguinal

258. Parede Posterior do Abdome: Vista Interna

259. Artérias da Parede Posterior do Abdome

260. Veias da Parede Posterior do Abdome

261. Vasos Linfáticos e Linfoodos da Parede Posterior do Abdome

262. Nervos da Parede Posterior do Abdome

### Cavidade Peritoneal

Pranchas 263-268

263. Omento Maior e Visceras Abdominais

264. Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos

265. Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos

(continuação)

- 266. Bolsa Omental: Estômago Rebatido
- 267. Bolsa Omental: Corte Transversal
- 268. Peritônio da Parede Posterior do Abdome

## Vísceras (Estômago e Intestinos)

Pranchas 269-276

- 269. Estômago *in Situ*
- 270. **Túnica** Mucosa do Estômago
- 271. Duodeno *in Situ*
- 272. **Túnica** Mucosa e Musculatura do Duodeno, do Jejuno e do Íleo
- 273. Região Ileocecal
- 274. Região Ileocecal (continuação)
- 275. Apêndice Vermiforme
- 276. **Túnica** Mucosa e Musculatura do Intestino Grosso

## Vísceras (Órgãos Anexos)

Pranchas 277-282

- 277. Faces e Leito do Fígado
- 278. Fígado *in Situ*: Vasos e Ductos
- 279. Estrutura do Fígado: Esquema
- 280. Vesícula Biliar, Ductos Bilíferos Extra-hepáticos e Ducto Pancreático
- 281. Pâncreas *in Situ*
- 282. Baço

## Vascularização Visceral

Pranchas 283-296

- 283. Artérias do Estômago, do Fígado e do Baço
- 284. Artérias do Fígado, do Pâncreas, do Duodeno e do Baço
- 285. Arteriograma Celíaco e Angiograma por TC
- 286. Artérias do Duodeno e da Cabeça do Pâncreas
- 287. Artérias do Intestino Delgado
- 288. Artérias do Intestino Grosso
- 289. Veias do Estômago, do Duodeno, do Pâncreas e do Baço
- 290. Veias do Intestino Delgado
- 291. Veias do Intestino Grosso
- 292. Veias Tributárias da Veia Porta do Fígado: Anastomoses Portocava
- 293. Vasos Linfáticos e Linfoodos do Estômago

- 294. Vasos Linfáticos e Linfonodos do Pâncreas
- 295. Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Delgado
- 296. Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Grosso

## Inervação

### Pranchas 297-307

- 297. Nervos, Plexos e Gânglios Autônomos do Abdome
- 298. Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno
- 299. Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno (continuação)
- 300. Inervação Autônoma do Esôfago, do Estômago e do Duodeno:  
Esquema
- 301. Inervação Autônoma do Intestino Delgado
- 302. Inervação Autônoma do Intestino Grosso
- 303. Inervação Autônoma dos Intestinos Delgado e Grosso:  
Esquema
- 304. Vias Reflexas Autônomas: Esquema
- 305. Plexos Autônomos Intrínsecos do Intestino: Esquema
- 306. Inervação Autônoma do Fígado e da Via Biliar (Bilífera):  
Esquema
- 307. Inervação Autônoma do Pâncreas: Esquema

## Rins e Glândulas Suprarrenais

### Pranchas 308-320

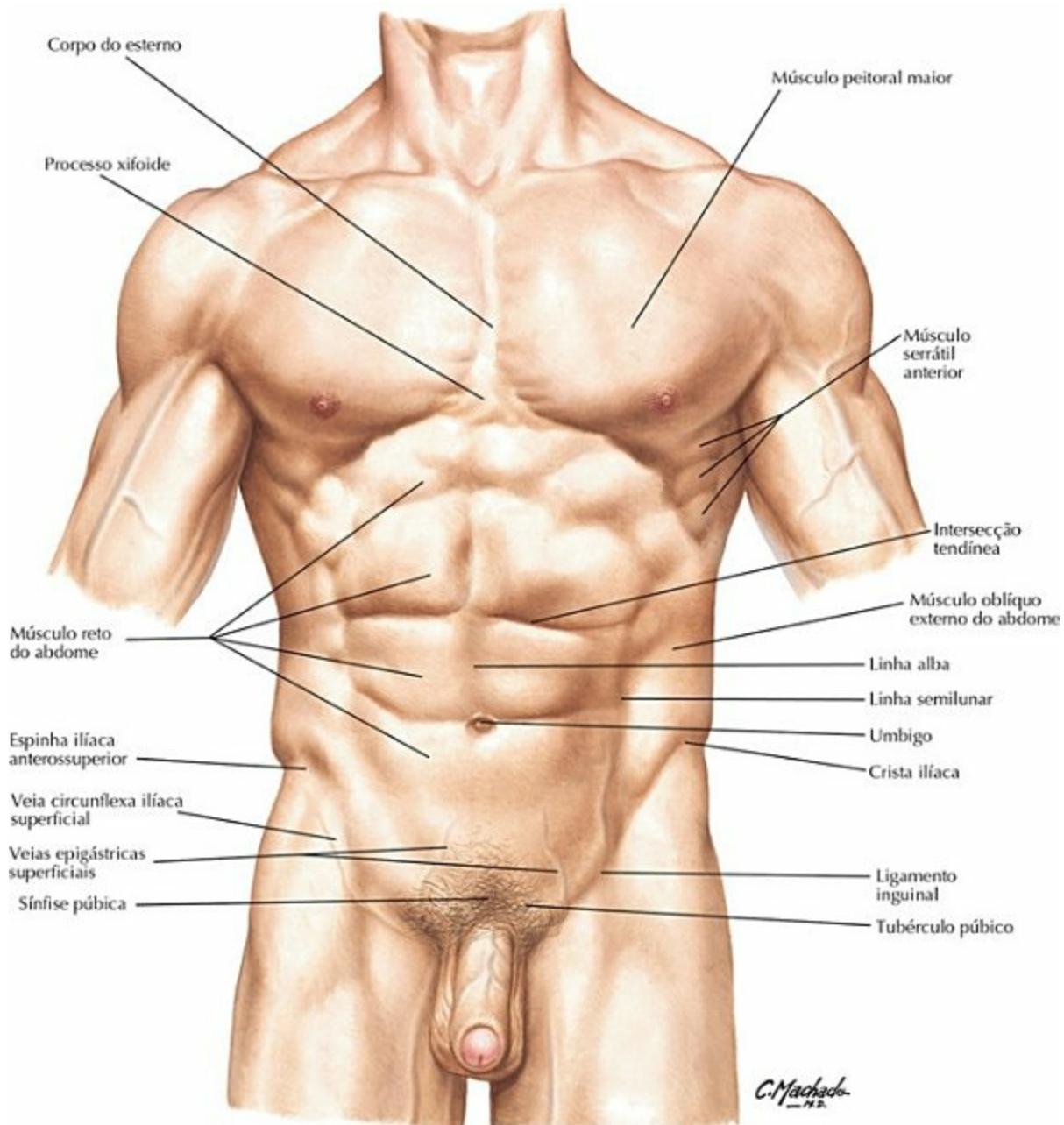
- 308. Rins *in Situ*: Vistas Anteriores
- 309. Rins *in Situ*: Vistas Posteiores
- 310. Artéria e Veia Renais *in Situ*
- 311. Estrutura Macroscópica do Rim
- 312. Artérias Intrarrenais e Segmentos Renais
- 313. Ureteres no Abdome e na Pelve
- 314. Artérias dos Ureteres e da Bexiga Urinária
- 315. Fáscia Renal
- 316. Vasos Linfáticos e Linfonodos dos Rins e da Bexiga Urinária
- 317. Nervos Autônomos dos Rins, dos Ureteres e da Bexiga Urinária
- 318. Inervação Autônoma dos Rins e da Parte Superior dos Ureteres: Esquema
- 319. Nervos Autônomos das Glândulas Suprarrenais: Dissecção e Esquema
- 320. Artérias e Veias das Glândulas Suprarrenais *in Situ*

## Pranchas 321-328

321. Parede do Abdome e Visceras: Corte Sagital Paramediano
322. Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”) de Tomografia Computadorizada
323. Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”) de Tomografia Computadorizada (continuação)
324. Corte Transversal do Abdome no Nível de TX, Junção Esofagogástrica
325. Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII, Inferior ao Processo Xifoide
326. Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII-LI, Disco Intervertebral
327. Corte Transversal do Abdome no Nível de LI-II, Disco Intervertebral
328. Corte Transversal do Abdome no Nível de LIII-IV

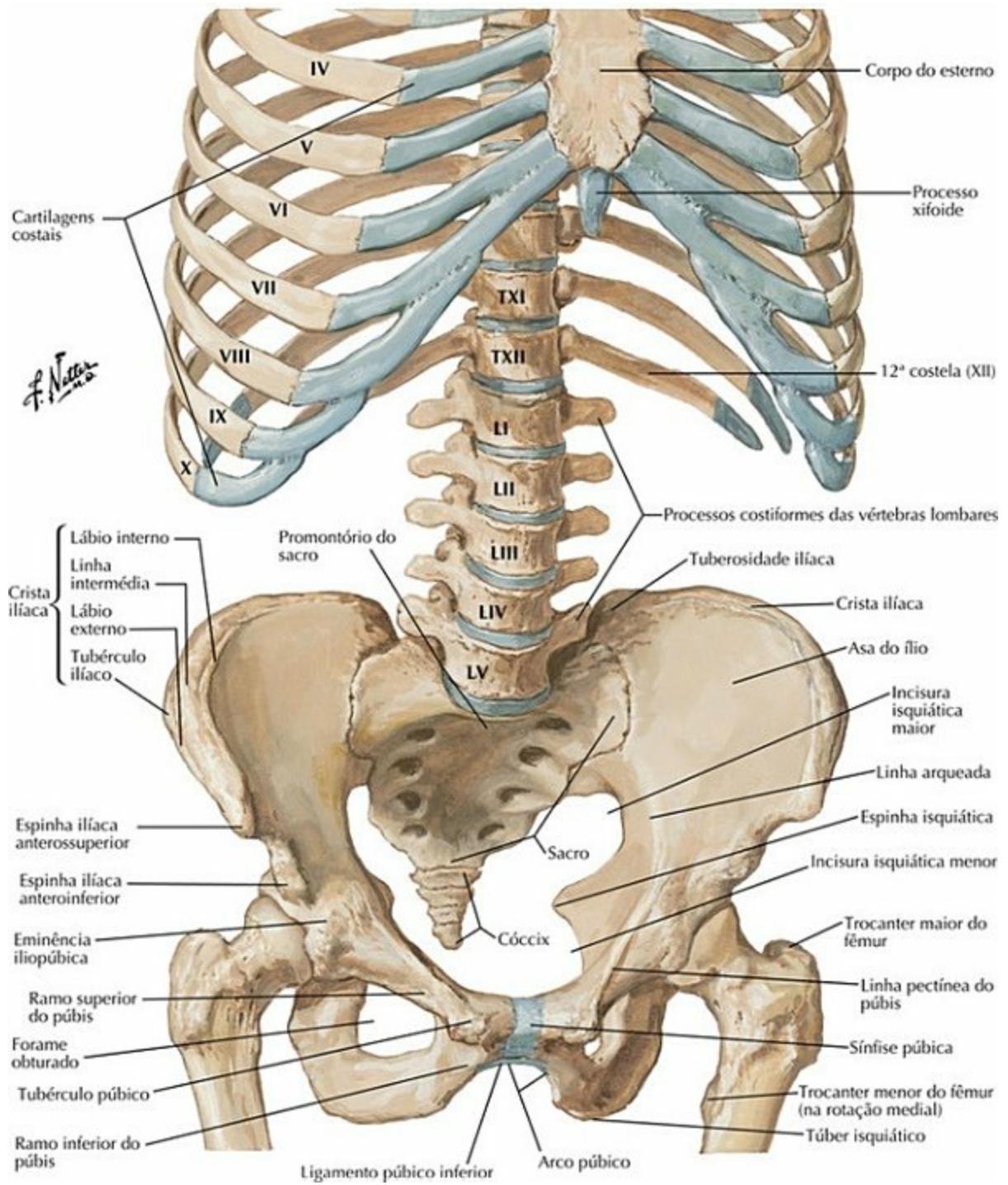
## Tabela de Músculos

# Abdome: Anatomia de Superfície



**PRANCHA 242** Anatomia Topográfica

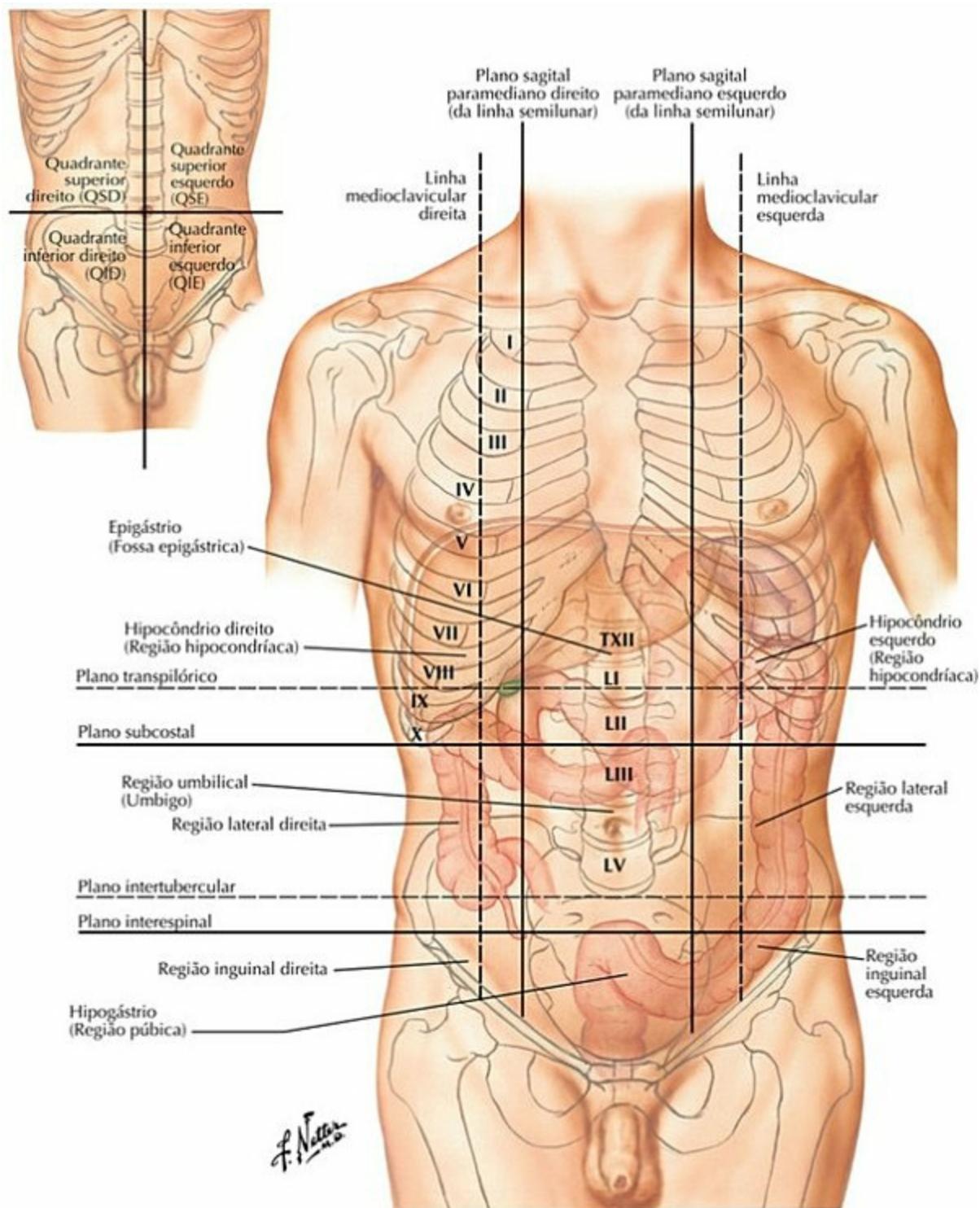
## Arcabouço Ósseo do Abdome



## PRANCHA 243 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 183, 332](#)

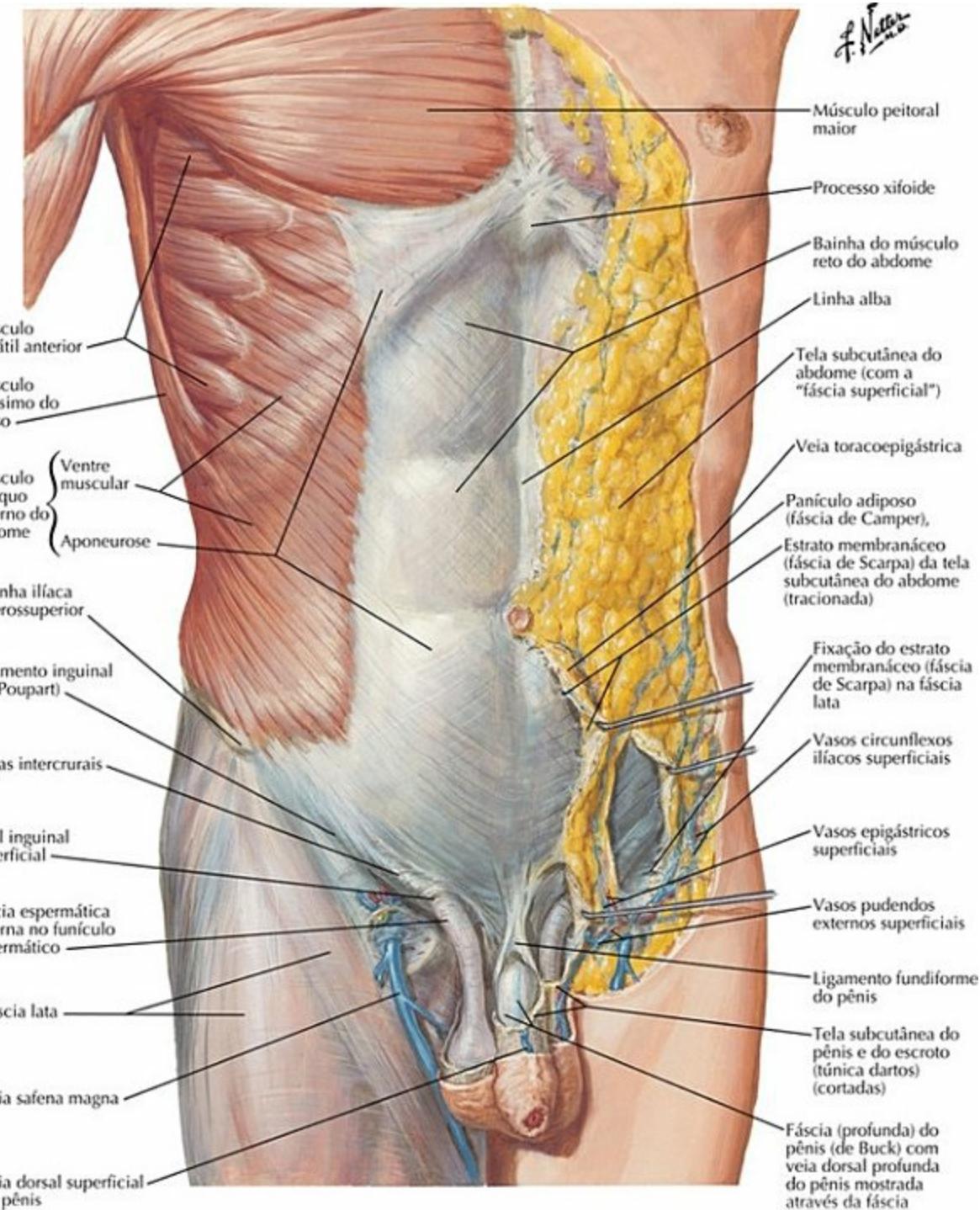
# Regiões e Planos do Abdome



**PRANCHA 244** Parede do Abdome

Veja também [Prancha 193](#)

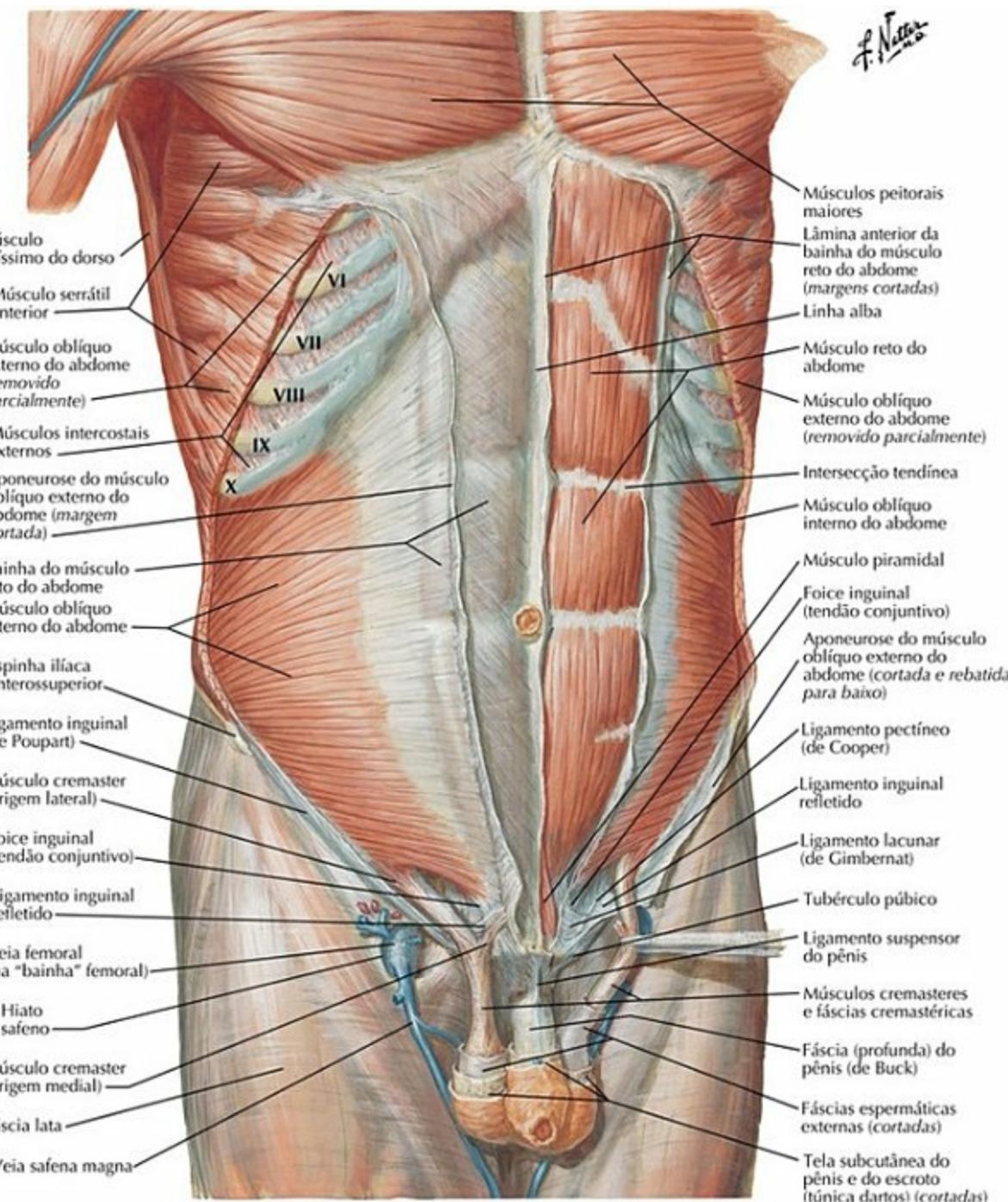
## Parede Anterior do Abdome: Dissecção Superficial



## PRANCHA 245 Parede do Abdome

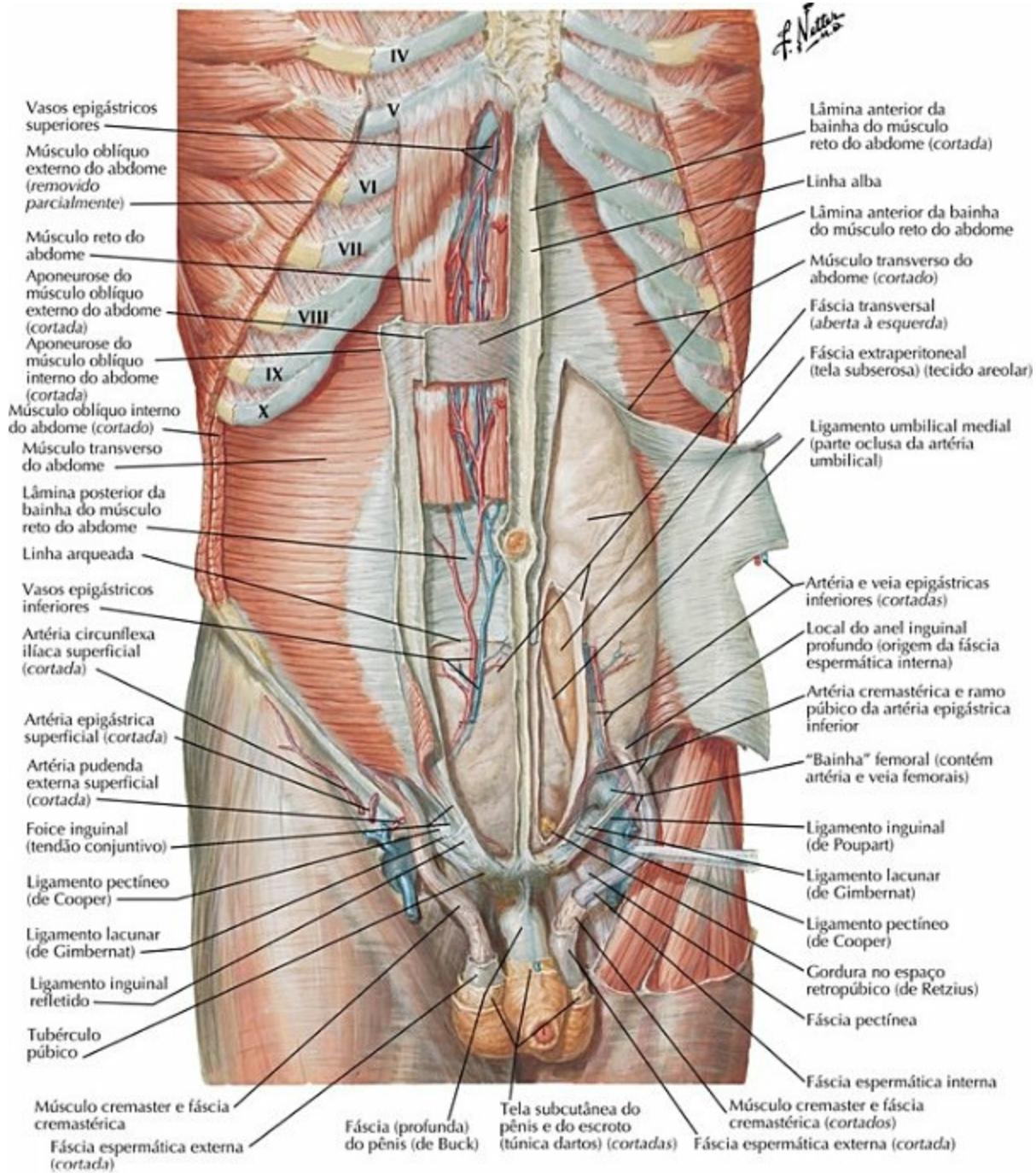
Veja também [Pranchas 252, 329](#)

# Parede Anterior do Abdome: Dissecção Média



**PRANCHA 246** Parede do Abdome  
Veja também **Pranchas 185, 186**

## Parede Anterior do Abdome: Dissecção Profunda

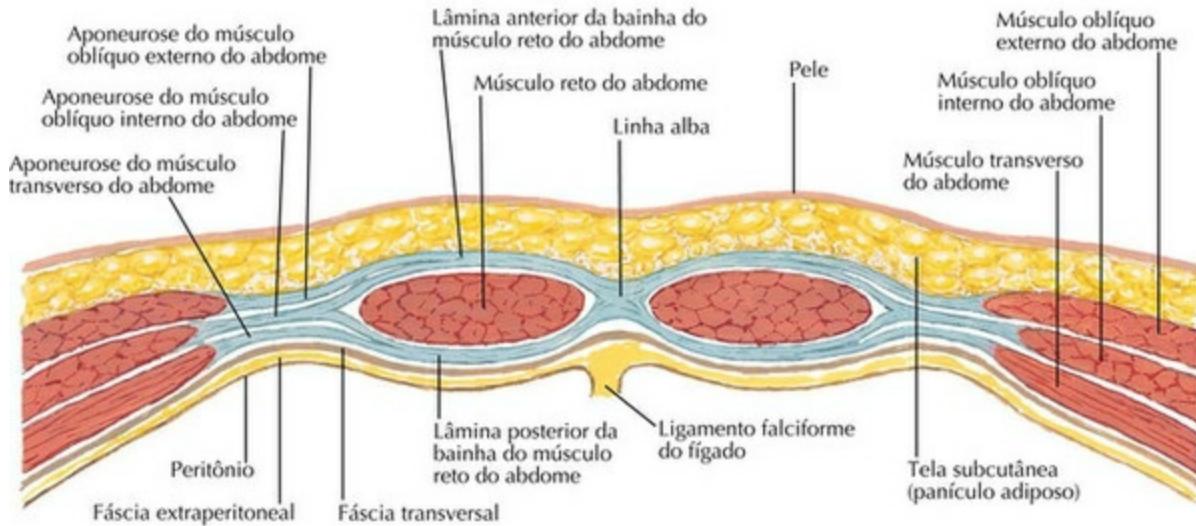


## PRANCHA 247 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 186, 251](#)

# Bainha do Músculo Reto do Abdome: Cortes Transversais

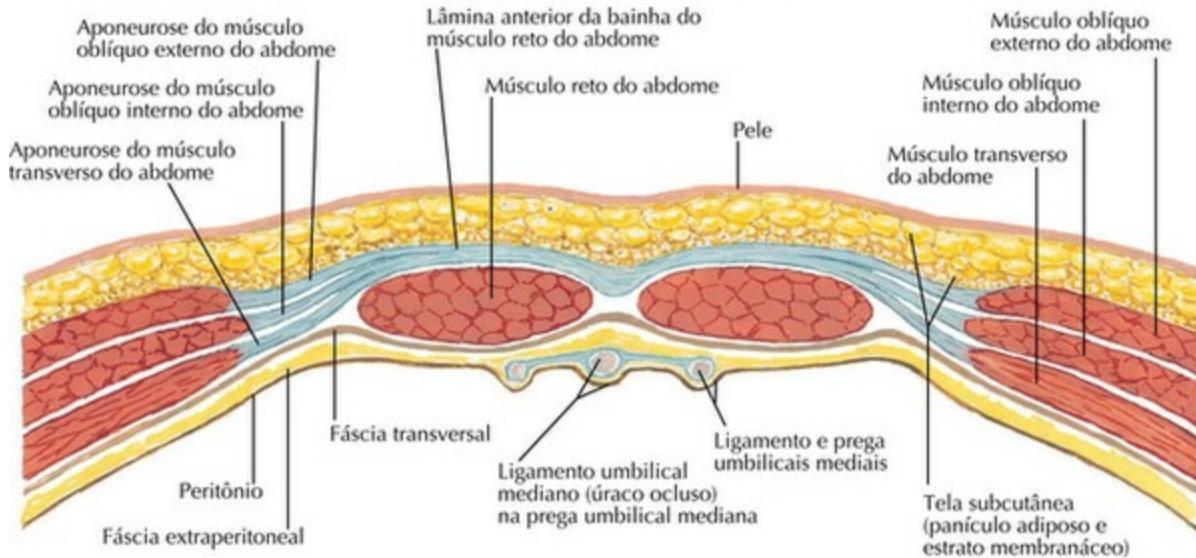
### Corte acima da linha arqueada



A aponeurose do músculo oblíquo interno do abdome divide-se para formar as lâminas anterior e posterior da bainha do músculo reto do abdome.

A aponeurose do músculo oblíquo externo do abdome une-se à lâmina anterior da bainha; a aponeurose do músculo transverso do abdome une-se à lâmina posterior. As lâminas anterior e posterior da bainha do músculo reto do abdome unem-se medialmente para formar a linha alba.

### Corte abaixo da linha arqueada

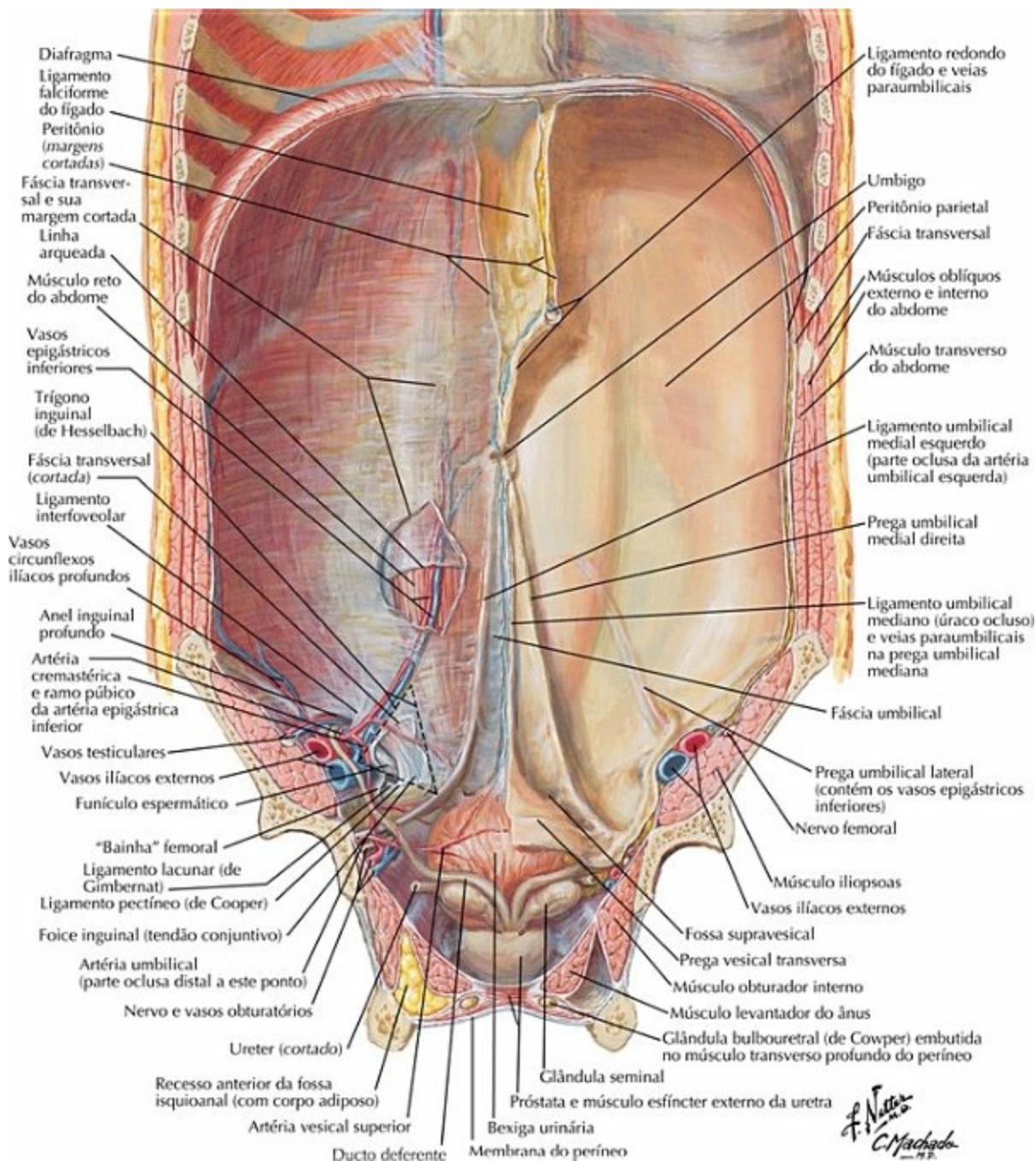


A aponeurose do músculo oblíquo interno do abdome não se divide neste nível, mas passa completamente anterior ao músculo reto do abdome e fusiona-se com ambas as aponeuroses dos músculos oblíquo externo e transverso do abdome. Deste modo, a lâmina posterior da bainha do músculo reto do abdome está praticamente ausente abaixo da linha arqueada, e o músculo reto do abdome repousa diretamente na fáscia transversal.

*J. Netto*

## PRANCHA 248 Parede do Abdome

# Parede Anterior do Abdome: Vista Interna

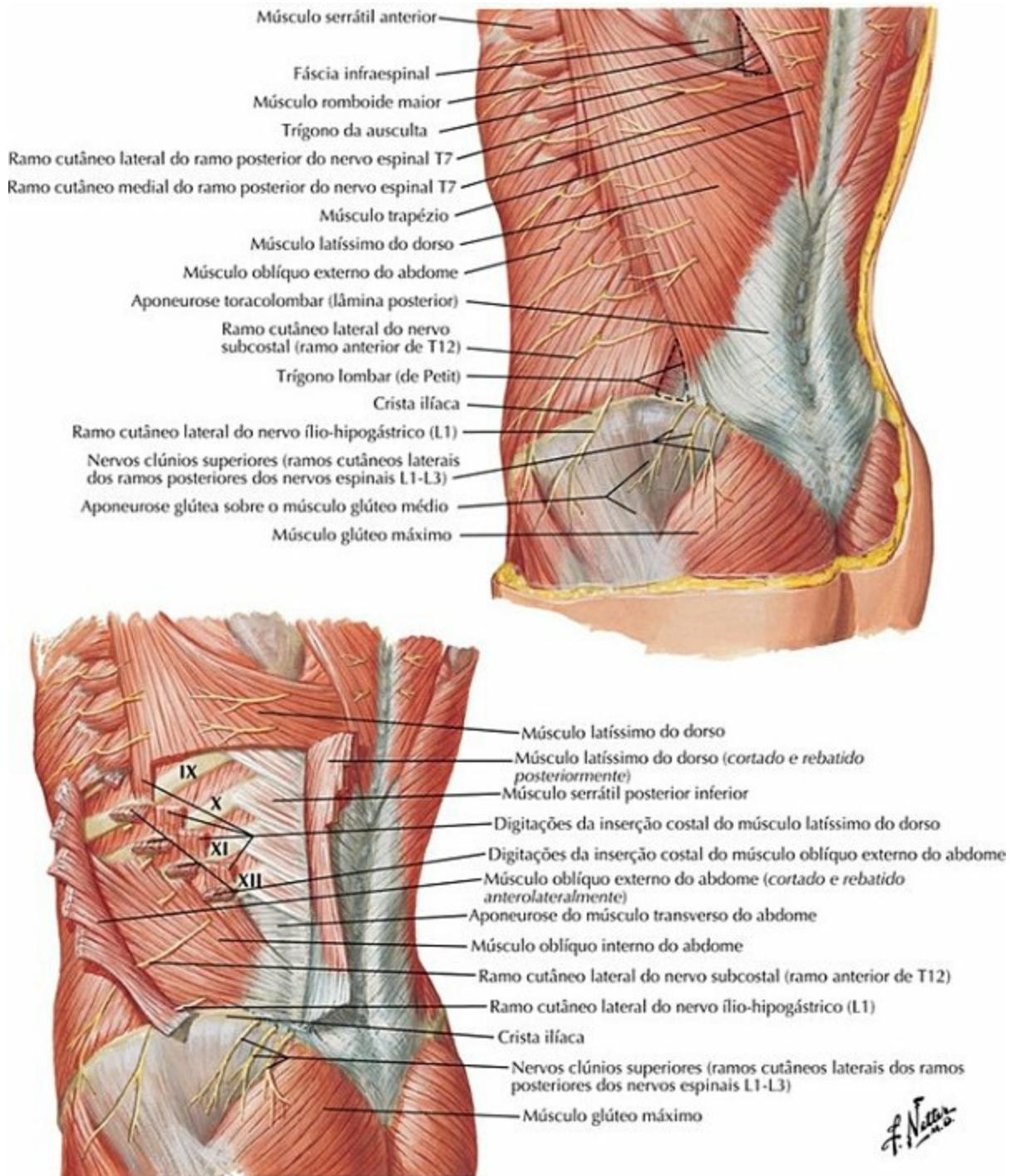


## PRANCHA 249 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 362, 381](#)

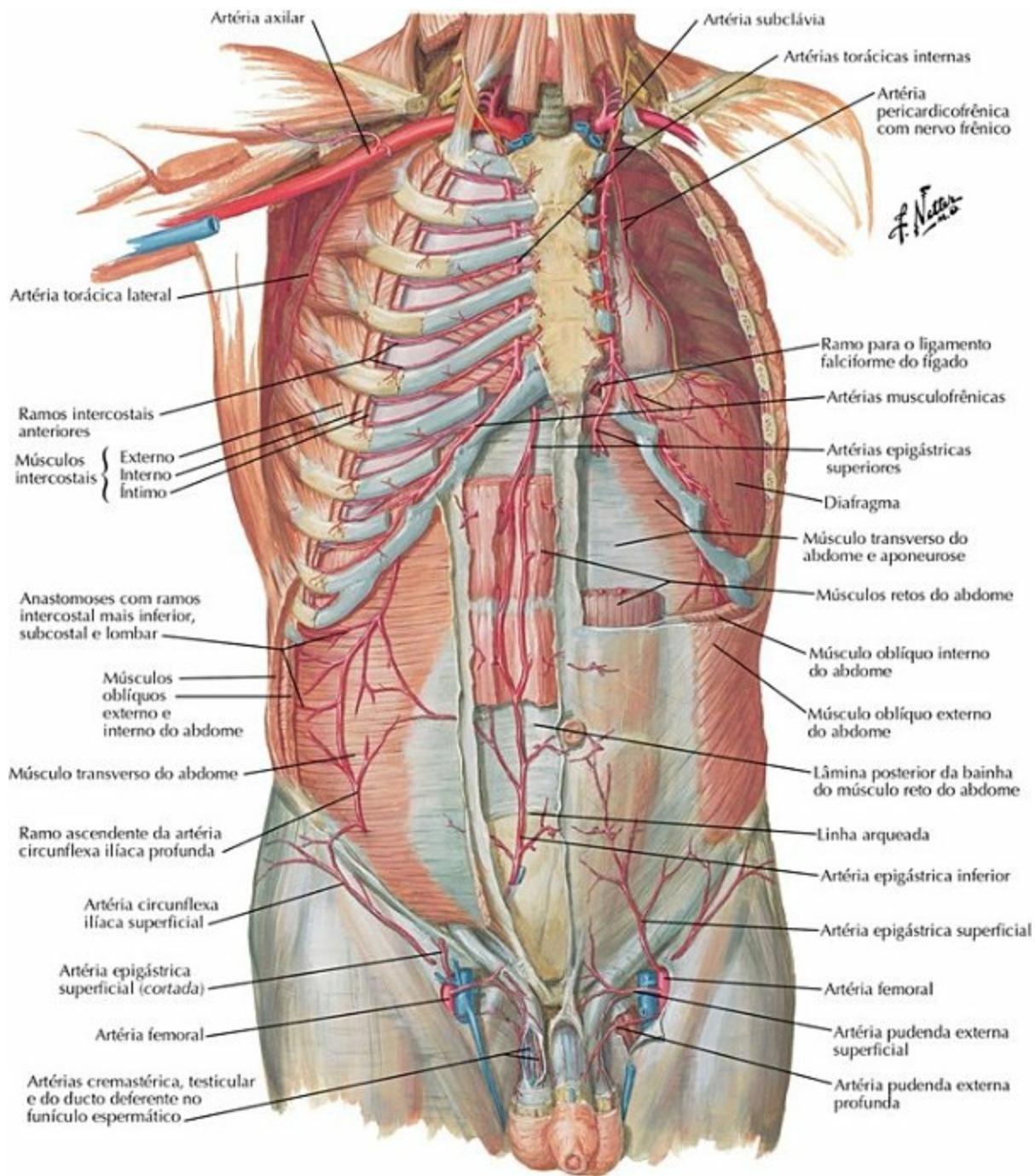
*A. Machado*

## Parede Posterolateral do Abdome



**PRANCHA 250** Parede do Abdome

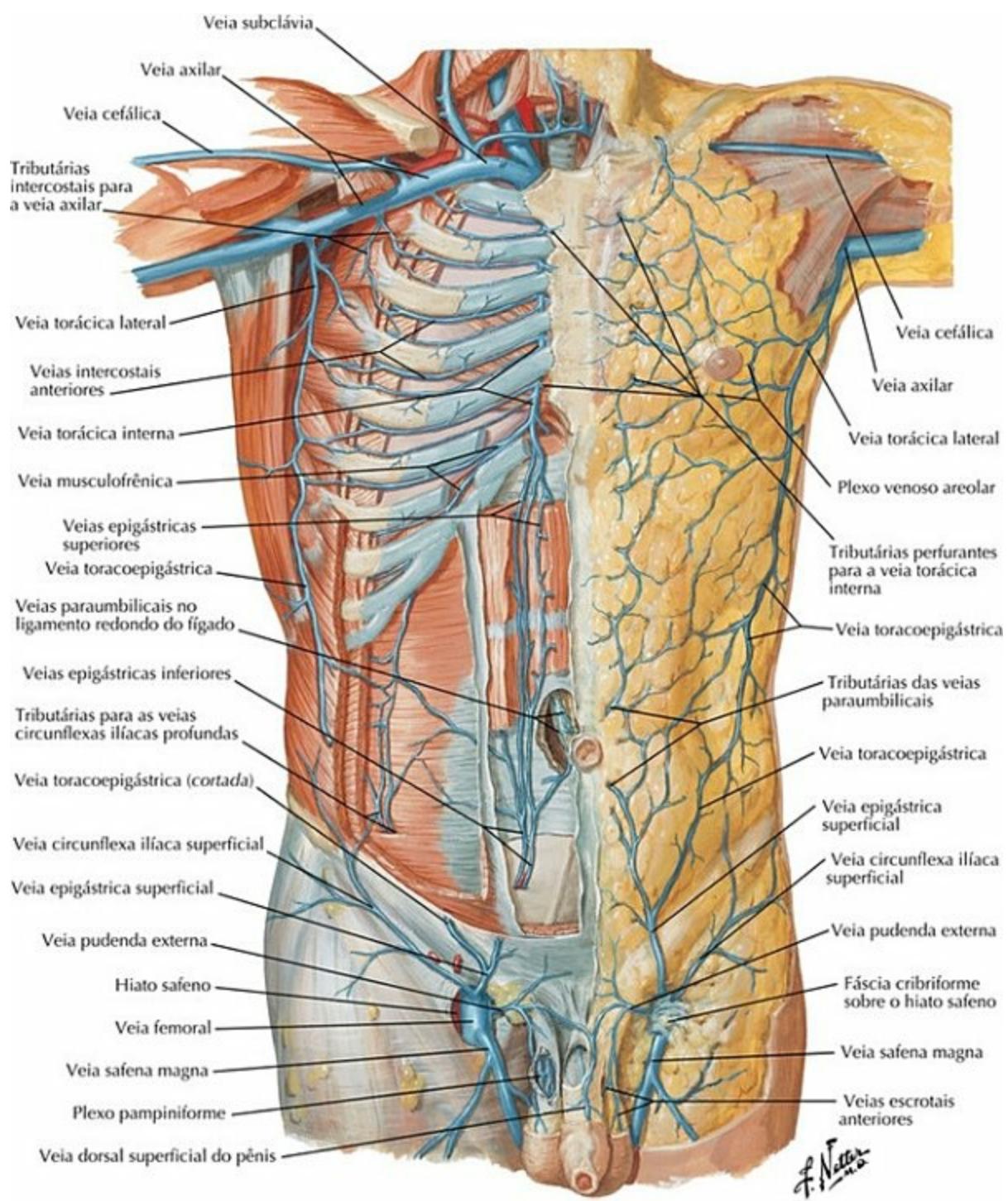
## Artérias da Parede Anterior do Abdome



## PRANCHA 251 Parede do Abdome

Veja também [Prancha 247](#)

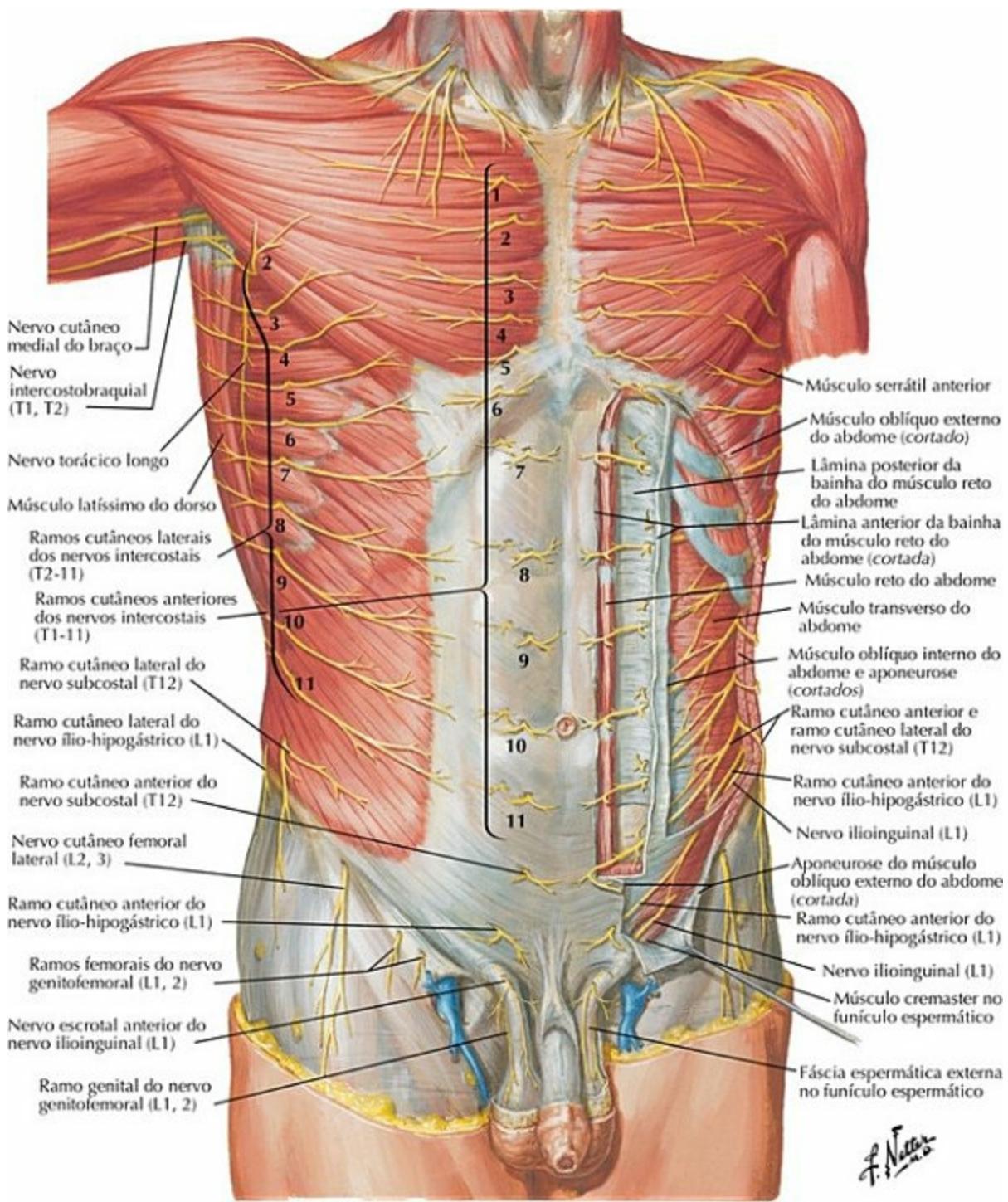
## Veias da Parede Anterior do Abdome



## PRANCHA 252 Parede do Abdome

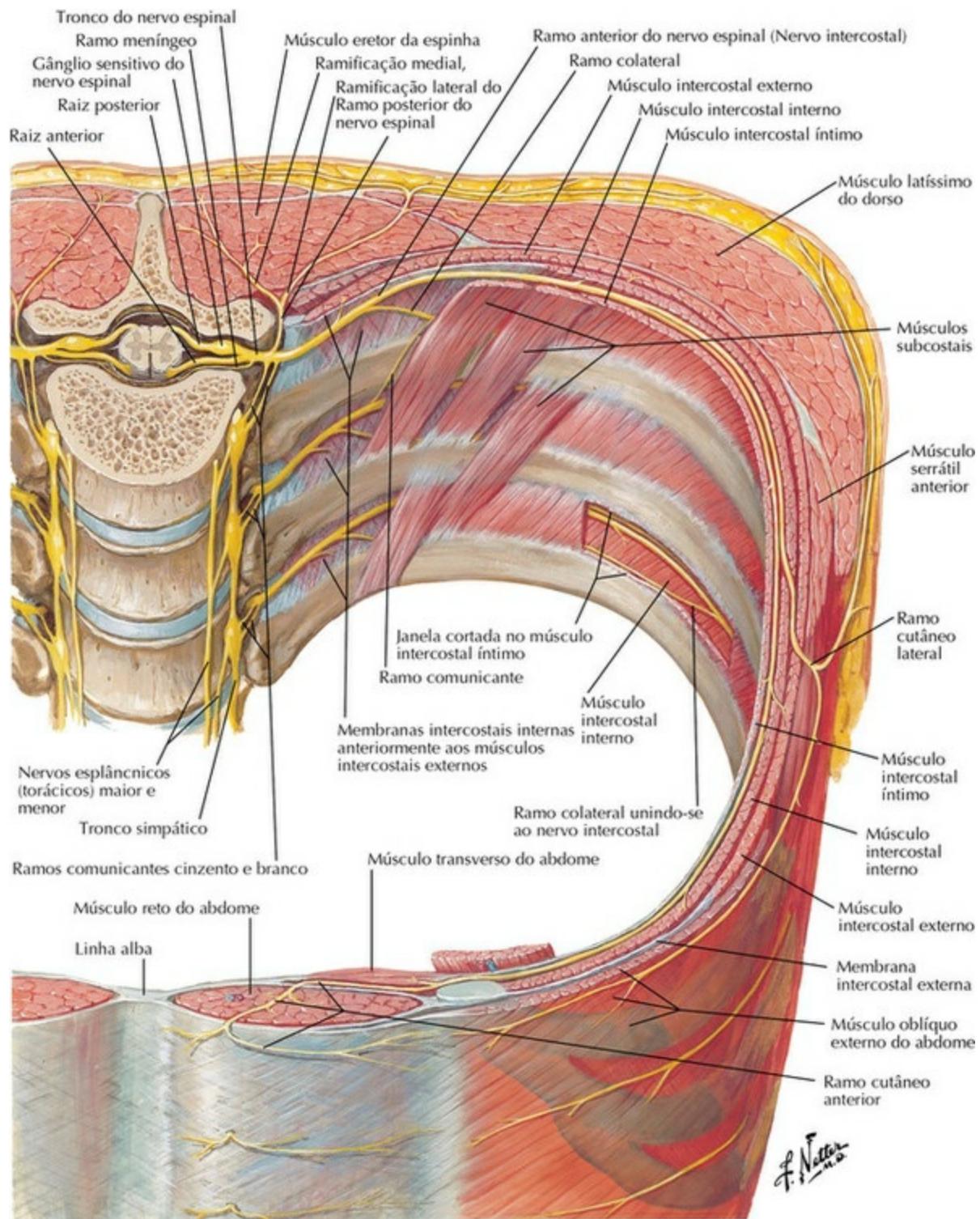
Veja também [Pranchas 245, 248](#)

## Nervos da Parede Anterior do Abdome



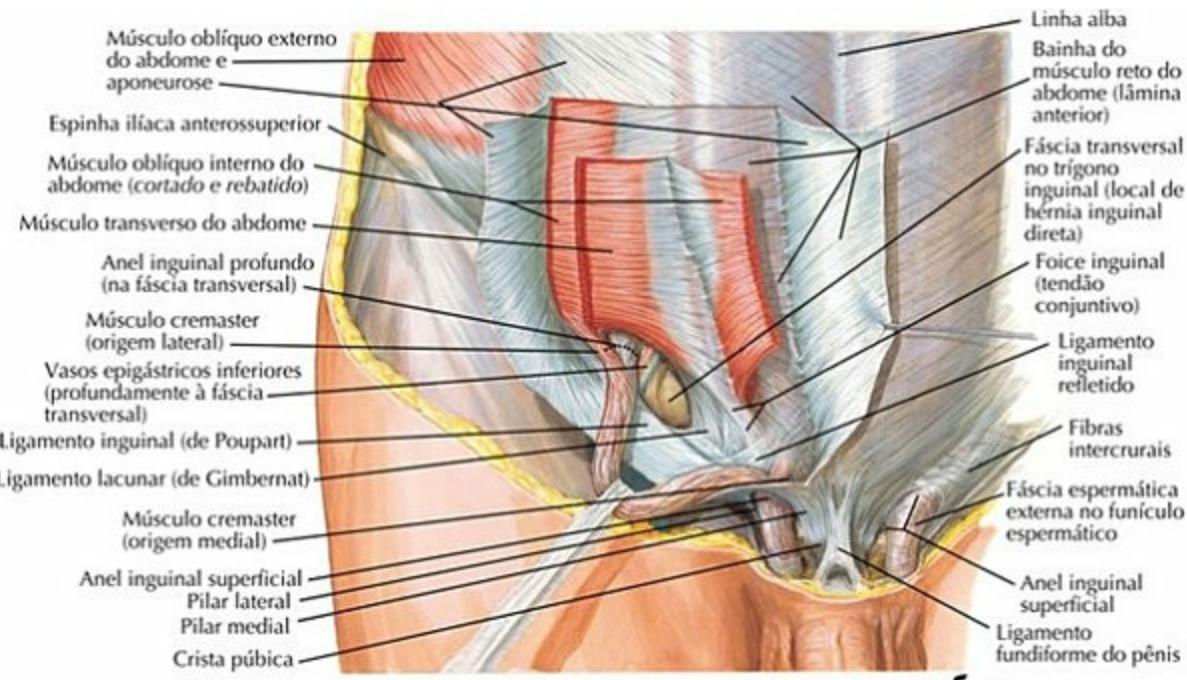
**PRANCHA 253** Parede do Abdome  
Veja também **Pranchas 177, 185, 254**

## Nervos Intercostais



**PRANCHA 254** Parede do Abdome

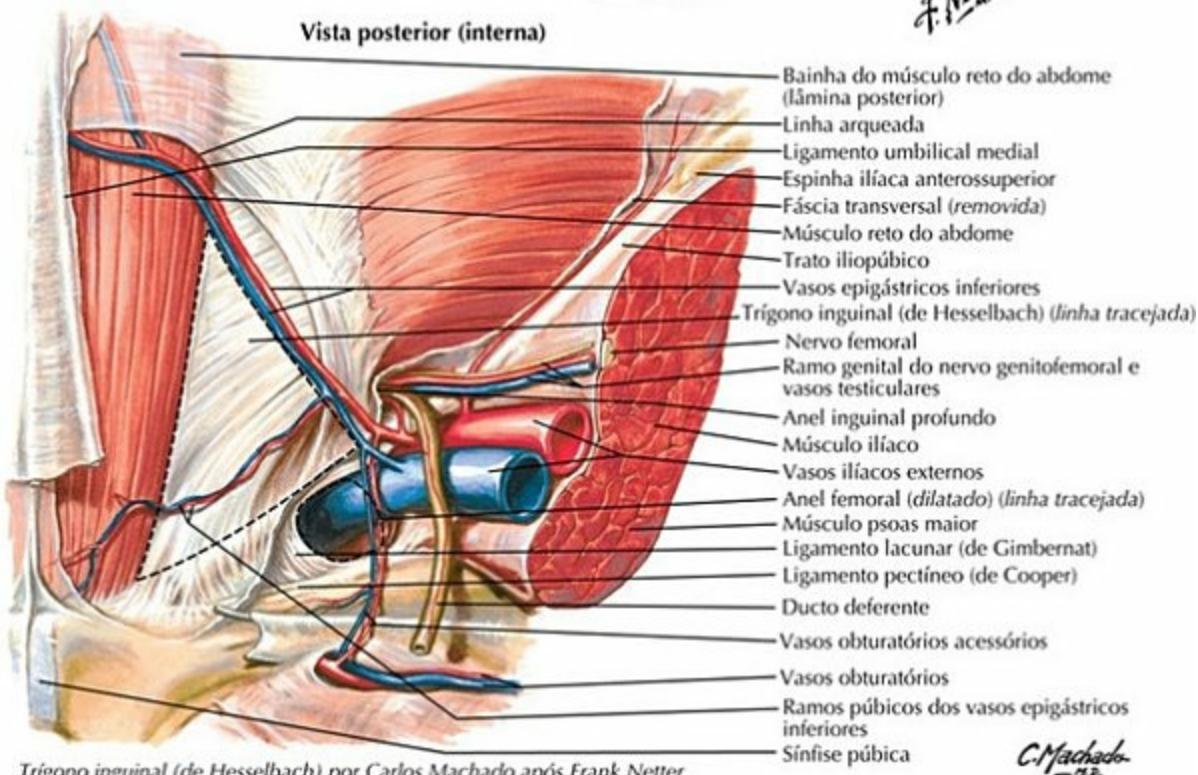
## Região Inguinal: Dissecções



Vista anterior

*F. Netter*

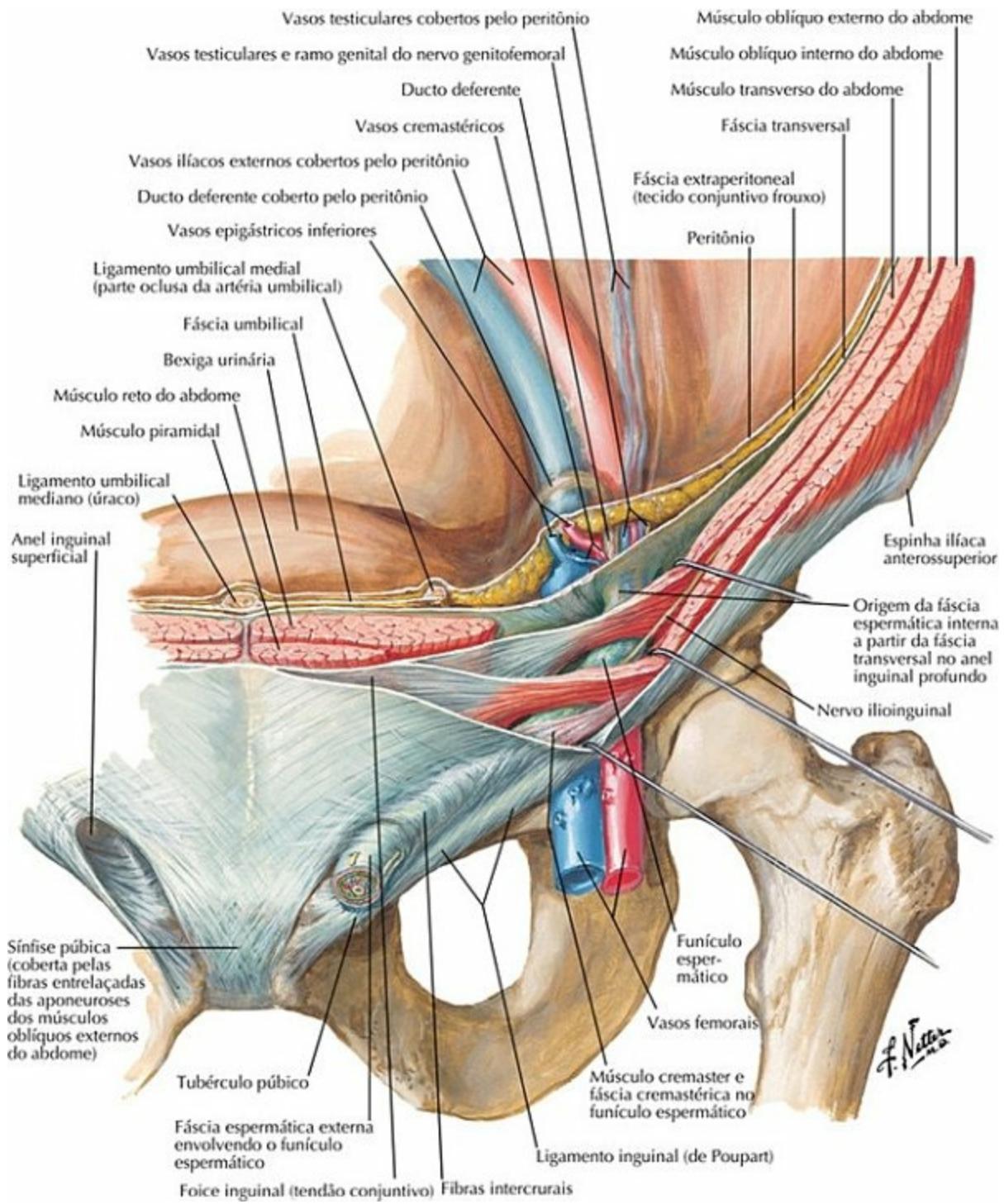
Vista posterior (interna)



## PRANCHA 255 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 247, 249](#)

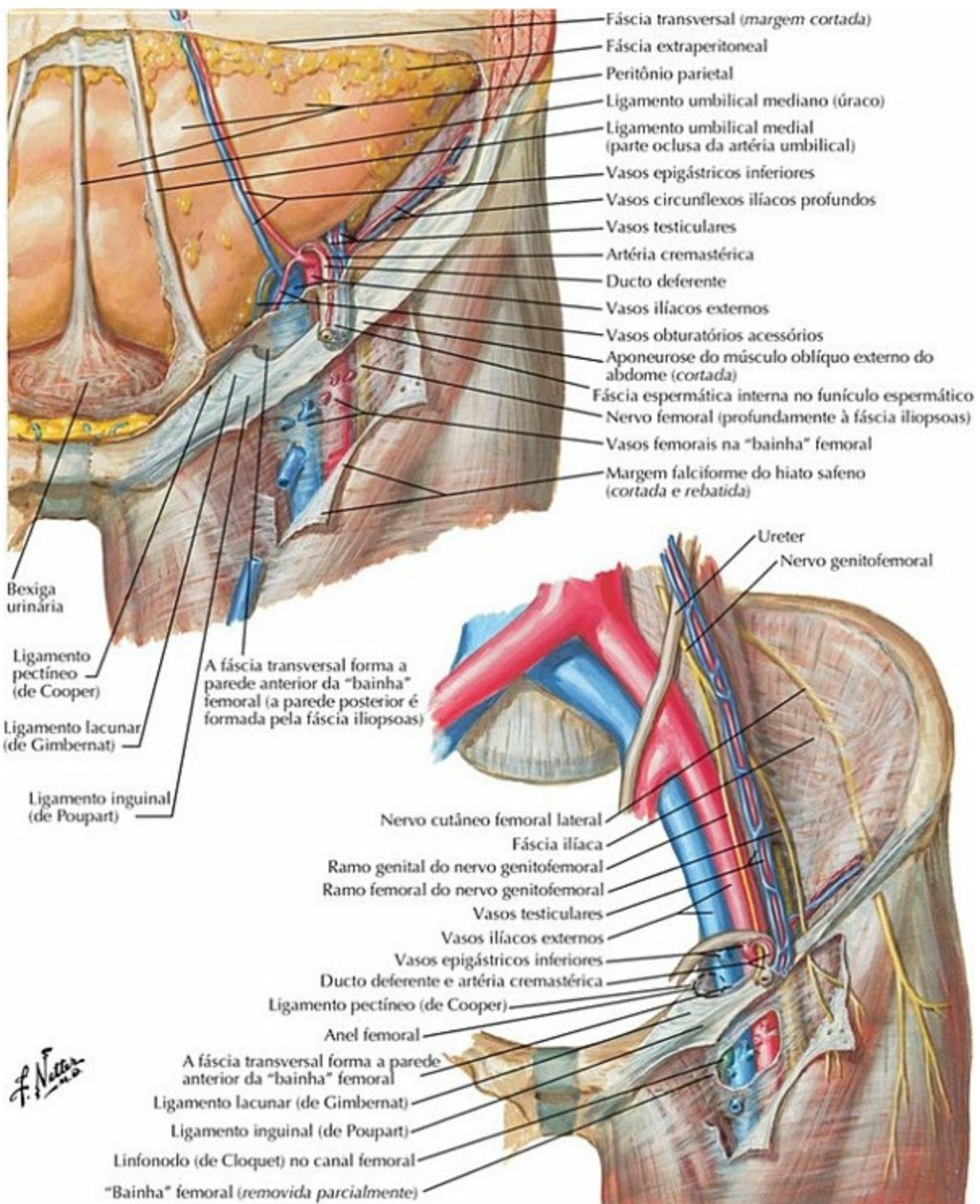
# Canal Inguinal e Funículo Espermático



## PRANCHA 256 Parede do Abdome

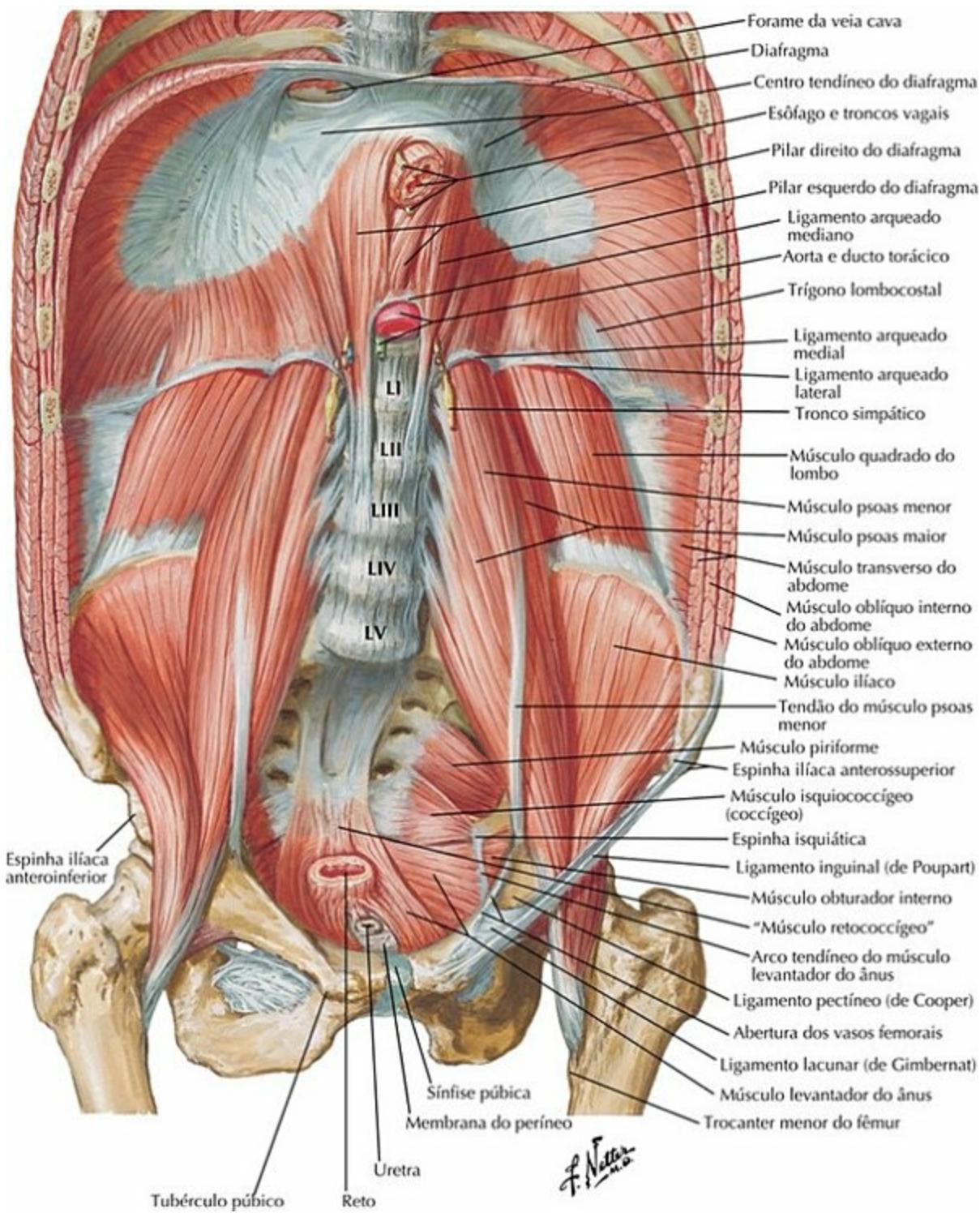
Veja também [Pranchas 245, 253](#)

**“Bainha” Femoral e Canal Inguinal**



**PRANCHA 257** Parede do Abdome  
Veja também **Pranchas 246, 247, 249**

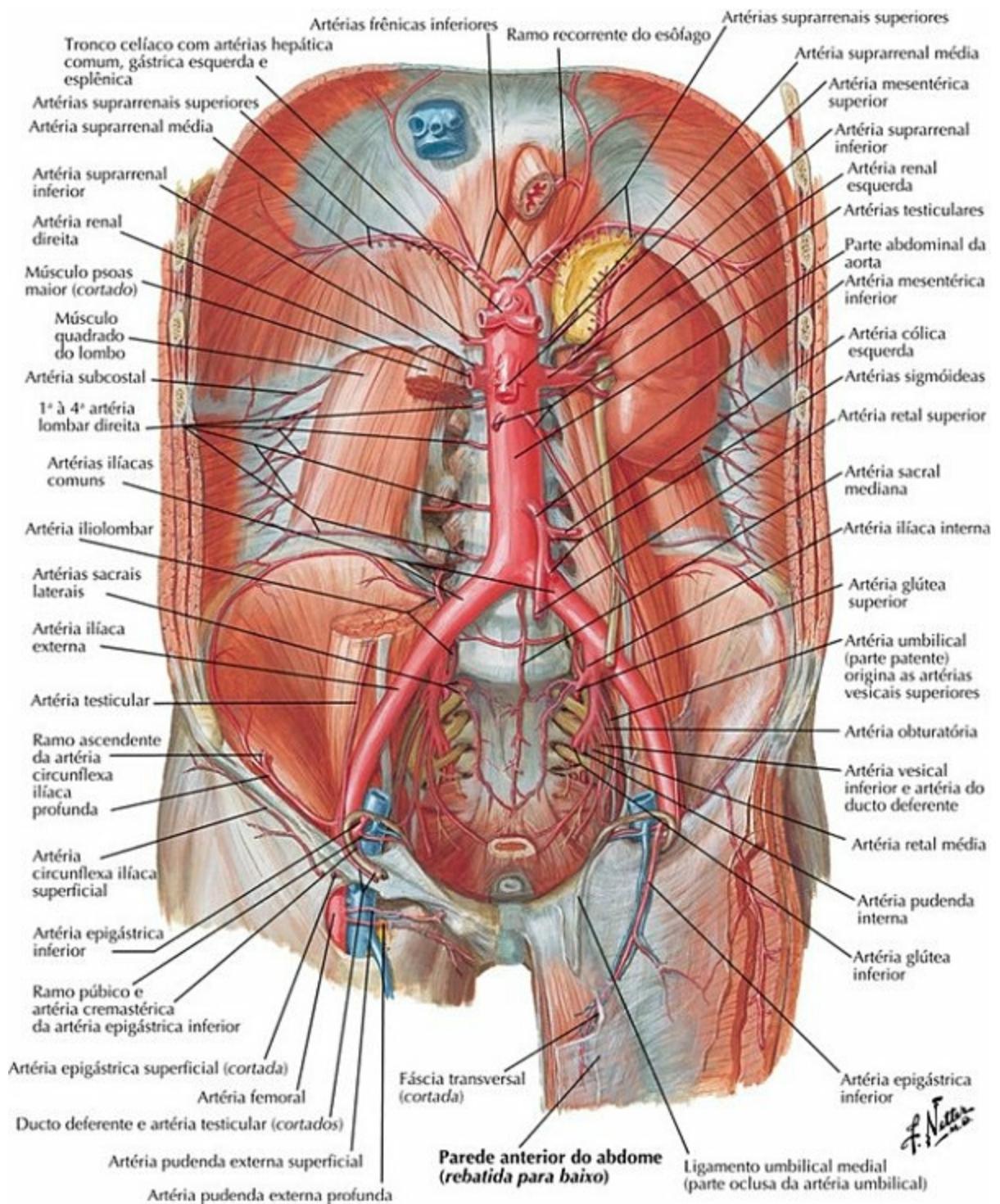
## Parede Posterior do Abdome: Vista Interna



**PRANCHA 258** Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 206, 236](#)

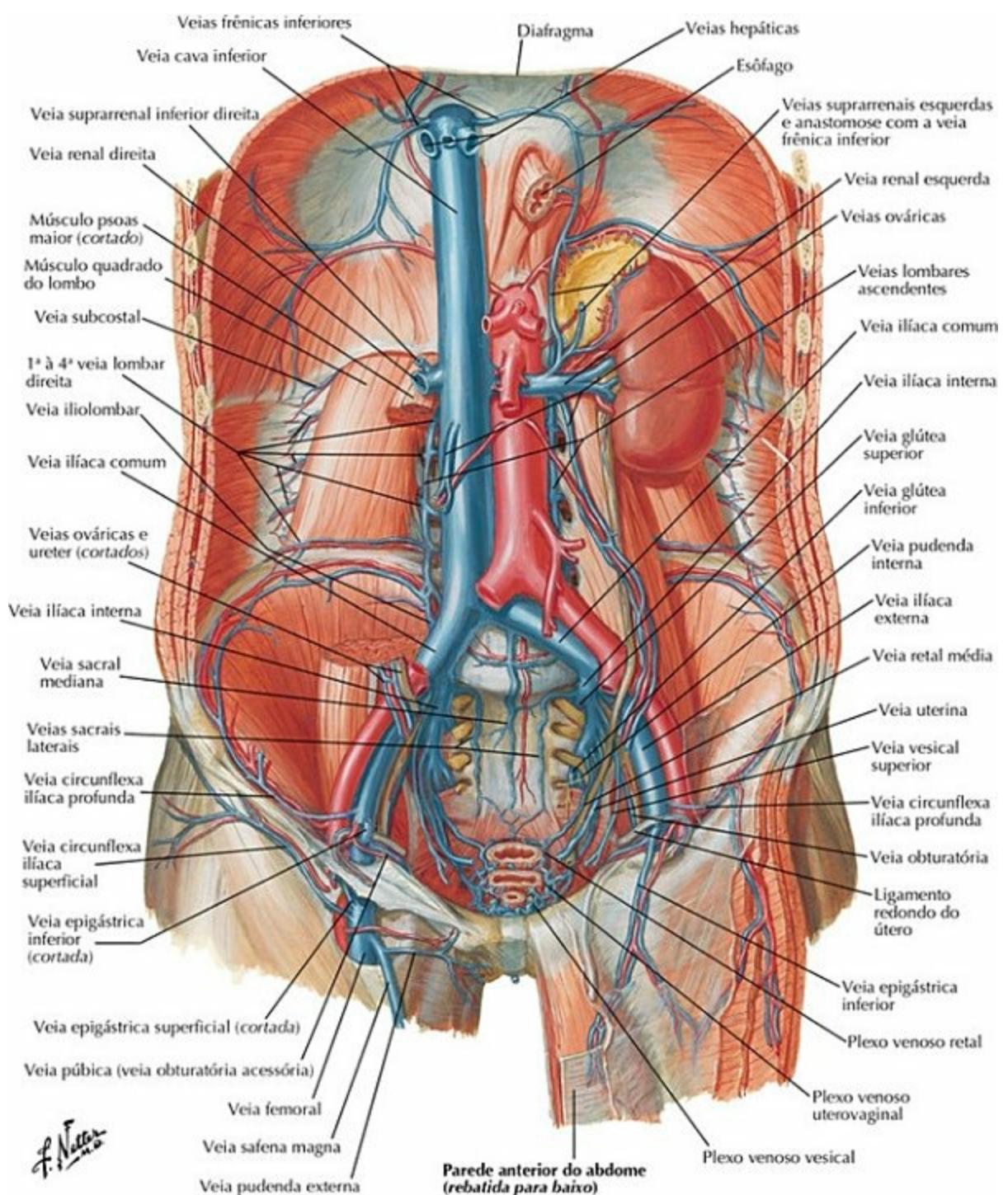
## Artérias da Parede Posterior do Abdome



## PRANCHA 259 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 192, 379, 381](#)

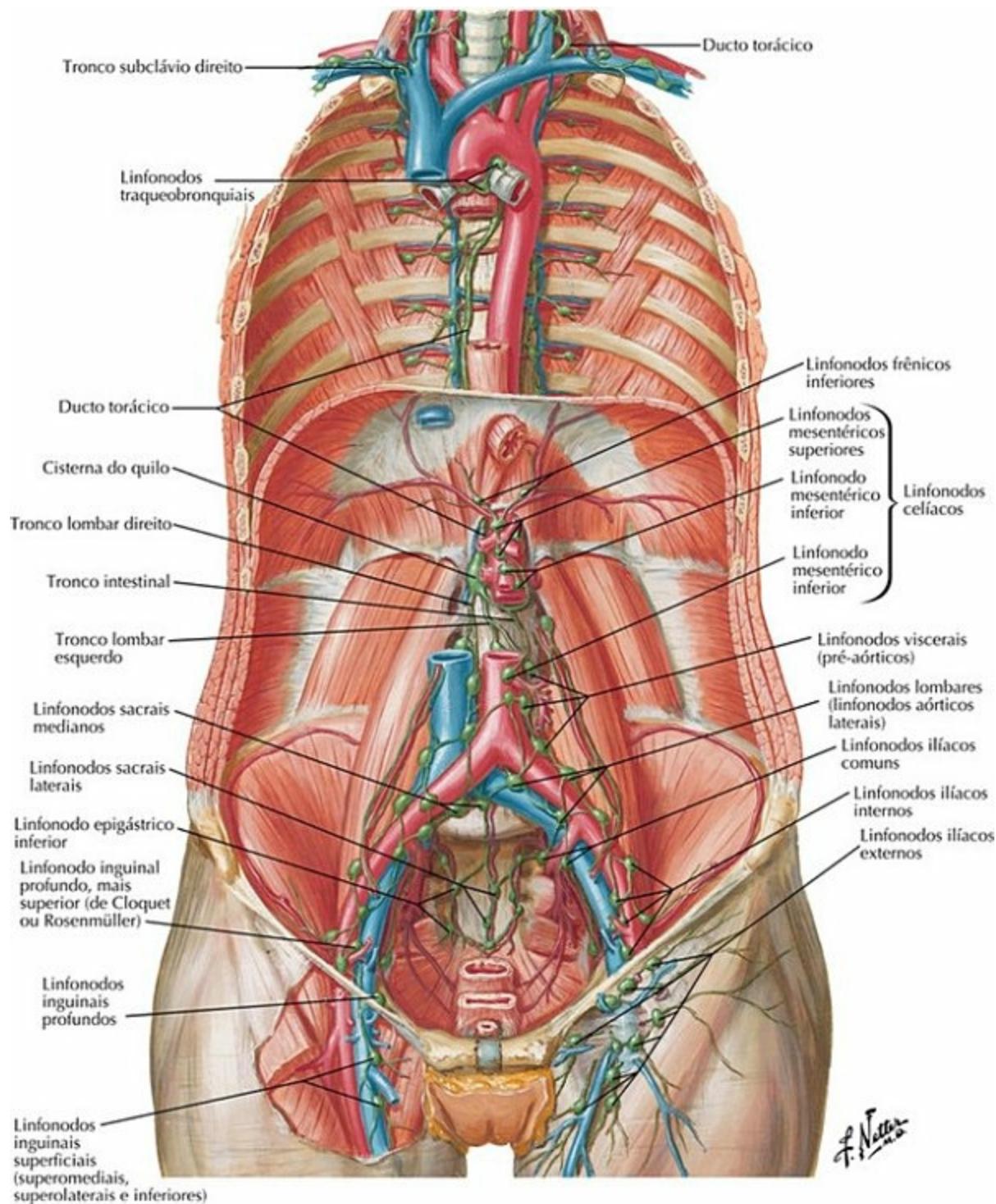
# Veias da Parede Posterior do Abdome



## PRANCHA 260 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 379, 381](#)

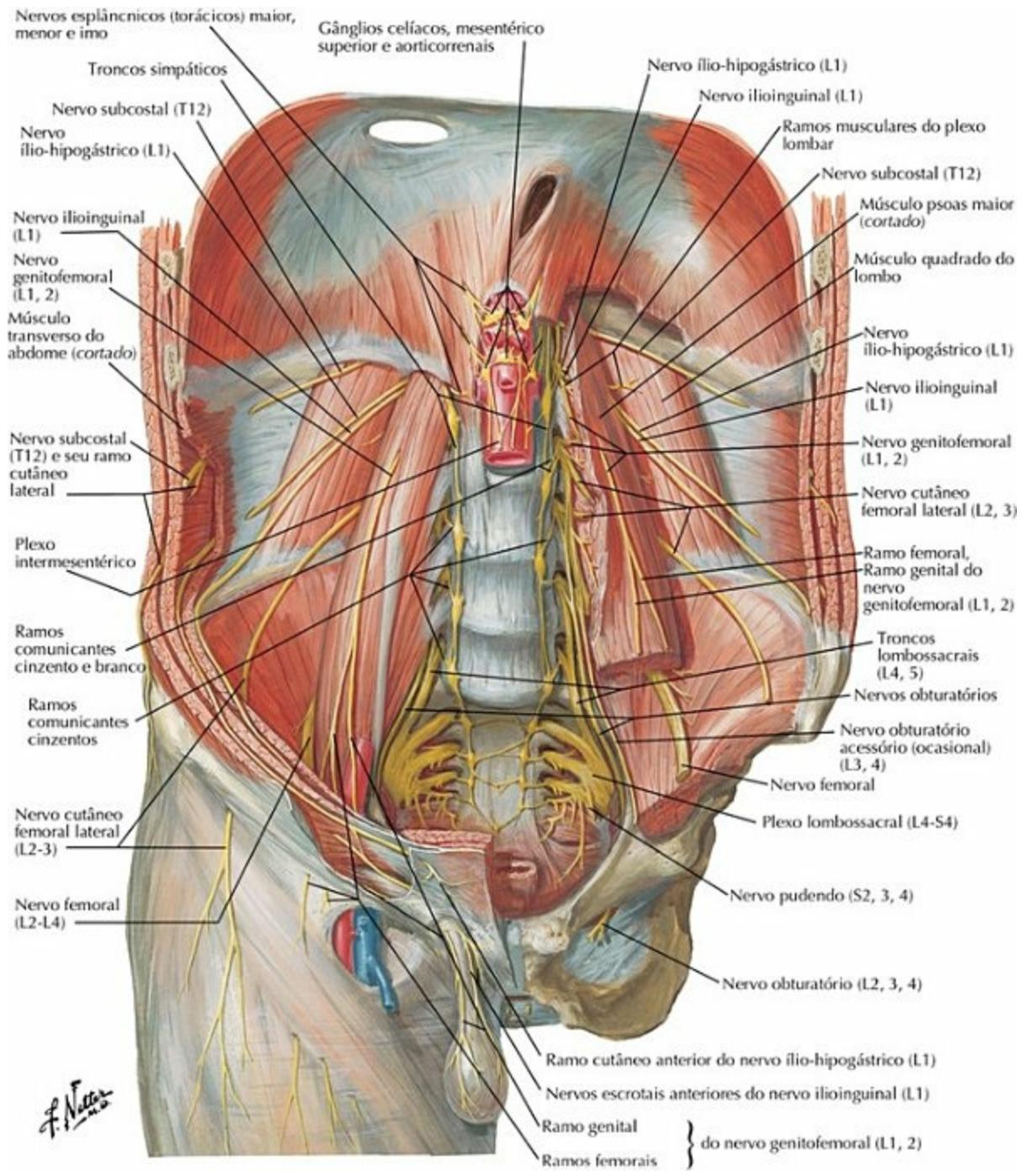
# Vasos Linfáticos e Linfonodos da Parede Posterior do Abdome



## PRANCHA 261 Parede do Abdome

Veja também [Pranchas 235, 384](#)

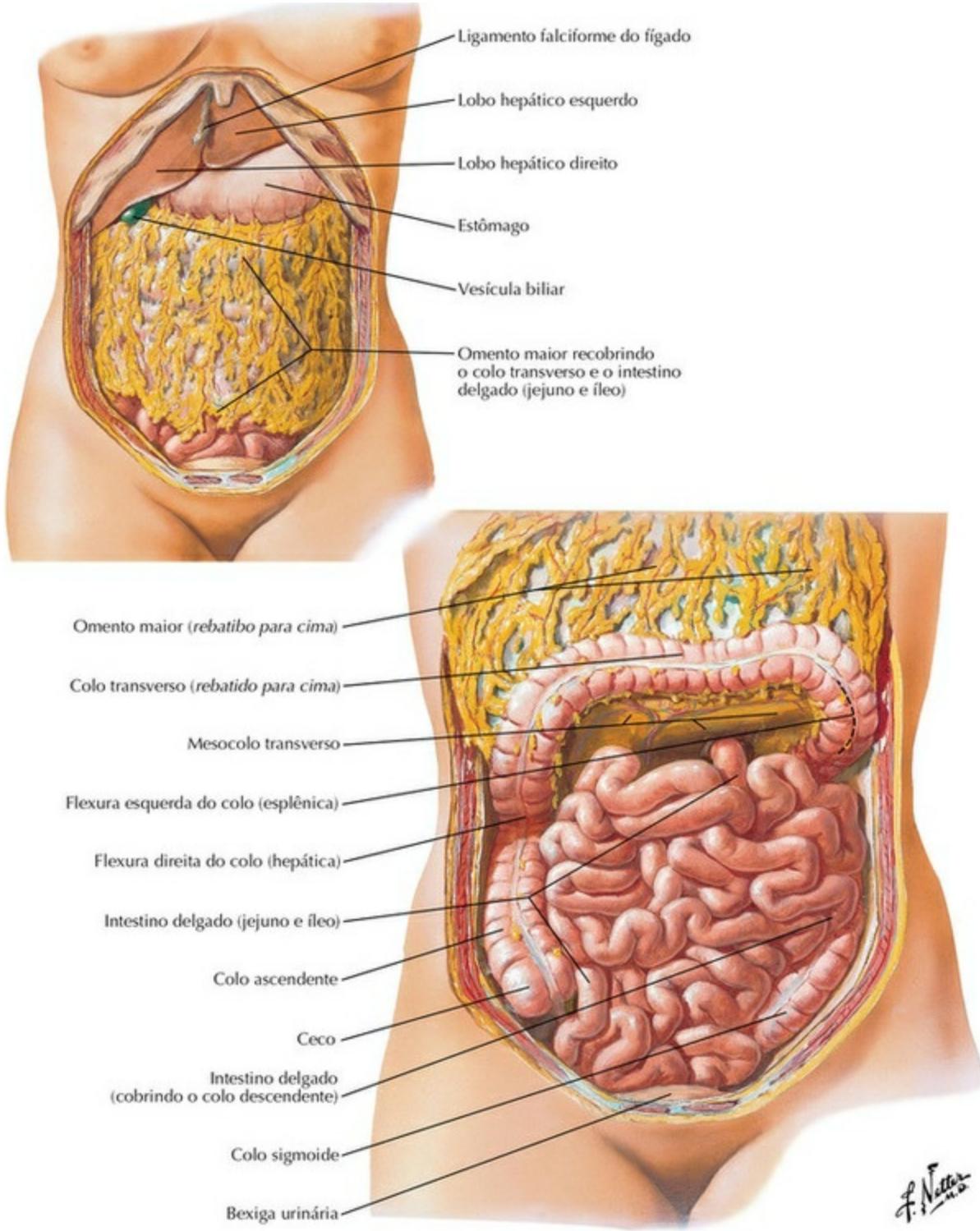
## Nervos da Parede Posterior do Abdome



## PRANCHA 262 Parede do Abdome

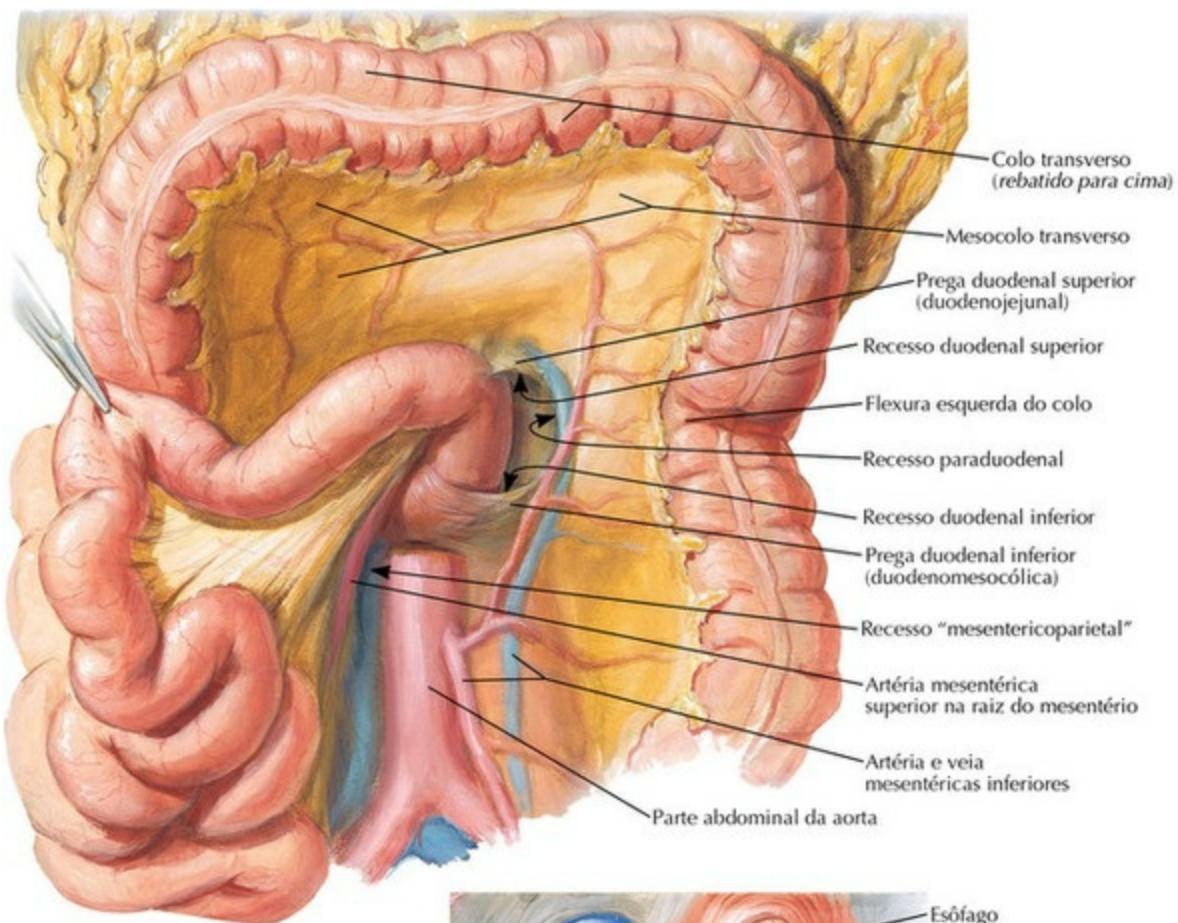
Veja também [Pranchas 192, 388](#)

# Omento Maior e Visceras Abdominais

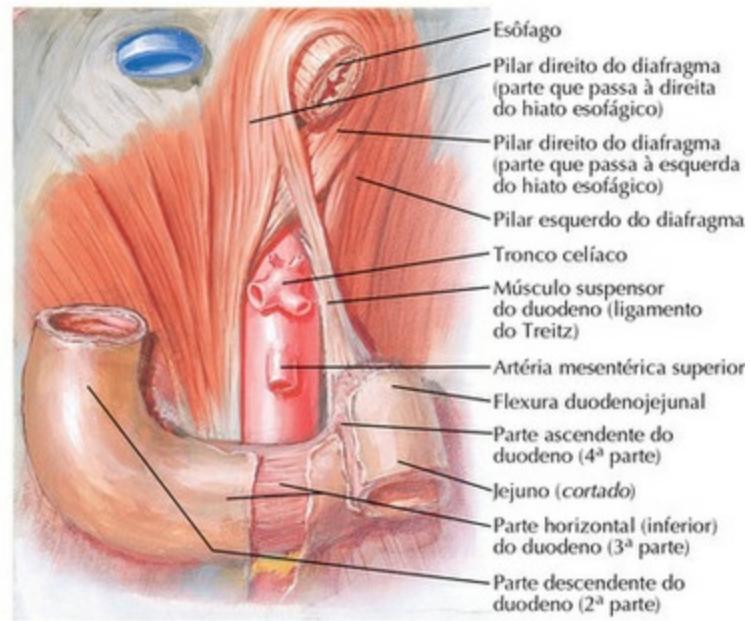


**PRANCHA 263** Cavidade Peritoneal

## Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos



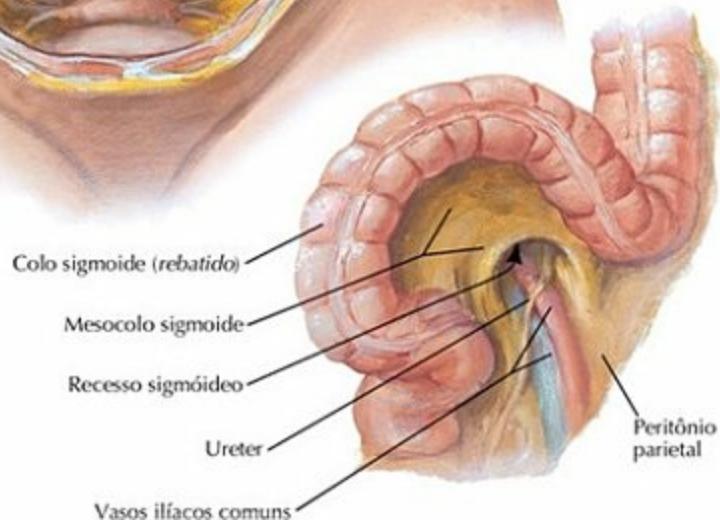
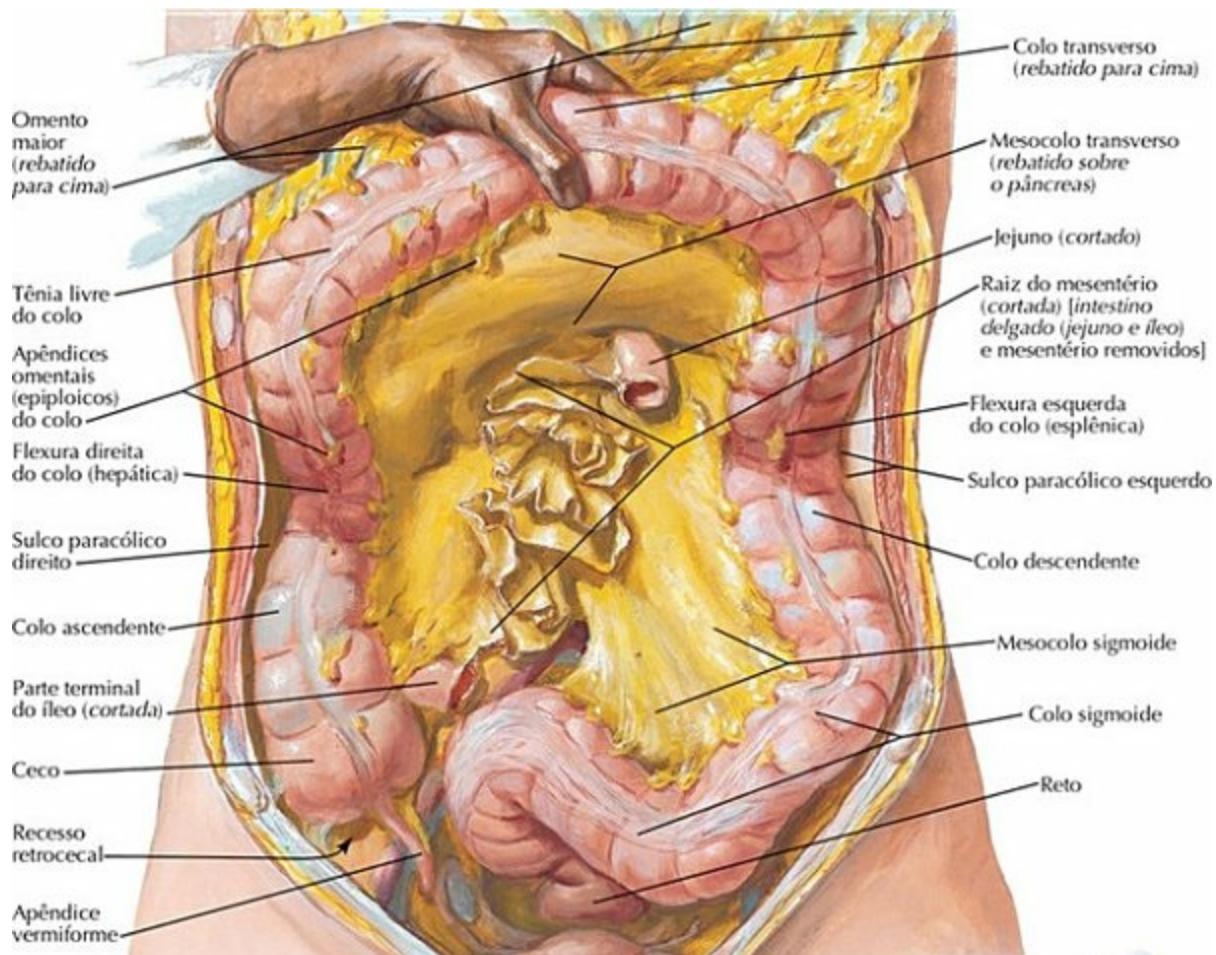
Exposição do músculo suspensor do duodeno (ligamento de Treitz)



**PRANCHA 264** Cavidade Peritoneal

Veja também [Prancha 281](#)

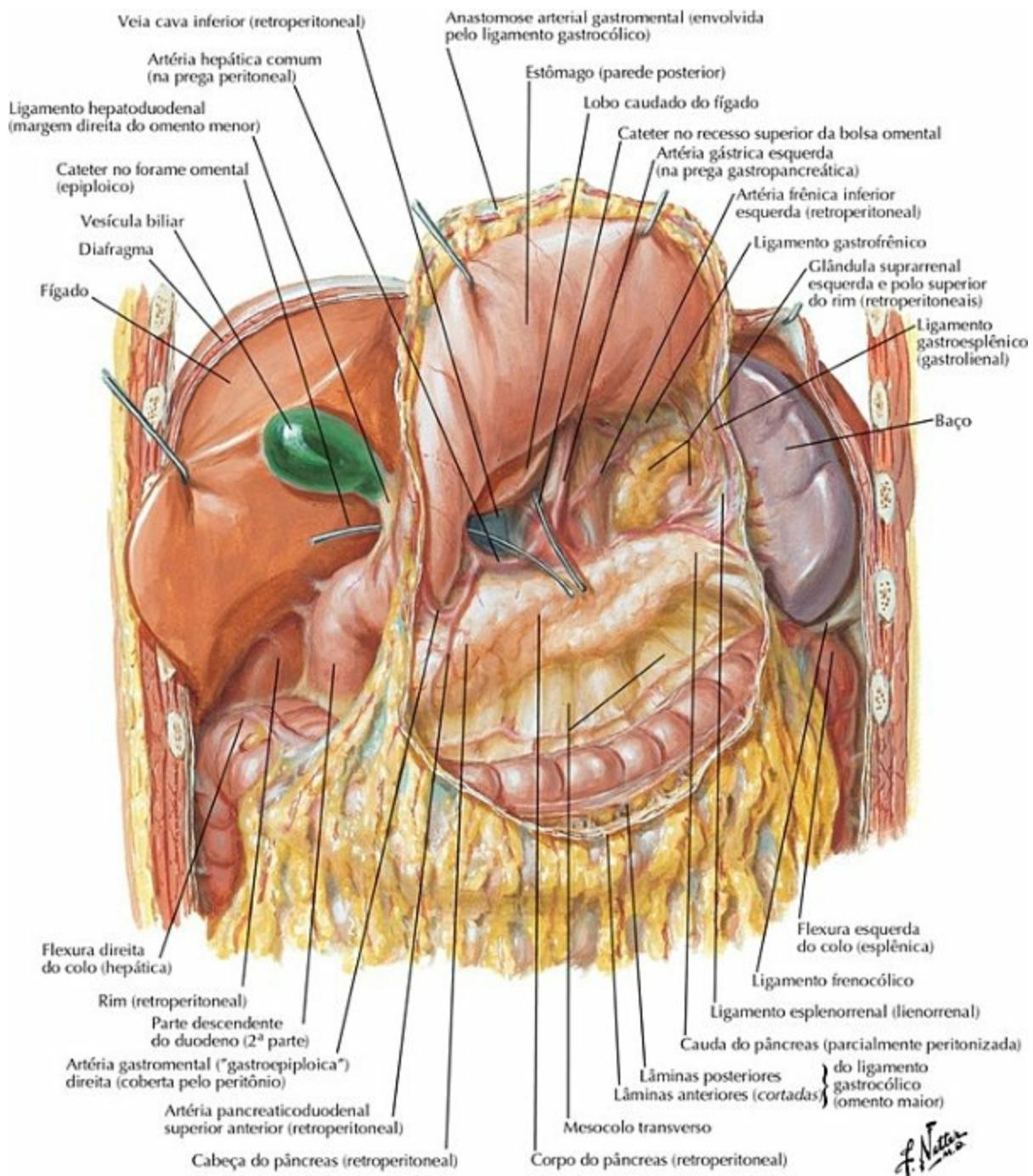
## Relações Peritoneais (Mesentéricas) dos Intestinos (continuação)



## PRANCHA 265 Cavidade Peritoneal

Veja também [Prancha 288](#)

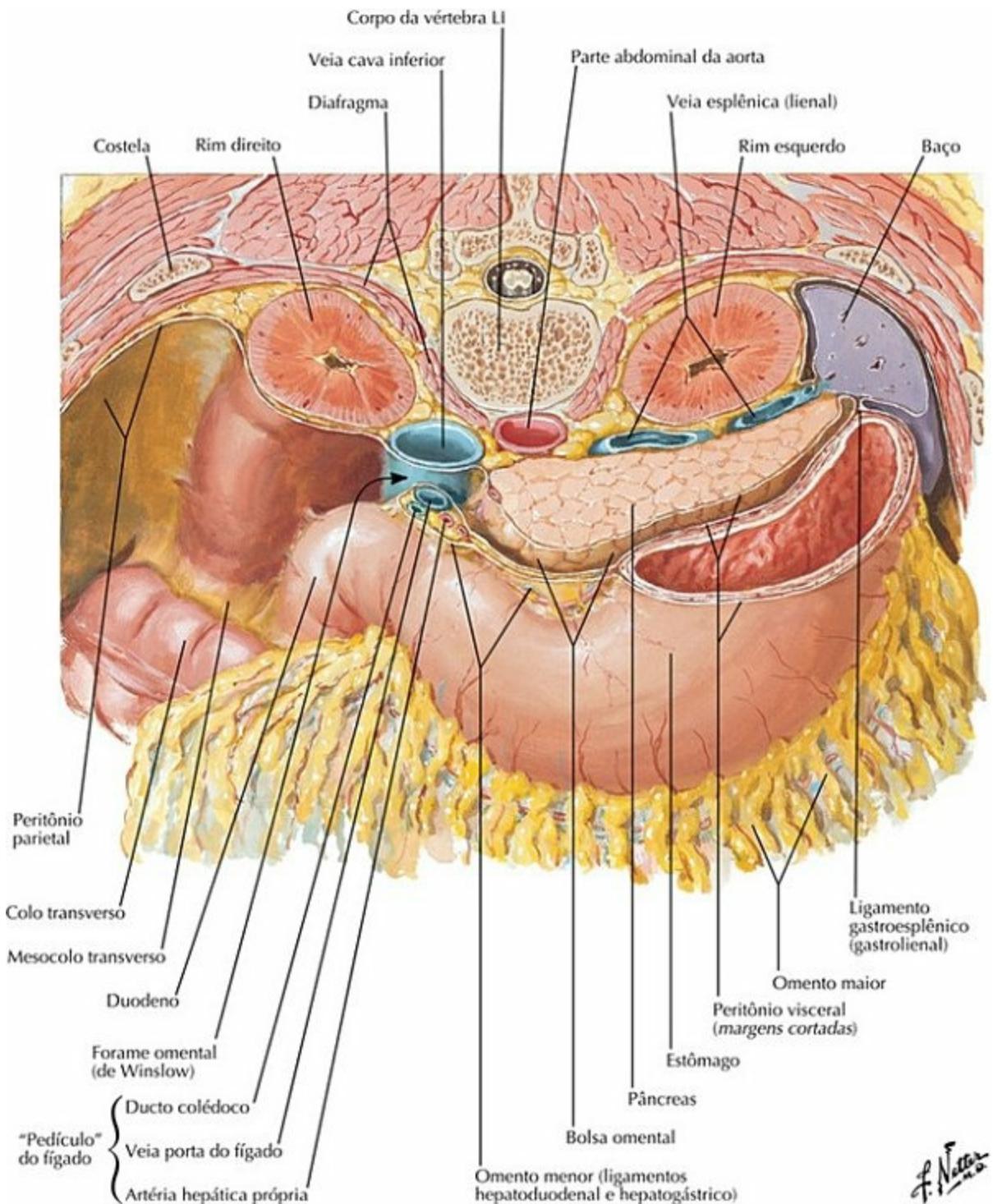
# Bolsa Omental: Estômago Rebatido



## PRANCHA 266 Cavidade Peritoneal

Veja também [Pranchas 281, 284](#)

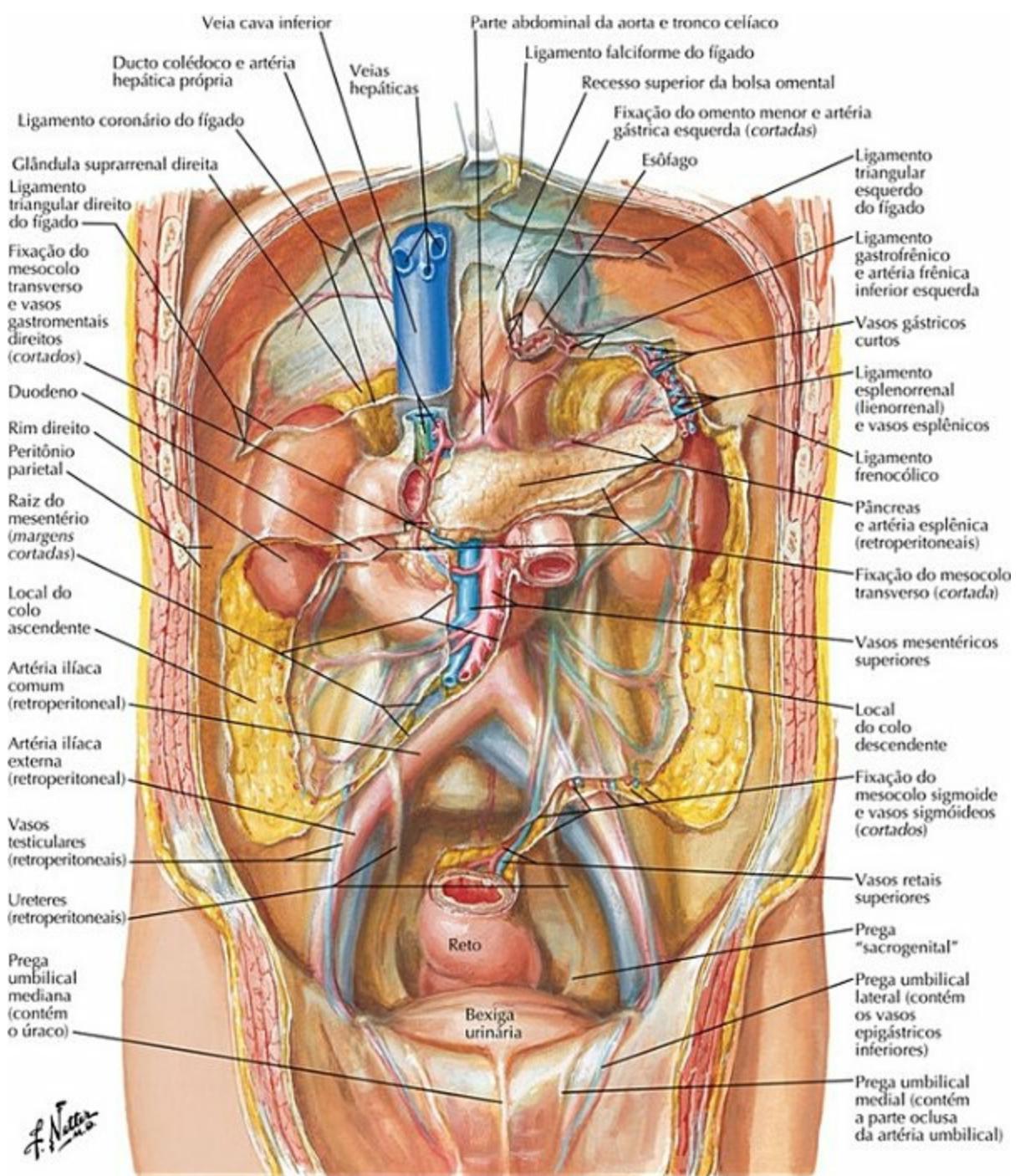
## Bolsa Omental: Corte Transversal



## PRANCHA 267 Cavidade Peritoneal

Veja também [Prancha 269](#)

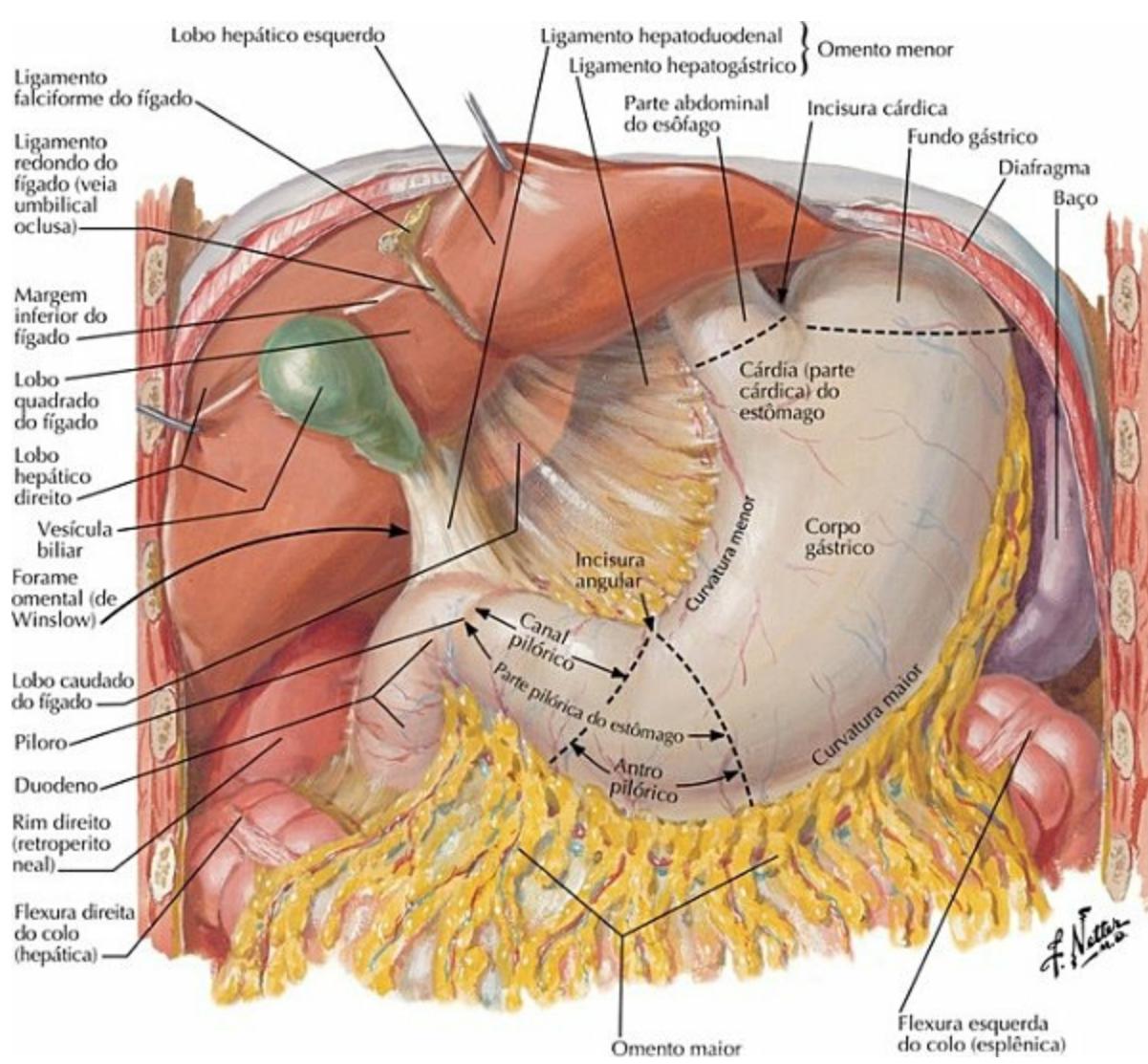
# Peritônio da Parede Posterior do Abdome



**PRANCHA 268** Cavidade Peritoneal

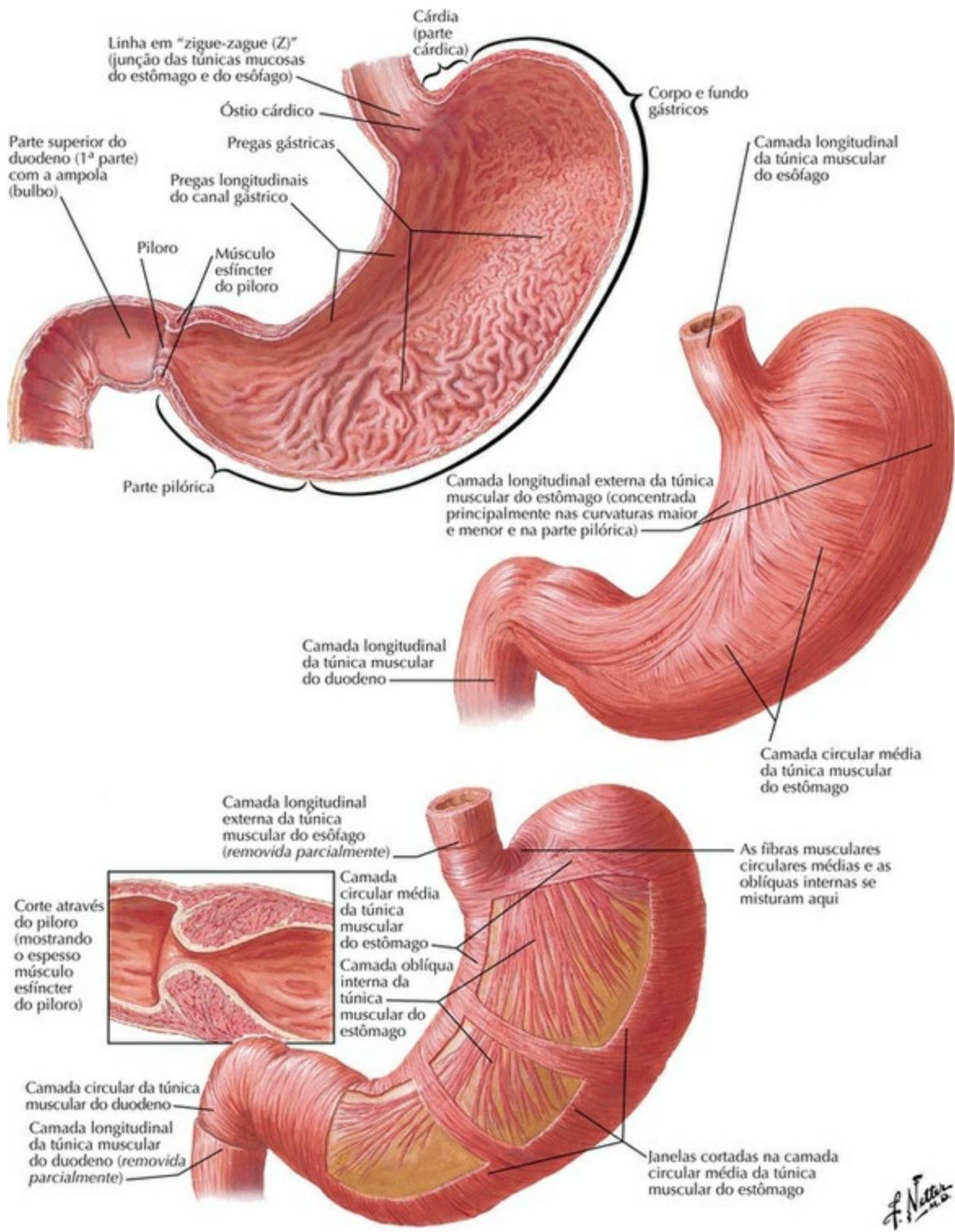
Veja também **Prancha 271**

# **Estômago *in Situ***



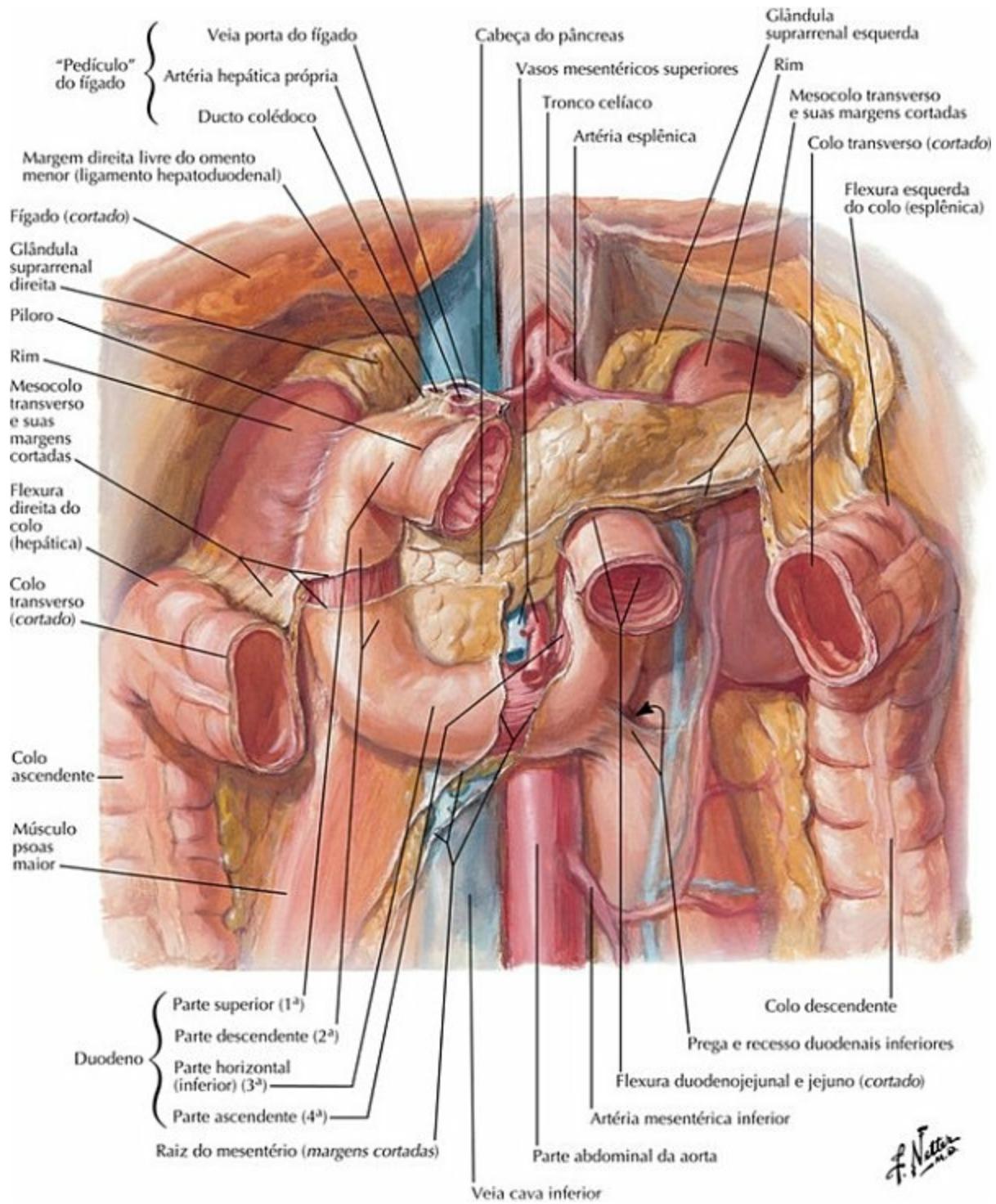
**PRANCHA 269** Visceras (Estômago e Intestinos)

## Túnica Mucosa do Estômago



**PRANCHA 270 Visceras (Estômago e Intestinos)**

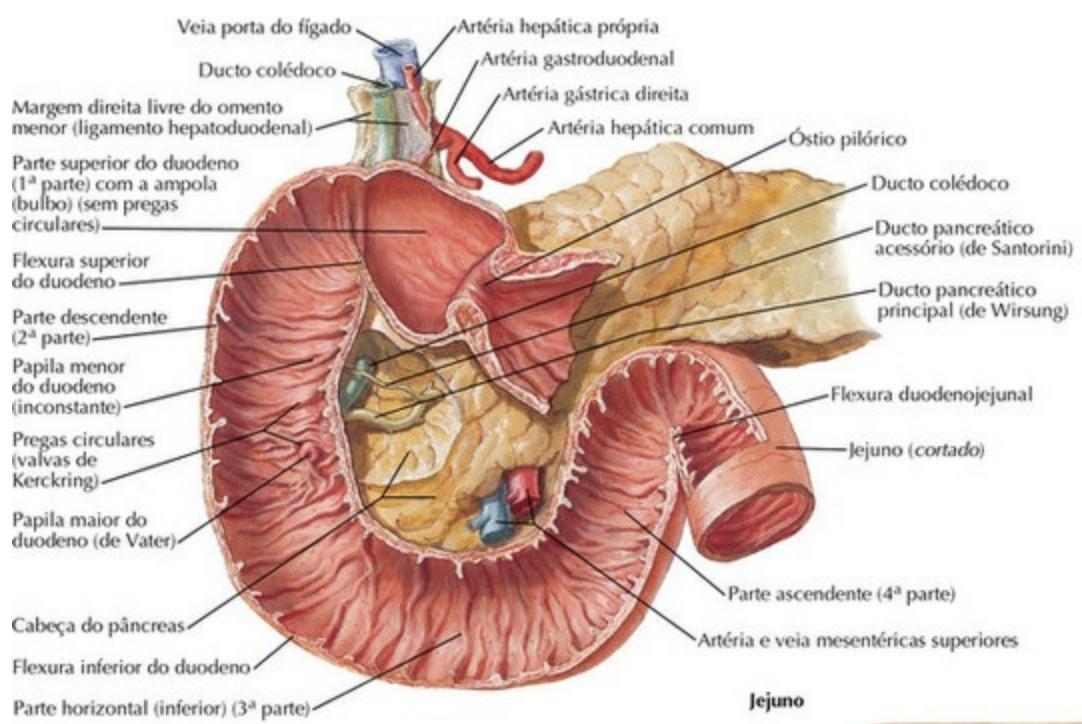
## Duodeno *in Situ*



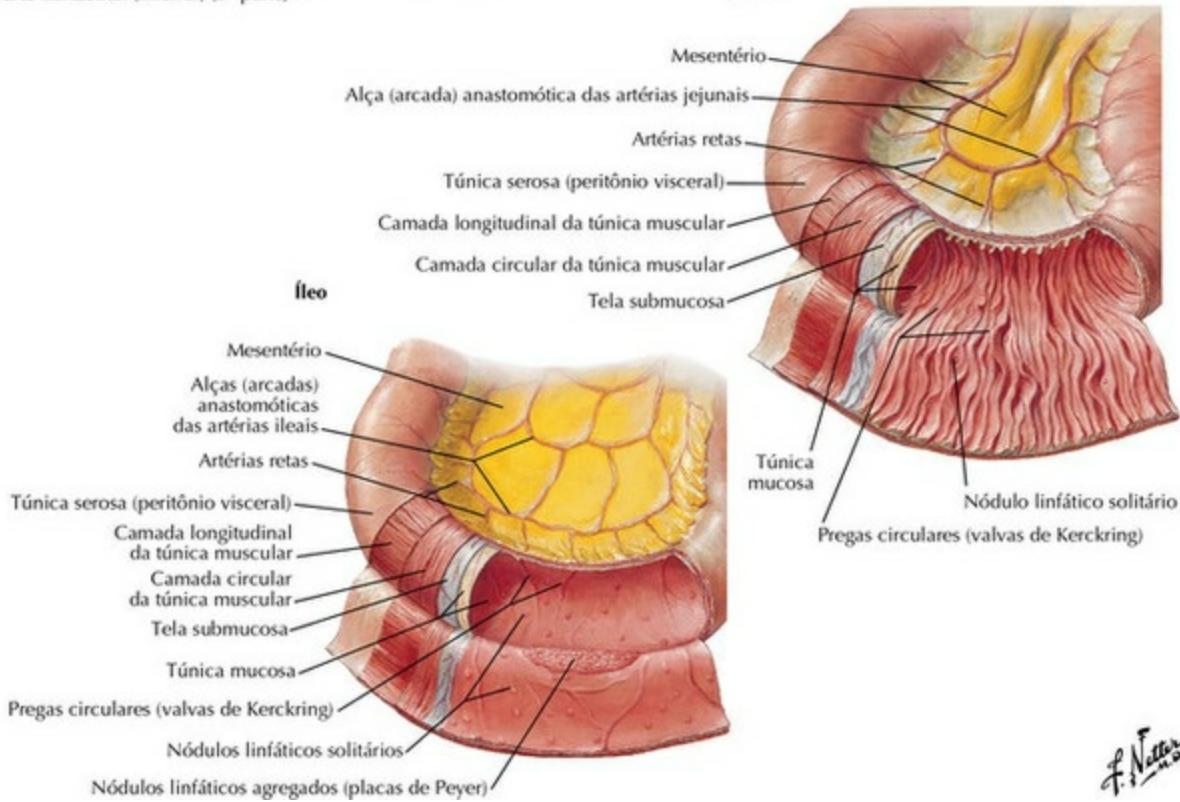
## PRANCHA 271 Visceras (Estômago e Intestinos)

Veja também [Prancha 268](#)

# Túnica Mucosa e Musculatura do Duodeno, do Jejuno e do Íleo



**Jejuno**

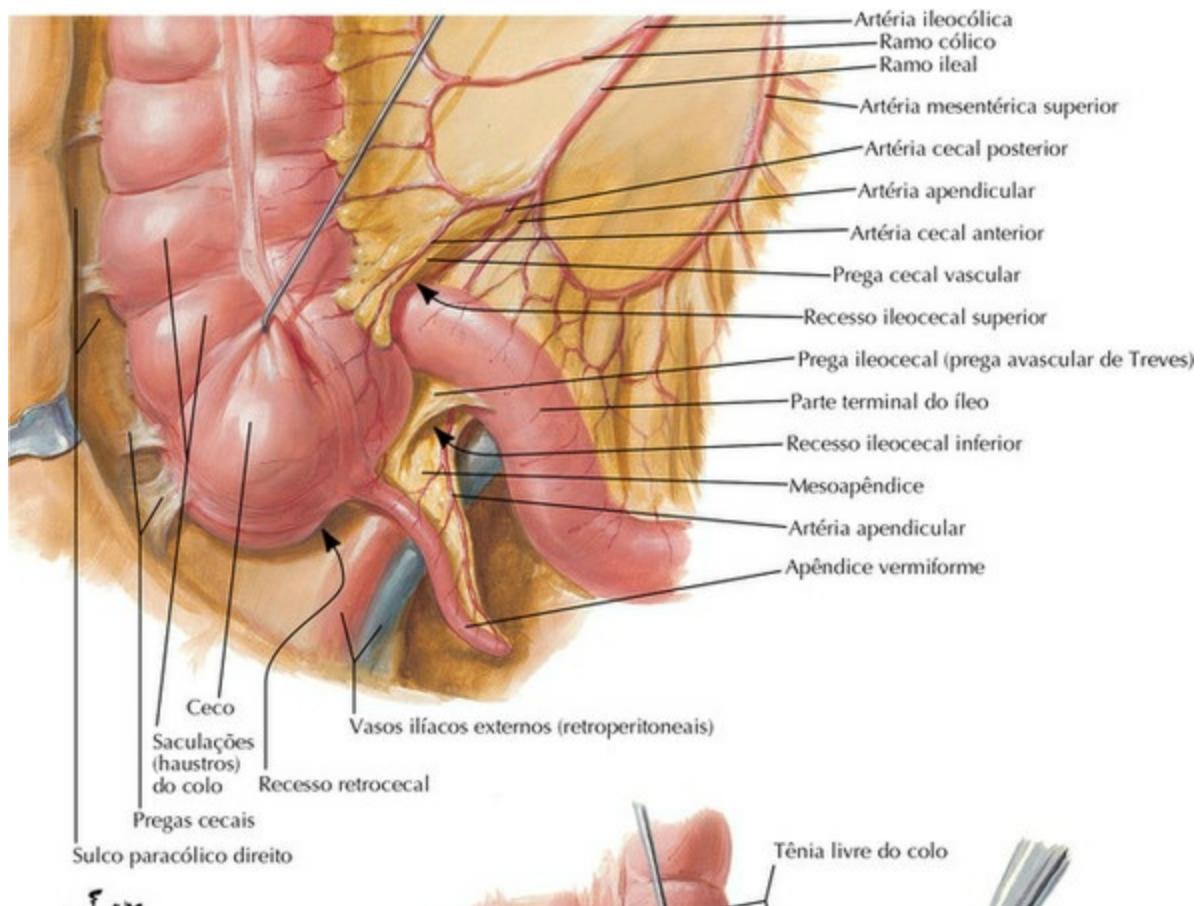


*F. Netter M.D.*

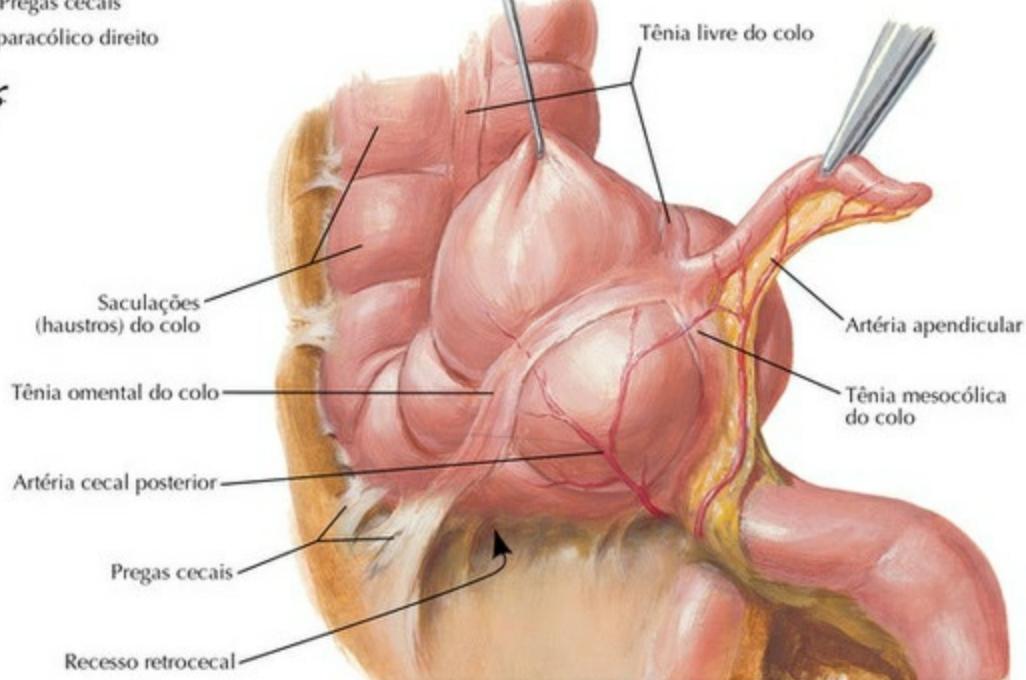
## PRANCHA 272 Visceras (Estômago e Intestinos)

Veja também [Prancha 270](#)

## Região Ileoceleal

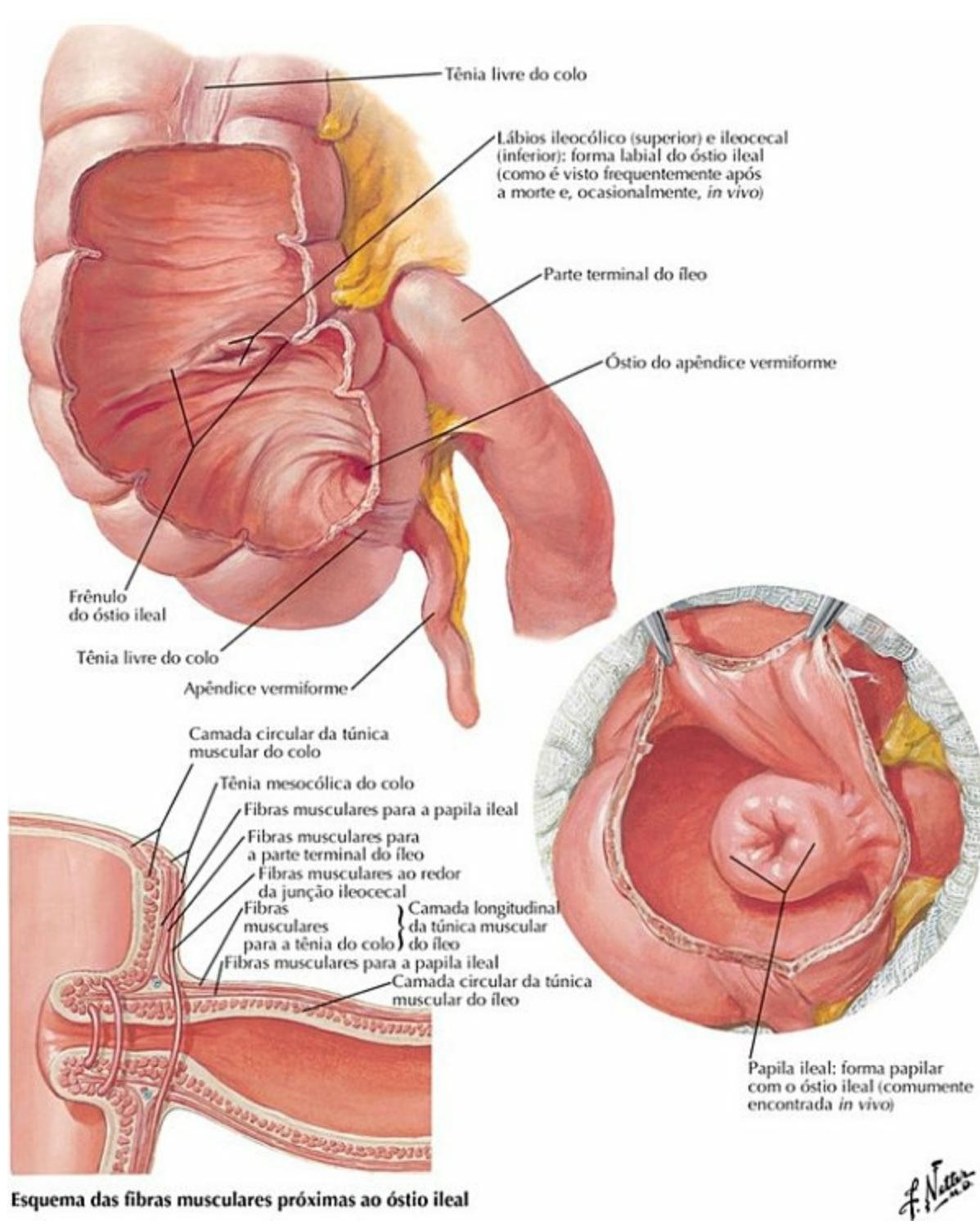


*J. Netter*



**PRANCHA 273 Visceras (Estômago e Intestinos)**  
Veja também **Pranchas 287, 288**

**Região Ileocecral (continuação)**

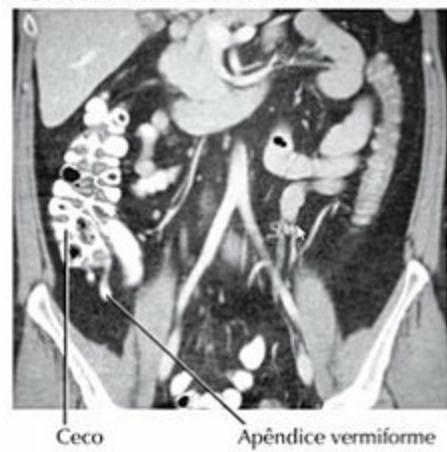
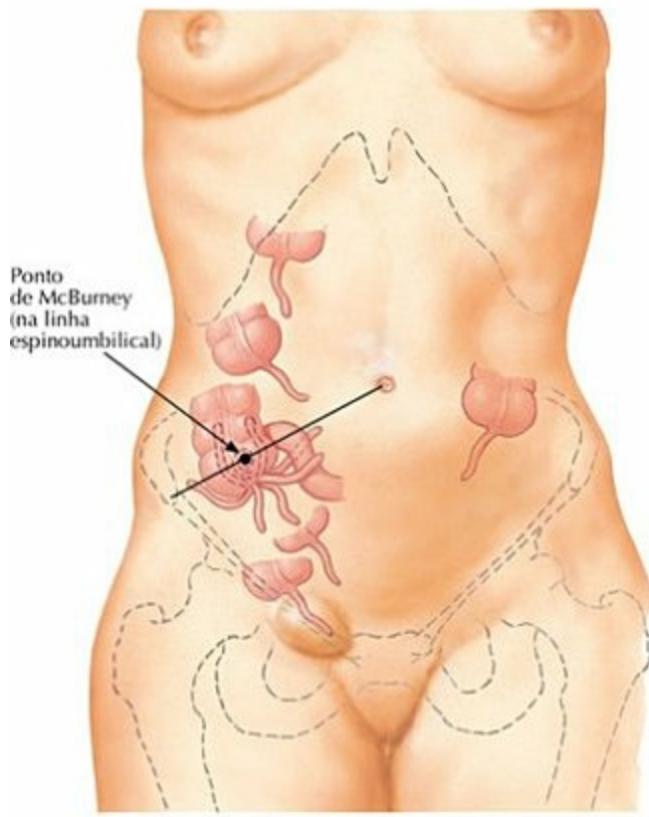


Esquema das fibras musculares próximas ao óstio ileal

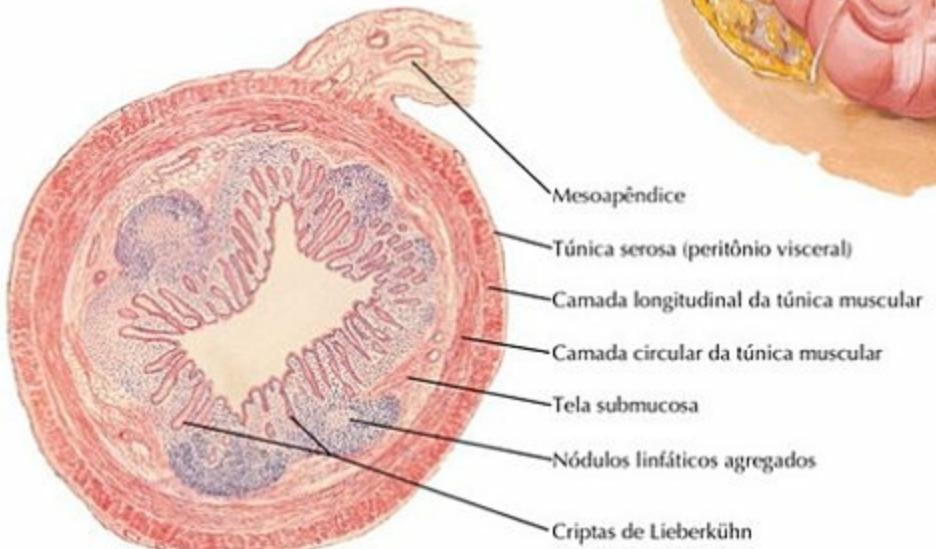
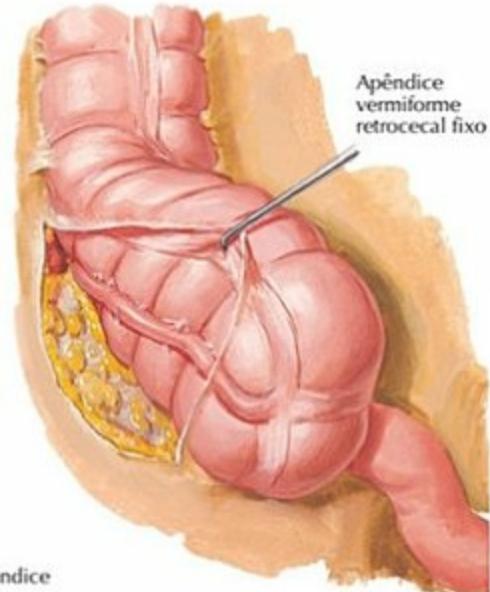
## PRANCHA 274 Visceras (Estômago e Intestinos)

*F. Netter*

# Apêndice Vermiforme



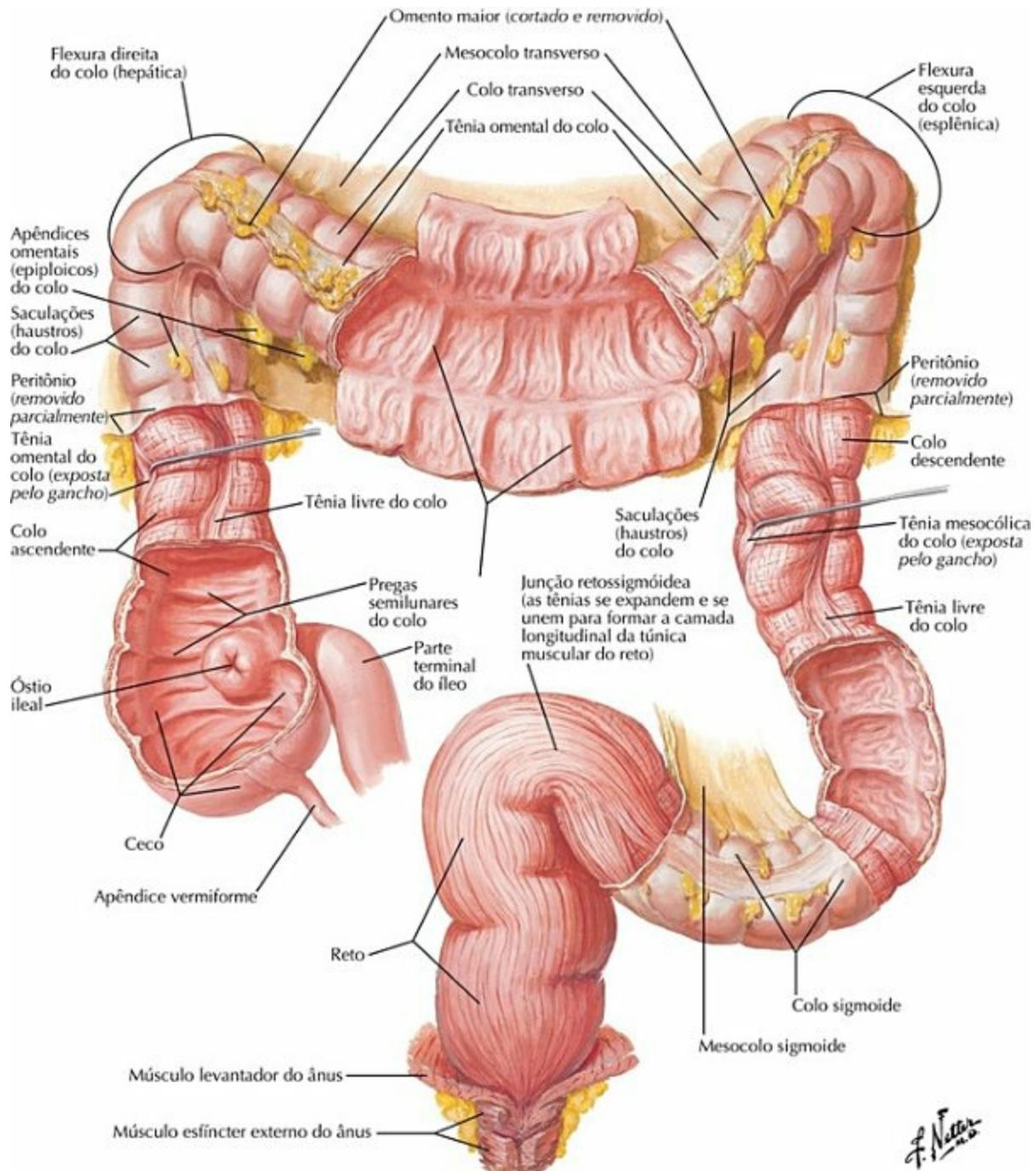
Variações na posição do apêndice vermiciforme



F. Neto

## PRANCHA 275 Visceras (Estômago e Intestinos)

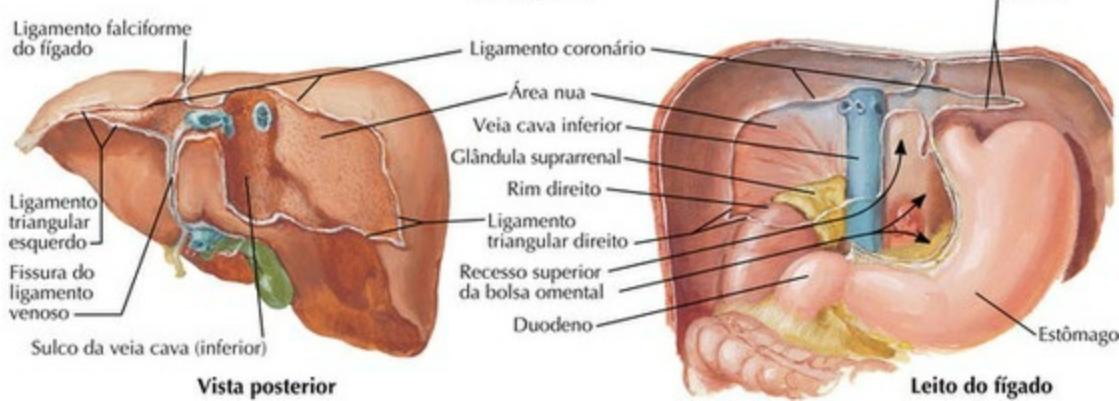
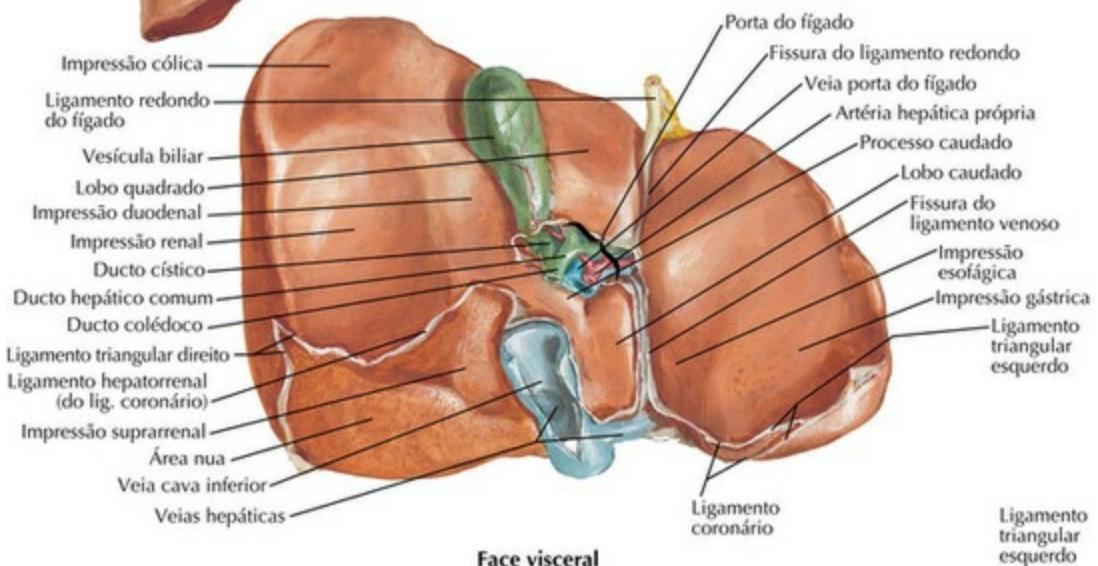
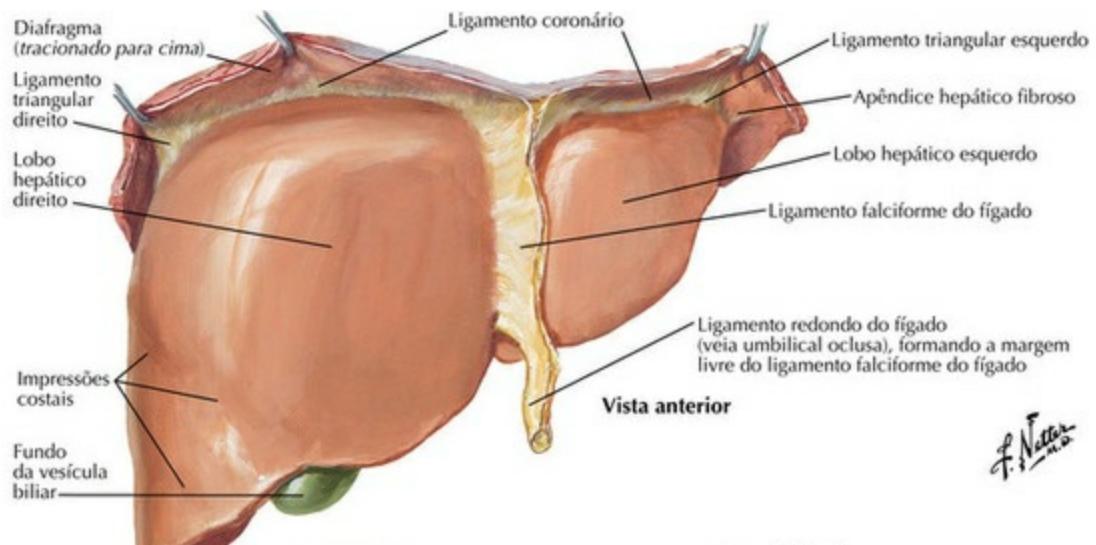
# Túnica Mucosa e Musculatura do Intestino Grosso



**PRANCHA 276** Visceras (Estômago e Intestinos)

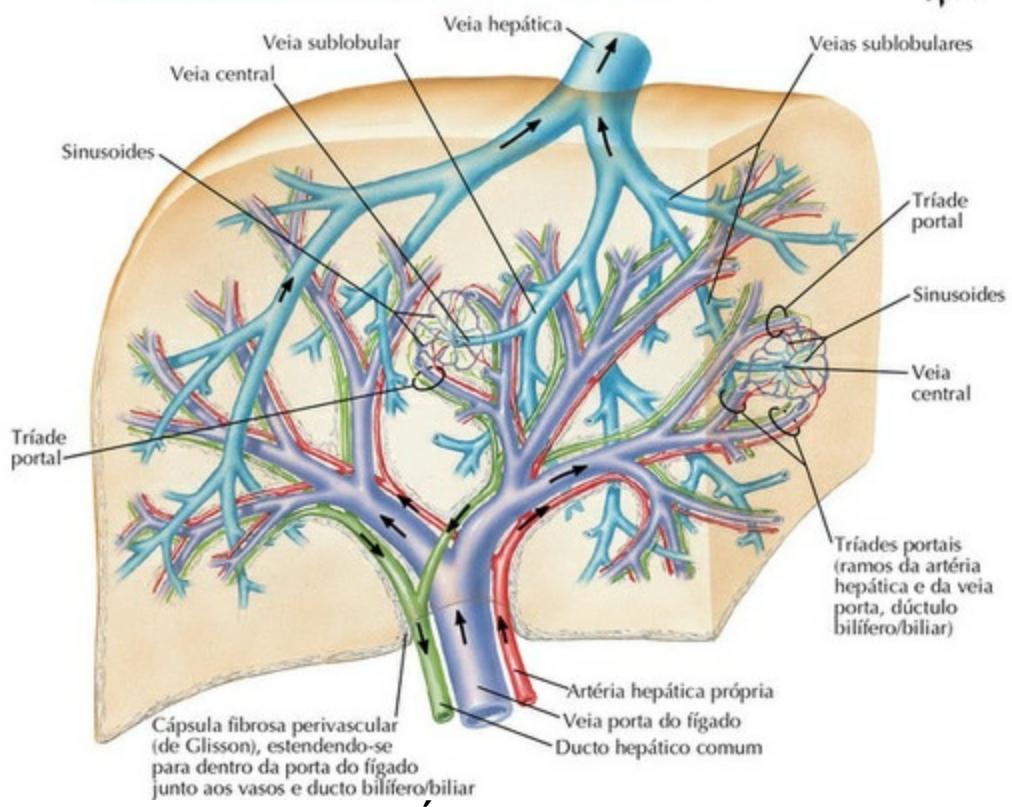
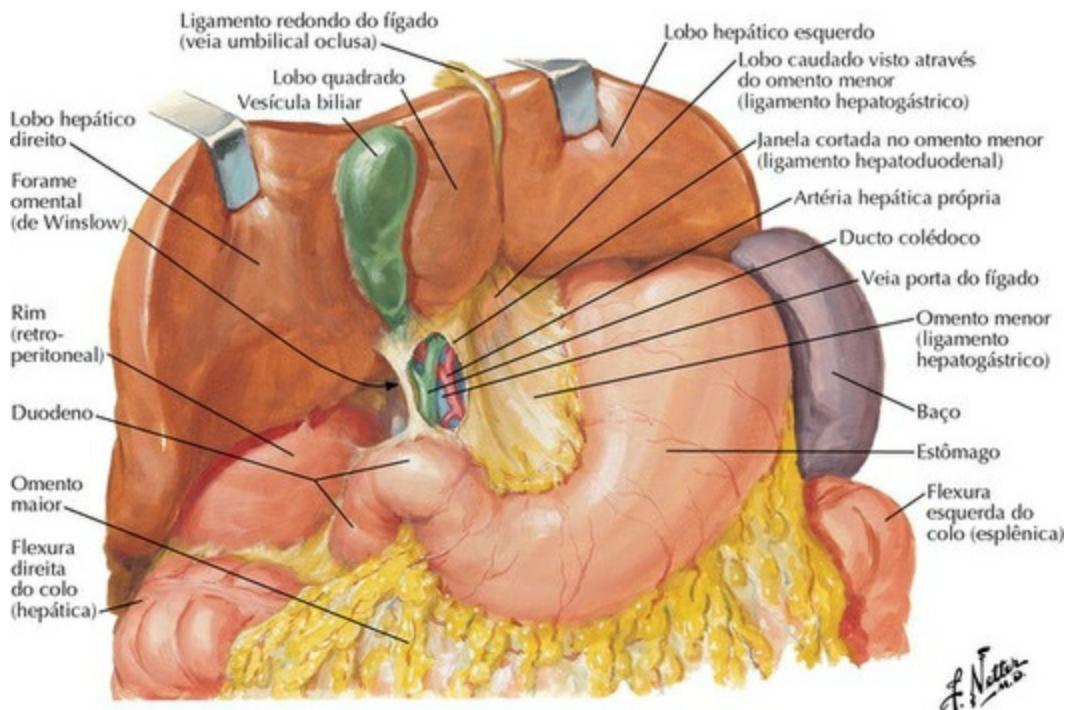
F. Neto

## Faces e Leito do Fígado



**PRANCHA 277** Visceras (Órgãos Anexos)  
Veja também **Prancha 268**

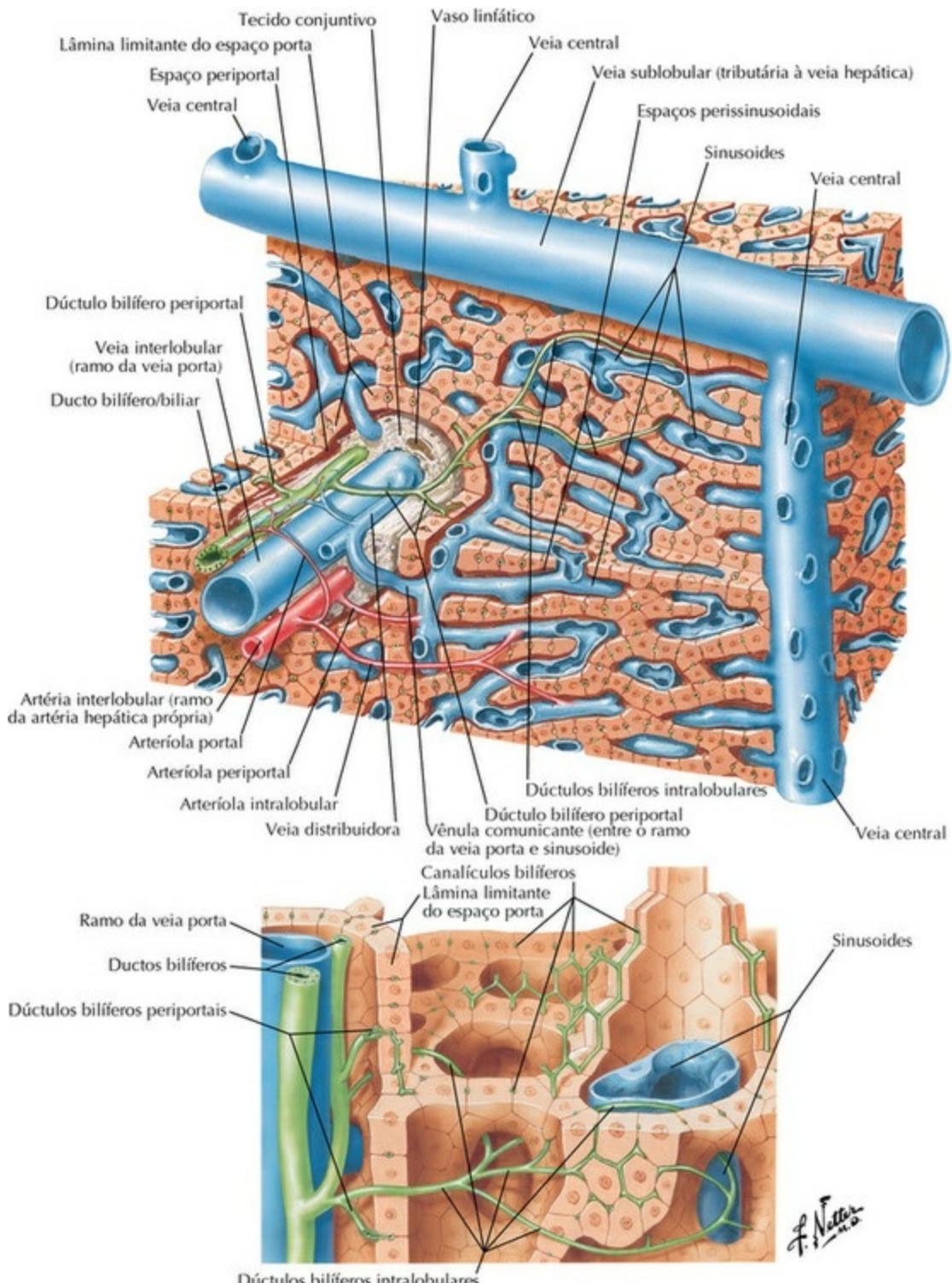
## Fígado *in Situ*: Vasos e Ductos



## PRANCHA 278 Visceras (Órgãos Anexos)

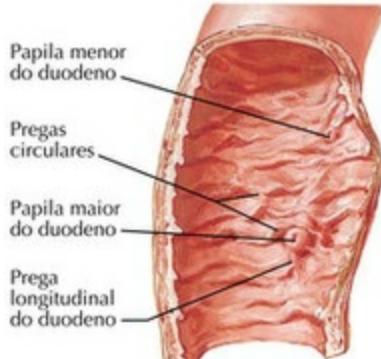
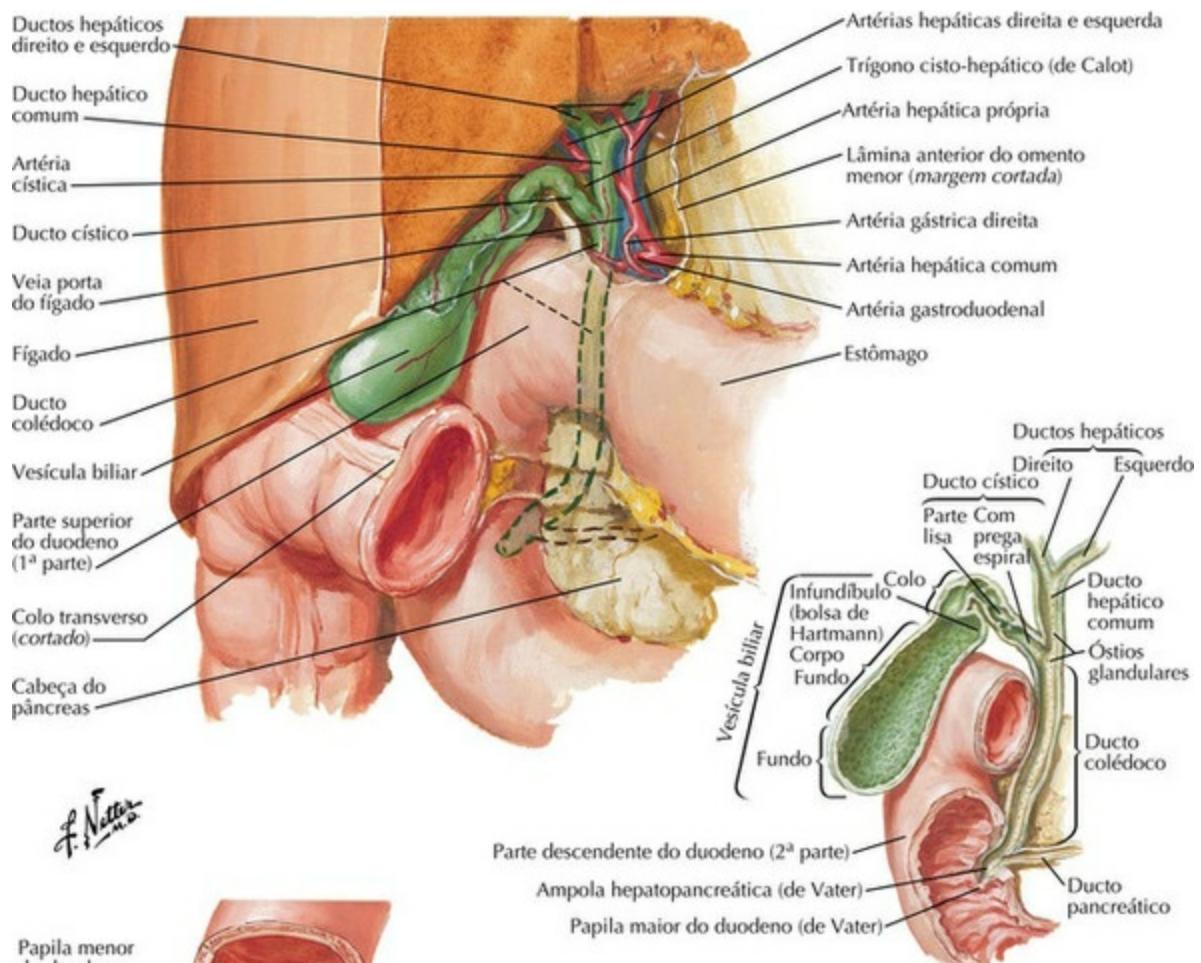
Veja também [Prancha 267](#)

# Estrutura do Fígado: Esquema

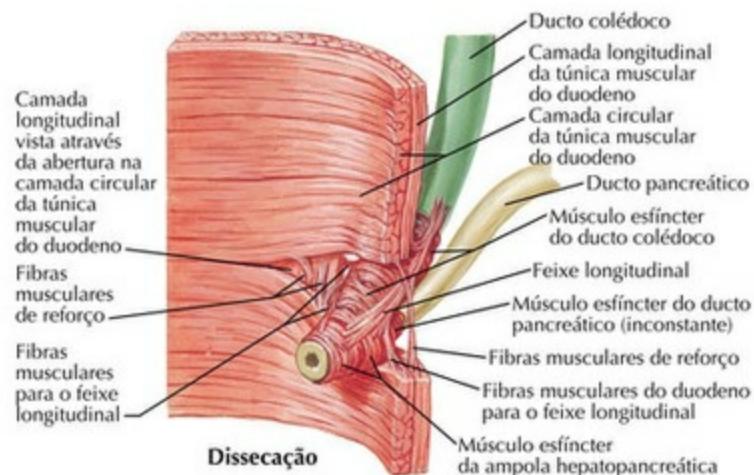


**PRANCHA 279** Visceras (Órgãos Anexos)

## Vesícula Biliar, Ductos Bilíferos Extra-hepáticos e Ducto Pancreático

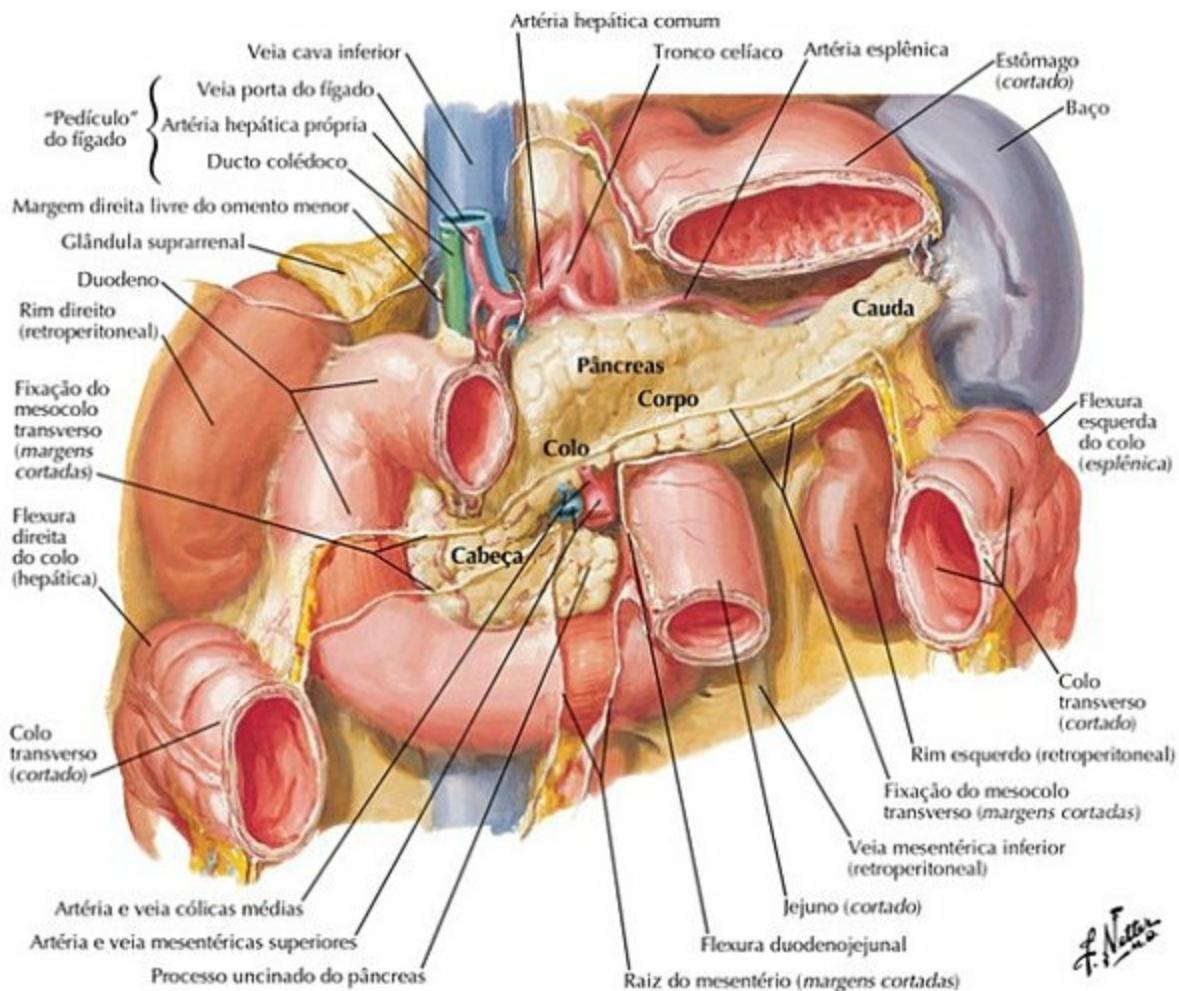


Interior da parte descendente do duodeno (2<sup>a</sup> parte)

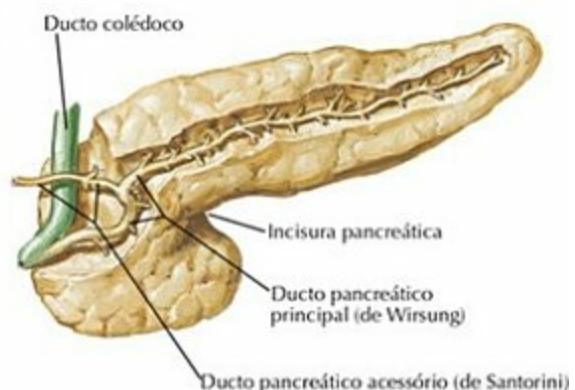
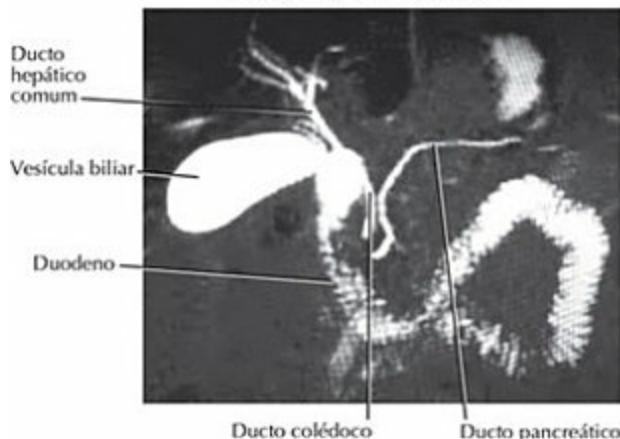


## PRANCHA 280 Visceras (Órgãos Anexos)

# Pâncreas *in Situ*

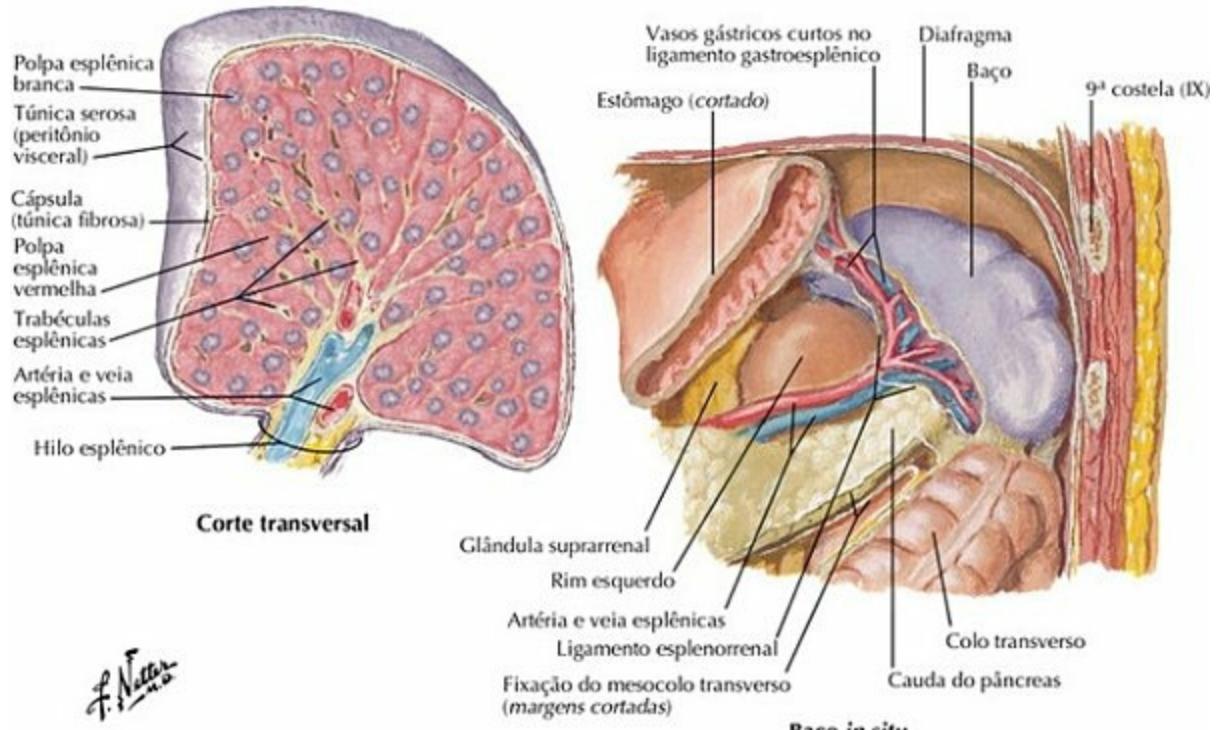
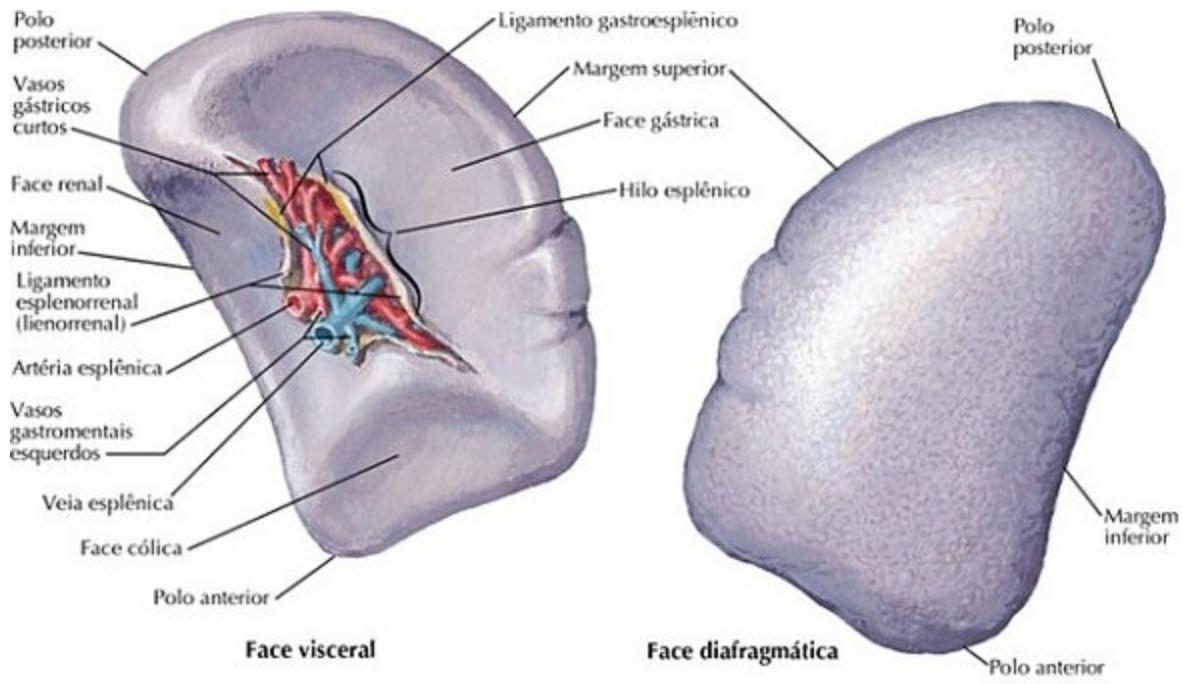


Colangiopancreatografia (RM)



## PRANCHA 281 Visceras (Órgãos Anexos)

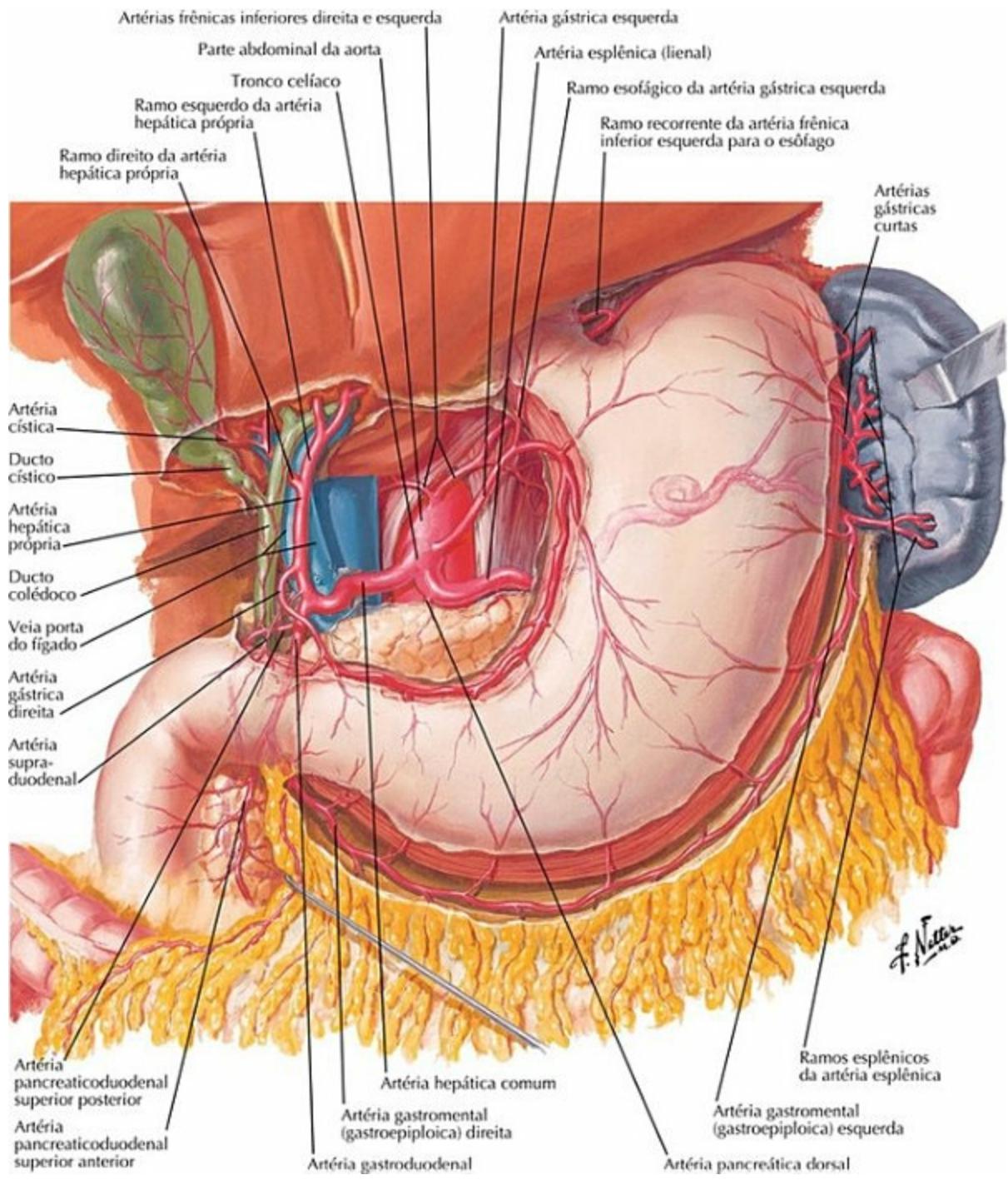
# Baço



## PRANCHA 282 Visceras (Órgãos Anexos)

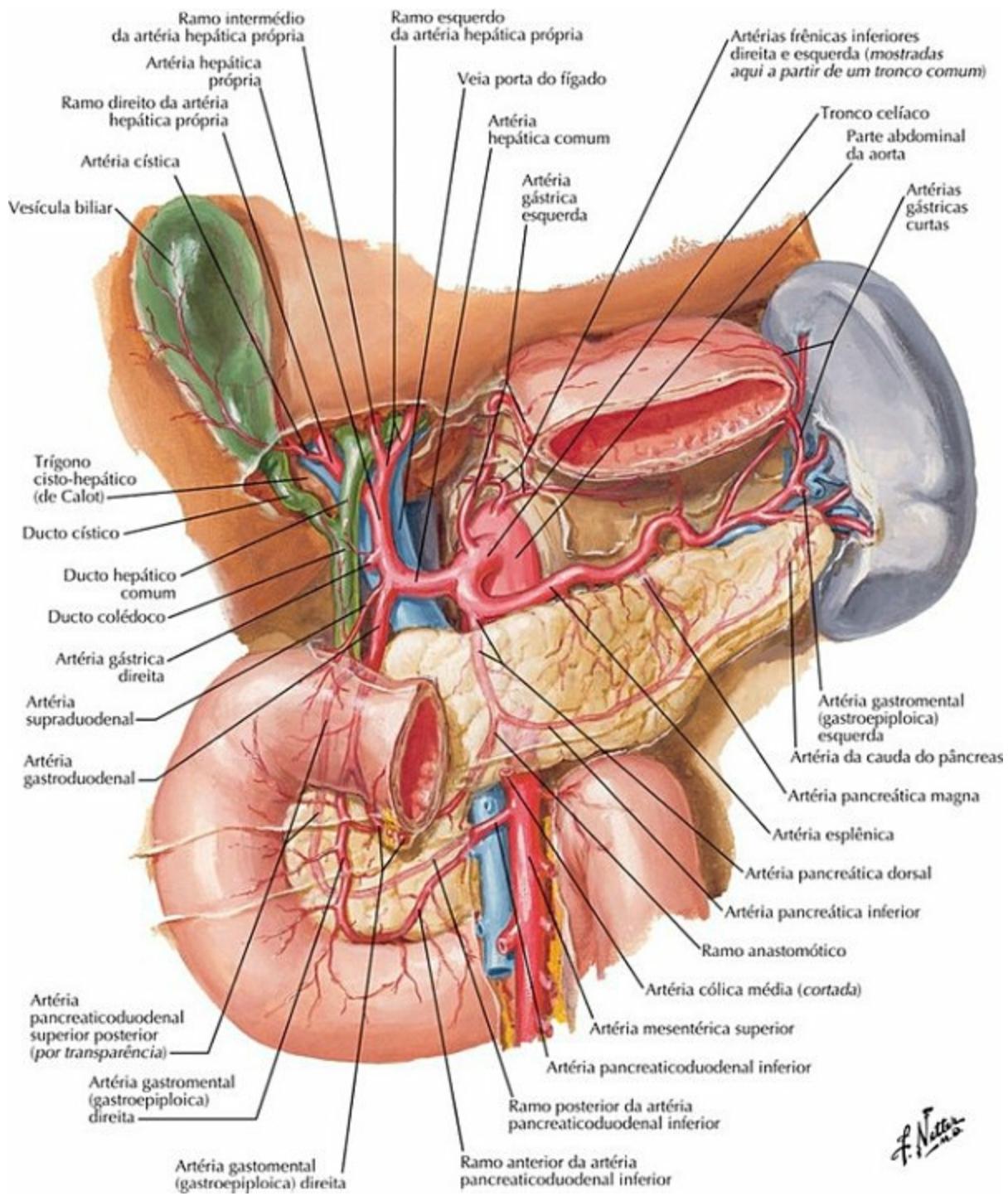
Veja também [Prancha 266](#)

# Artérias do Estômago, do Fígado e do Baço



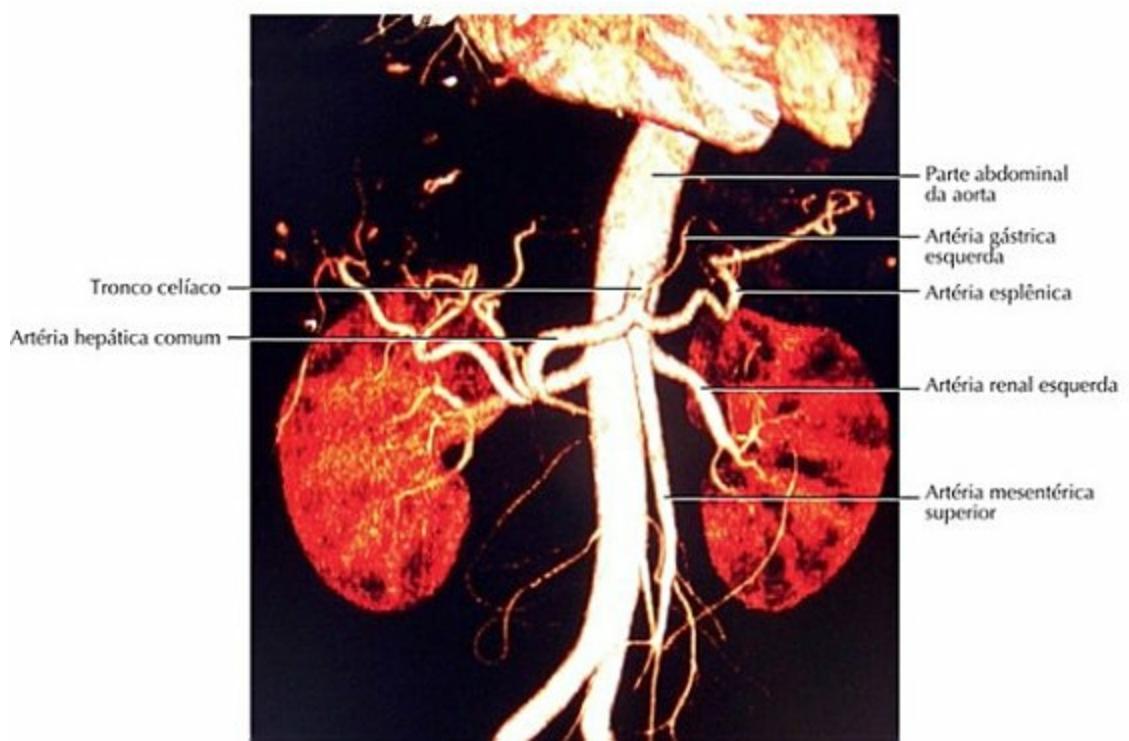
**PRANCHA 283** Vascularização Visceral

## Artérias do Fígado, do Pâncreas, do Duodeno e do Baço



**PRANCHA 284** Vascularização Visceral

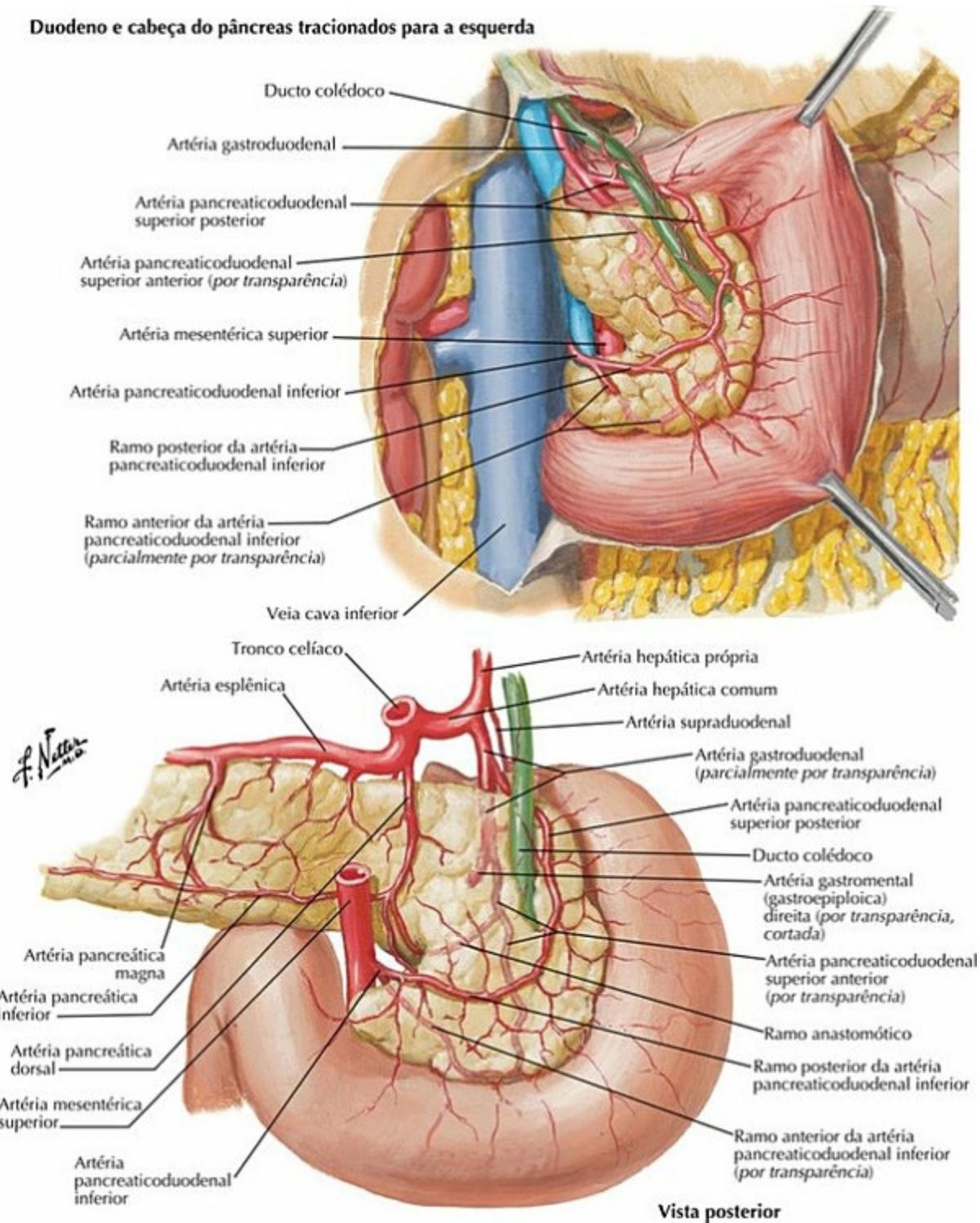
## Arteriograma Celíaco e Angiograma por TC



**PRANCHA 285** Vascularização Visceral  
Veja também **Pranchas 283, 284**

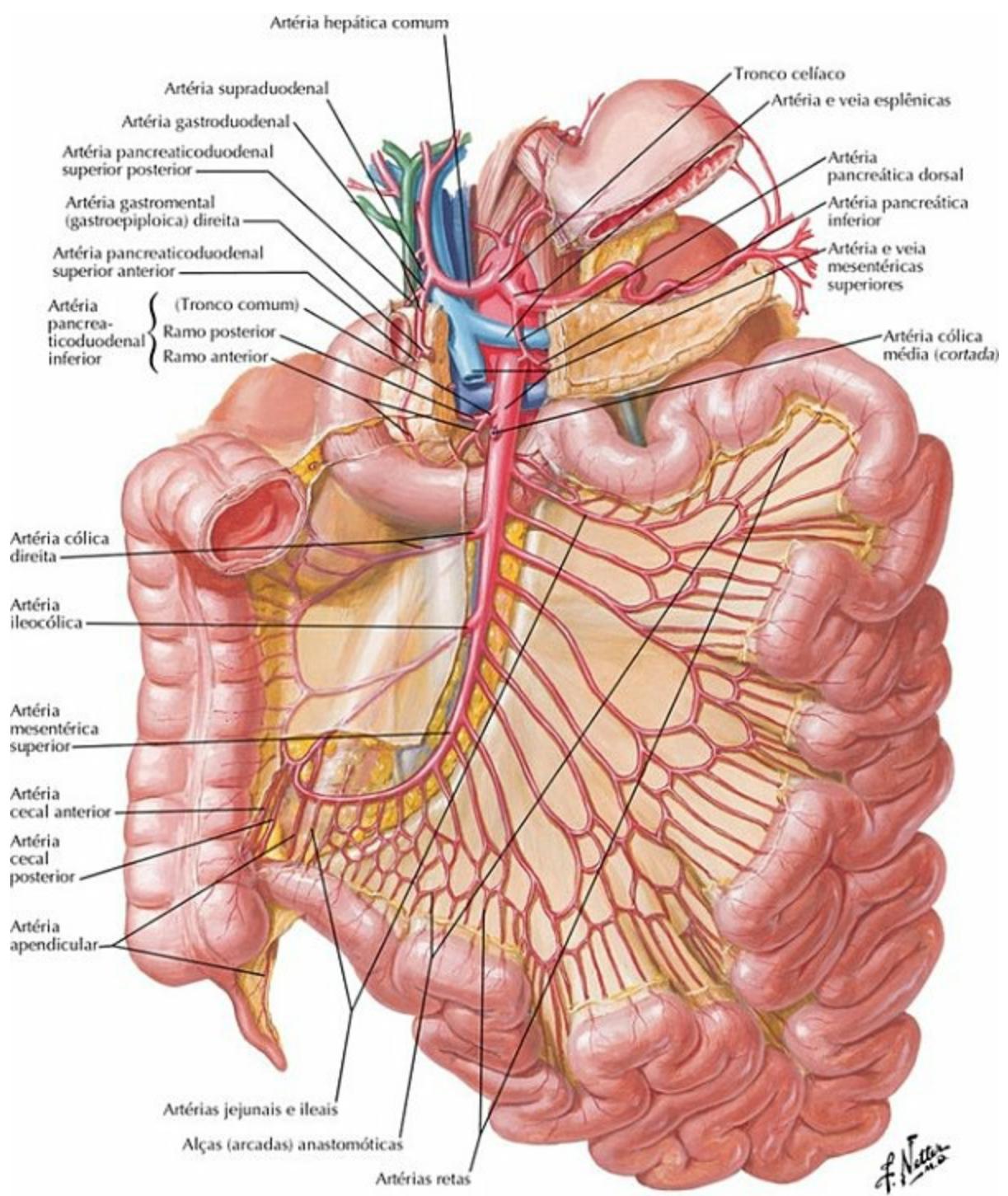
## Artérias do Duodeno e da Cabeça do Pâncreas

**Duodeno e cabeça do pâncreas tracionados para a esquerda**



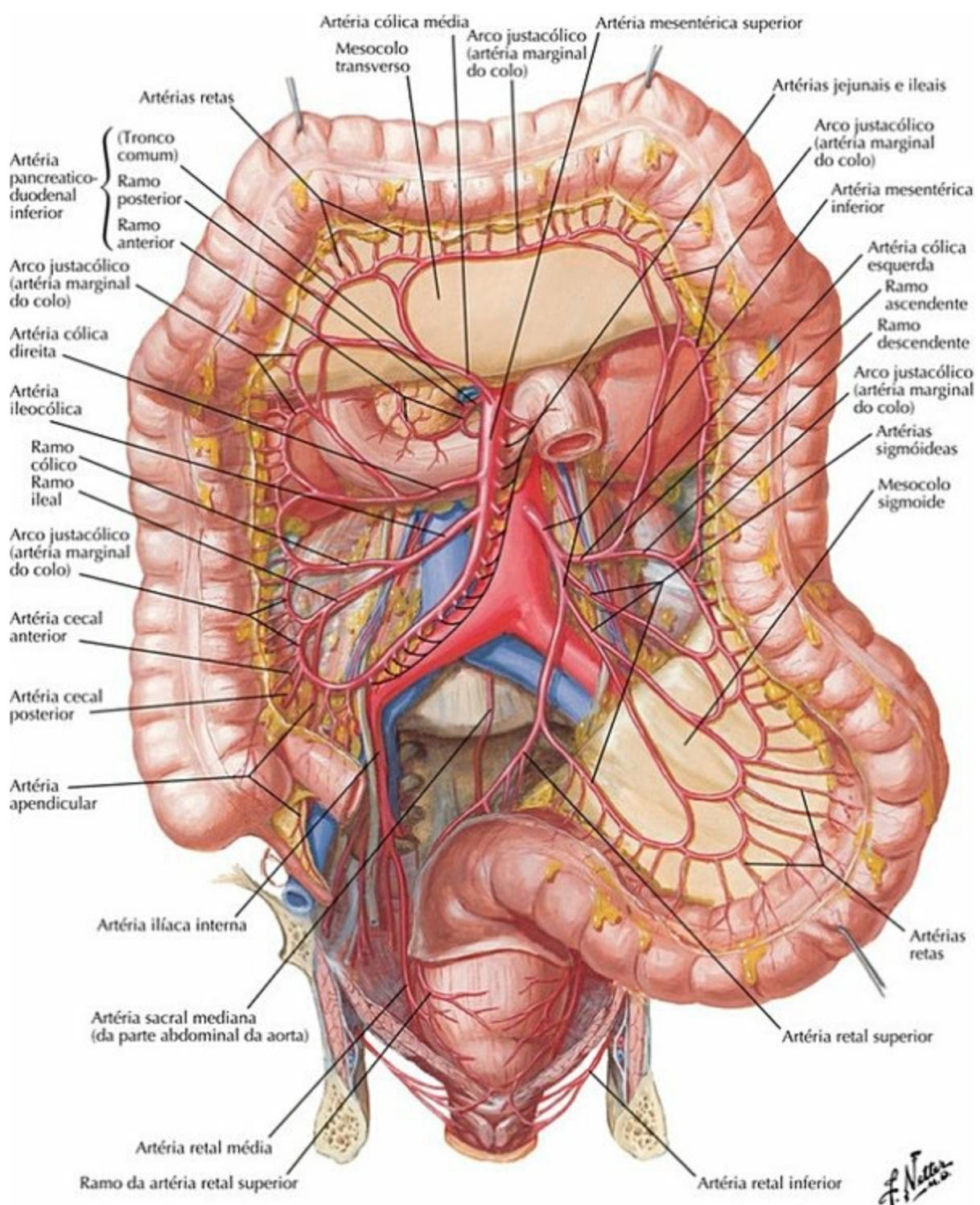
**PRANCHA 286 Vascularização Visceral**

# Artérias do Intestino Delgado



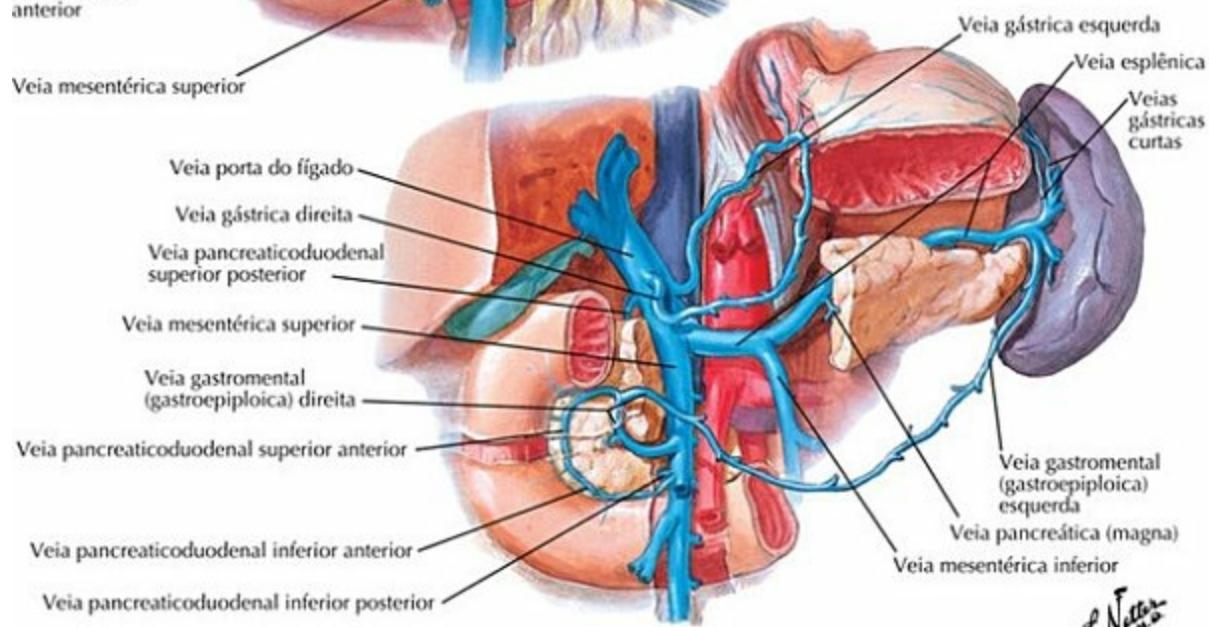
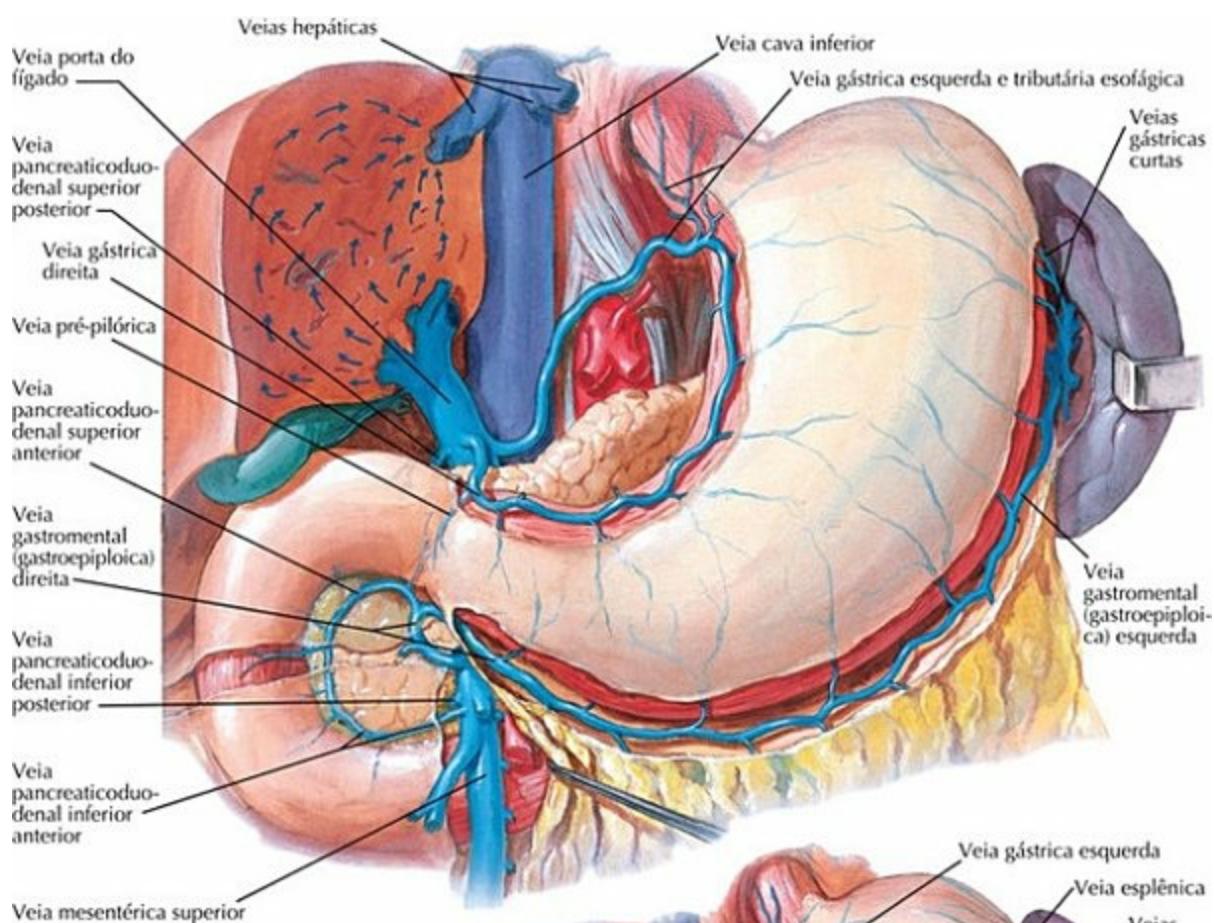
**PRANCHA 287** Vascularização Visceral

## Artérias do Intestino Grosso



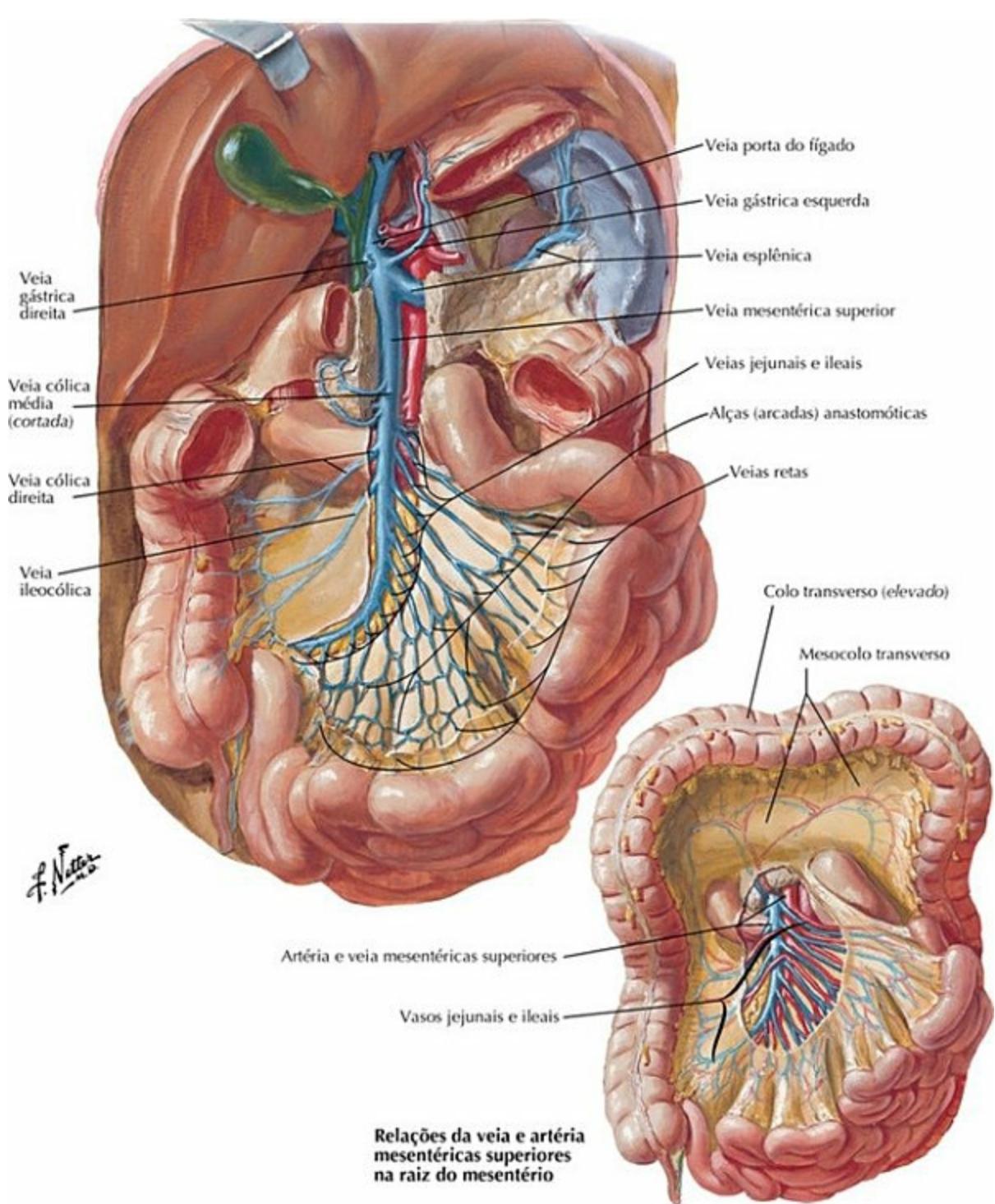
**PRANCHA 288** Vascularização Visceral  
Para artérias do reto, veja também **Prancha 376**

## Veias do Estômago, do Duodeno, do Pâncreas e do Baço



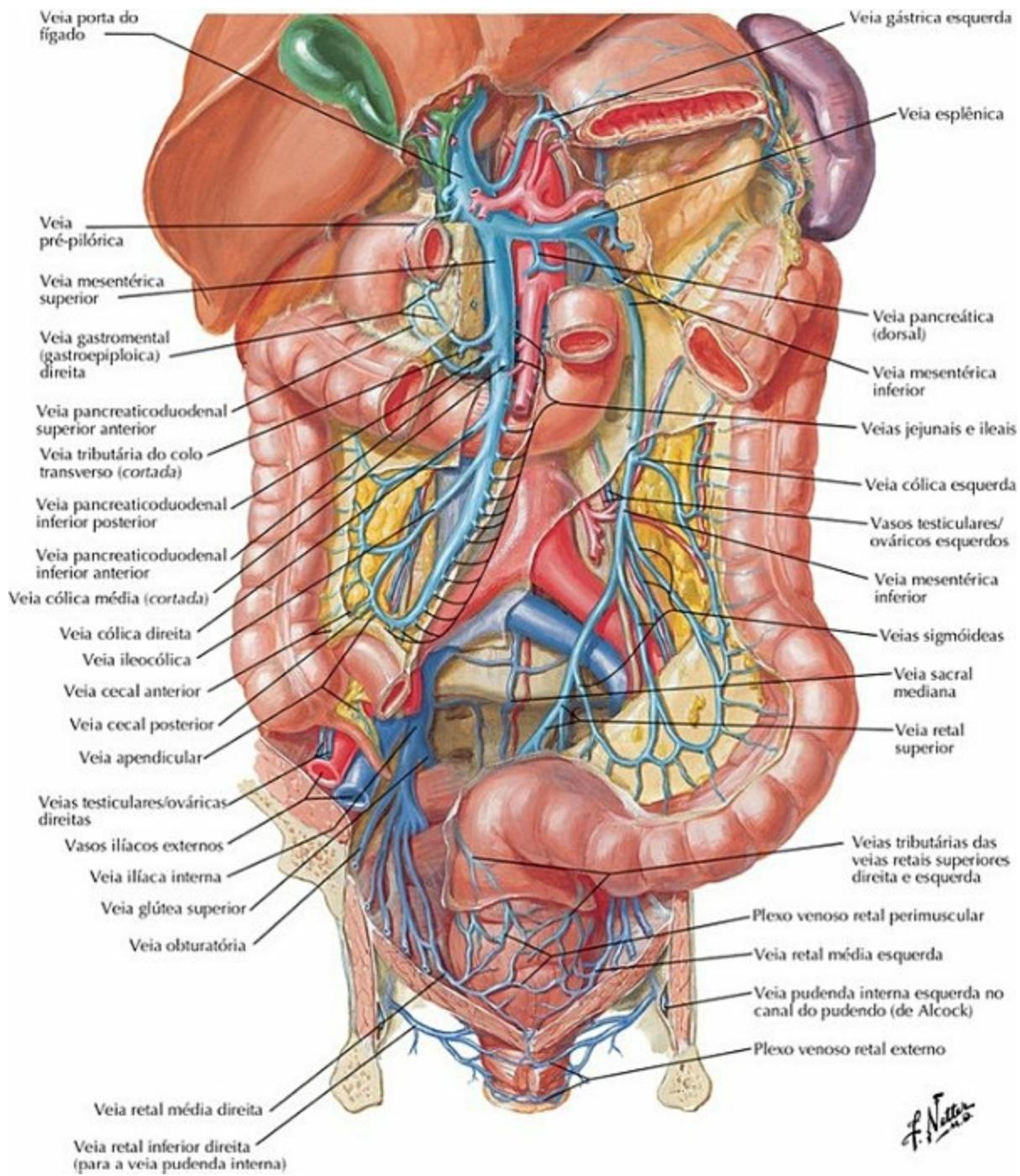
## PRANCHA 289 Vascularização Visceral

# Veias do Intestino Delgado



**PRANCHA 290** Vascularização Visceral

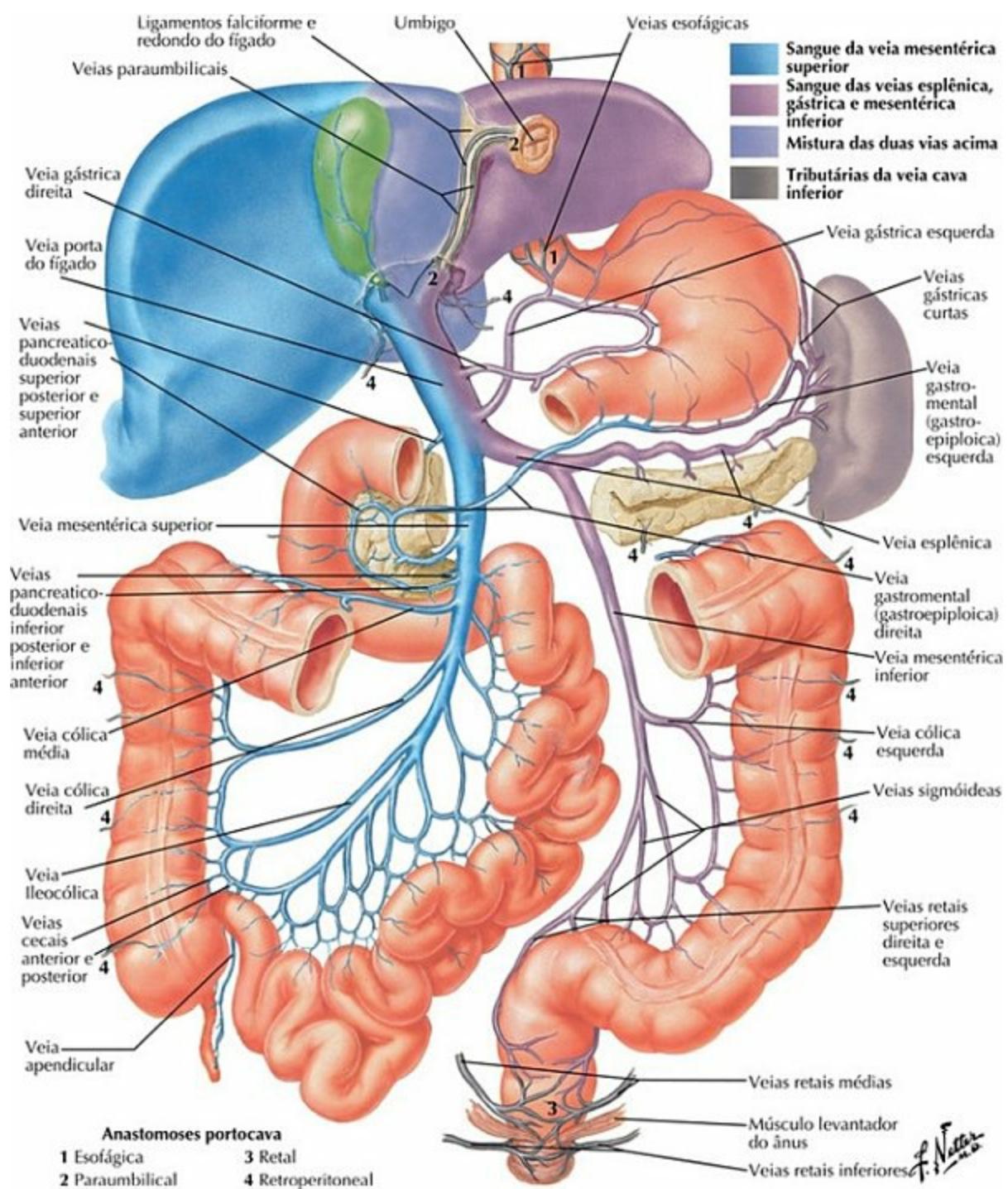
## Veias do Intestino Grosso



**PRANCHA 291** Vascularização Visceral  
Para veias do reto, veja também **Prancha 377**

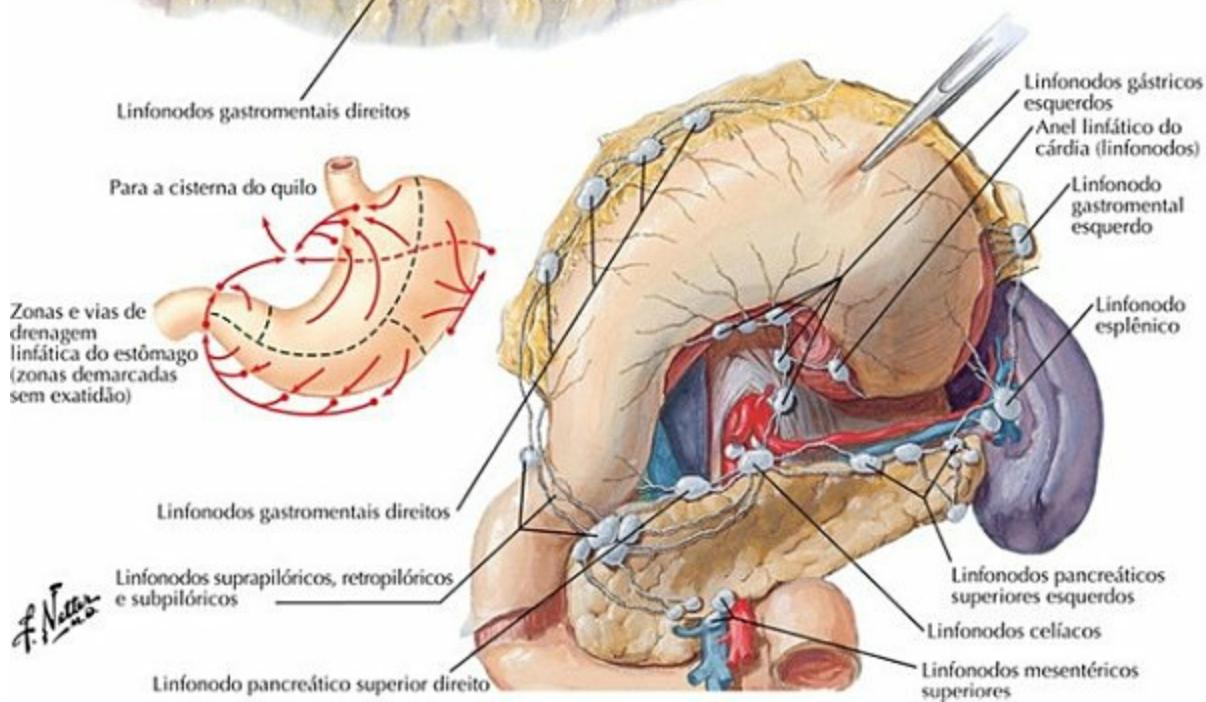
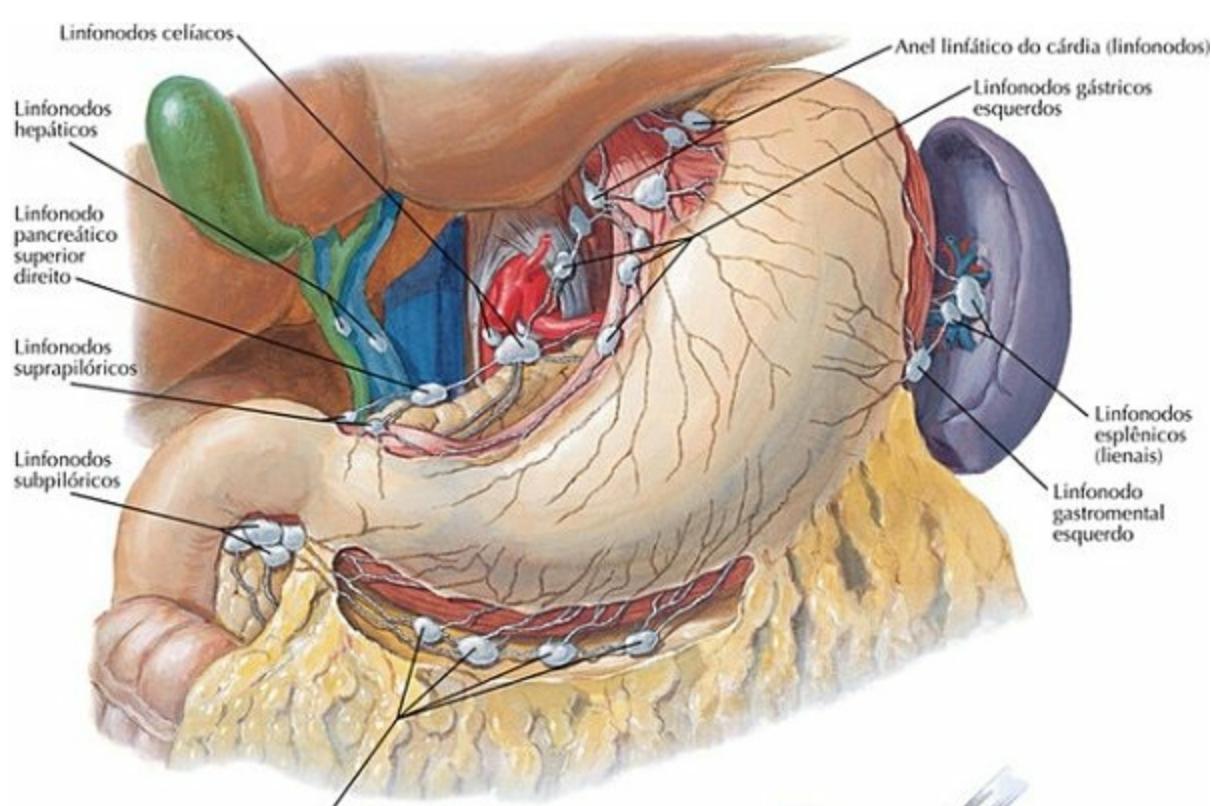
J. Netter

## Veias Tributárias da Veia Porta do Fígado: Anastomoses Portocava



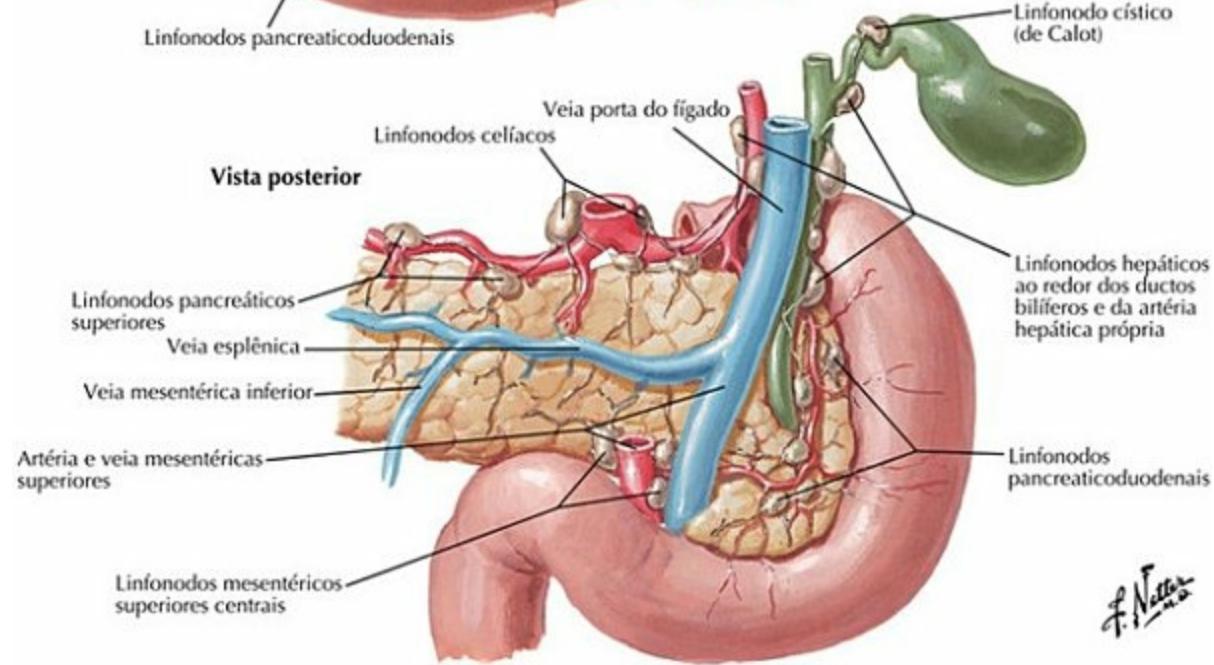
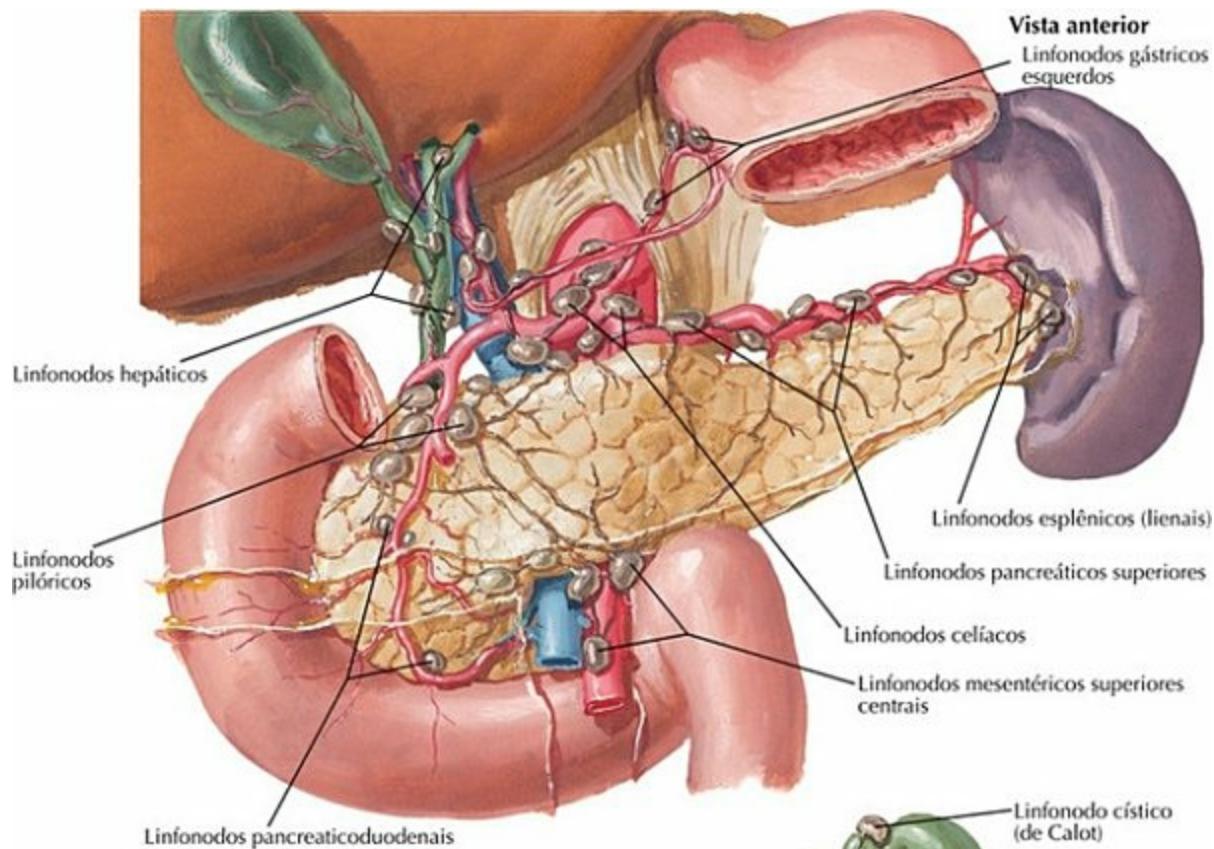
**PRANCHA 292** Vascularização Visceral

## Vasos Linfáticos e Linfoários do Estômago



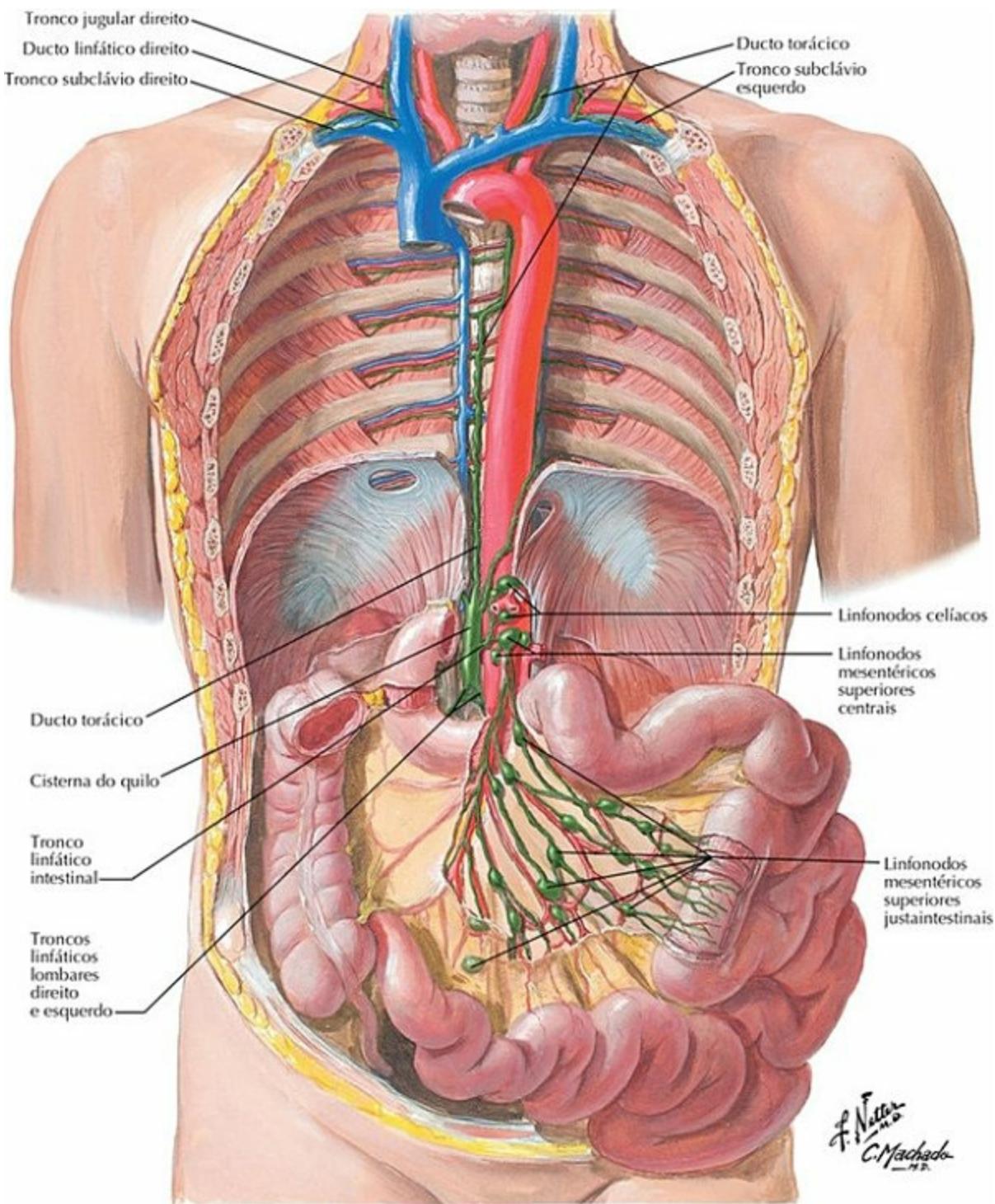
**PRANCHA 293** Vascularização Visceral

## Vasos Linfáticos e Linfonodos do Pâncreas



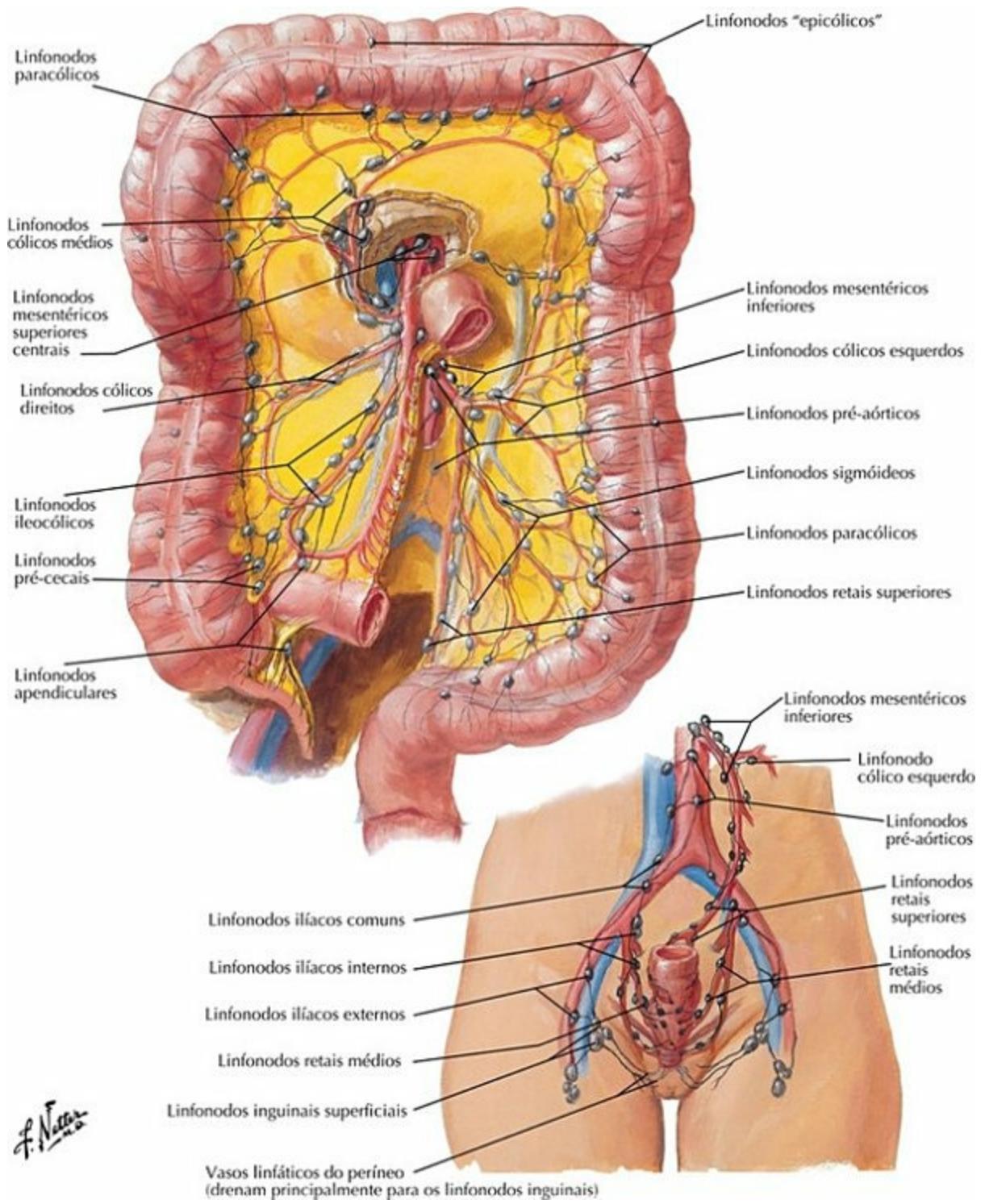
**PRANCHA 294** Vascularização Visceral

## Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Delgado



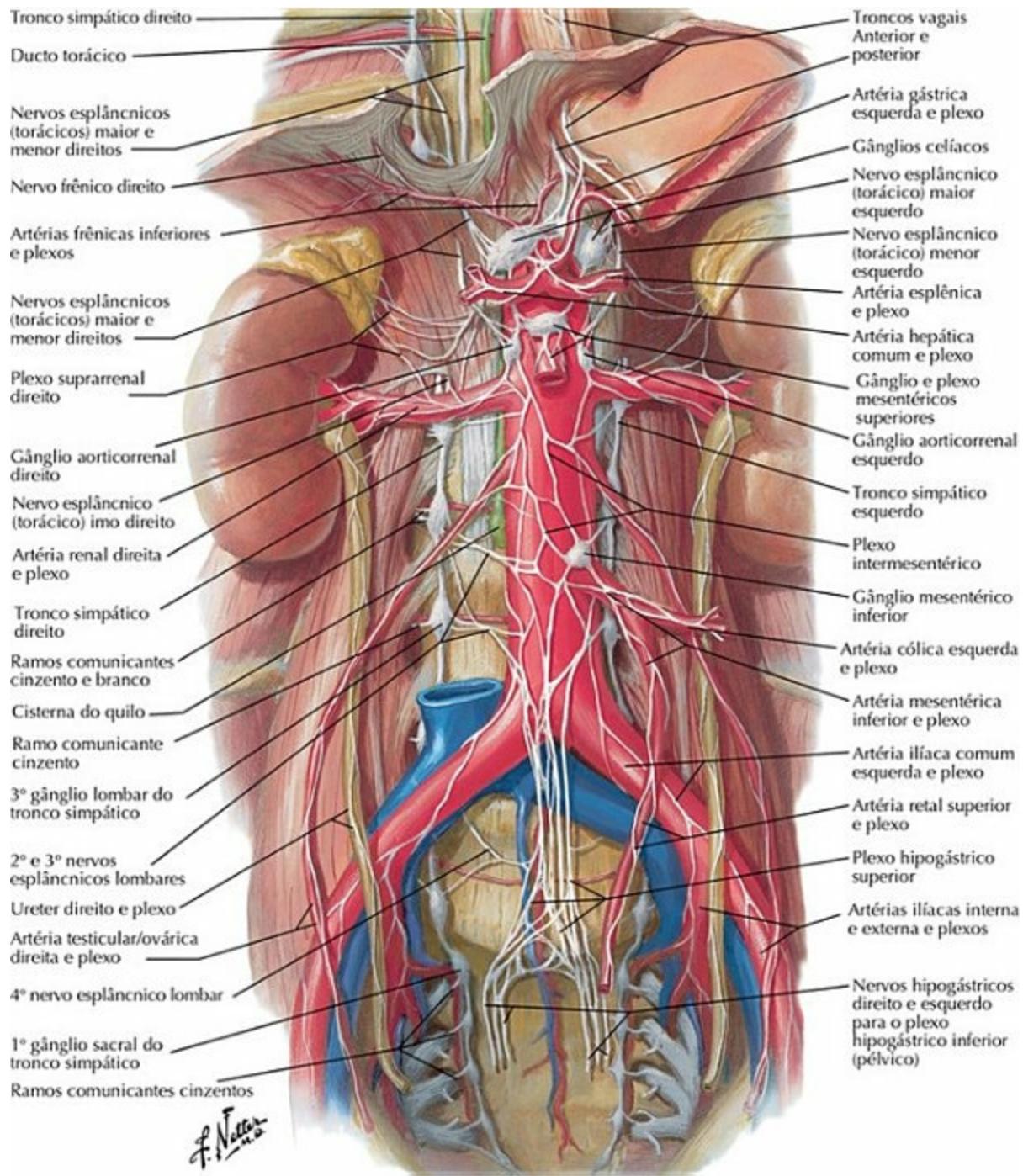
**PRANCHA 295** Vascularização Visceral

## Vasos Linfáticos e Linfonodos do Intestino Grosso



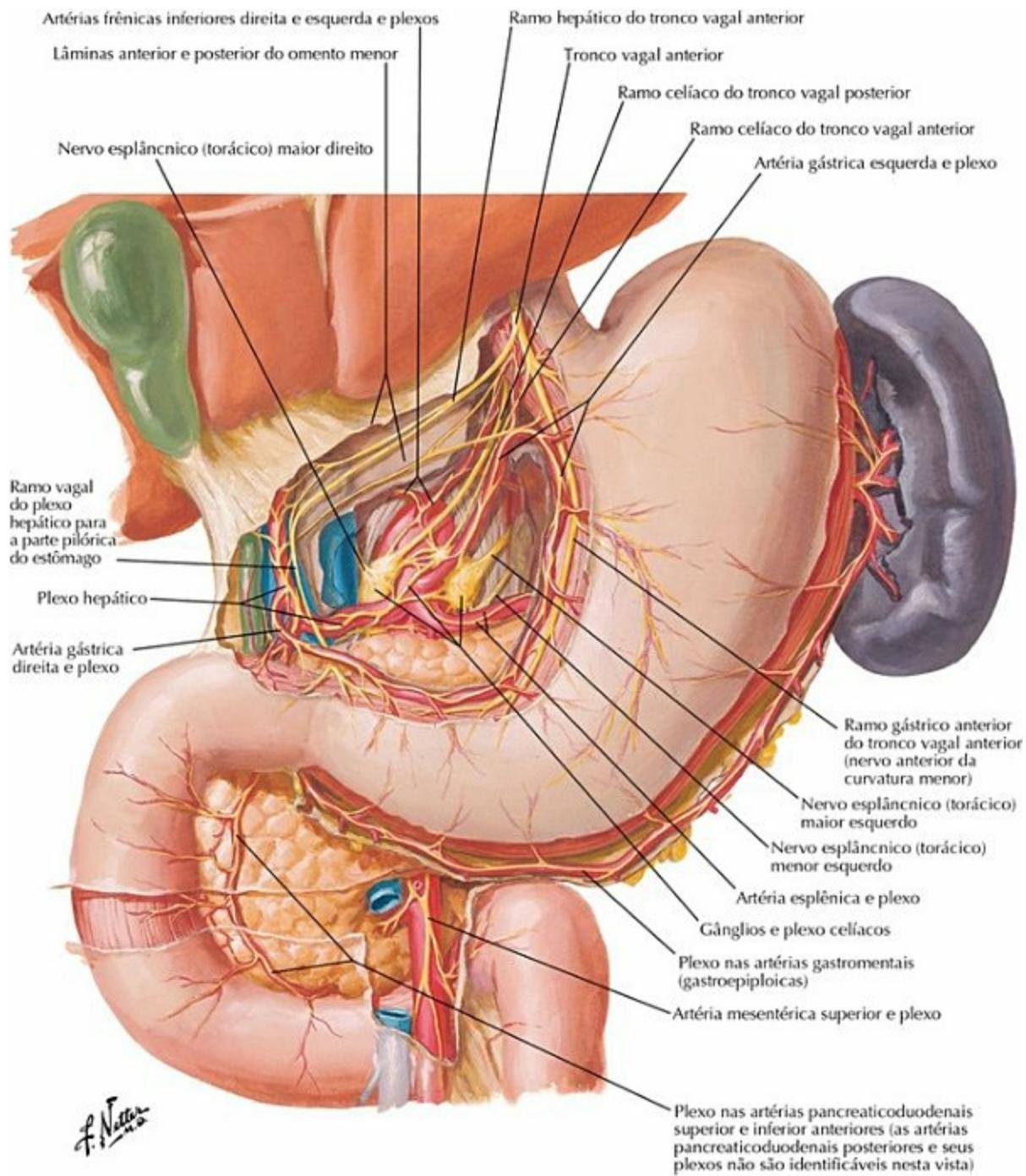
**PRANCHA 296** Vascularização Visceral

## Nervos, Plexos e Gânglios Autônomos do Abdome



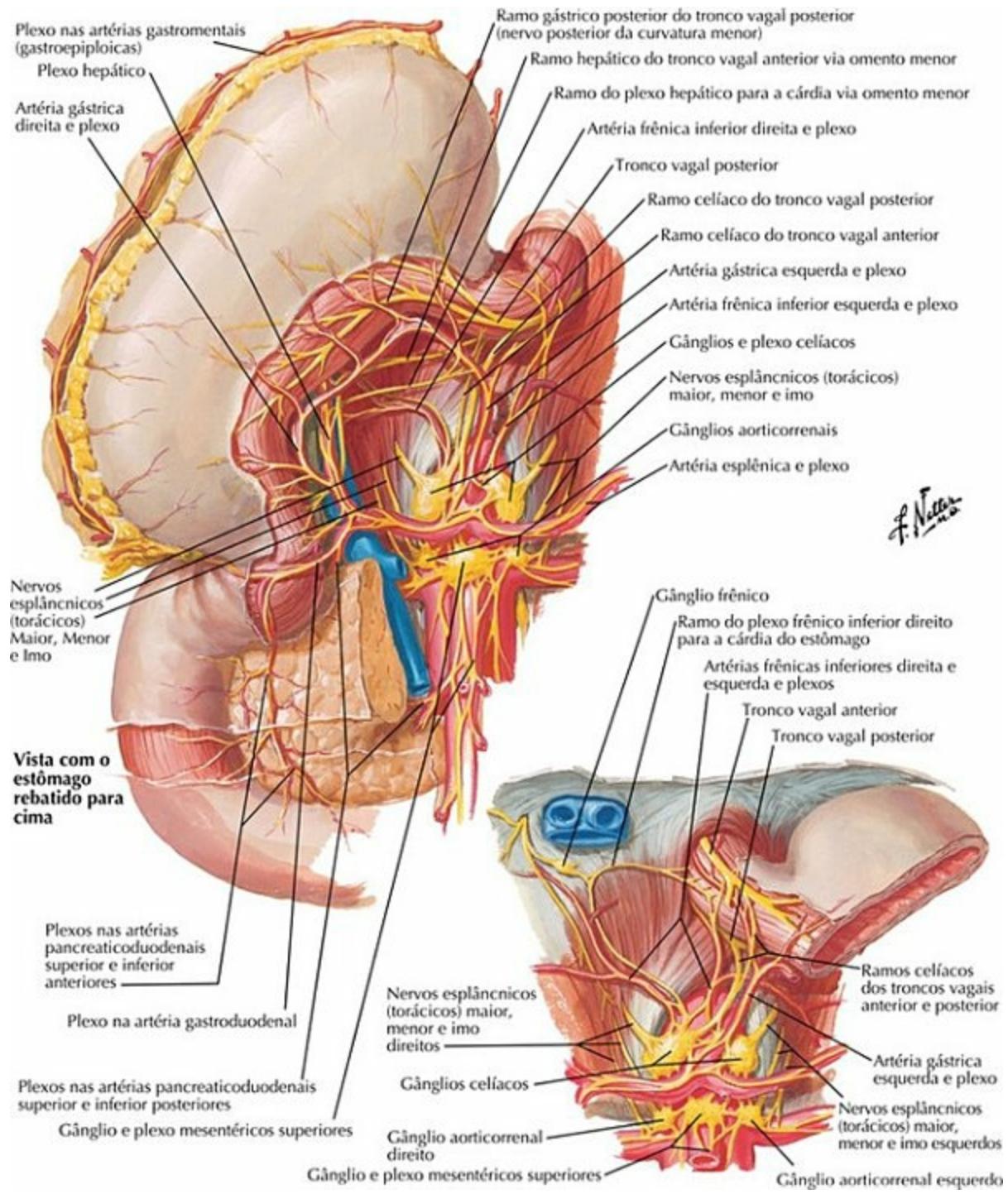
**PRANCHA 297** Inervação

## Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno



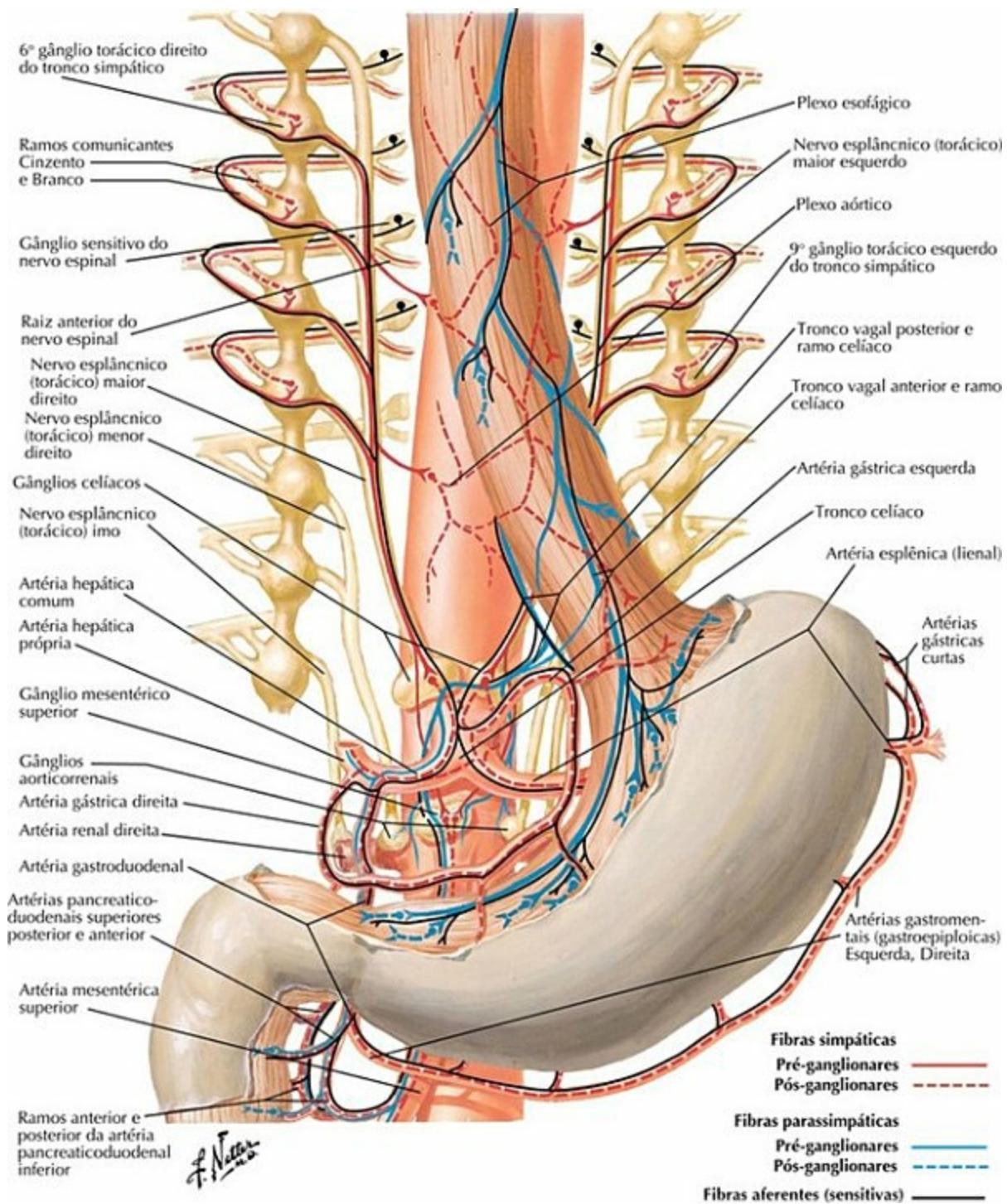
**PRANCHA 298** Inervação

## Inervação Autônoma do Estômago e do Duodeno (continuação)



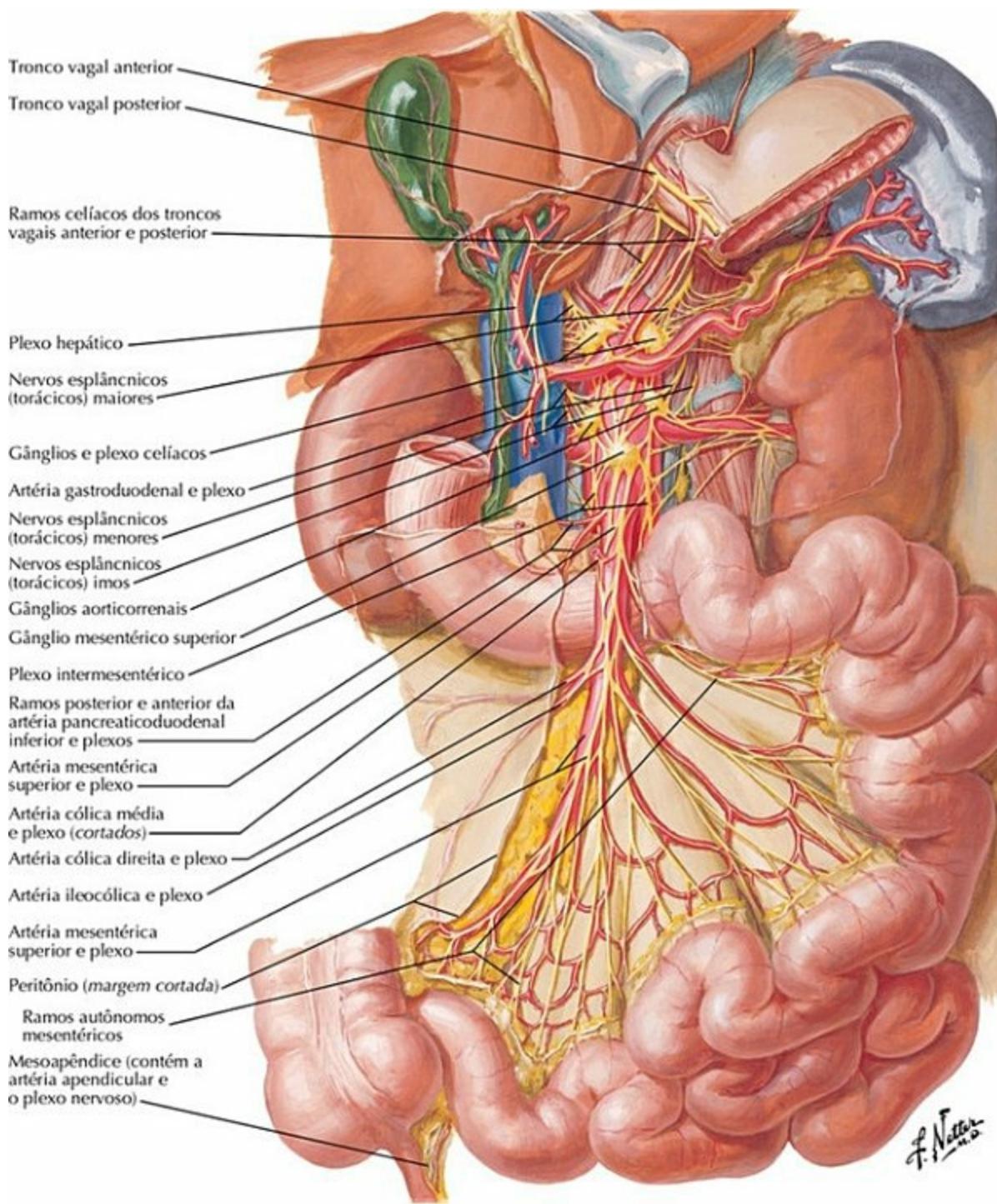
## PRANCHA 299 Inervação

# Inervação Autônoma do Esôfago, do Estômago e do Duodeno: Esquema



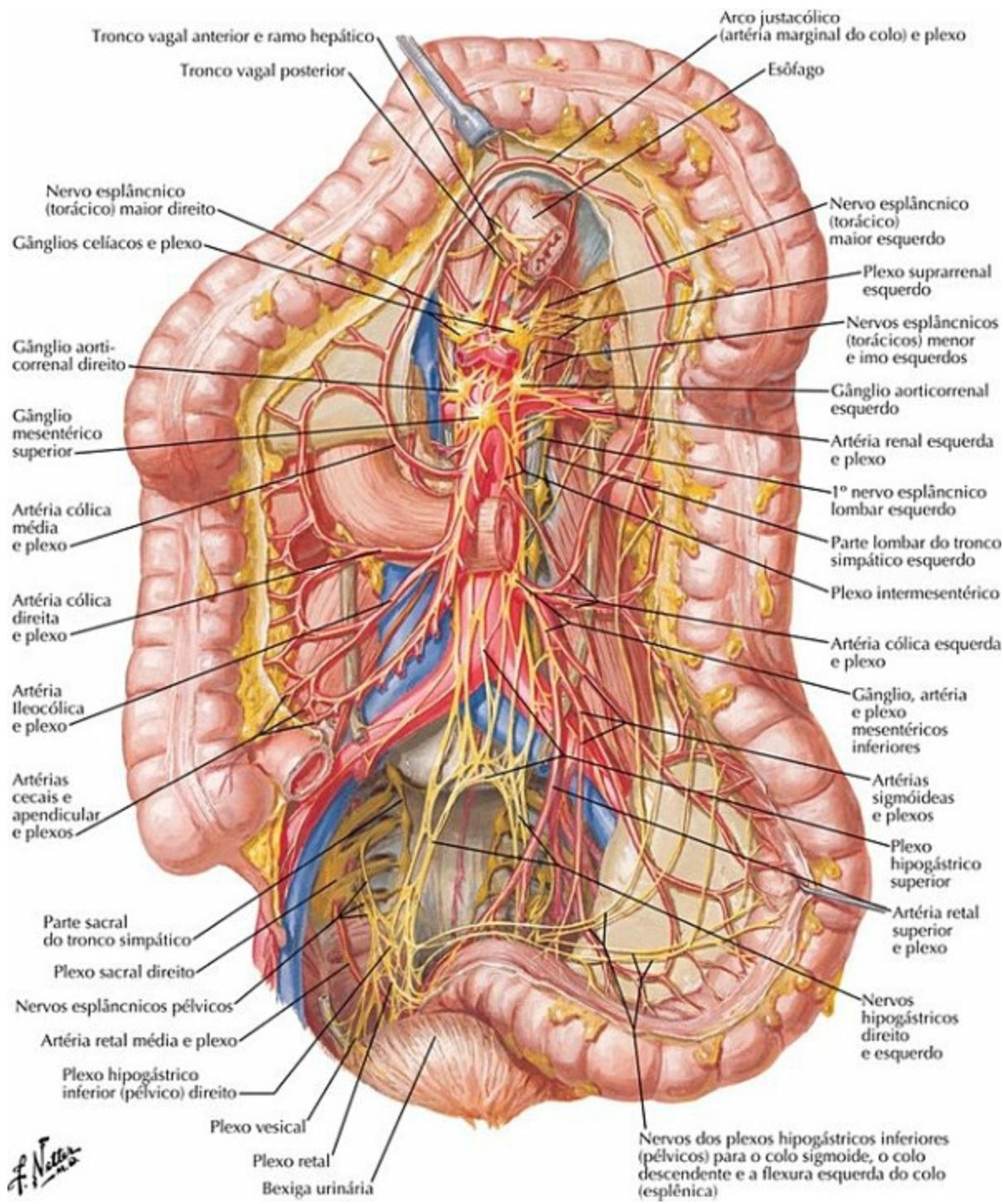
**PRANCHA 300** Inervação  
Veja também **Pranchas 163, 164**

## Inervação Autônoma do Intestino Delgado



**PRANCHA 301** Inervação

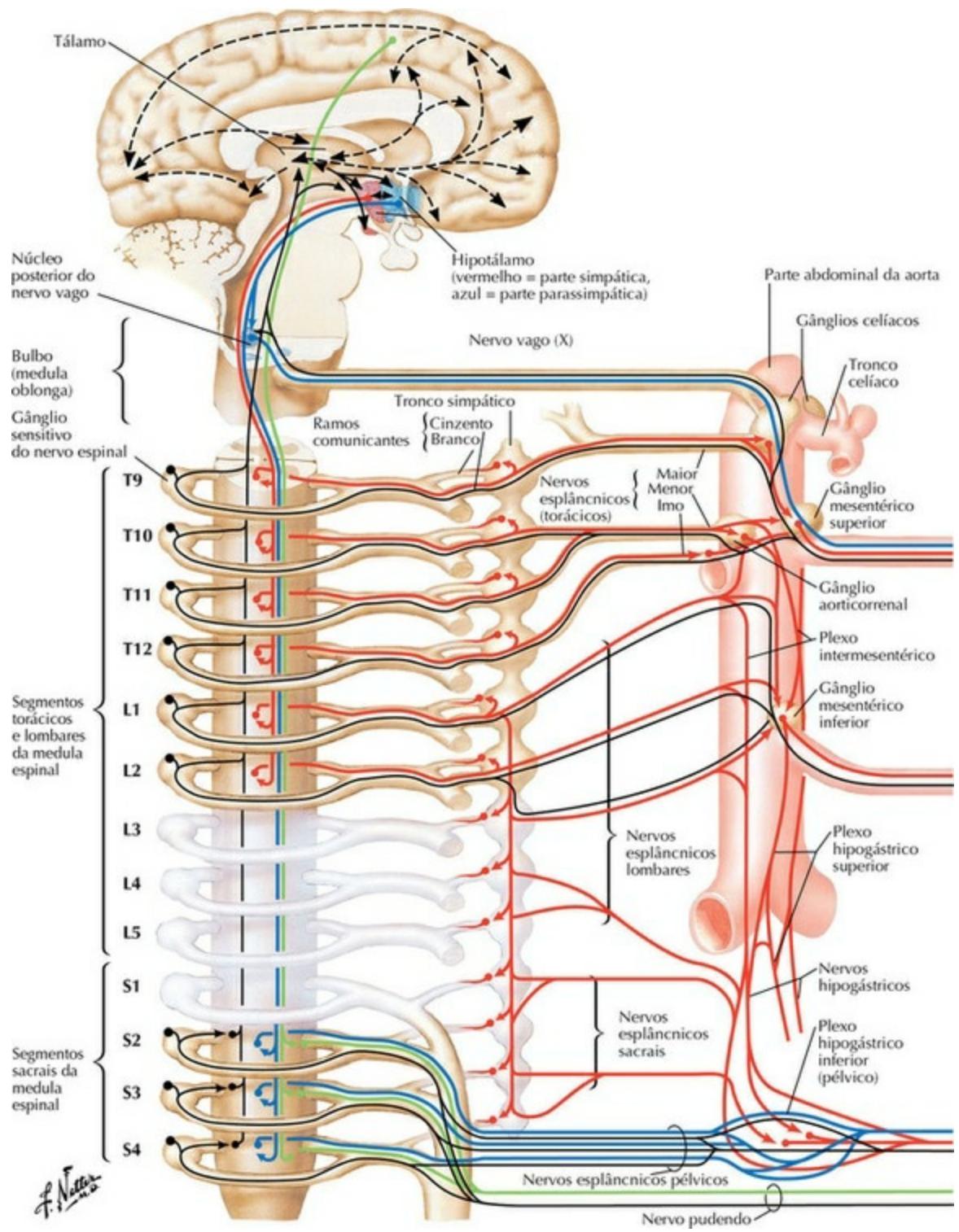
## Inervação Autônoma do Intestino Grosso



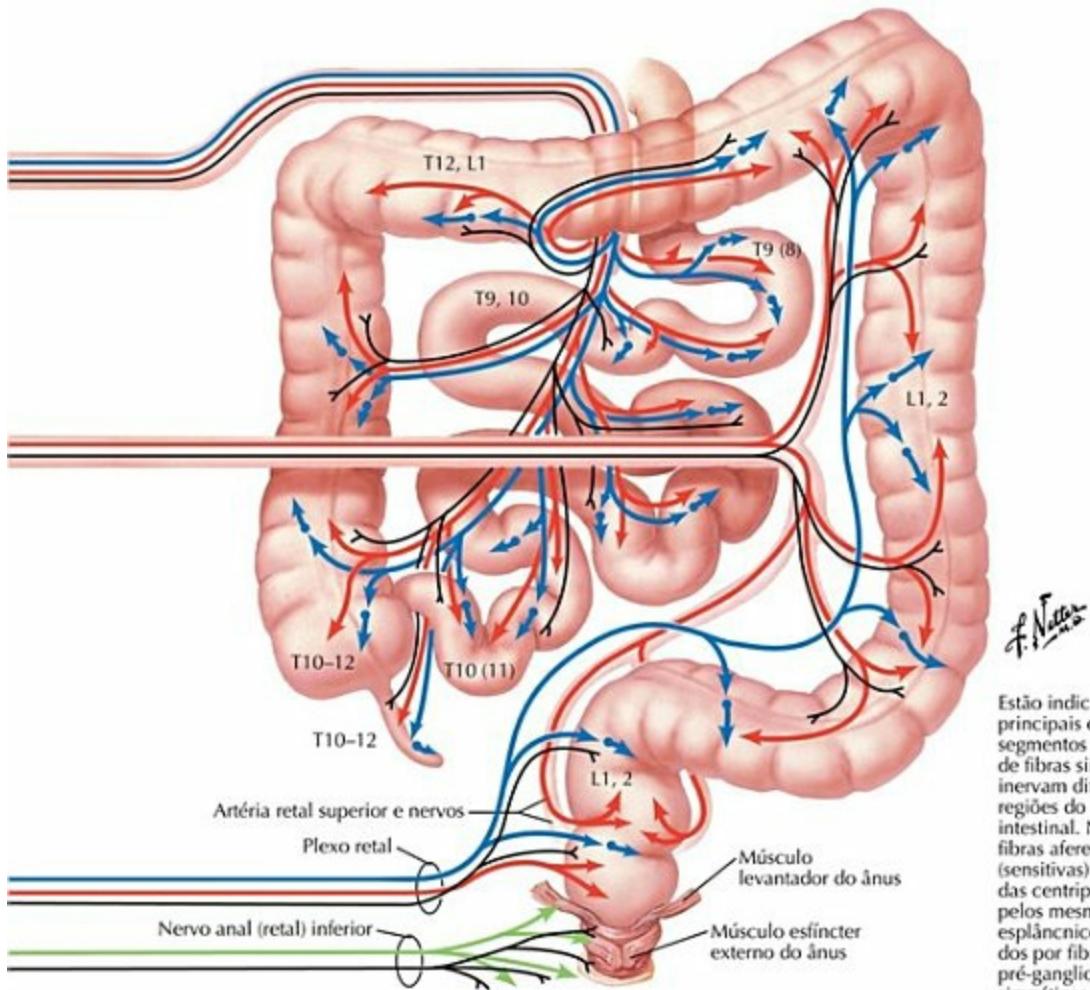
## PRANCHA 302 Inervação

Para nervos do reto, veja também [Pranchas 388-391](#)

# Inervação Autônoma dos Intestinos Delgado e Grosso: Esquema



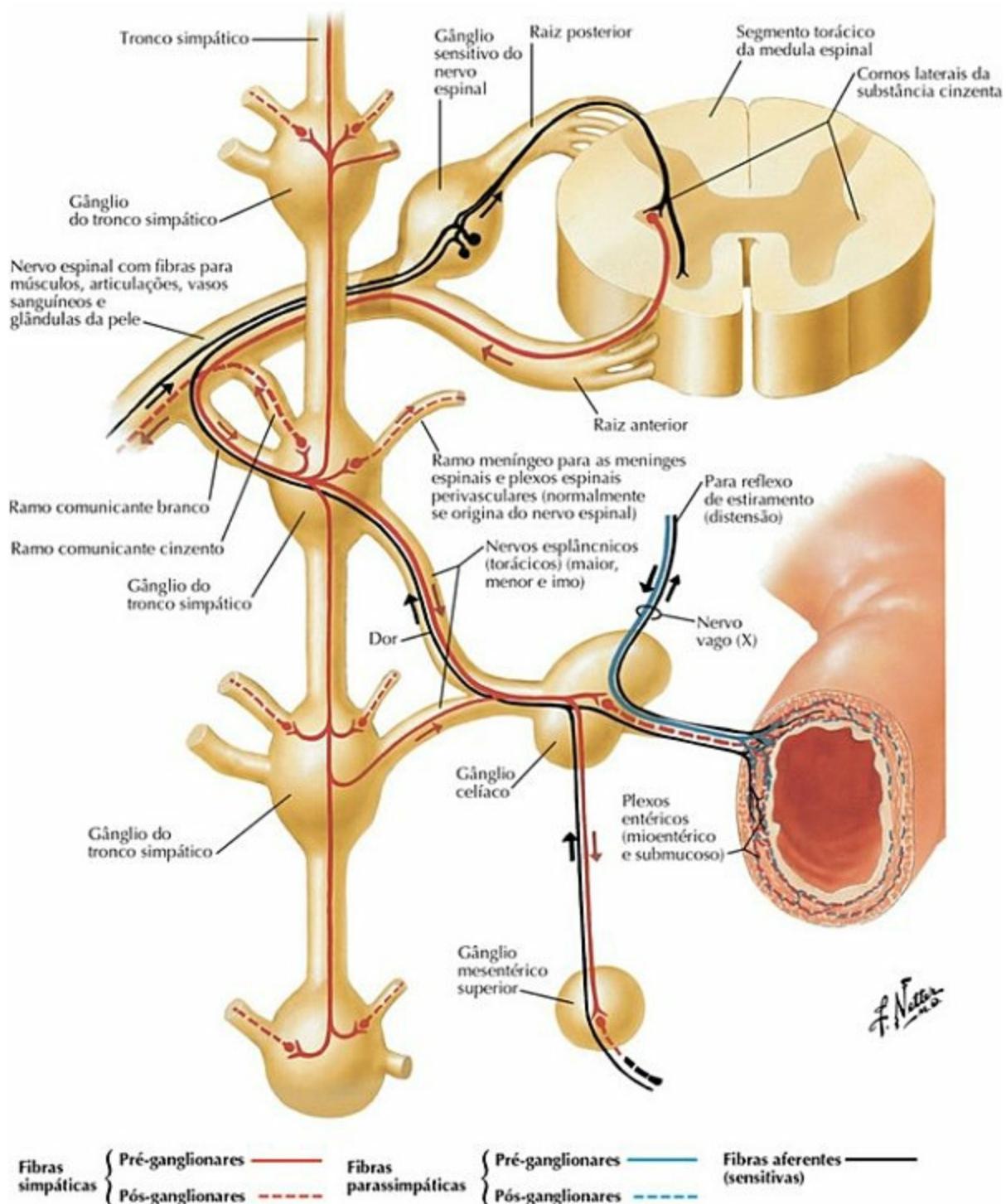
Fibras eferentes (motoras) simpáticas —————  
 Fibras eferentes (motoras) parassimpáticas ——————  
 Fibras eferentes (motoras) somáticas ——————  
 Fibras aferentes (sensitivas) e conexões SNC ——————  
 Vias indefinidas ——————



Estão indicadas as principais origens dos segmentos medulares de fibras simpáticas que inervam diferentes regiões do trato intestinal. Numerosas fibras aferentes (sensitivas) são conduzidas centripetamente pelos mesmos nervos esplâncnicos constituídos por fibras pré-ganglionares simpáticas.

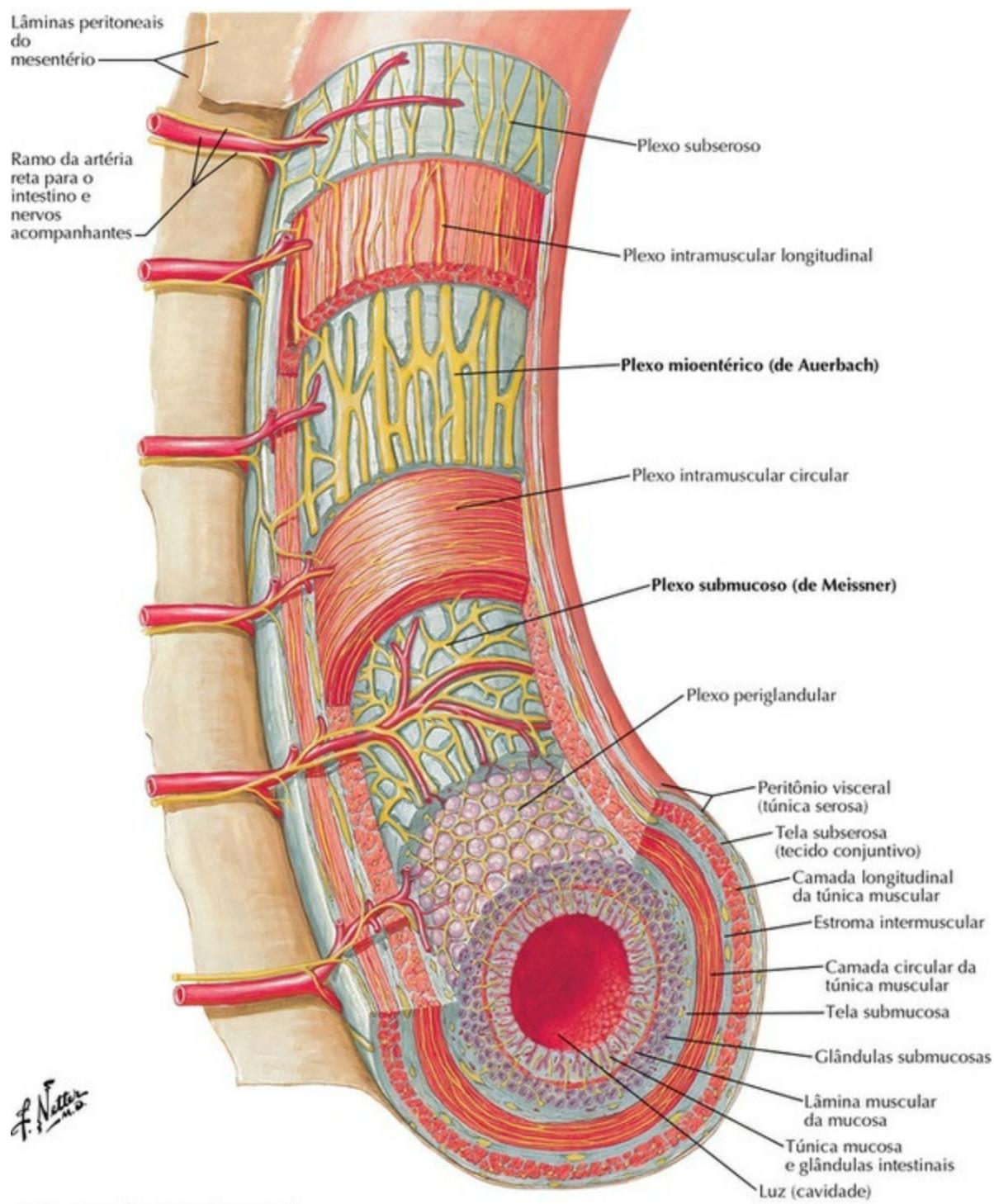
**PRANCHA 303 Inervação**  
Veja também [Pranchas 163, 164](#)

## Vias Reflexas Autônomas: Esquema



### PRANCHA 304 Inervação

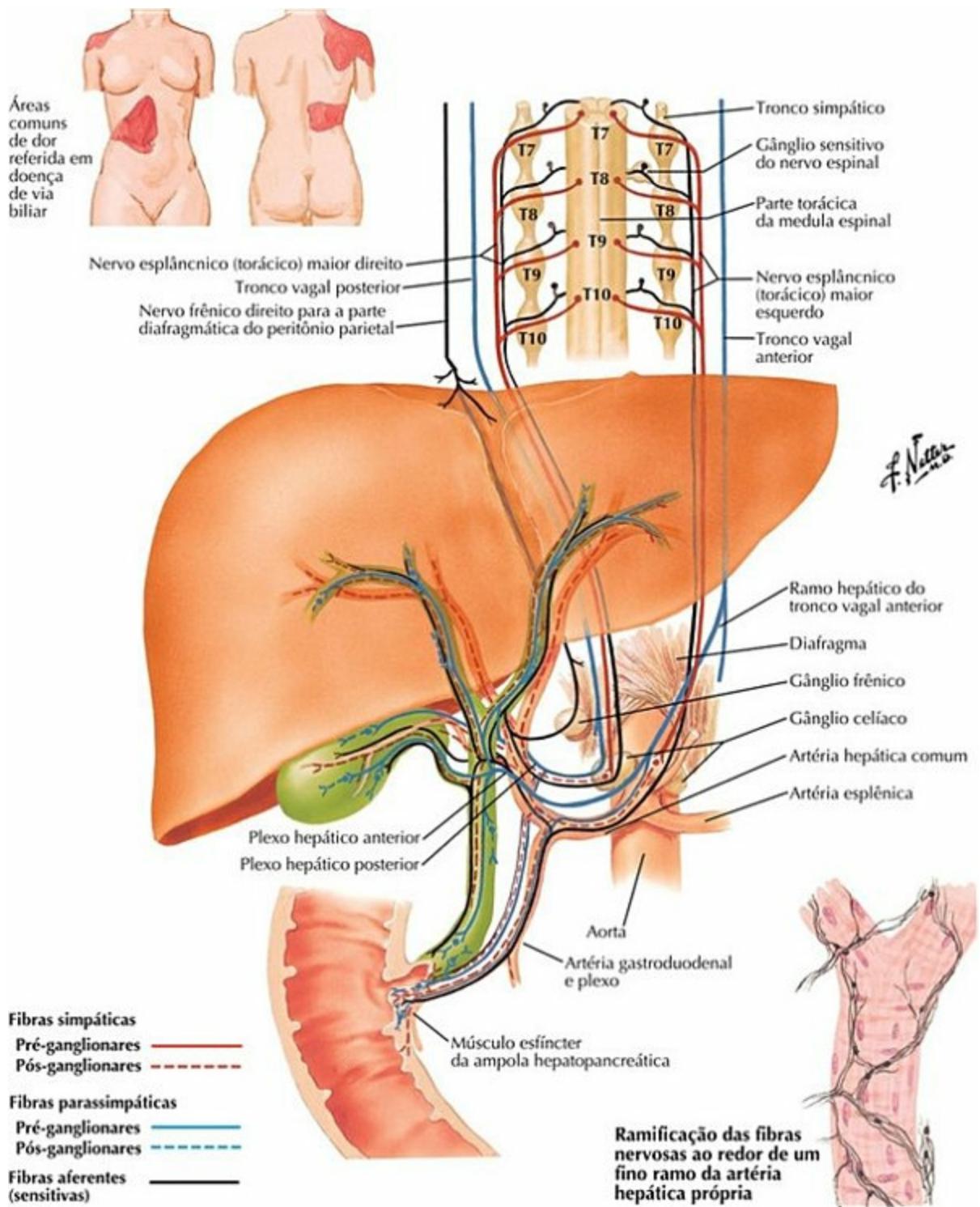
## Plexos Autônomos Intrínsecos do Intestino: Esquema



*Nota: A parede intestinal é mostrada muito mais espessa do que é na realidade.*

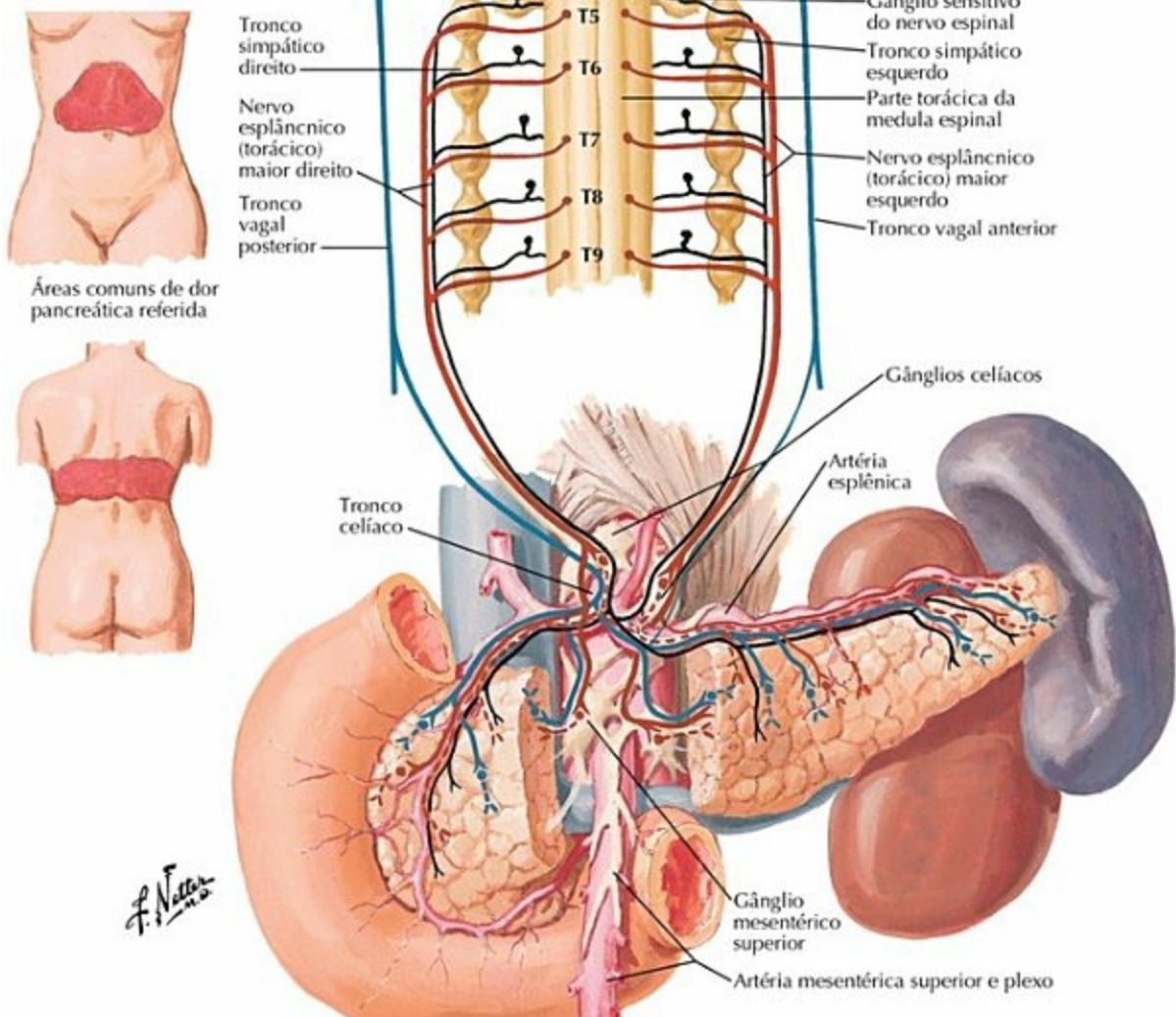
## PRANCHA 305 Inervação

# Inervação Autônoma do Fígado e da Via Biliar (Bilífera): Esquema



**PRANCHA 306 Inervação**  
 Veja também **Pranchas 163, 164**

## Inervação Autônoma do Pâncreas: Esquema



Fibras simpáticas

Pré-ganglionares —————

Pós-ganglionares - - - - -

Fibras parassimpáticas

Pré-ganglionares —————

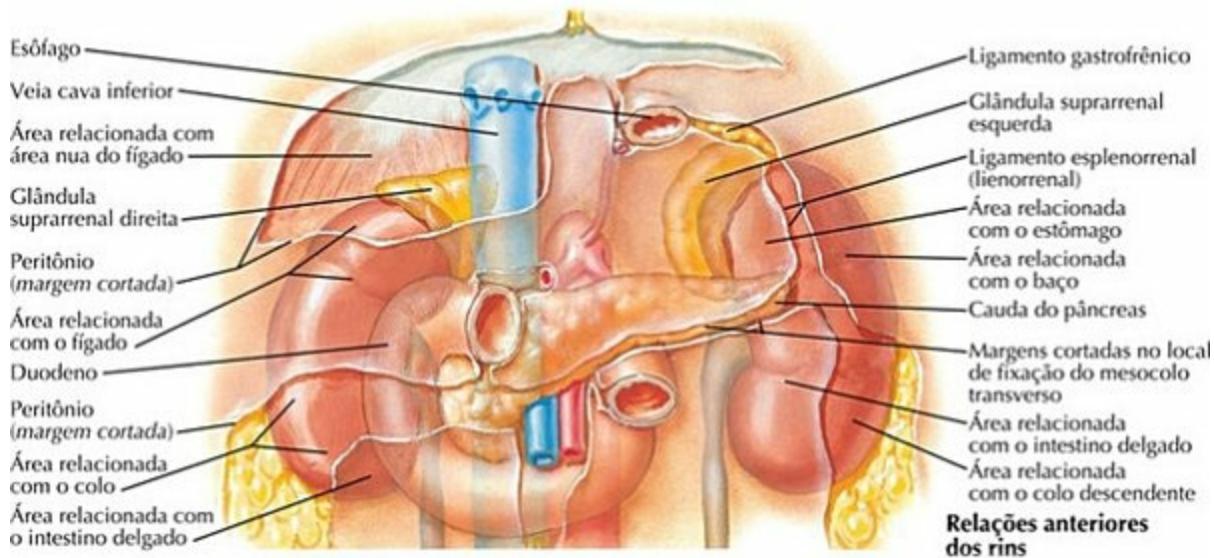
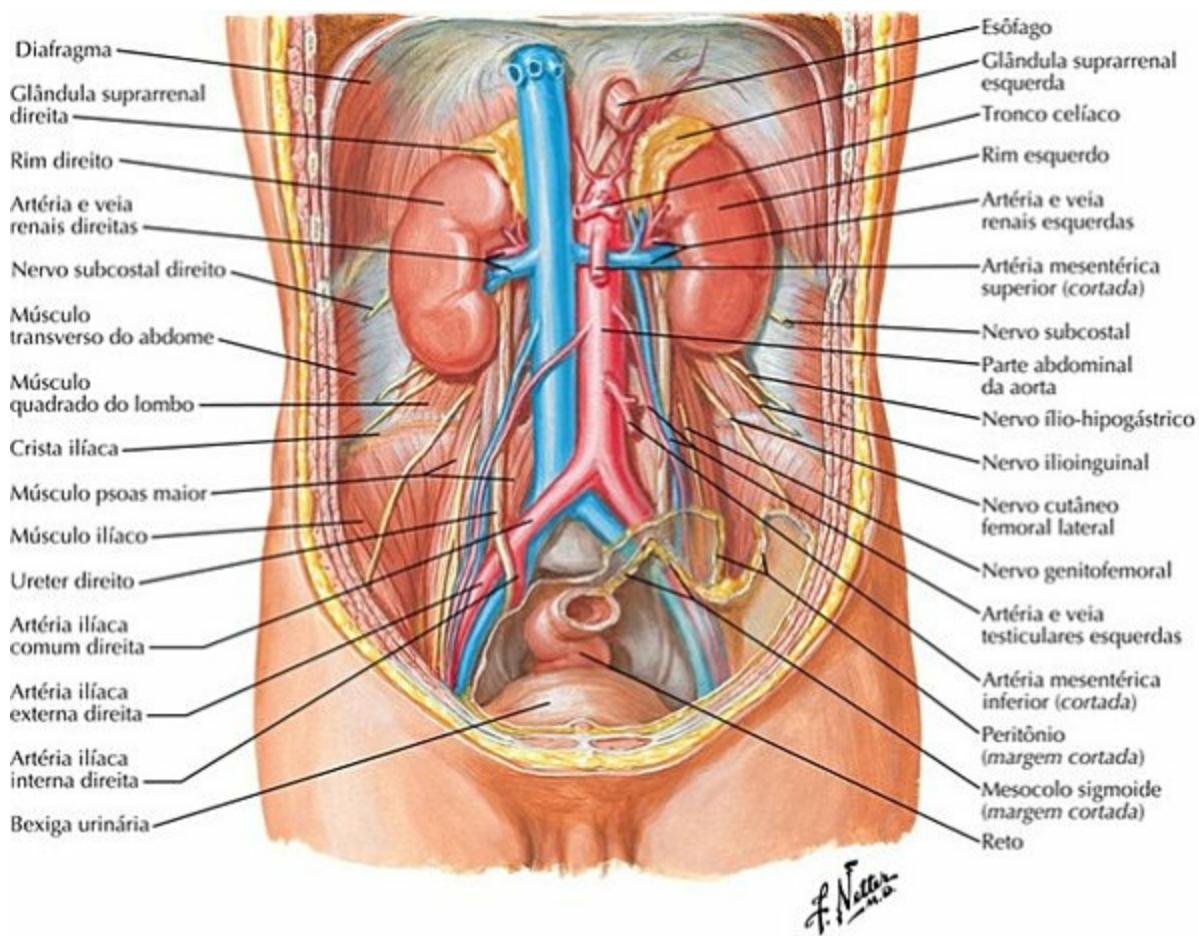
Pós-ganglionares - - - - -

Fibras aferentes  
(sensitivas)

**PRANCHA 307** Inervação

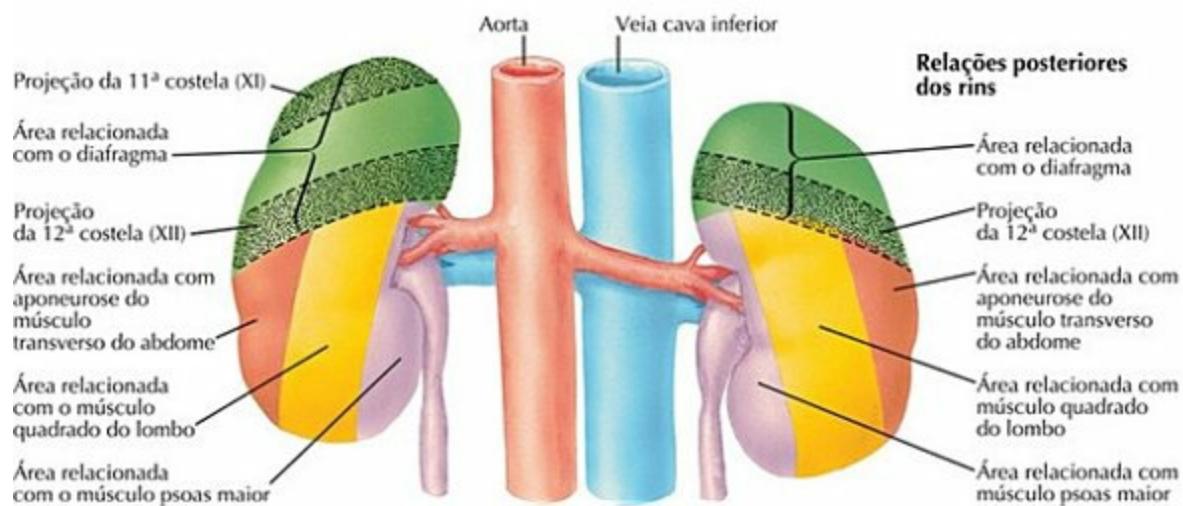
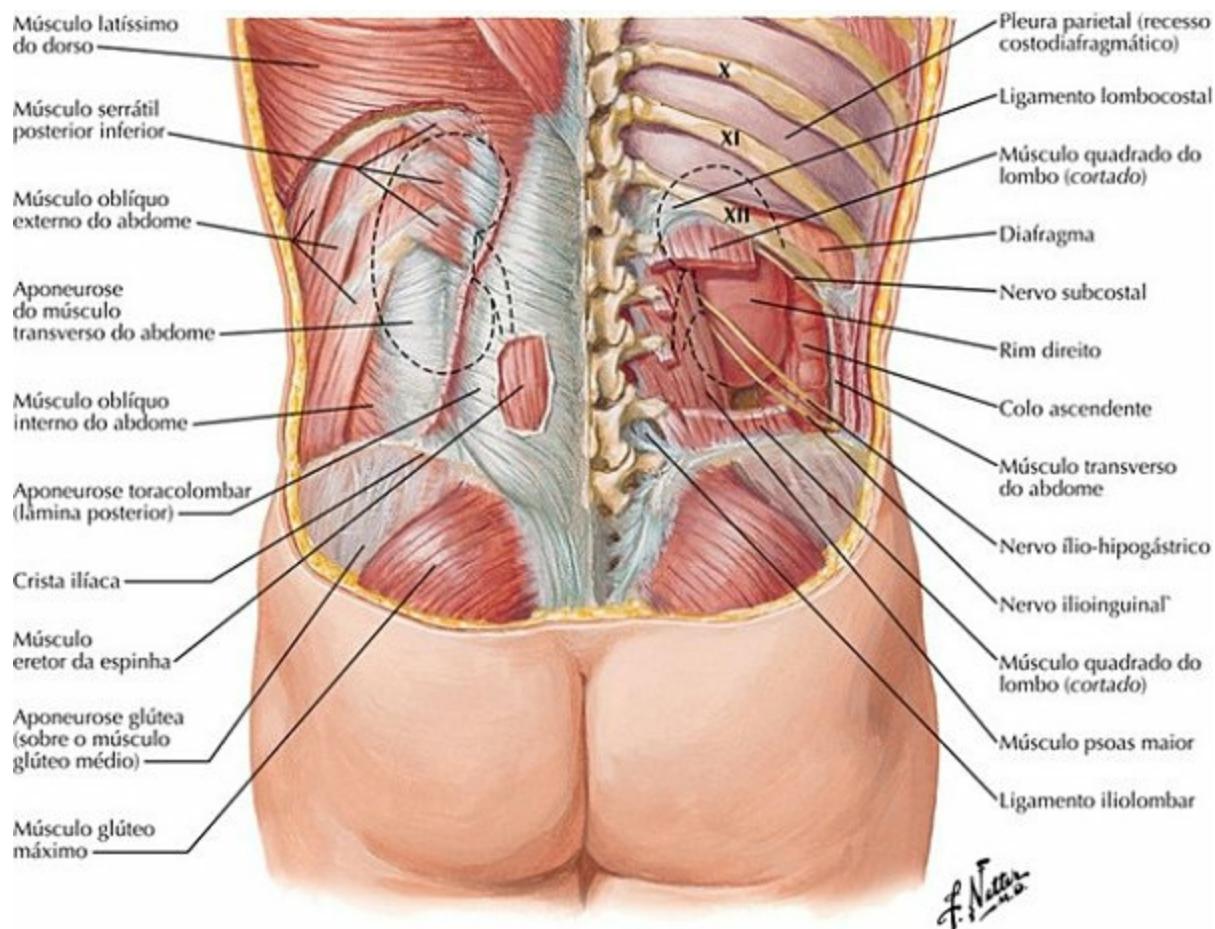
Veja também **Pranchas 163, 164**

## Rins *in Situ*: Vistas Anteriores



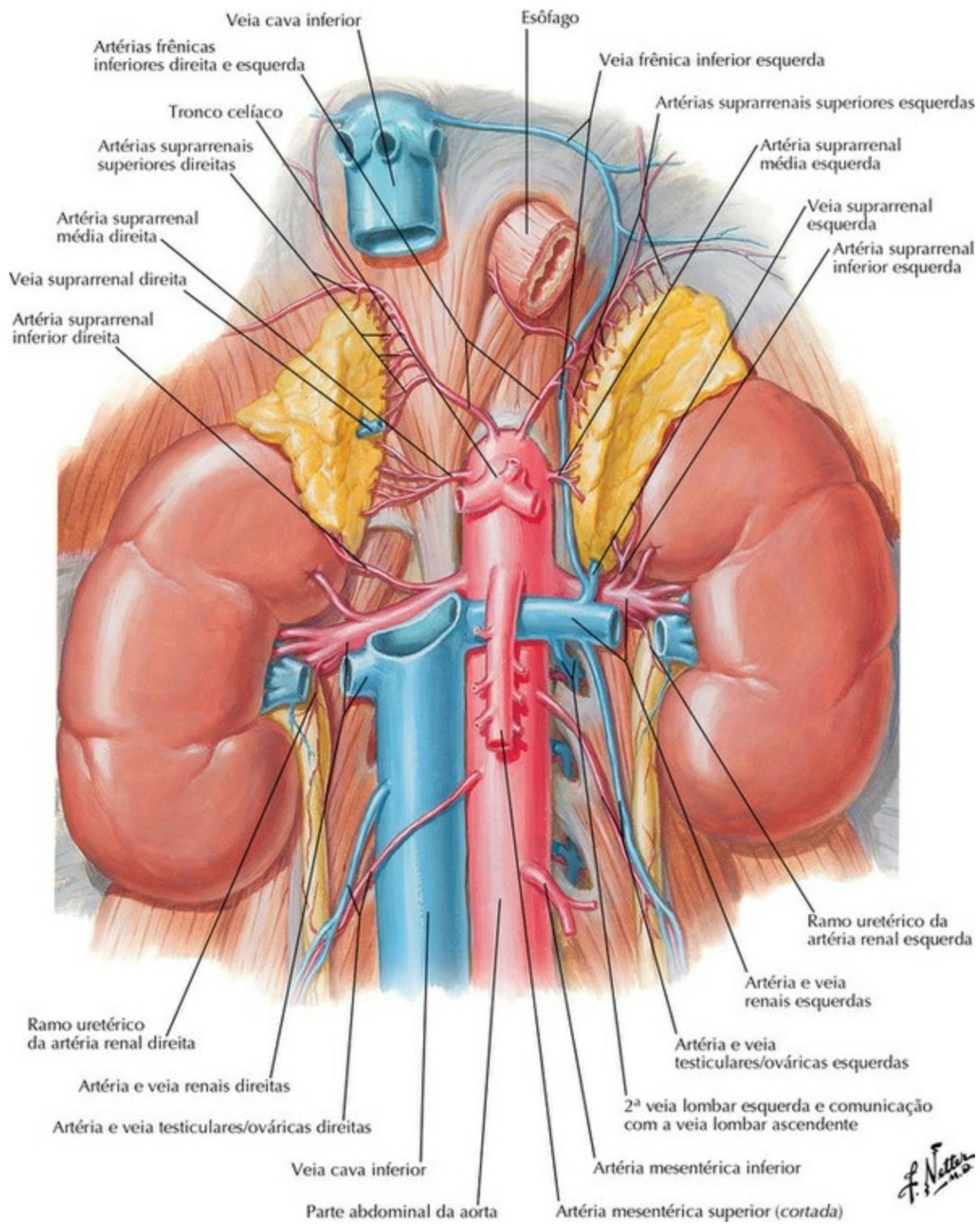
## PRANCHA 308 Rins e Glândulas Suprarrenais

# Rins *in Situ*: Vistas Posteriore



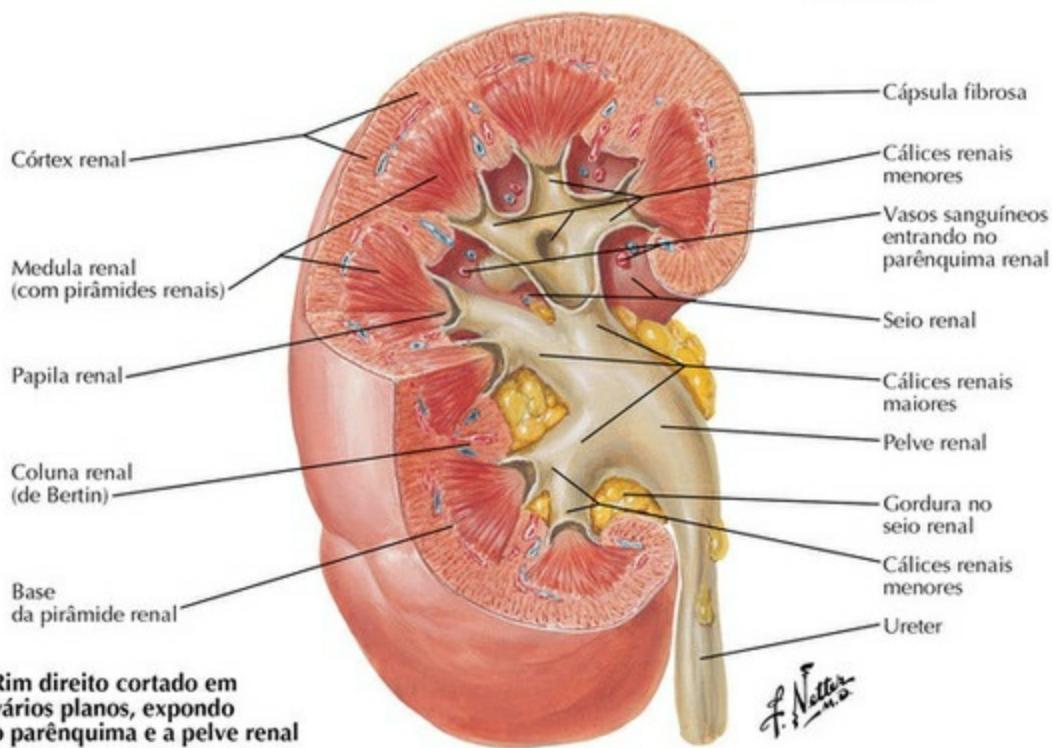
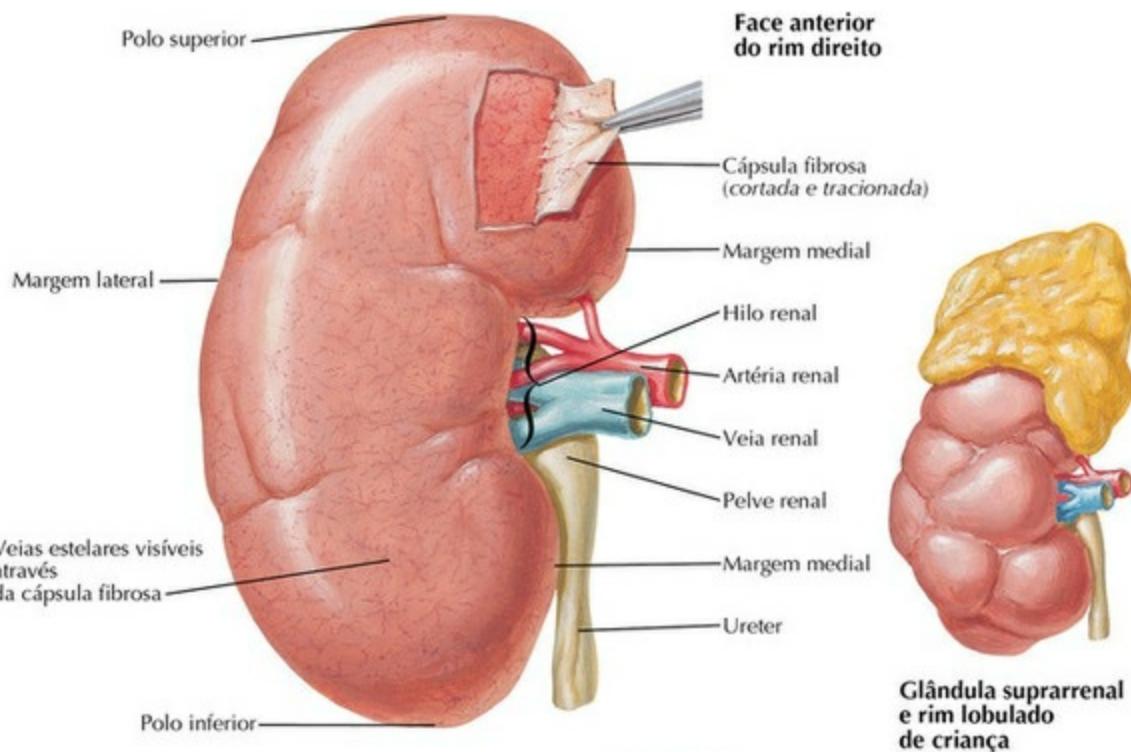
## PRANCHA 309 Rins e Glândulas Suprarrenais

# Artéria e Veia Renais *in Situ*



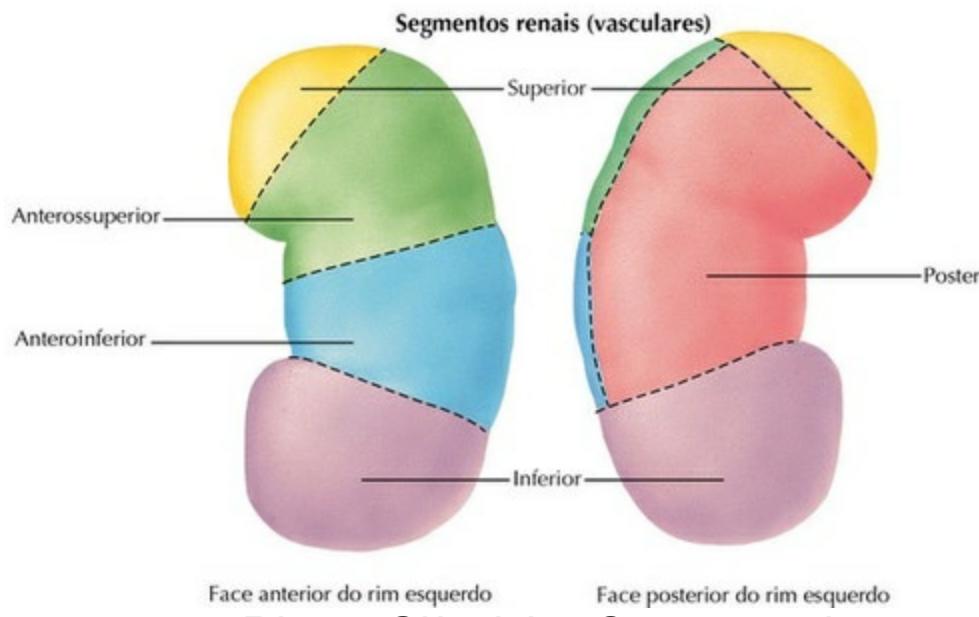
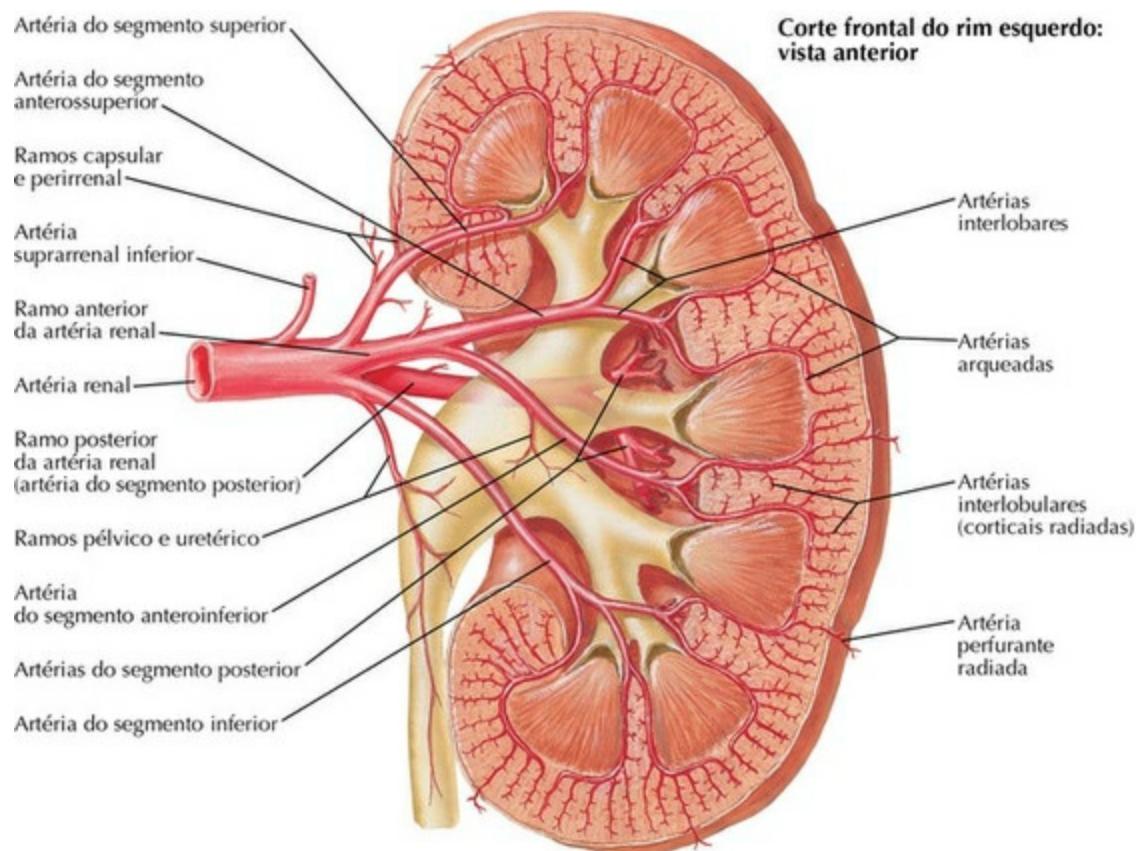
**PRANCHA 310 Rins e Glândulas Suprarrenais**

## Estrutura Macroscópica do Rim



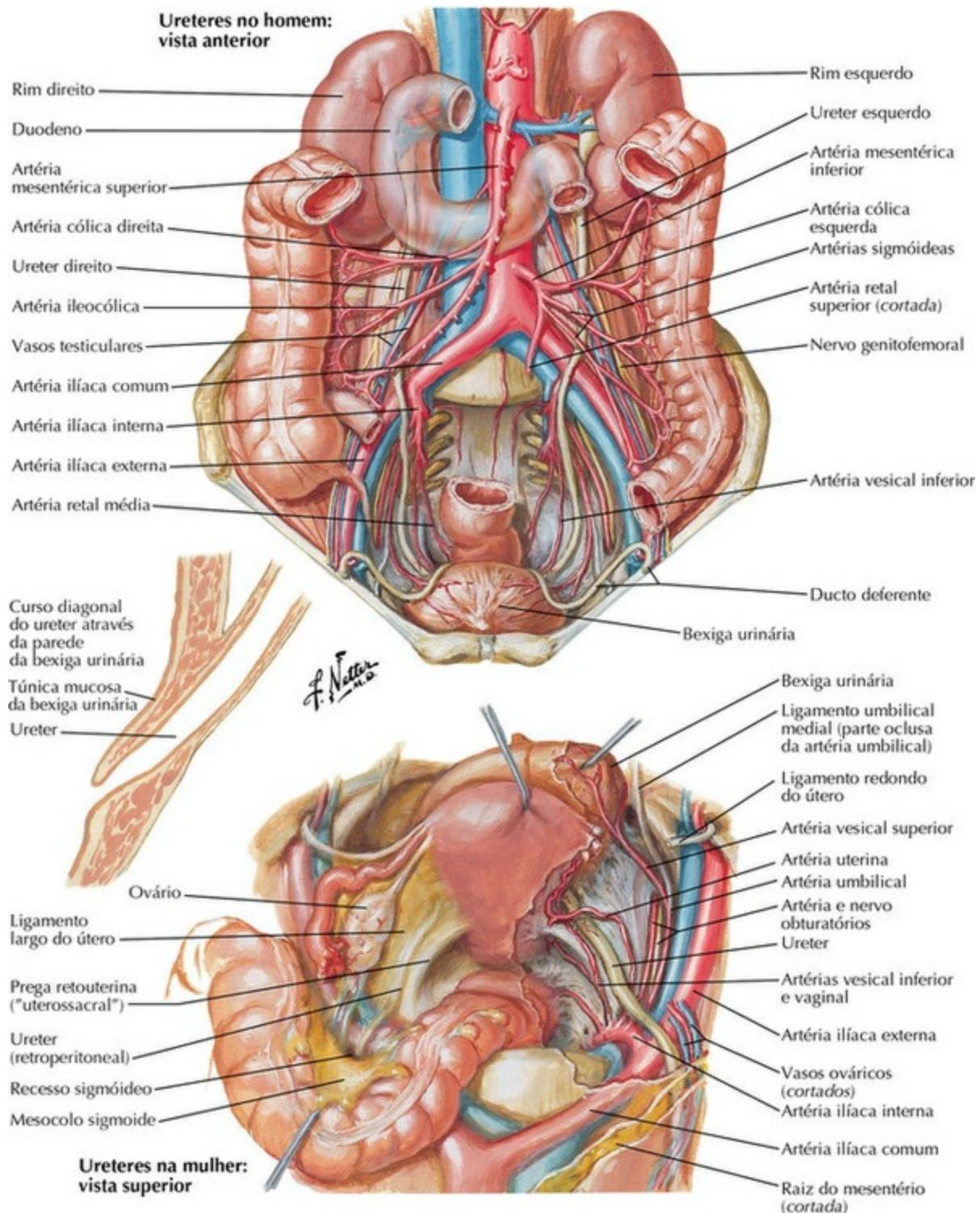
**PRANCHA 311 Estrutura Macroscópica do Rim**

## Artérias Intrarrenais e Segmentos Renais



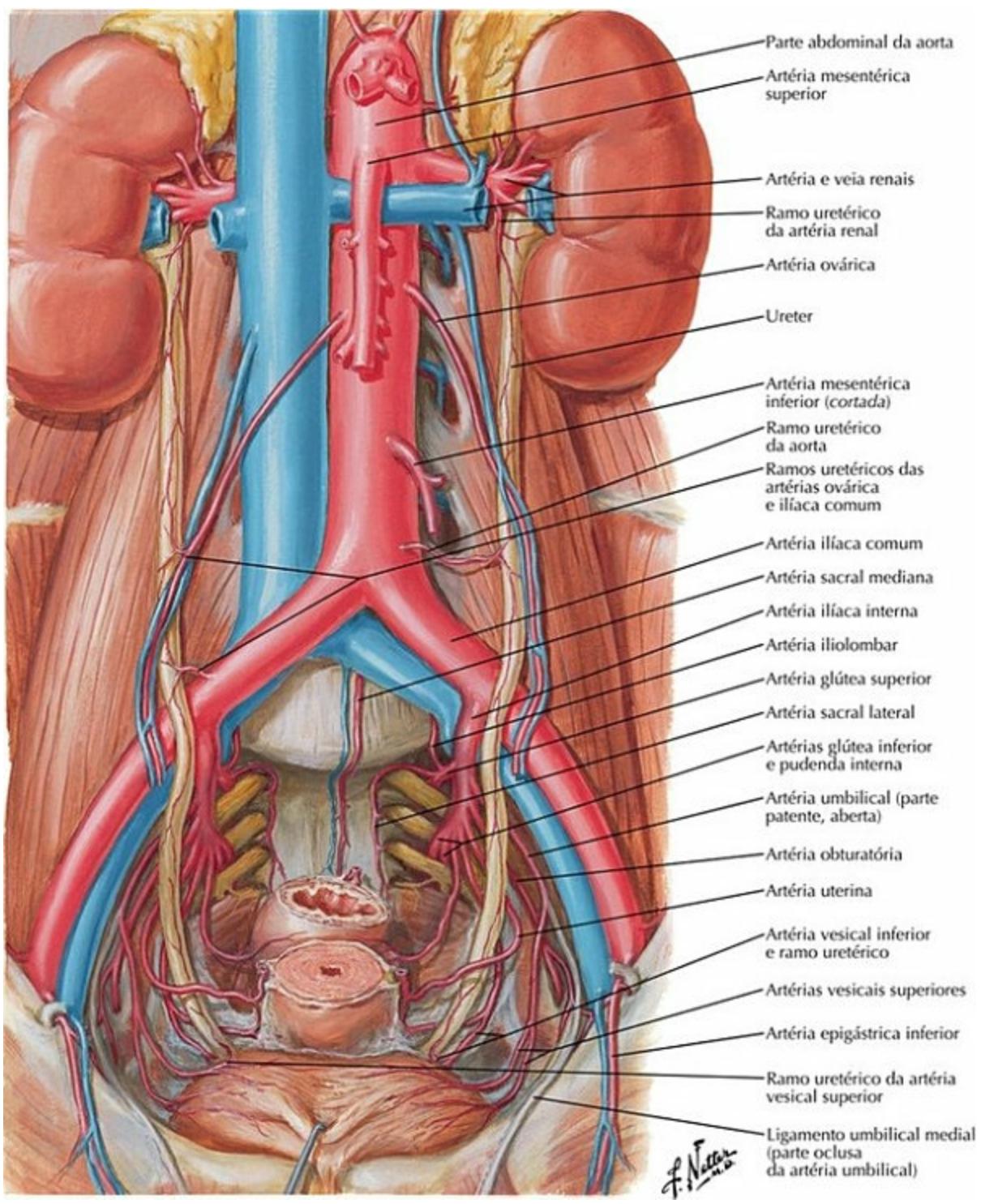
### PRANCHA 312 Rins e Glândulas Suprarrenais

## Ureteres no Abdome e na Pelve



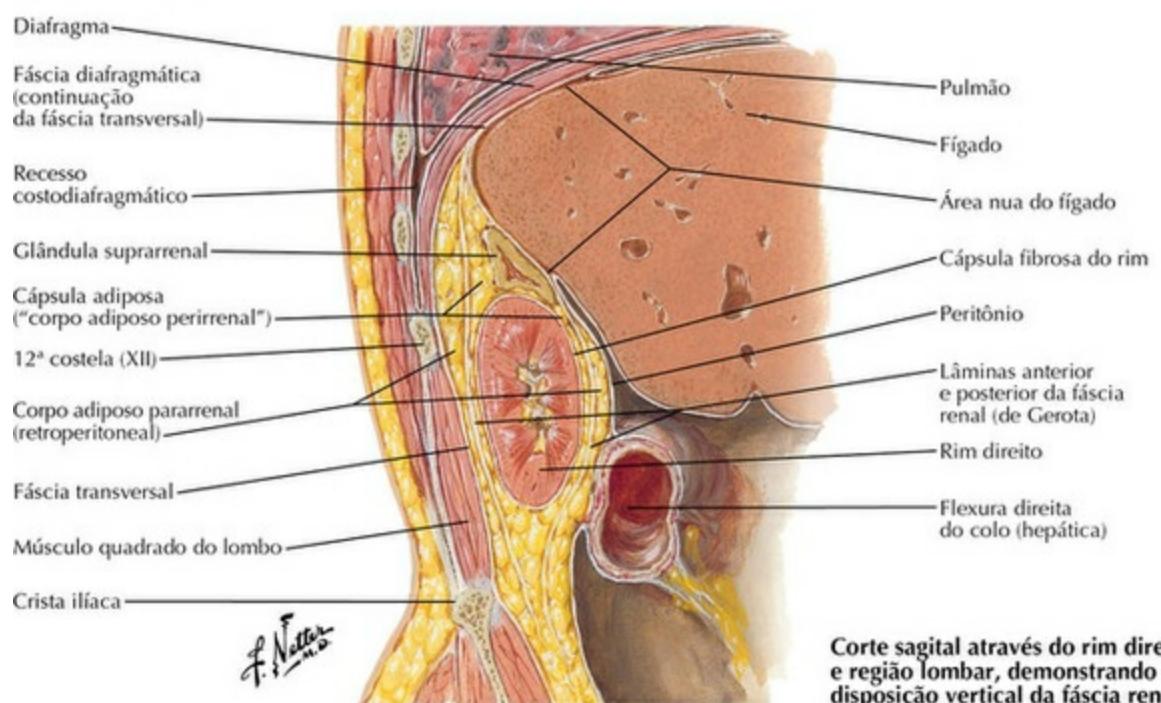
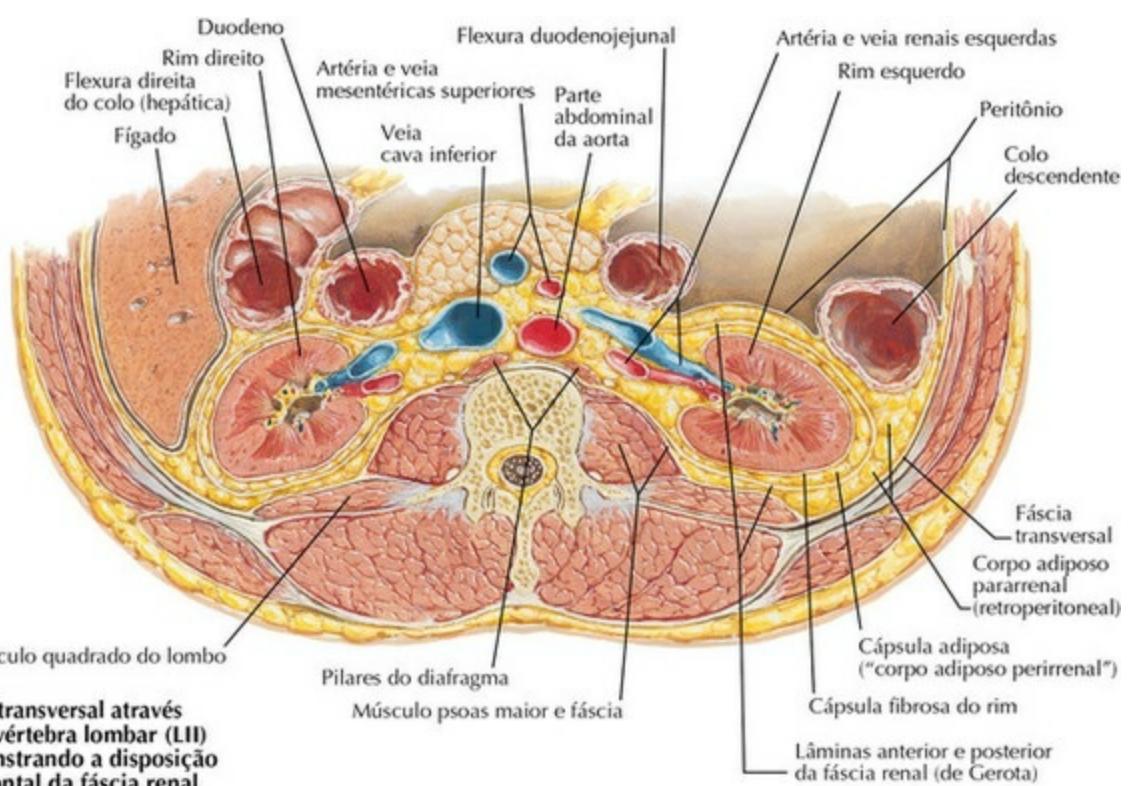
**PRANCHA 313 Rins e Glândulas Suprarrenais**  
 Veja também **Pranchas 341, 342, 345**

## Artérias dos Ureteres e da Bexiga Urinária



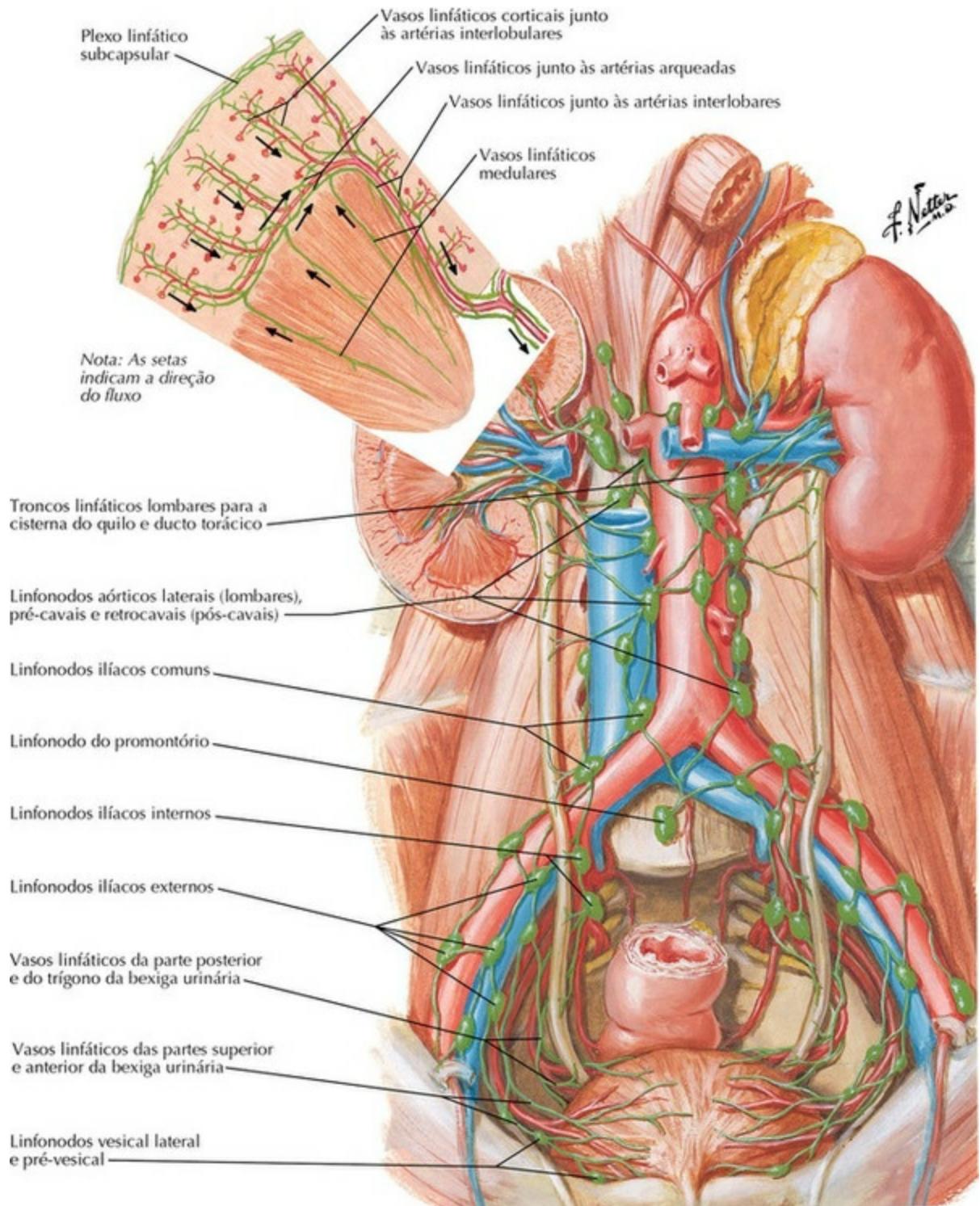
**PRANCHA 314** Rins e Glândulas Suprarrenais

## Fáscia Renal



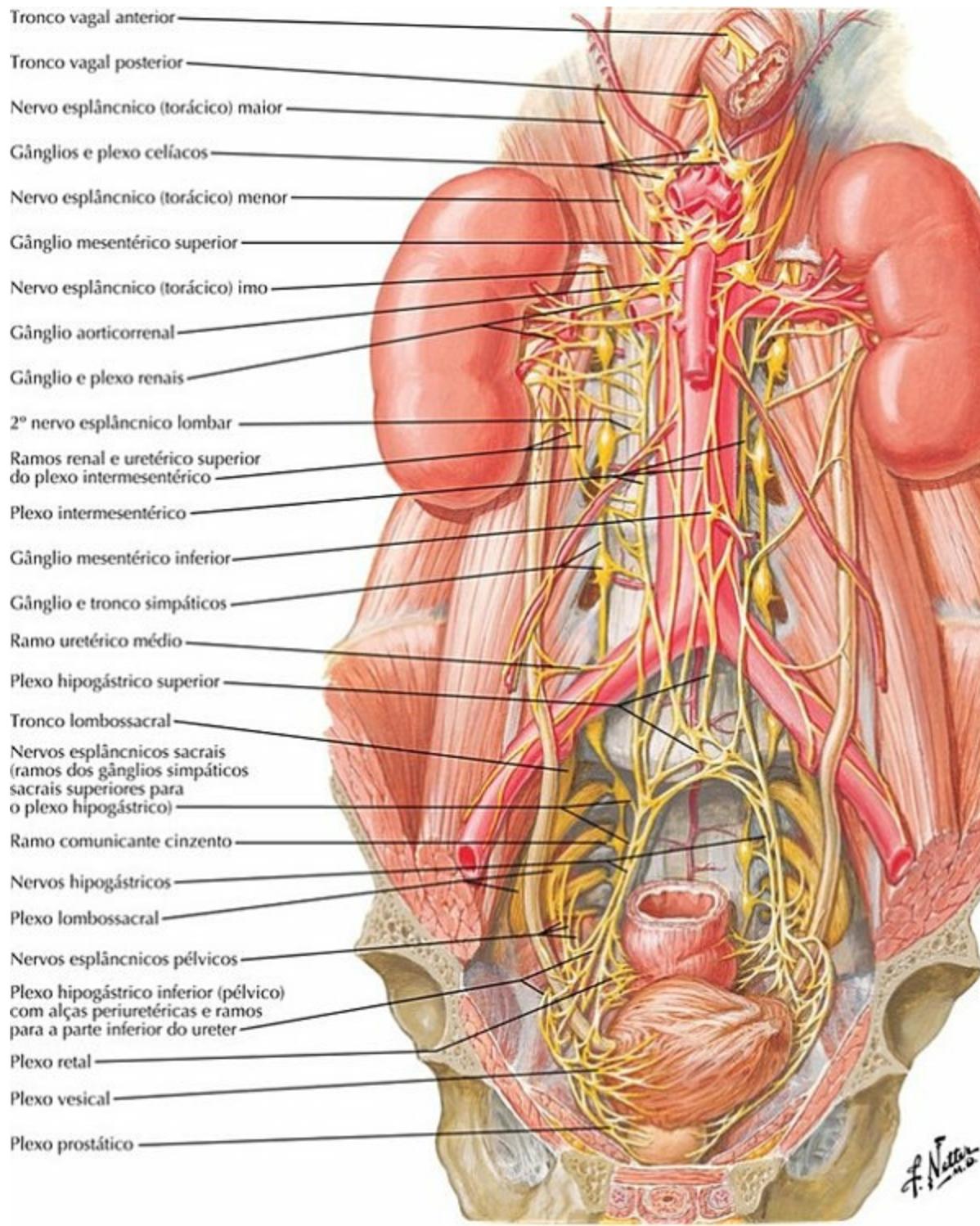
### PRANCHA 315 Rins e Glândulas Suprarrenais

## Vasos Linfáticos e Linfonodos dos Rins e da Bexiga Urinária



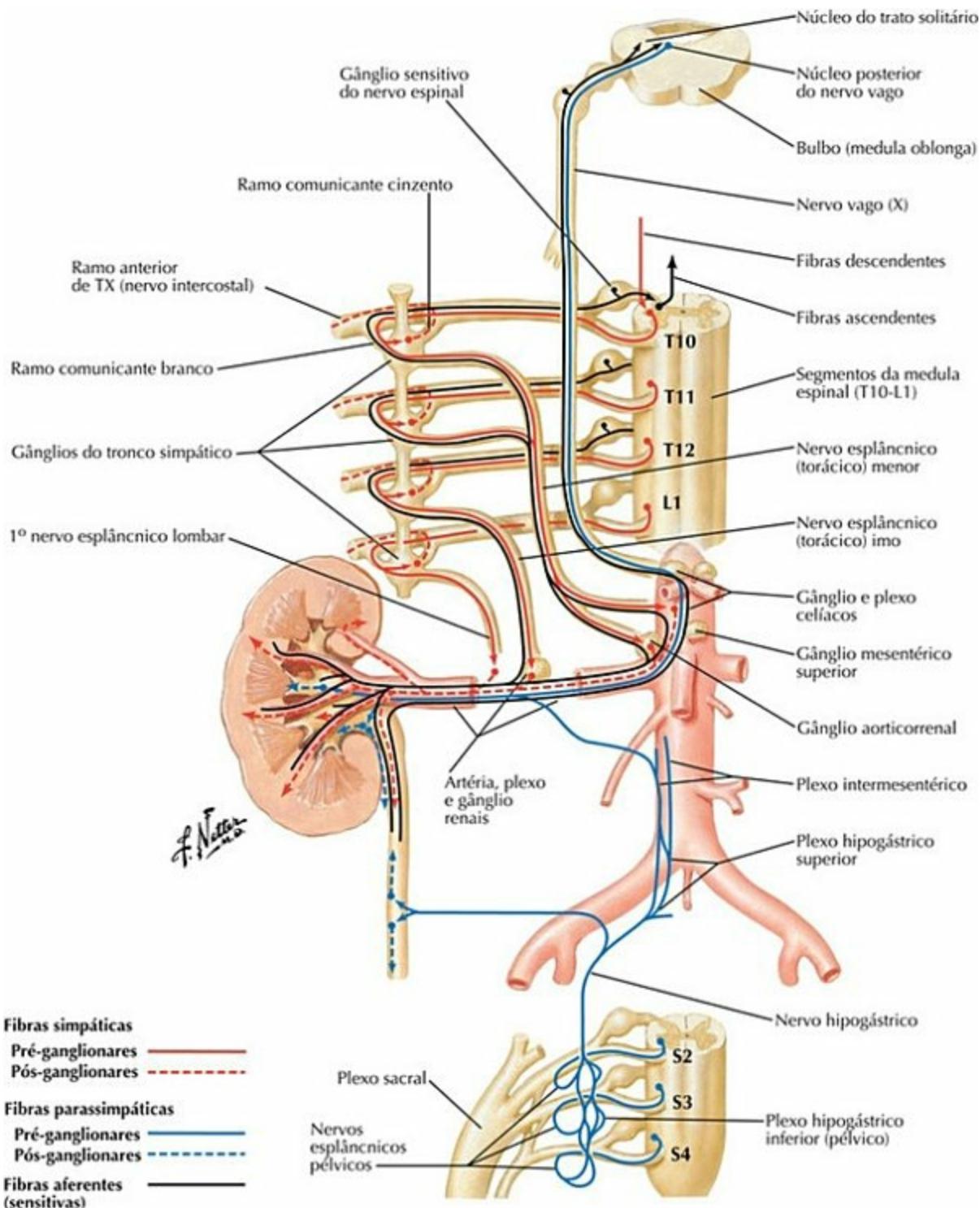
**PRANCHA 316** Rins e Glândulas Suprarrenais  
Veja também **Pranchas 384, 386**

## Nervos Autônomos dos Rins, dos Ureteres e da Bexiga Urinária



**PRANCHA 317 Rins e Glândulas Suprarrenais**

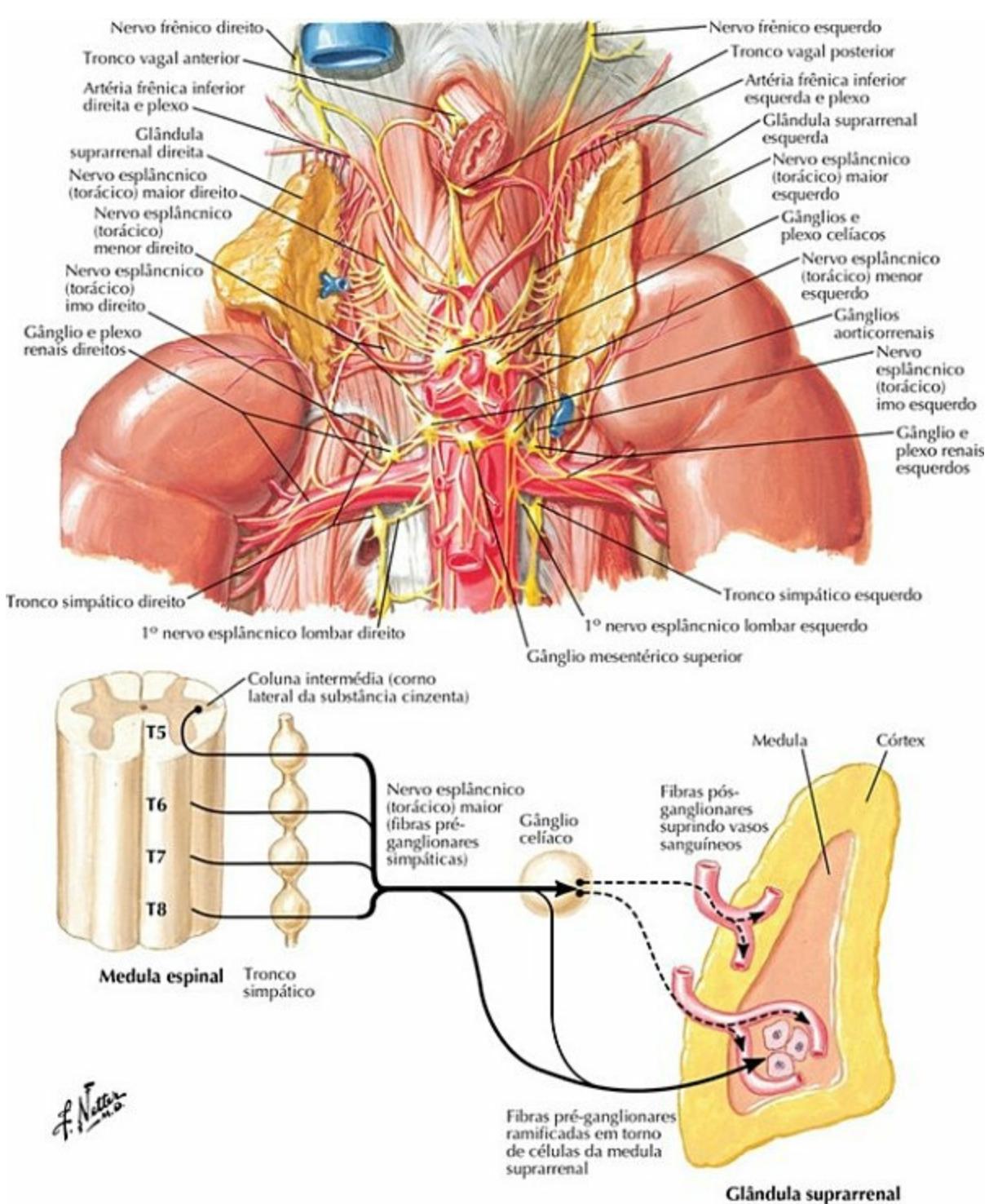
## Inervação Autônoma dos Rins e da Parte Superior dos Ureteres: Esquema



### PRANCHA 318 Rins e Glândulas Suprarrenais

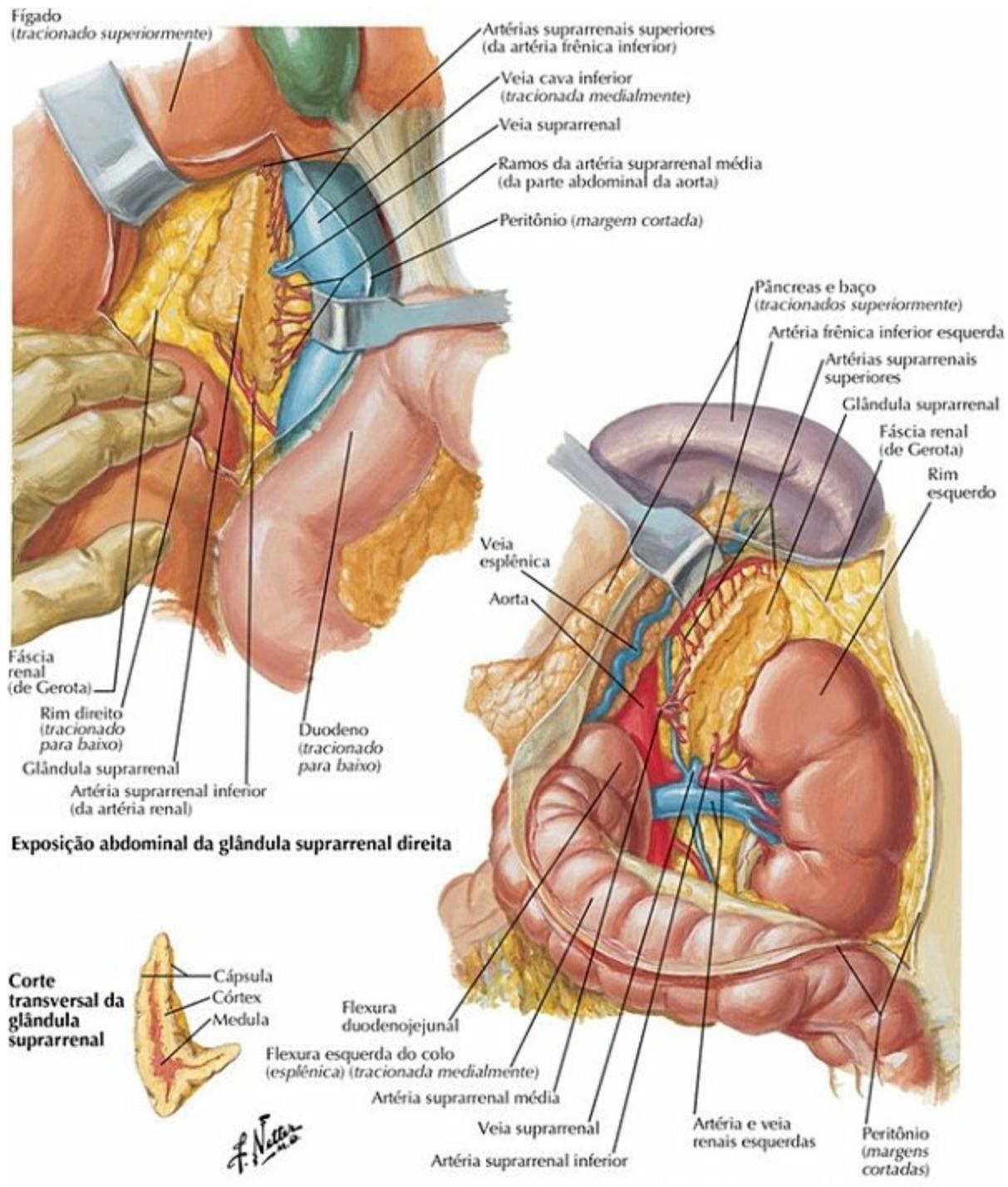
Veja também [Pranchas 163, 164, 395](#)

## Nervos Autônomos das Glândulas Suprarrenais: Dissecção e Esquema



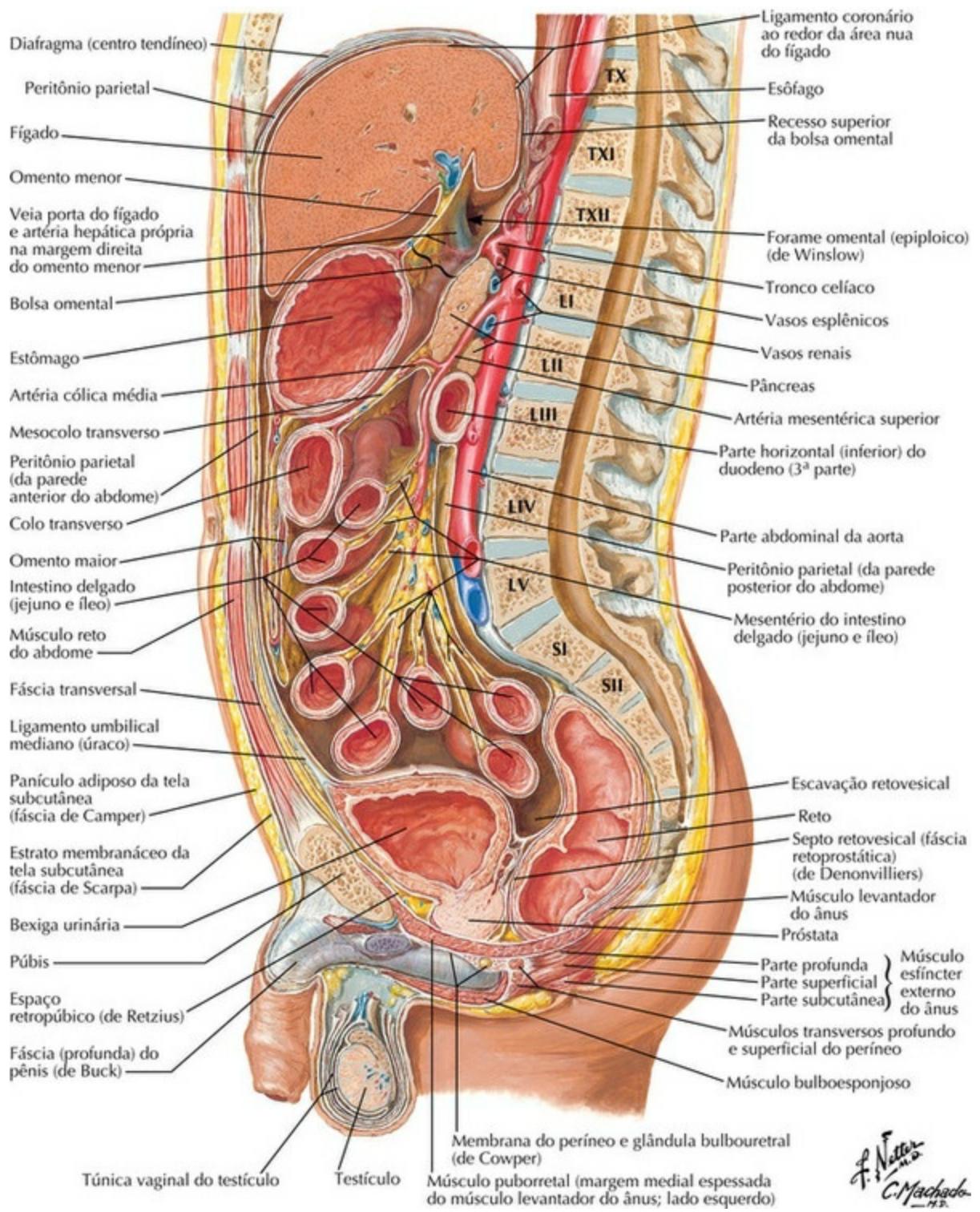
**PRANCHA 319** Rins e Glândulas Suprarrenais  
Veja também [Pranchas 163, 164](#)

## Artérias e Veias das Glândulas Suprarrenais *in Situ*



## PRANCHA 320 Rins e Glândulas Suprarrenais

# Parede do Abdome e Visceras: Corte Sagital Paramediano

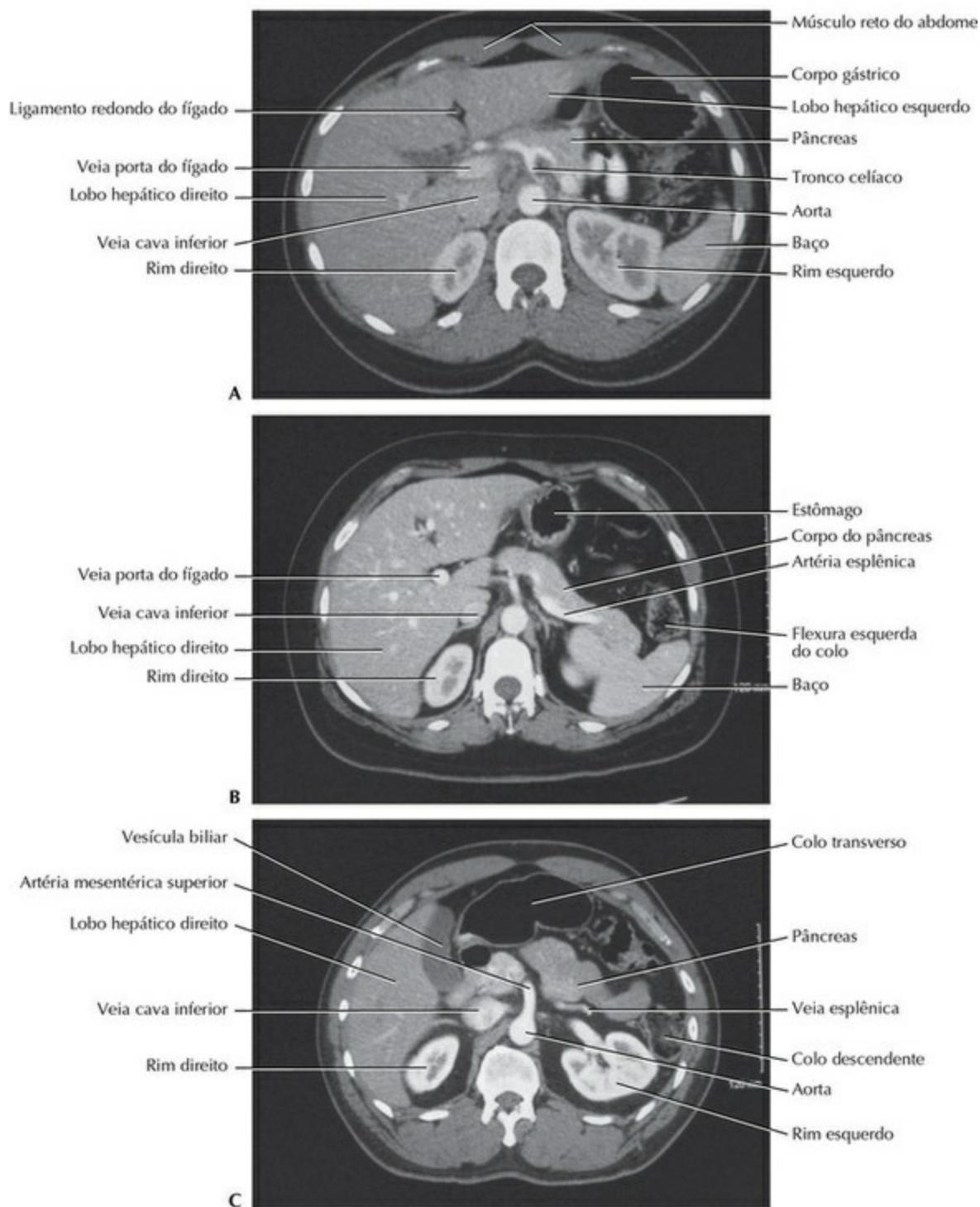


**PRANCHA 321** Anatomia Seccional

J. Nett  
C. Machado

## Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”)

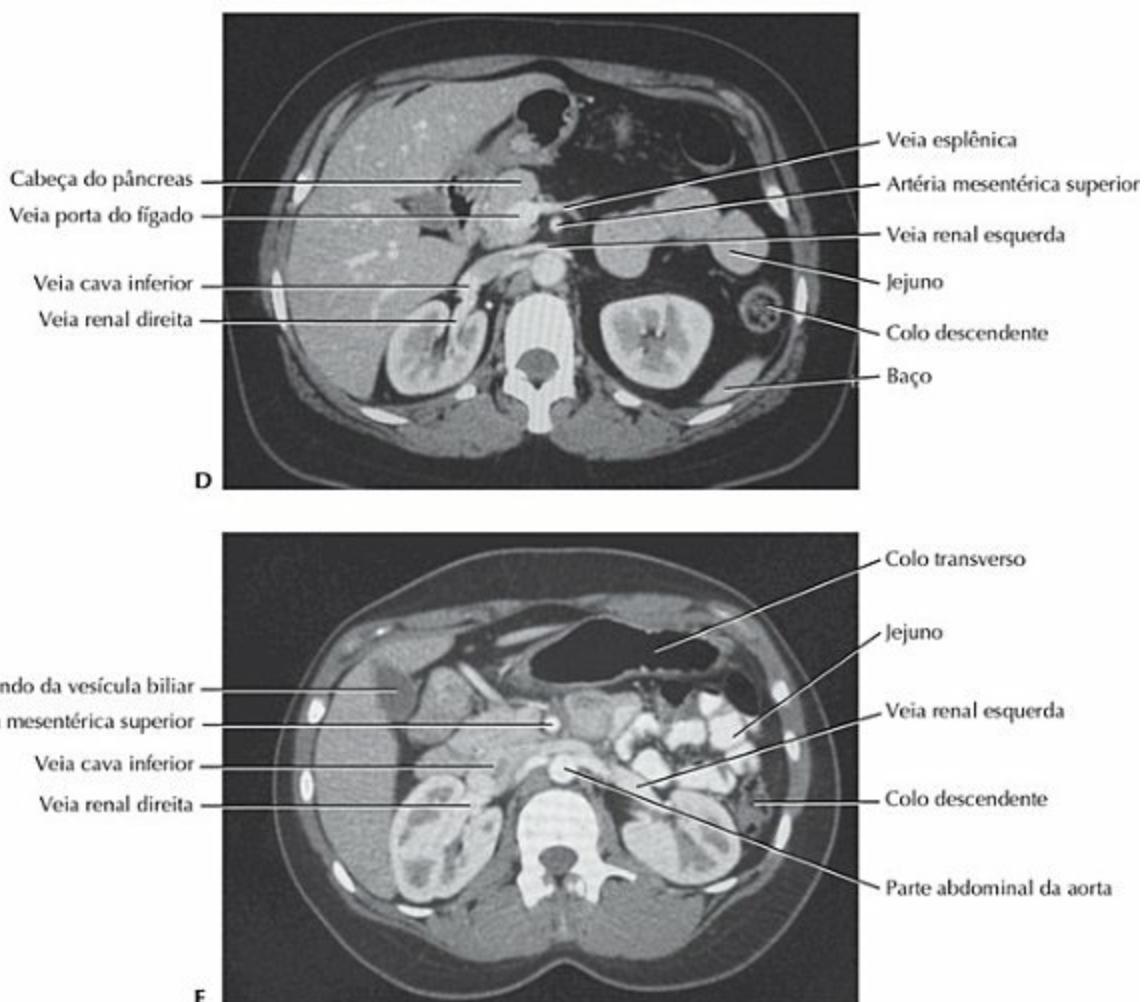
Série de imagens transversais de TC do abdome, de superior (A) para inferior (C)



**PRANCHA 322** Anatomia Seccional

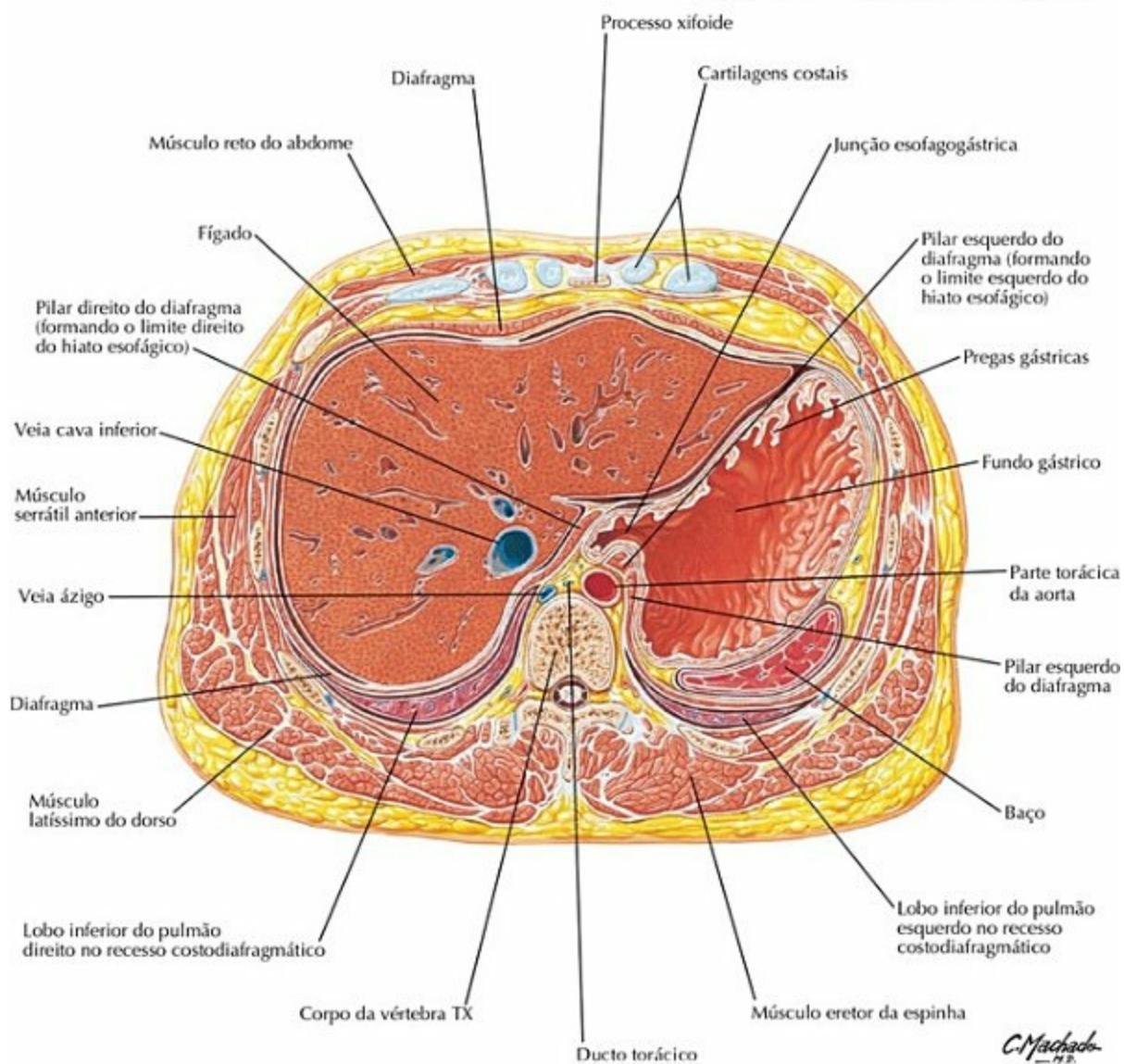
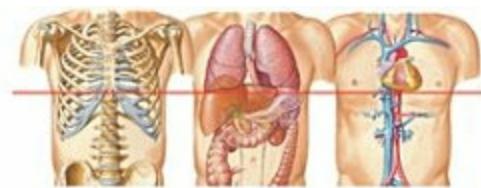
**Imagens do Abdome: Cortes Transversais (“Axiais”) (continuação)**

Série de imagens transversais de TC do abdome, de superior (D) para inferior (E)



**PRANCHA 323** Anatomia Seccional

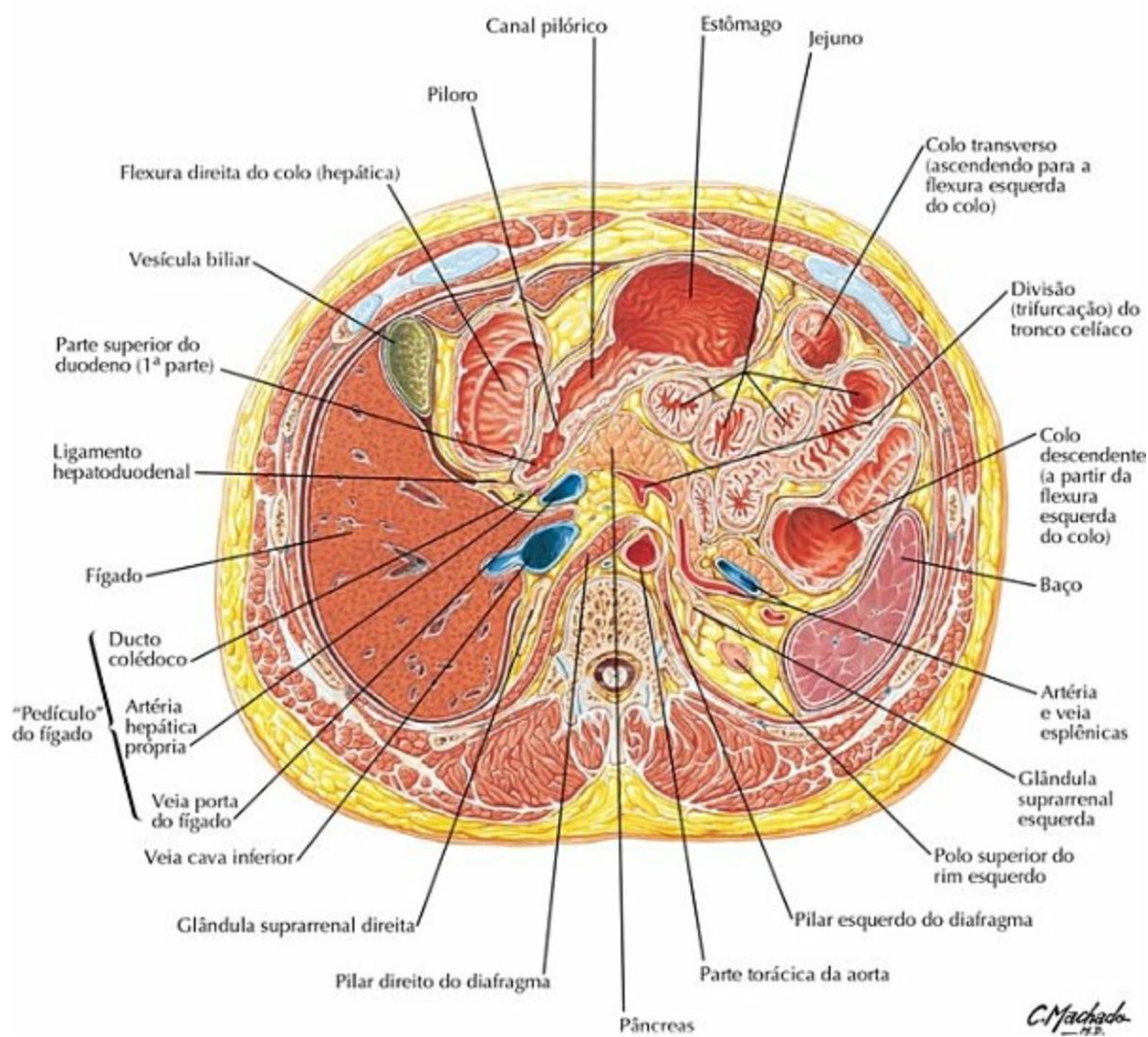
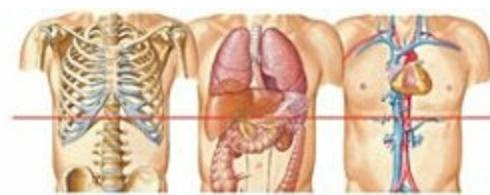
## Corte Transversal do Abdome no Nível de TX, Junção Esofagogástrica



**PRANCHA 324** Anatomia Seccional

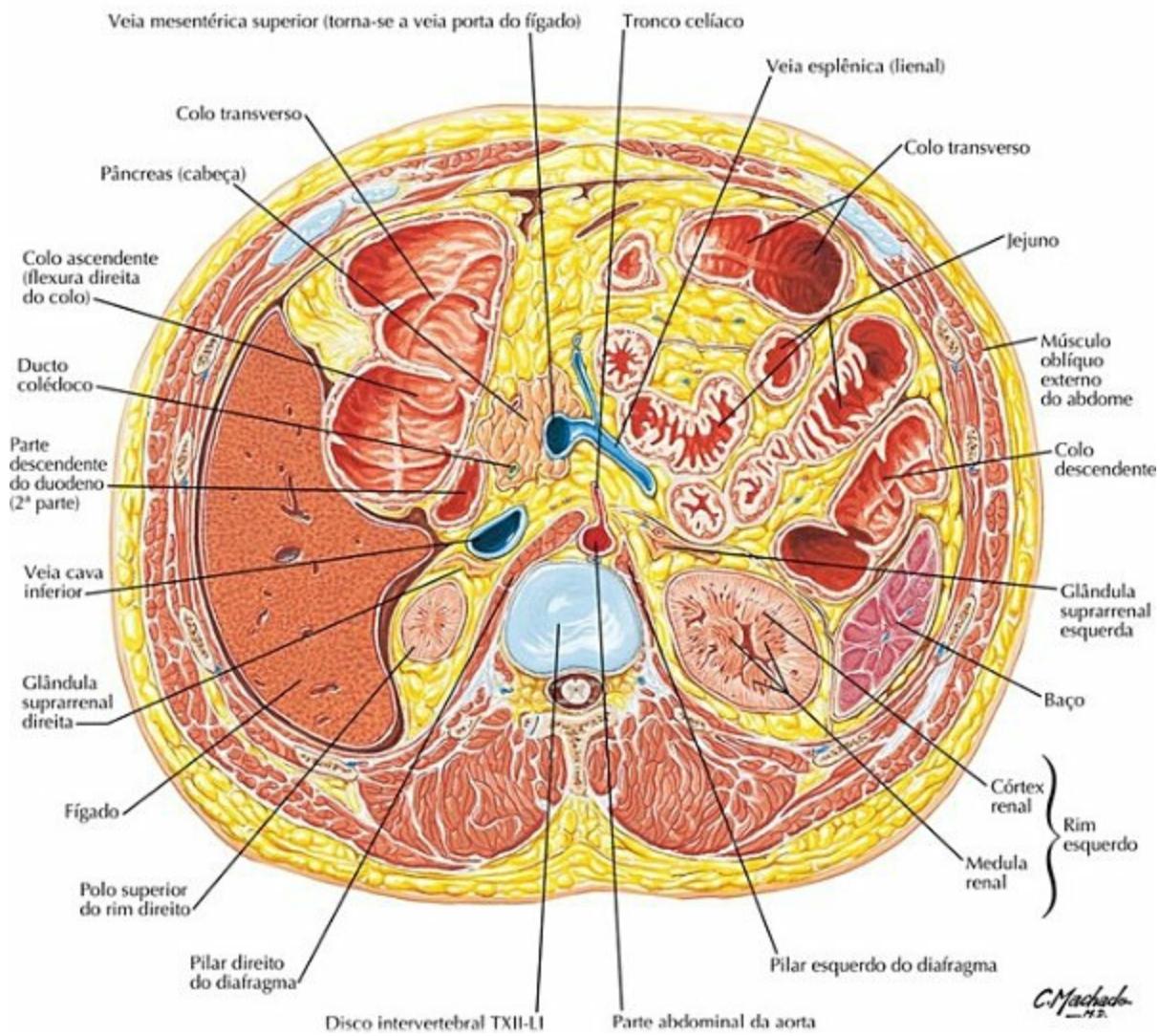
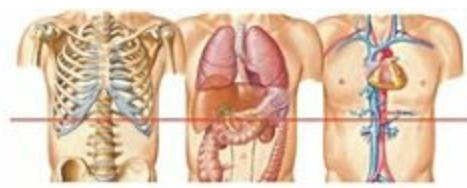
C Machado

## Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII, Inferior ao Processo Xifoide



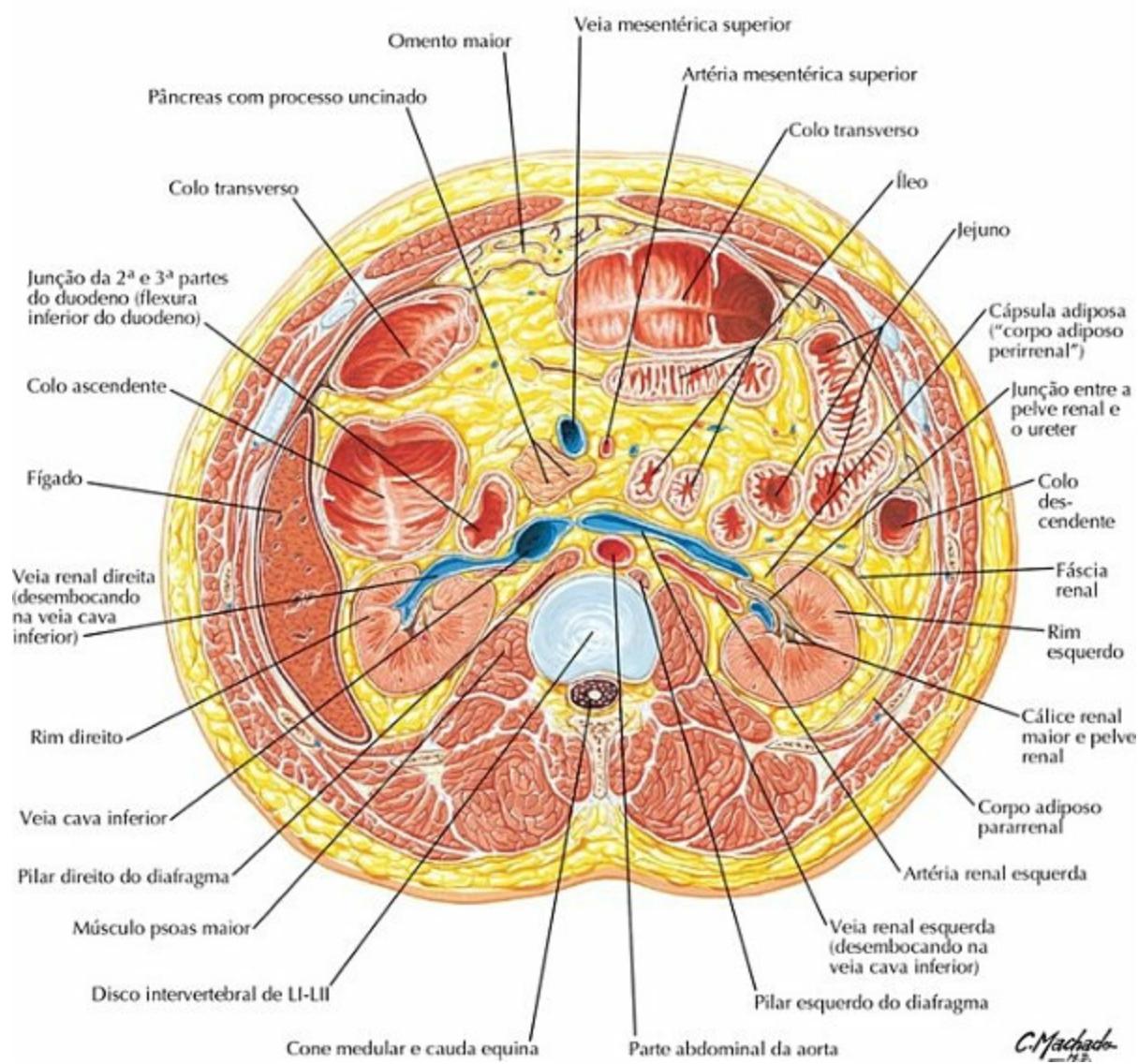
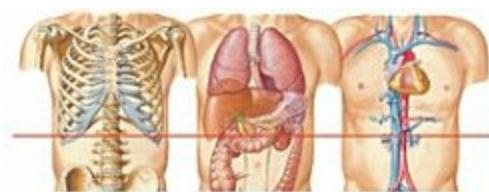
**PRANCHA 325** Anatomia Seccional

# Corte Transversal do Abdome no Nível de TXII-L1, Disco Intervertebral



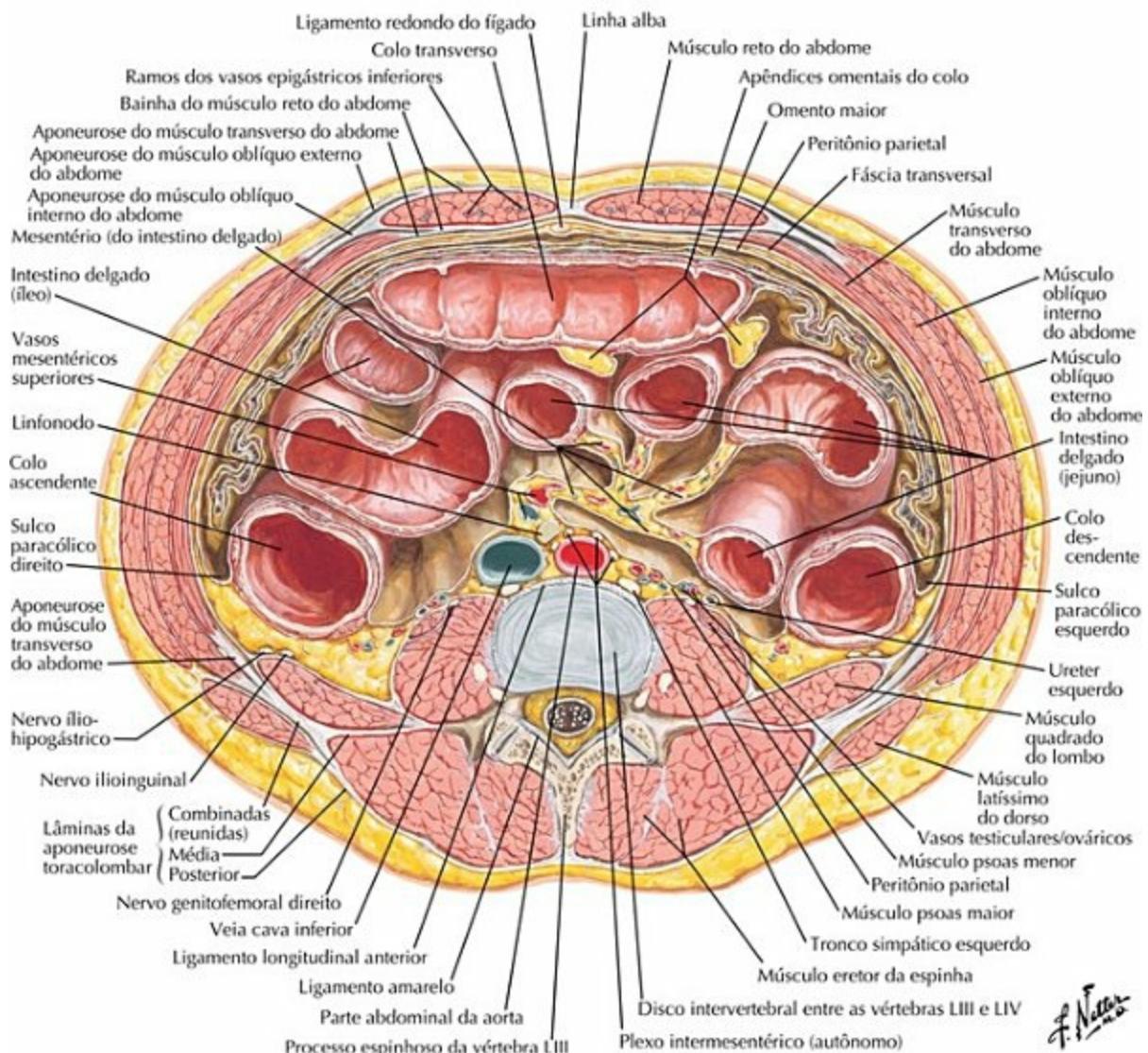
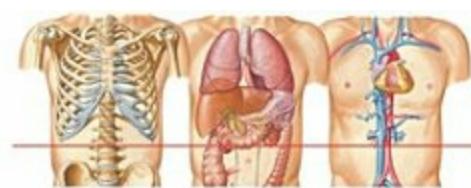
**PRANCHA 326** Anatomia Seccional

## Corte Transversal do Abdome no Nível de L1-II, Disco Intervertebral



**PRANCHA 327** Anatomia Seccional

## Corte Transversal do Abdome no Nível de LIII-IV



## PRANCHA 328 Anatomia Seccional

# Tabela de Músculos

## Tabela 4-1

### Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Diafragma	Processo xifoide, últimas seis	Fibras convergem	Nervo frênico	Traciona para baixo o centro	Artérias pericardiofrênica,

	cartilagens costais, vértebras LI-LIII	para o centro tendíneo		tendíneo, na inspiração	musculofrênica e frênicas superior e inferior
Oblíquo externo do abdome	Superfície externa das costelas V-XII	Linha alba, tubérculo púbico, metade anterior da crista ilíaca	Ramos anteriores dos seis últimos nervos torácicos	Comprime e sustenta as vísceras abdominais, flexiona e roda o tronco	Artérias epigástricas superior e inferior
Ilíaco	2/3 superiores da fossa ilíaca, asa do sacro, ligamento sacroilíaco anterior	Trocanter menor do fêmur e parte do corpo (diáfise) logo abaixo, unindo-se ao tendão do músculo psoas maior	Nervo femoral	Flexiona e estabiliza a articulação do quadril; atua junto com o músculo psoas maior	Ramos ilíacos da artéria iliolombar
Oblíquo interno do abdome	Aponeurose toracolombar, 2/3 anteriores da crista ilíaca, metade lateral do ligamento inguinal	Margens inferiores das costelas X -XII, linha alba, púbis, via foice inguinal (tendão conjuntivo)	Ramos anteriores dos últimos seis nervos torácicos e do primeiro nervo lombar	Comprime e sustenta as vísceras abdominais, flexiona e roda o tronco	Artérias epigástricas superior e inferior e circunflexa ilíaca profunda
Psoas maior	Processos costiformes das vértebras lombares, superfícies laterais dos corpos das vértebras TXII-LV, e fixação nos discos intervertebrais	Trocanter menor do fêmur	Ramos anteriores dos primeiros quatro nervos lombares	Atuando superiormente, junto com o músculo ilíaco, flexiona o quadril, agindo inferiormente; flexiona lateralmente a coluna vertebral; acionado no equilíbrio do tronco na posição sentada, agindo inferiormente com o músculo ilíaco; flexiona o tronco	Ramos lombares da artéria iliolombar

Psoas menor	Superfícies laterais das vértebras TXII-LI e discos intervertebrais correspondentes	Linha pectínea, “eminência iliopectínea”	Ramos anteriores do primeiro nervo lombar	Flexiona a pelve na coluna vertebral	Ramo lombar da artéria iliolombar
Piramidal	Corpo do púbis, anteriormente ao músculo reto do abdome	Linha alba	Nervo ílio-hipogástrico	Tensiona a linha alba	Artéria epigástrica inferior
Quadrado do lombo	Metade medial da margem inferior da 12ª costela; extremidades dos processos costiformes lombares	Ligamento iliolombar; lábio interno da crista ilíaca	Ramos anteriores de T12 e dos quatro primeiros nervos lombares	Estende e flexiona lateralmente a coluna vertebral; fixa a 12ª costela durante a inspiração	Artéria iliolombar
Reto do abdome	Sínfise pública, crista pública	Processo xifoide; cartilagens costais V-VII	Ramos anteriores dos seis últimos nervos torácicos	Flexiona o tronco; comprime as vísceras abdominais	Artérias epigástricas superior e inferior
Transverso do abdome	Superfícies internas das cartilagens costais VII-XII ; aponeurose toracolombar; crista ilíaca; terço lateral do ligamento inguinal	Linha alba juntamente com a aponeurose do músculo oblíquo interno do abdome; crista pública e linha pectínea do púbis, via foice inguinal (tendão conjuntivo)	Ramos anteriores dos seis últimos nervos torácicos e do primeiro nervo lombar	Comprime e sustenta as vísceras abdominais	Artérias circunflexa ilíaca profunda e epigástrica inferior

Variações nas contribuições do nervo espinal na inervação dos músculos, no seu suprimento arterial, nos seus locais de inserção e suas ações são de ocorrência comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

## **SEÇÃO 5**

# Pelve e períneo

## Anatomia Topográfica

Prancha 329

329. Pelve e Períneo: Anatomia de Superfície

## Ossos e Ligamentos

Pranchas 330–334

330. Arcabouço Ósseo da Pelve

331. Radiografias das Pelves Feminina e Masculina

332. Diferenças Sexuais da Pelve: Medidas

333. Ossos e Ligamentos da Pelve

334. Ossos e Ligamentos da Pelve (continuação)

## Assoalho da Pelve e Conteúdo

Pranchas 335-345

335. Diafragma da Pelve Feminina

336. Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

337. Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

338. Diafragma da Pelve Masculina

339. Diafragma da Pelve Masculina (continuação)

340. Visceras Pélvicas e Períneo: Gênero Feminino

341. Conteúdo da Pelve Feminina

342. Visceras Pélvicas Femininas

343. Fáscia da Pelve e Espaços Potenciais

344. Visceras Pélvicas e Períneo: Gênero Masculino

345. Conteúdo da Pelve Masculina

## Bexiga Urinária

Pranchas 346–348

346. Bexiga Urinária: Orientação e Sustentação

347. Esfincteres Femininos

348. Bexiga Urinária: Feminina e Masculina

## Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

## Pranchas 349–353

- 349. Crescimento Uterino
- 350. Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação
- 351. Útero: Ligamentos Fasciais
- 352. Útero e Anexos
- 353. Ligamentos Pélvicos

## Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos

### Pranchas 354–357

- 354. Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos (Pudendo ou “Vulva”)
- 355. Períneo Feminino (Dissecação Superficial)
- 356. Períneo Feminino (Dissecação Profunda)
- 357. Espaços do Períneo Feminino

## Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

### Pranchas 358–365

- 358. Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecação Superficial)
- 359. Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecação Profunda)
- 360. Pênis
- 361. Espaços do Períneo Masculino
- 362. Próstata e Glândulas Seminais
- 363. Uretra Masculina
- 364. Descida dos Testículos
- 365. Escroto e Conteúdo

## Homólogos dos Órgãos Genitais

### Pranchas 366–367

- 366. Homólogos dos Órgãos Genitais Externos
- 367. Homólogos dos Órgãos Genitais Internos

## Testículo, Epidídimos e Ducto Deferente

### Prancha 368

#### 368. Testículo, Epidídimos e Ducto Deferente

### Reto

### Pranchas 369–374

- 369. Reto *in Situ*: Gêneros Masculino e Feminino
- 370. Fossa Isquioanal
- 371. Reto e Canal Anal
- 372. Musculatura Anorrectal
- 373. Músculo Esfíncter Externo do Ânus: Vista do Períneo
- 374. Espaços Reais e Potenciais do Períneo e da Pelve

### Imagens Regionais

### Prancha 375

#### 375. Imagens da Pelve: Cortes Sagitais de Tomografia Computadorizada (TC)

### Vascularização

### Pranchas 376–386

- 376. Artérias do Reto e do Canal Anal: Gênero Masculino
- 377. Veias do Reto e do Canal Anal: Gênero Feminino
- 378. Artérias e Veias das Visceras Pélvicas Femininas
- 379. Artérias e Veias dos Testículos
- 380. Artérias da Pelve Feminina
- 381. Artérias e Veias da Pelve Masculina
- 382. Artérias e Veias do Períneo e do Útero
- 383. Artérias e Veias do Períneo Masculino
- 384. Vasos Linfáticos e Linfonodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Femininos
- 385. Vasos Linfáticos e Linfonodos do Períneo Feminino

## 386. Vasos Linfáticos e Linfoodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Masculinos

### Inervação

#### Pranchas 387–395

- 387. Nervos dos Órgãos Genitais Masculinos Externos
- 388. Nervos das Vísceras Pélvicas Masculinas
- 389. Nervos do Períneo Masculino
- 390. Nervos das Vísceras Pélvicas Femininas
- 391. Nervos do Períneo e dos Órgãos Genitais Femininos Externos
- 392. Vias Nervosas Relacionadas com o Parto
- 393. Inervação dos Órgãos Genitais Femininos: Esquema
- 394. Inervação dos Órgãos Genitais Masculinos: Esquema
- 395. Inervação da Bexiga Urinária e da Parte Inferior do Ureter: Esquema

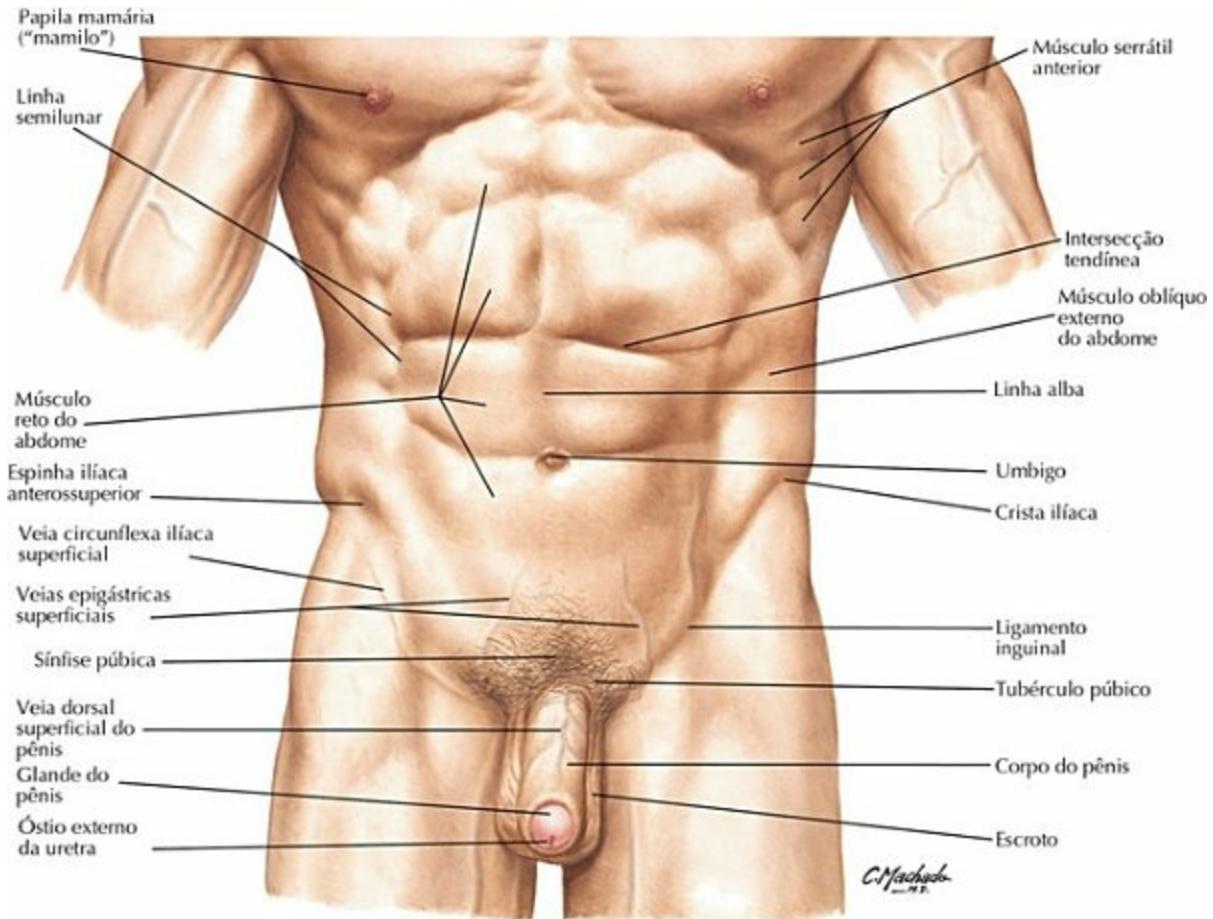
### Anatomia Seccional Transversa

#### Prancha 396-397

- 396. Pelve Masculina: Corte Transversal da Junção Vesicoprostática
- 397. Corte Tranversal da Vagina e da Uretra

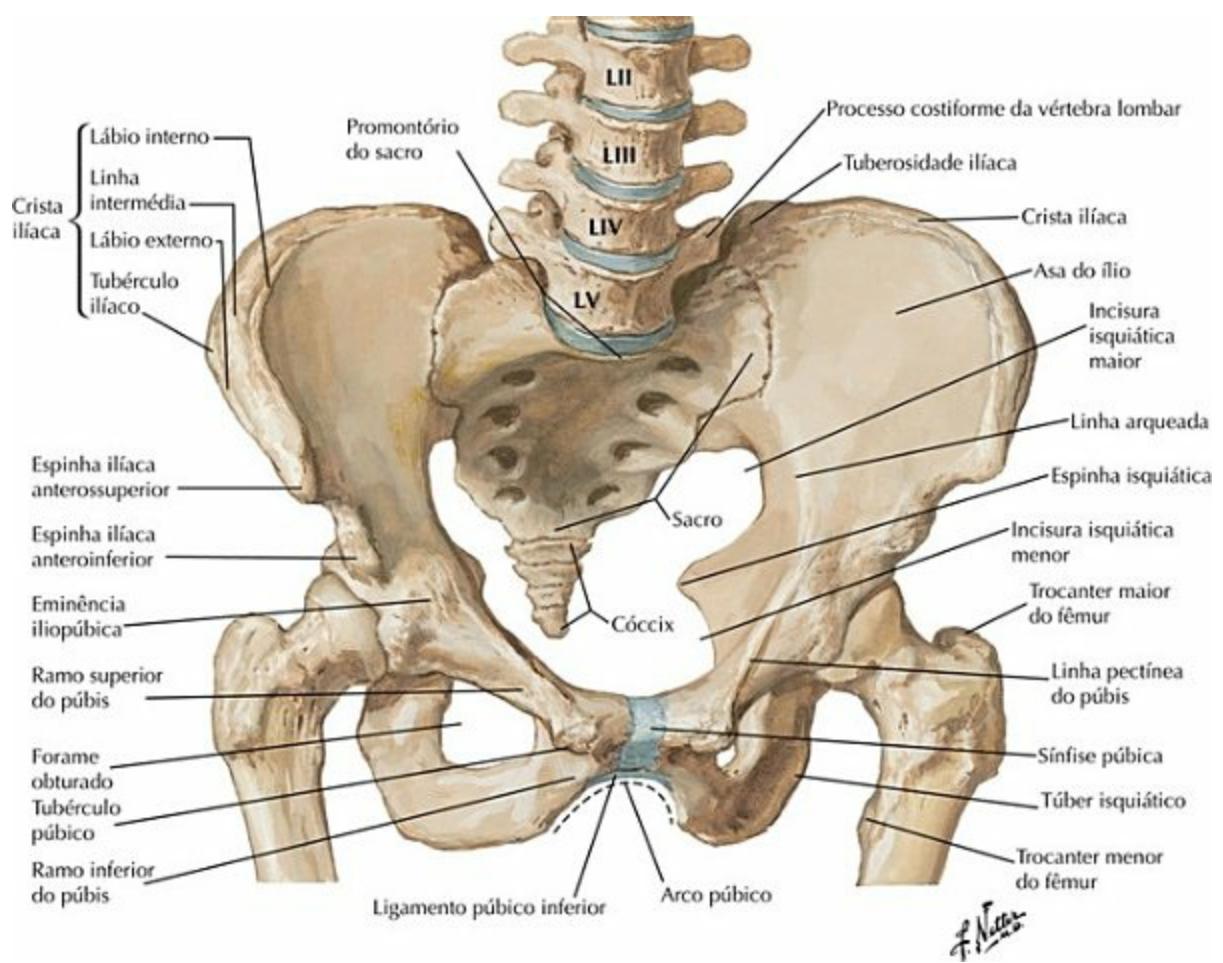
### Tabelas de Músculos

## Pelve e Períneo: Anatomia de Superfície



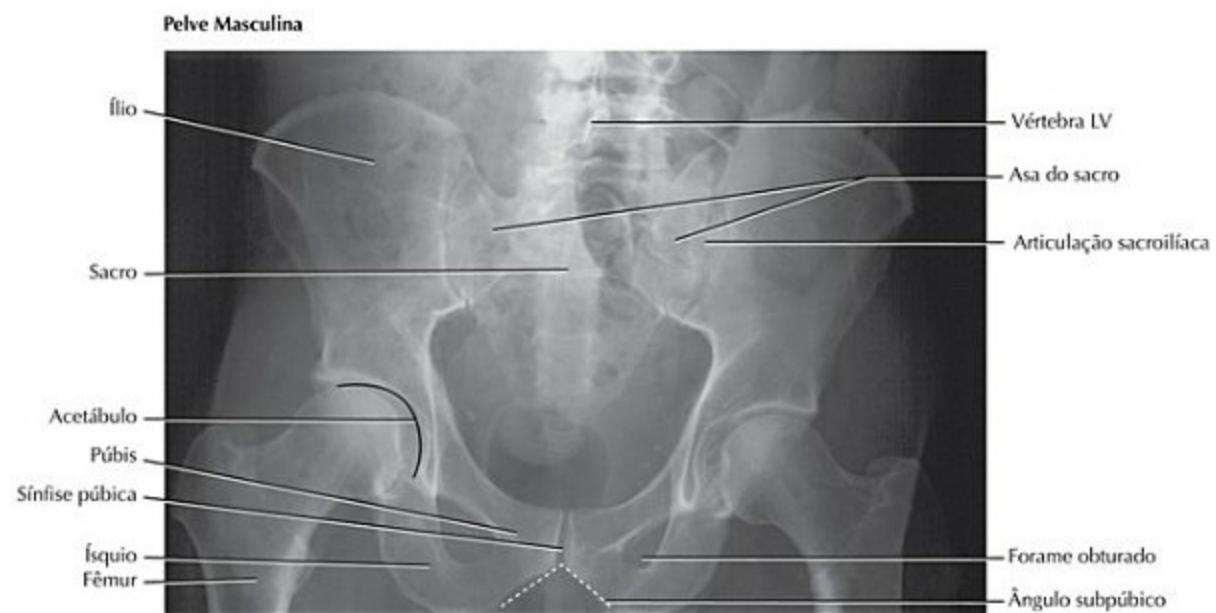
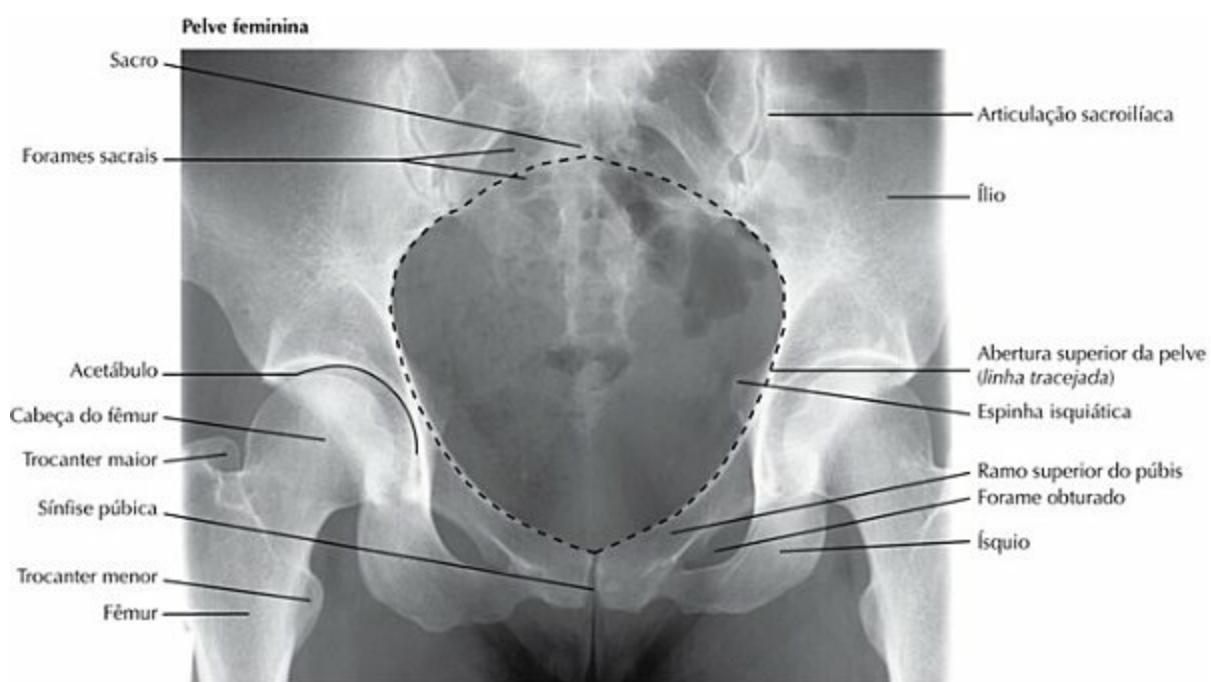
**PRANCHA 329** Anatomia Topográfica

## Arcabouço Ósseo da Pelve



**PRANCHA 330** Ossos e Ligamentos

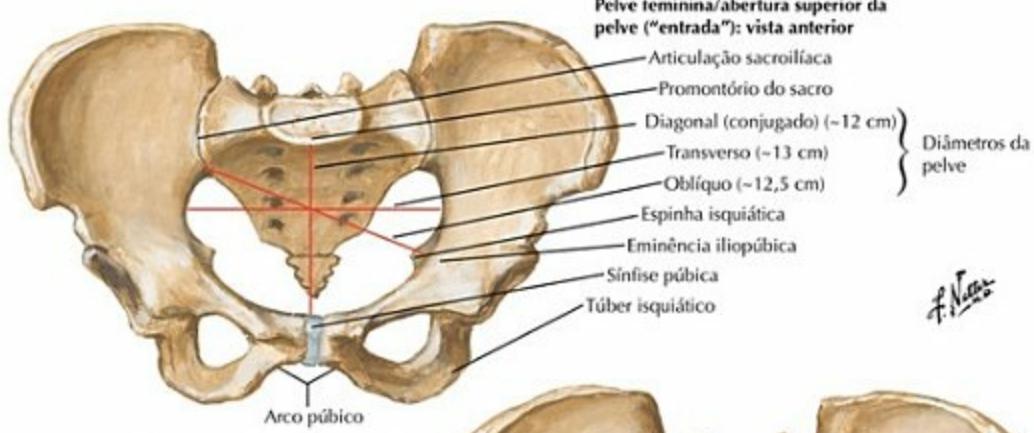
## Radiografias das Pelves Feminina e Masculina



### PRANCHA 331 Ossos e Ligamentos

Veja também [Pranchas 243, 475](#)

## Diferenças Sexuais da Pelve: Medidas



Pelve feminina/abertura superior da pelve ("entrada"): vista anterior

O diâmetro diagonal é o único diâmetro da abertura superior da pelve que pode ser medido clinicamente

Em relação ao tamanho do corpo, todas as medidas são ligeiramente menores em comparação com o gênero feminino. A abertura superior da pelve é orientada mais anteroposteriormente em comparação com o gênero feminino, em que há uma tendência a ser transversalmente oval. A sínfise pública é mais profunda (mais alta). O arco púbico e o ângulo subpúbico são mais estreitos. Os túberes isquiáticos estão menos afastados. As asas do ilio são menos alargadas

Diâmetro transverso da abertura inferior da pelve (~11 cm)

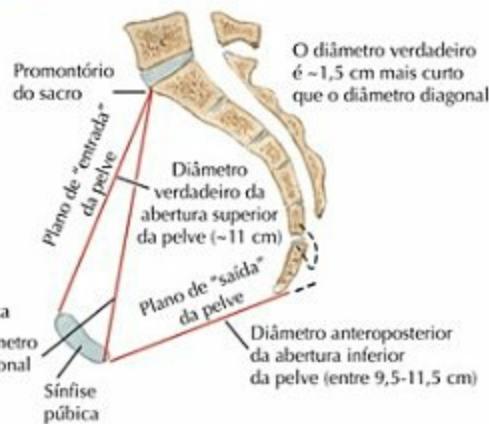
Sínfise pública

Diâmetro anteroposterior da abertura inferior da pelve (varia de 9,5 a 11,5 cm devido à mobilidade do cóccix)

Túber isquiático  
Espinha isquiática  
Apice do cóccix



Pelve masculina/abertura superior da pelve ("entrada"): vista anterior



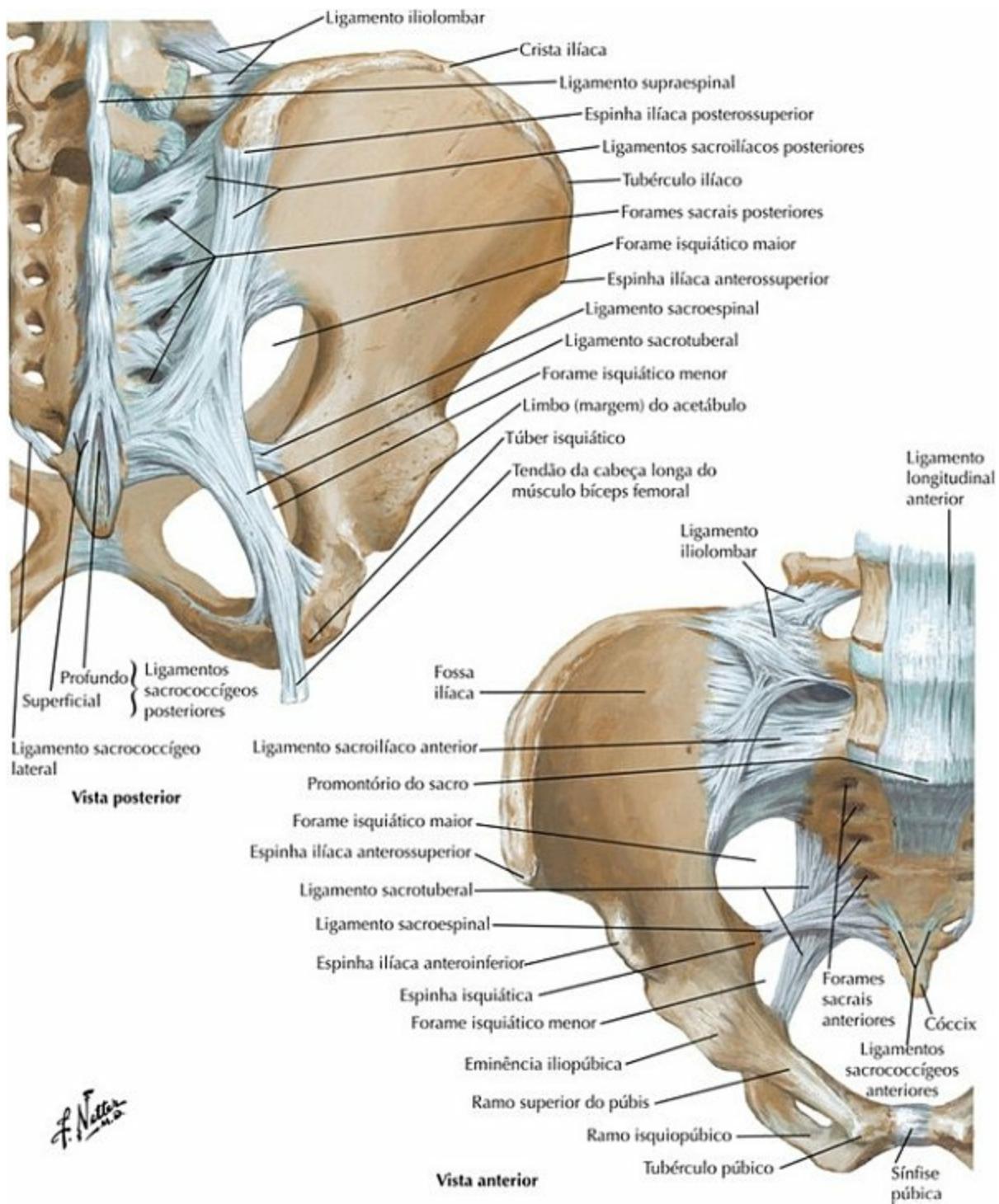
O diâmetro transverso é a distância mais larga da abertura superior da pelve

Gênero feminino: corte sagital

## PRANCHA 332 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 243](#)

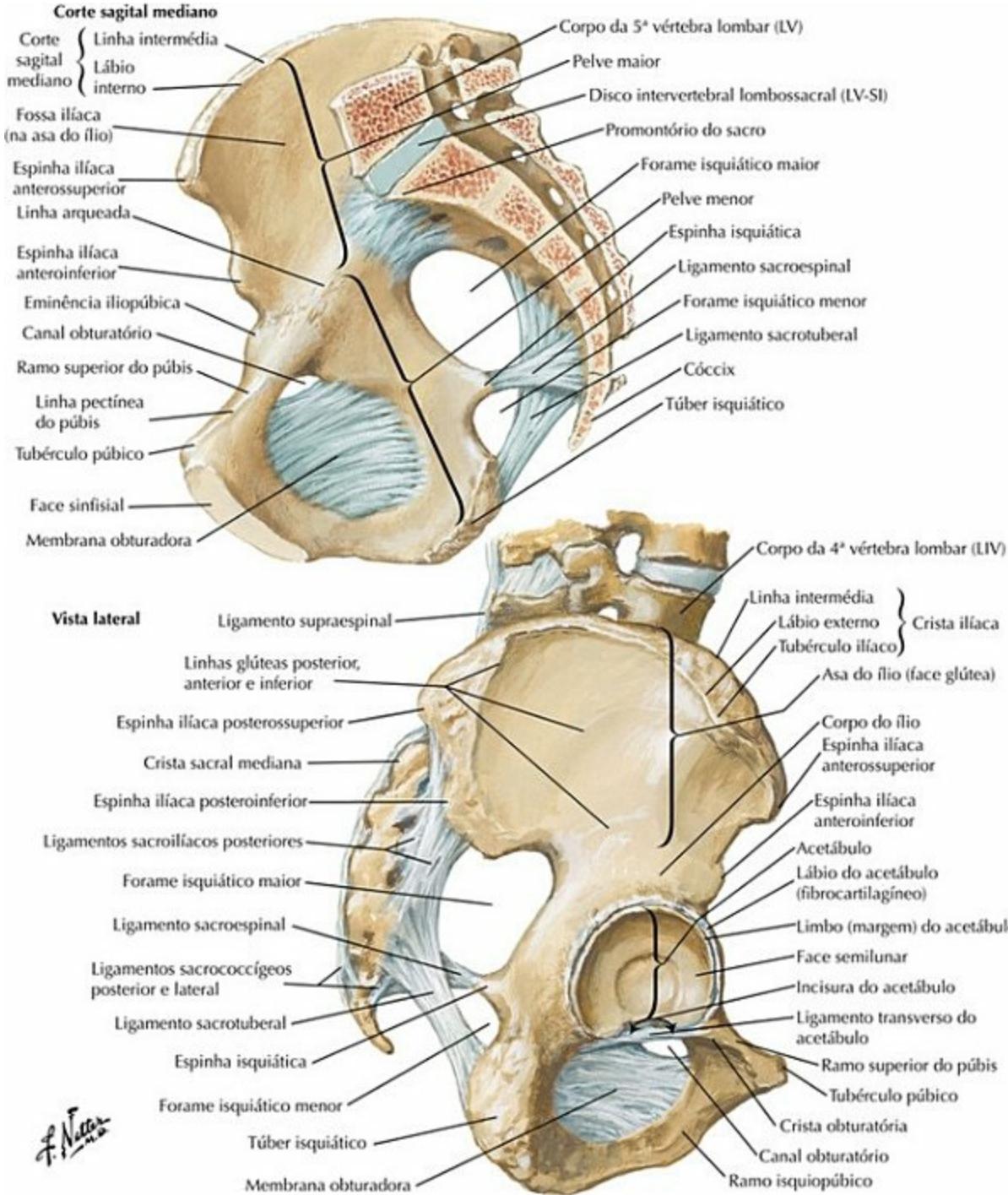
# Ossos e Ligamentos da Pelve



### PRANCHA 333 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 473](#)

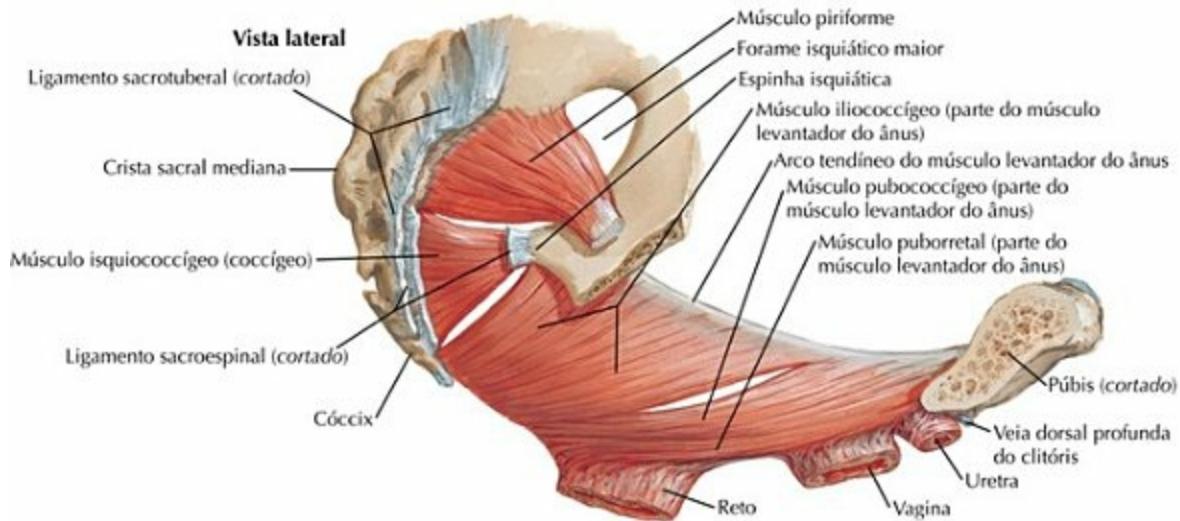
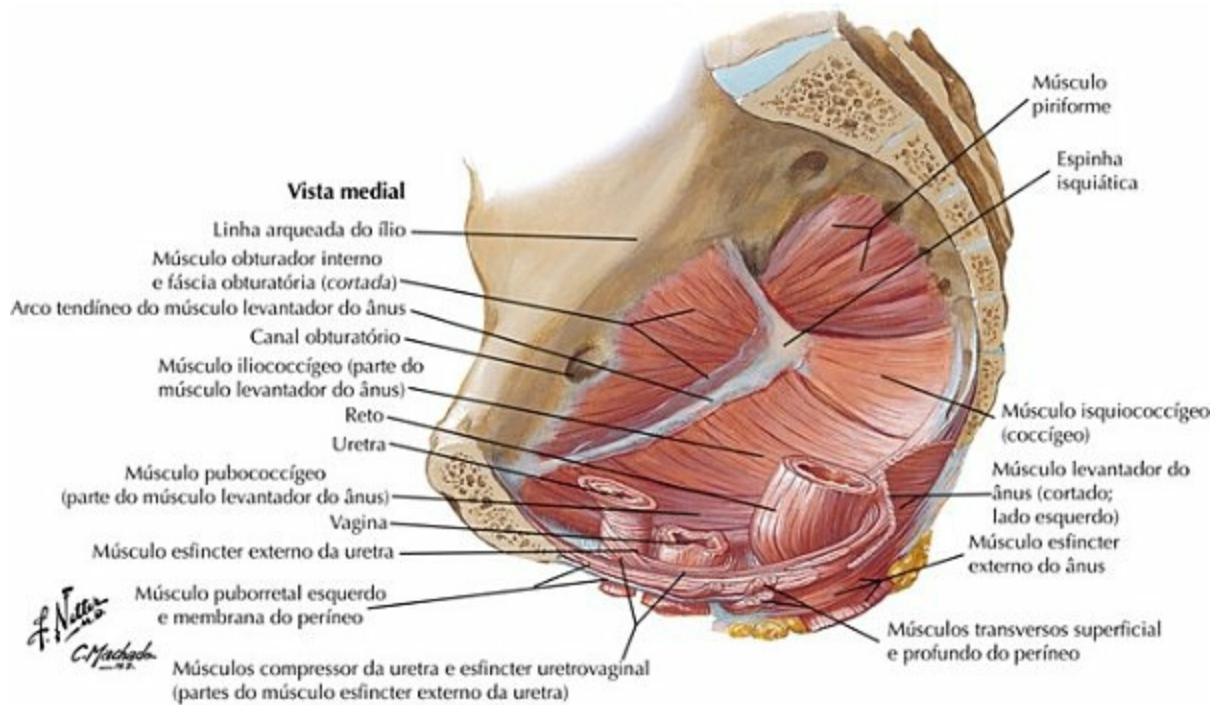
## Ossos e Ligamentos da Pelve (continuação)



## PRANCHA 334 Ossos e Ligamentos

Veja também [Prancha 158](#)

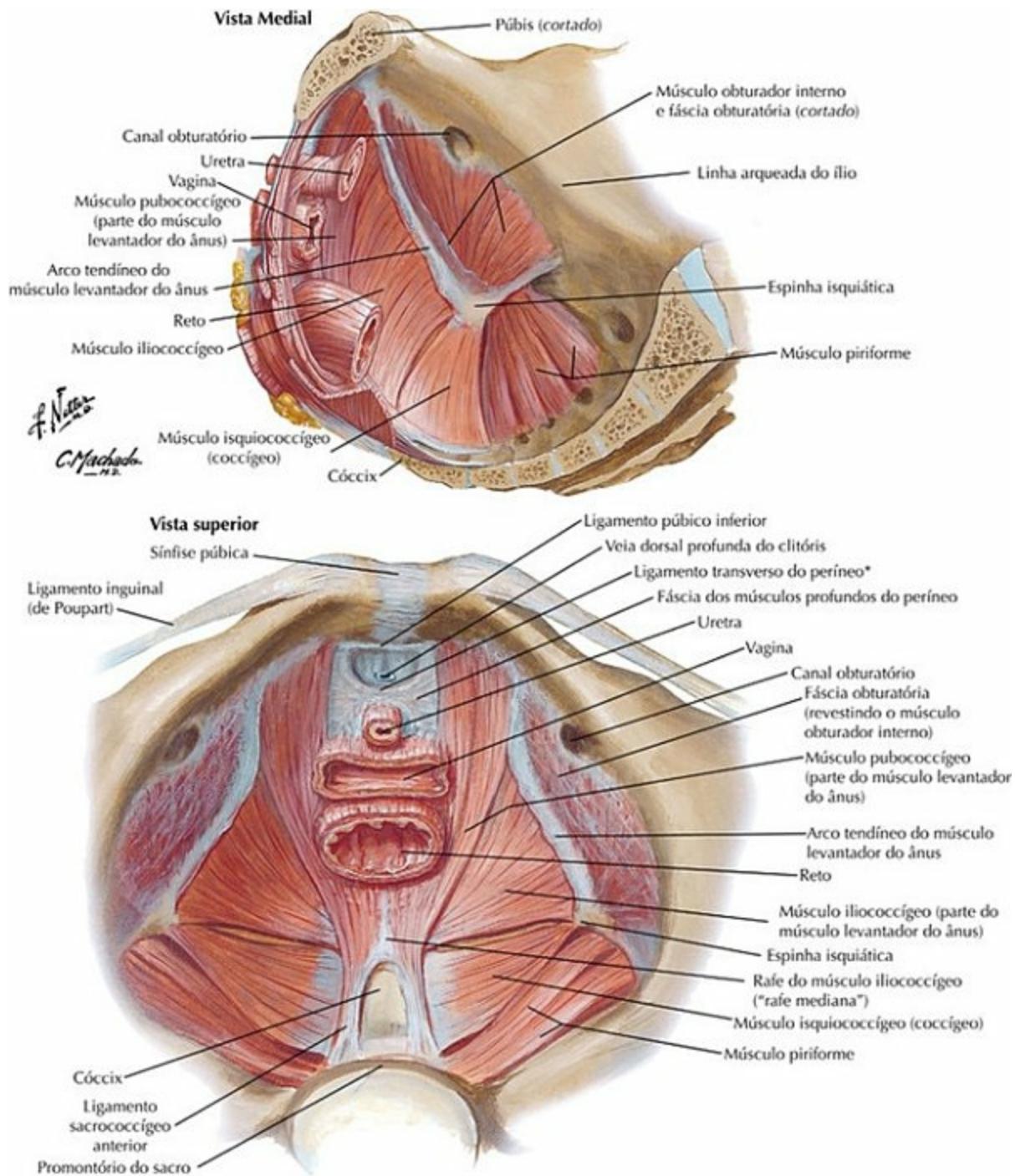
## Diafragma da Pelve Feminina



### PRANCHA 335 Assoalho da Pelve e Conteúdo

Veja também [Pranchas 348, 350, 370](#)

## Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

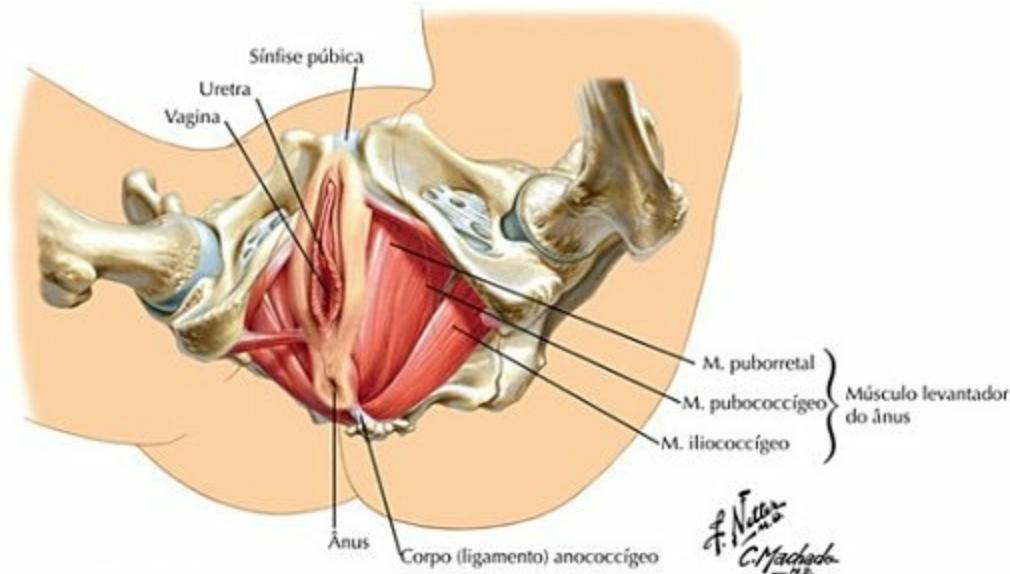


\*Nota da Revisão Científica: A Terminologia Anatomica (2001) considera esse ligamento só no gênero masculino.

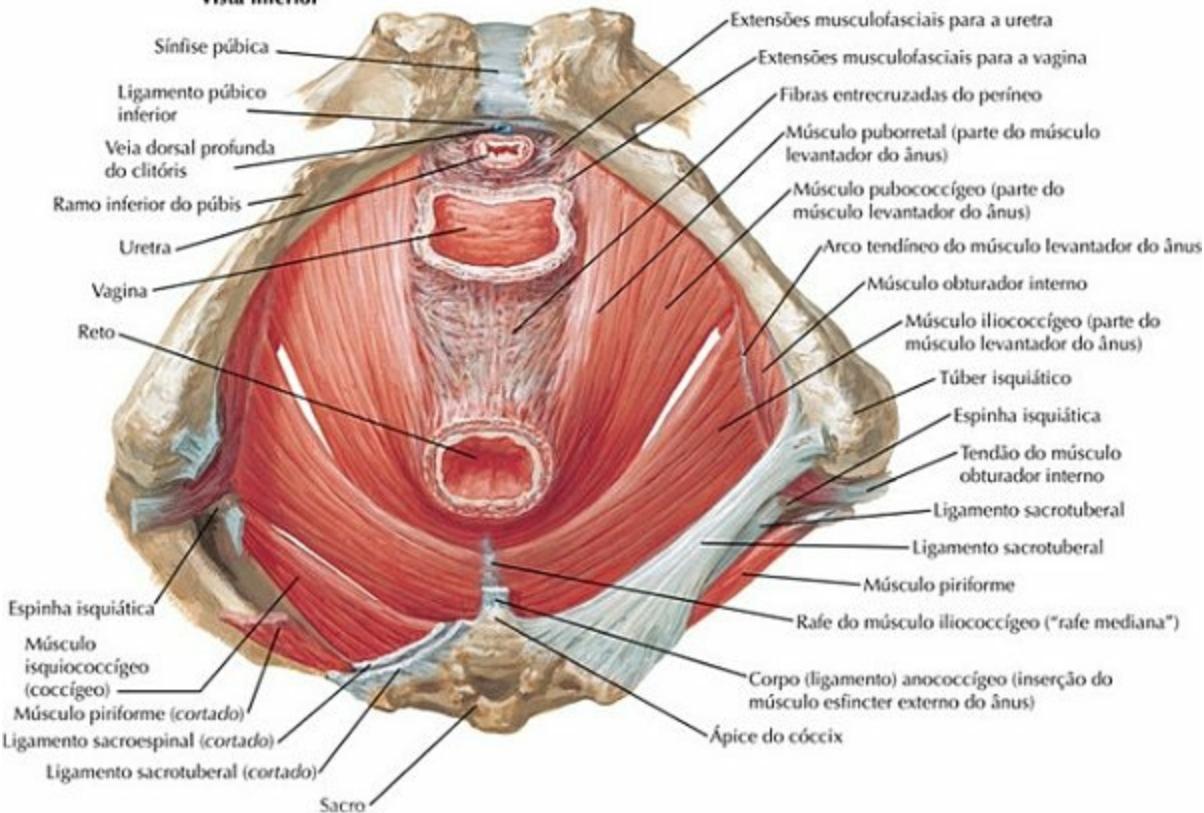
## PRANCHA 336 Assoalho da Pelve e Conteúdo

Para “diafragma urogenital” veja [Prancha 356](#)

# Diafragma da Pelve Feminina (continuação)

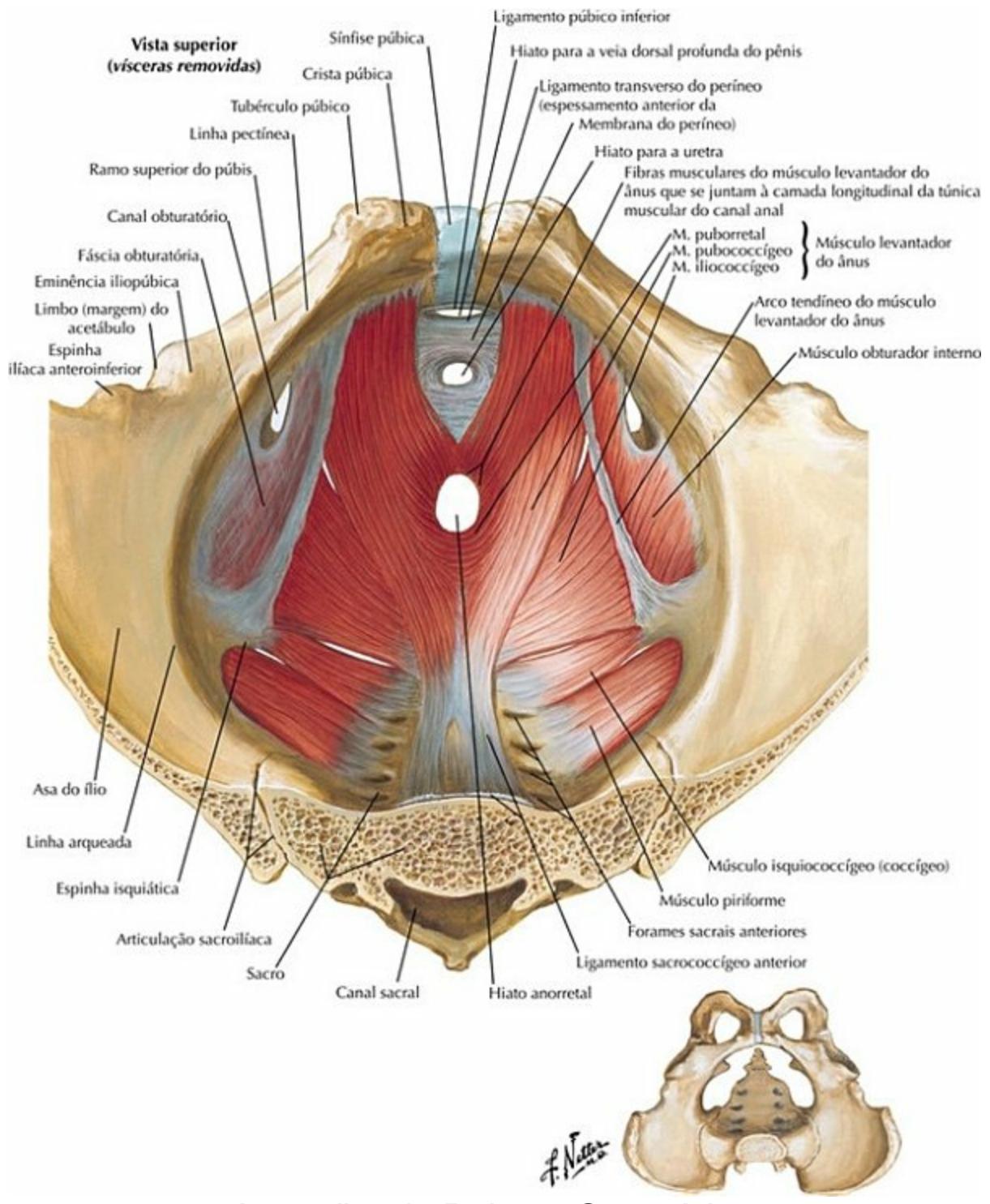


Vista inferior



**PRANCHA 337** Assoalho da Pelve e Conteúdo

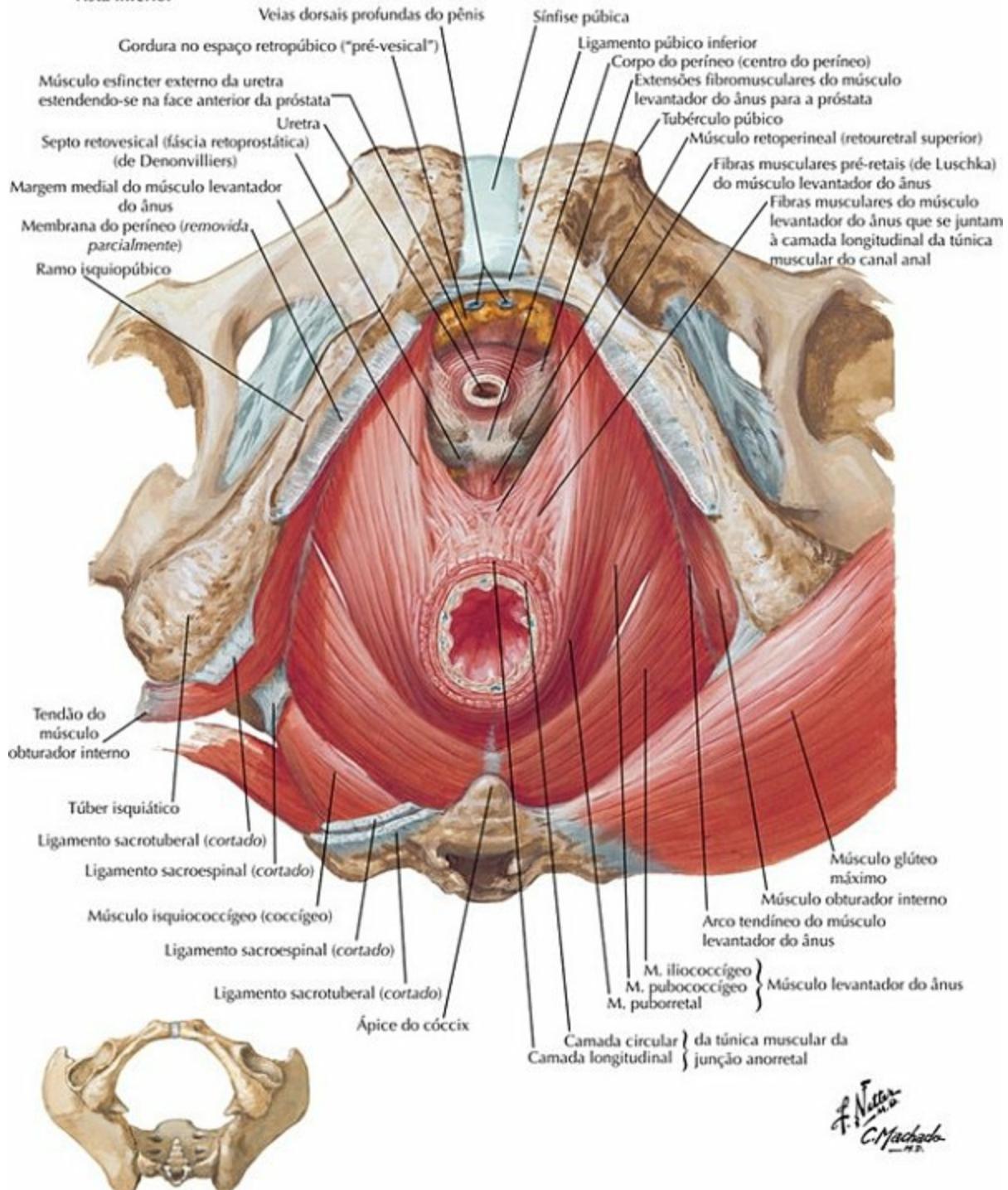
## Diafragma da Pelve Masculina



**PRANCHA 338** Assoalho da Pelve e Conteúdo  
Veja também **Pranchas 258, 261**

## Diafragma da Pelve Masculina (continuação)

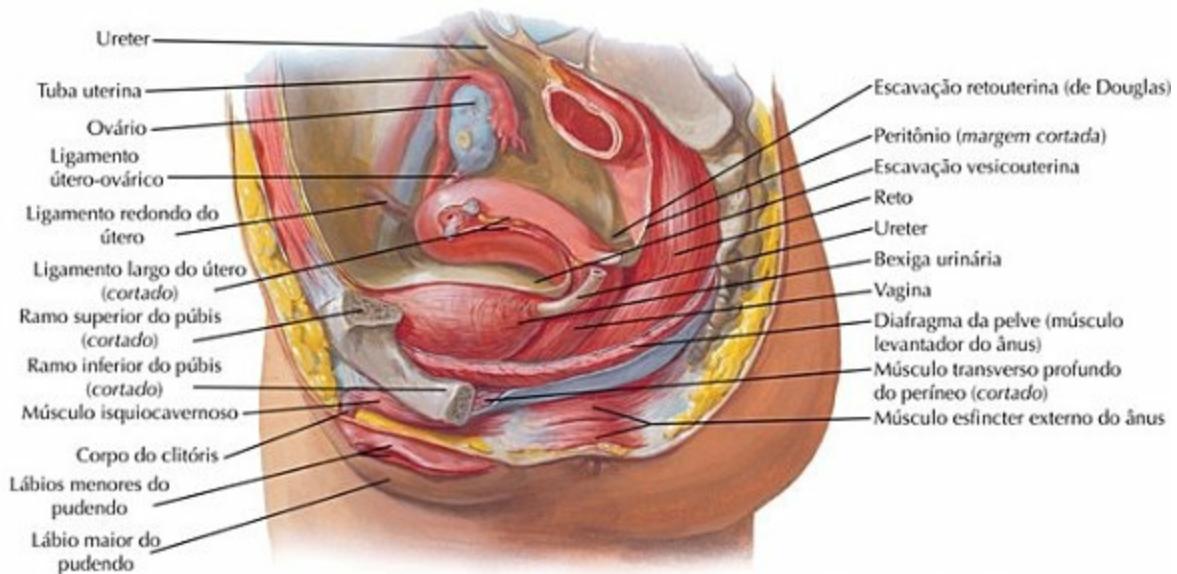
**Vista inferior**



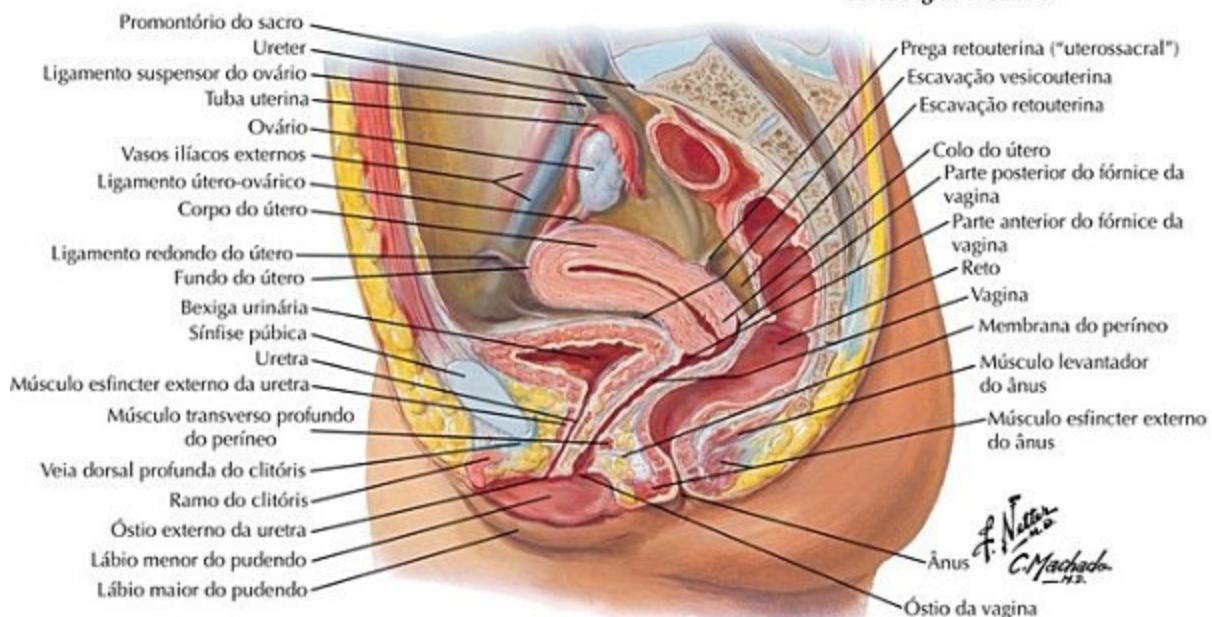
**PRANCHA 339** Assoalho da Pelve e Conteúdo  
Para “diafragma urogenital” veja **Prancha 361**

## Visceras Pélvicas e Períneo: Gênero Feminino

### Corte sagital paramediano (dissecção)

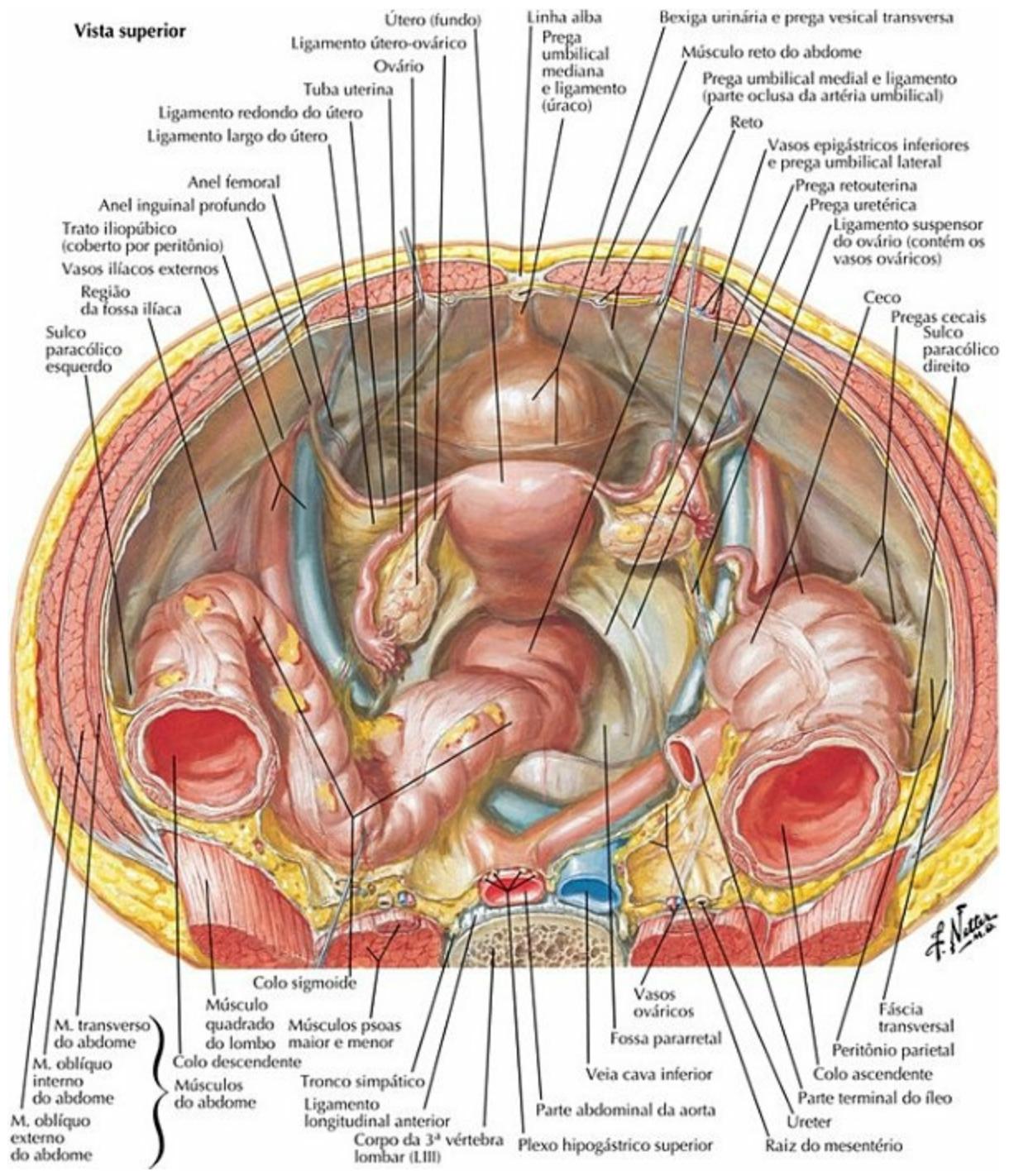


### Corte sagital mediano



## PRANCHA 340 Assoalho da Pelve e Conteúdo

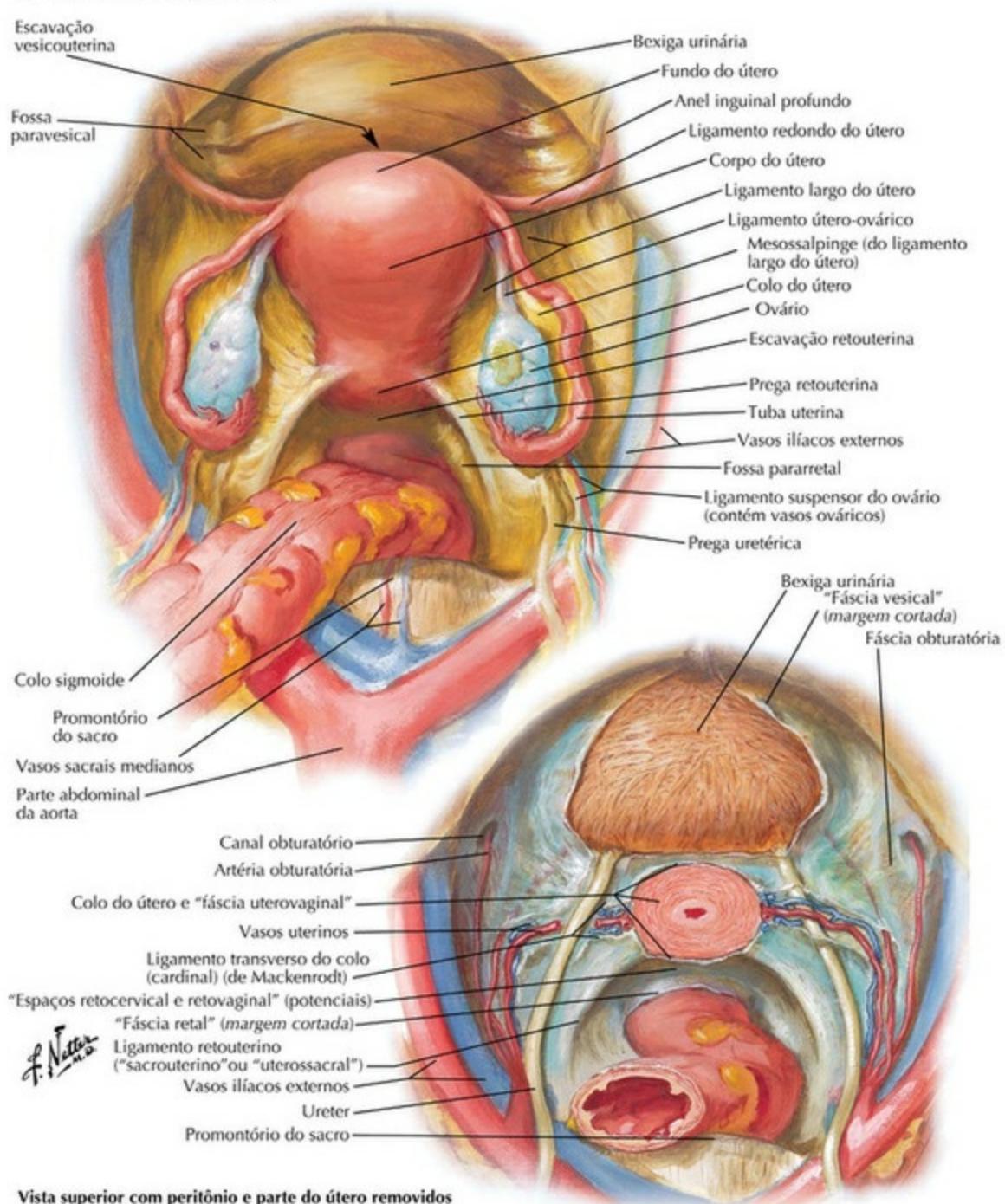
## Conteúdo da Pelve Feminina



**PRANCHA 341** Assoalho da Pelve e Conteúdo

## Visceras Pélvicas Femininas

Vista superior com peritônio intacto



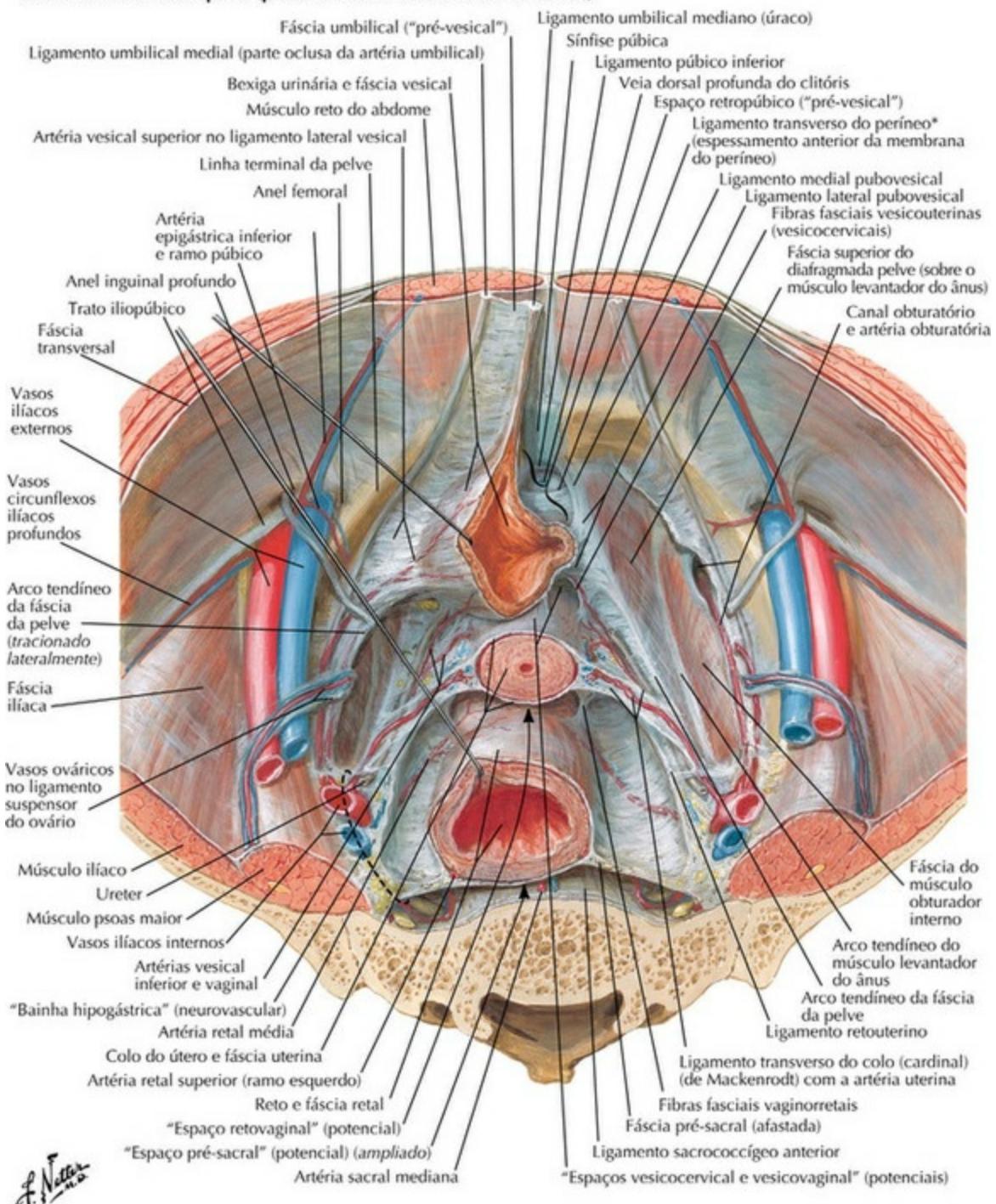
Vista superior com peritônio e parte do útero removidos

*Nota da Revisão Científica: As fáscias com nomes entre aspas correspondem às fáscias próprias dos órgãos, sendo projeções da fáscia da pelve (Terminologia Anatómica, 2001).*

## PRANCHA 342 Assoalho da Pelve e Conteúdo

# Fáscia da Pelve e Espaços Potenciais

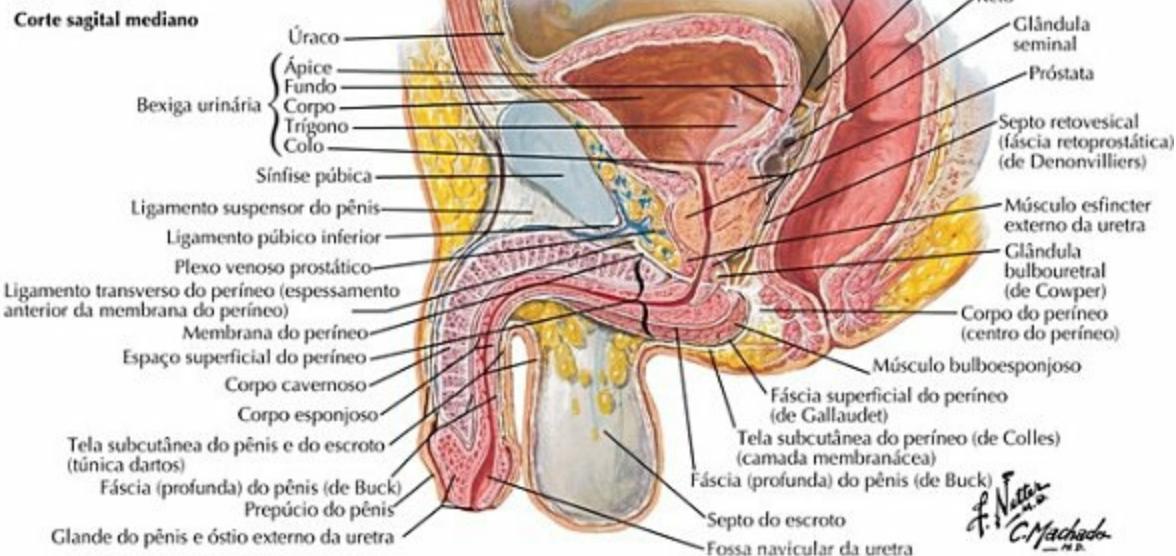
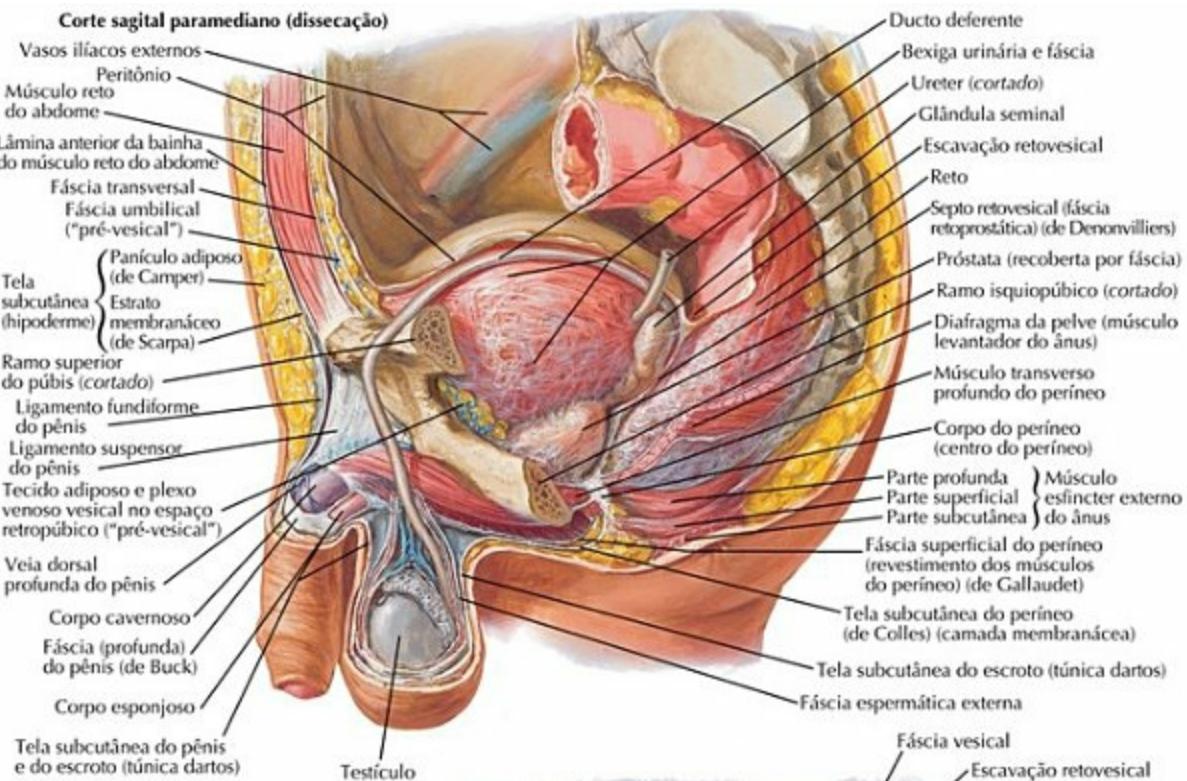
**Gênero feminino: vista superior (peritônio e tecido areolar frouxo removidos)**



\*Nota da Revisão Científica: Veja nota referente à Prancha 336.

## PRANCHA 343 Assoalho da Pelve e Conteúdo

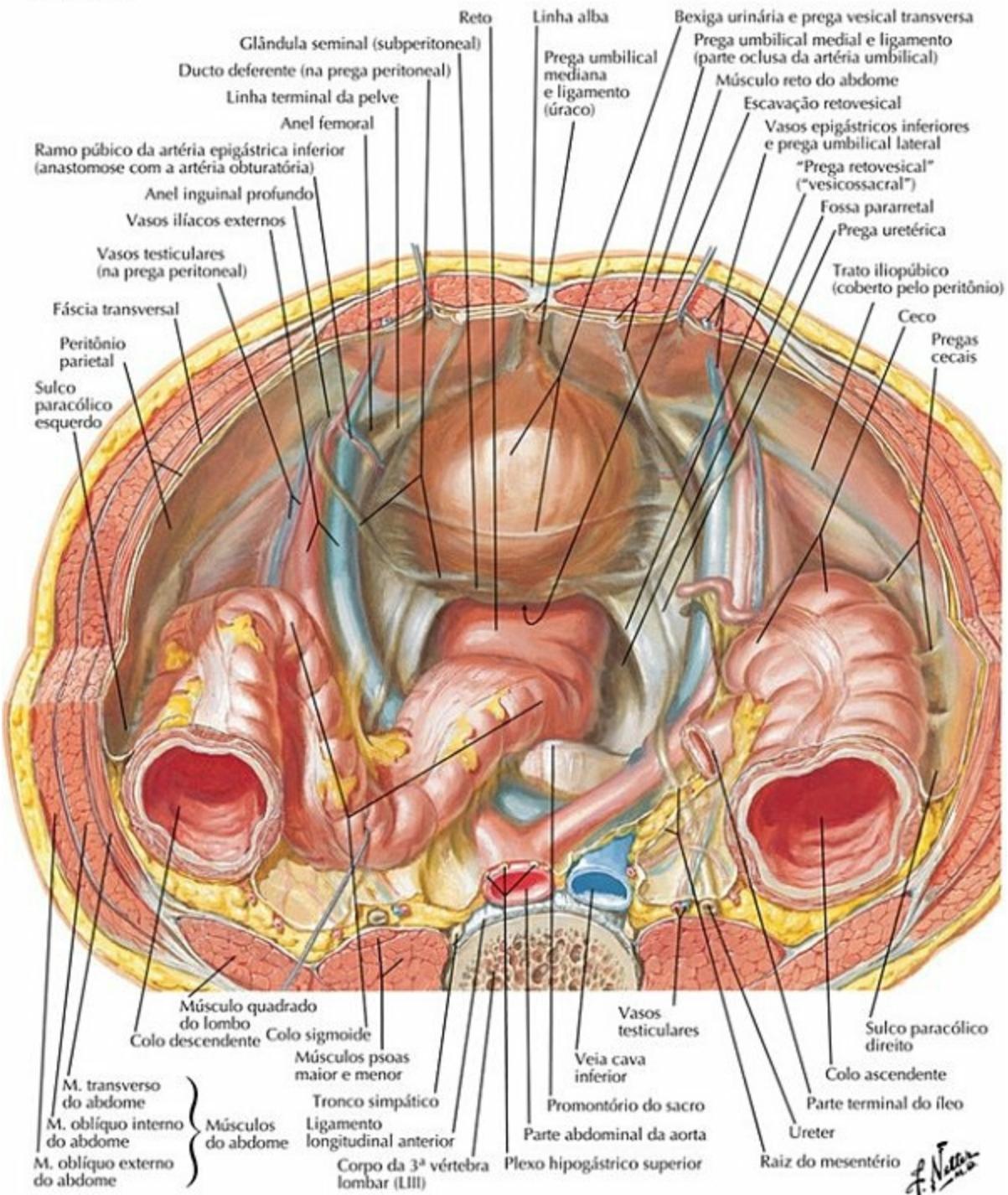
# Visceras Pélvicas e Períneo: Gênero Masculino



## PRANCHA 344 Assoalho da Pelve e Conteúdo

# Conteúdo da Pelve Masculina

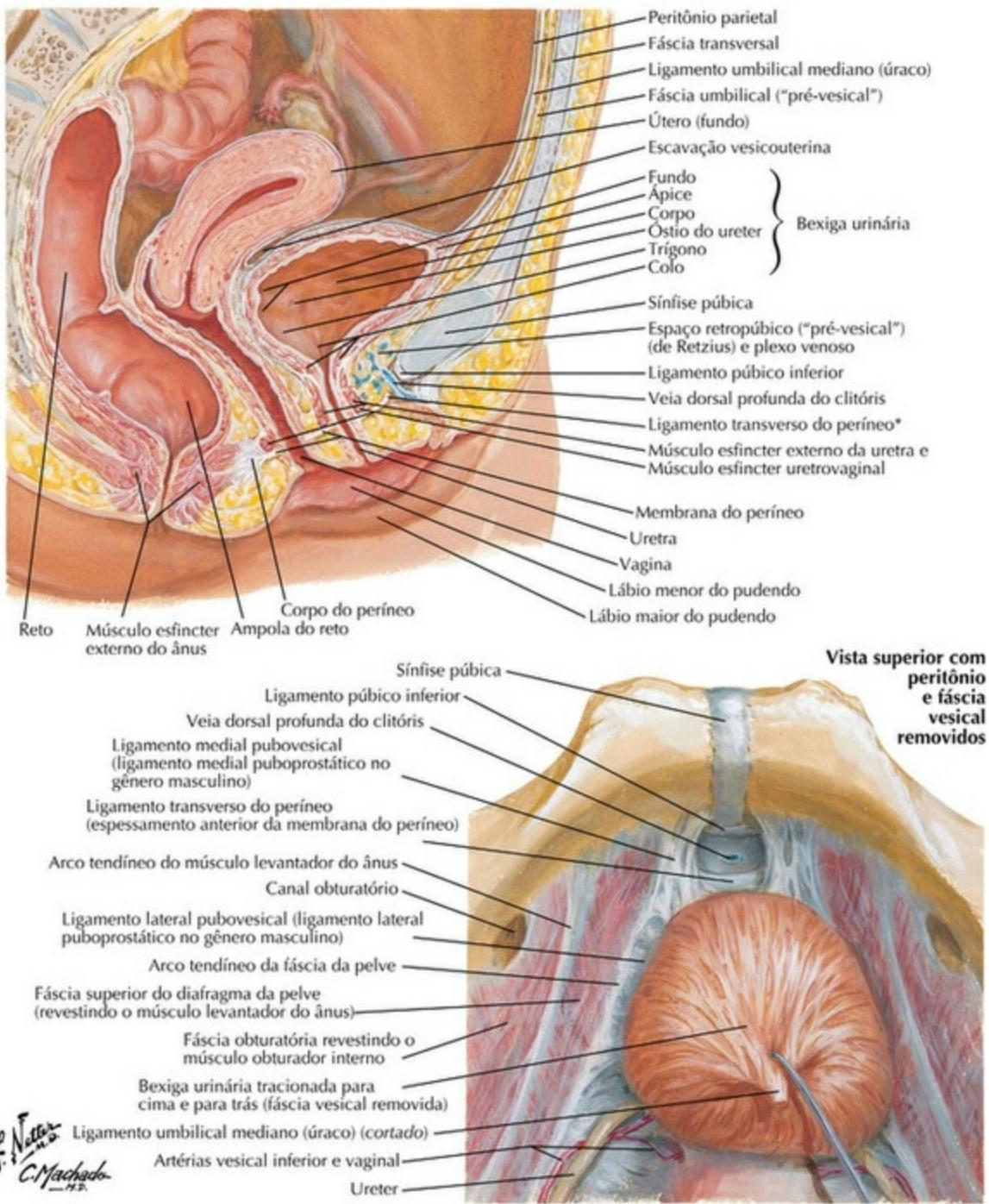
Vista superior



**PRANCHA 345** Assoalho da Pelve e Conteúdo

## Bexiga Urinária: Orientação e Sustentação

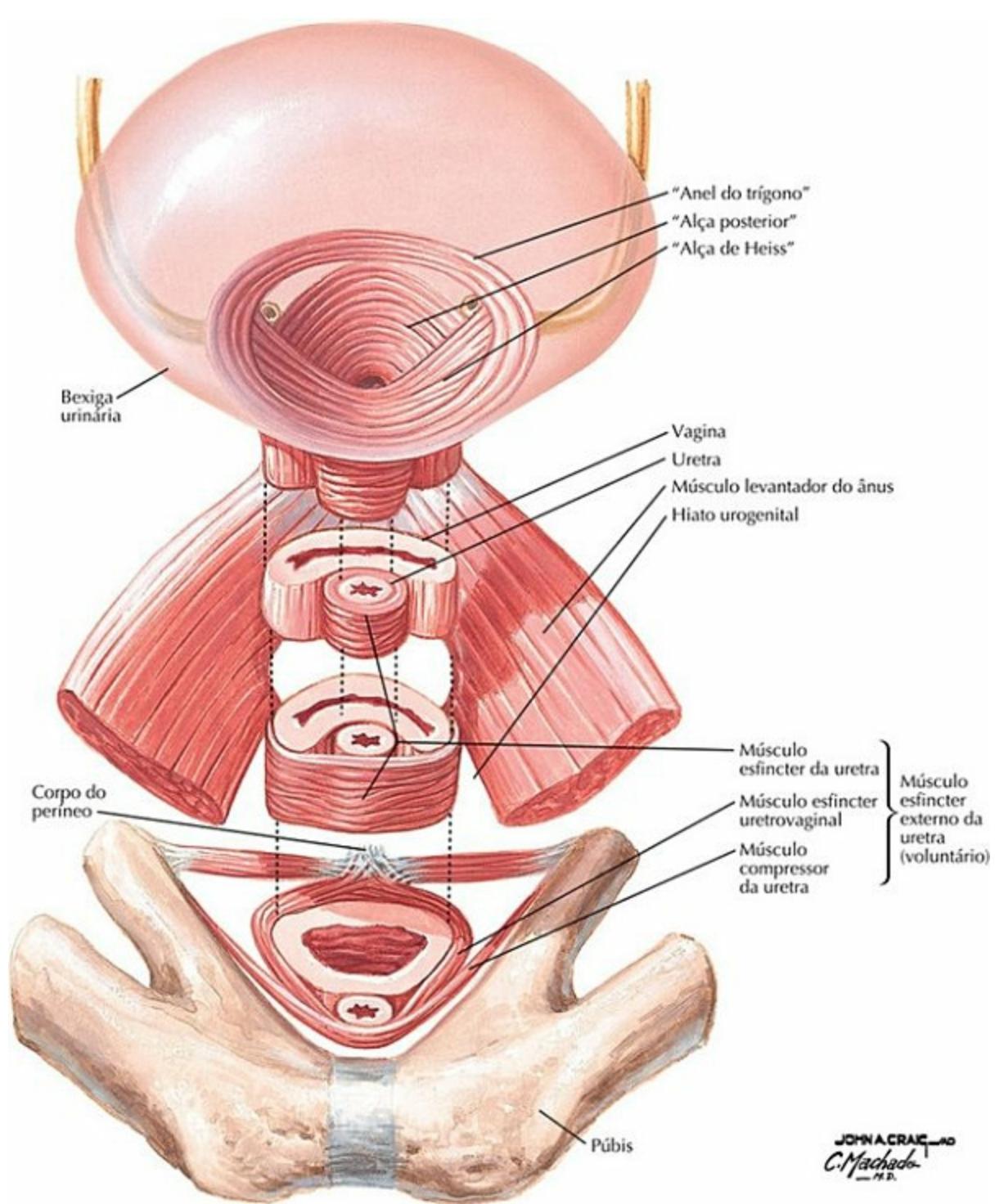
Gênero feminino: corte sagital mediano



\*Nota da Revisão Científica: Veja nota referente à Prancha 336.

## PRANCHA 346 Bexiga Urinária

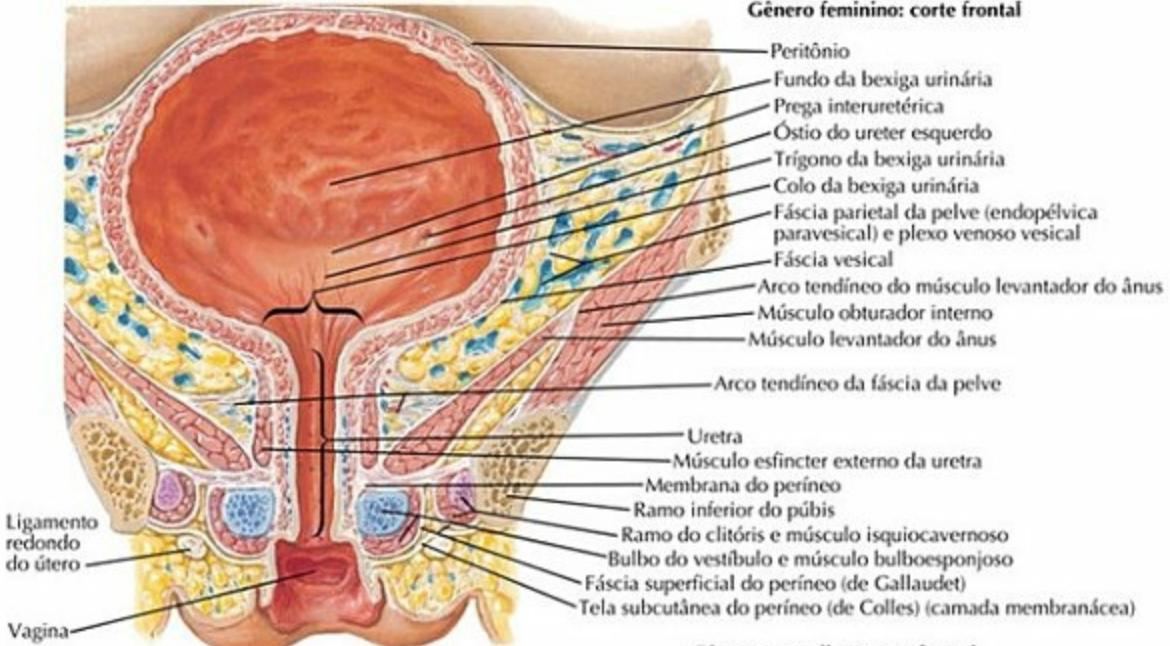
# Esfincteres Femininos



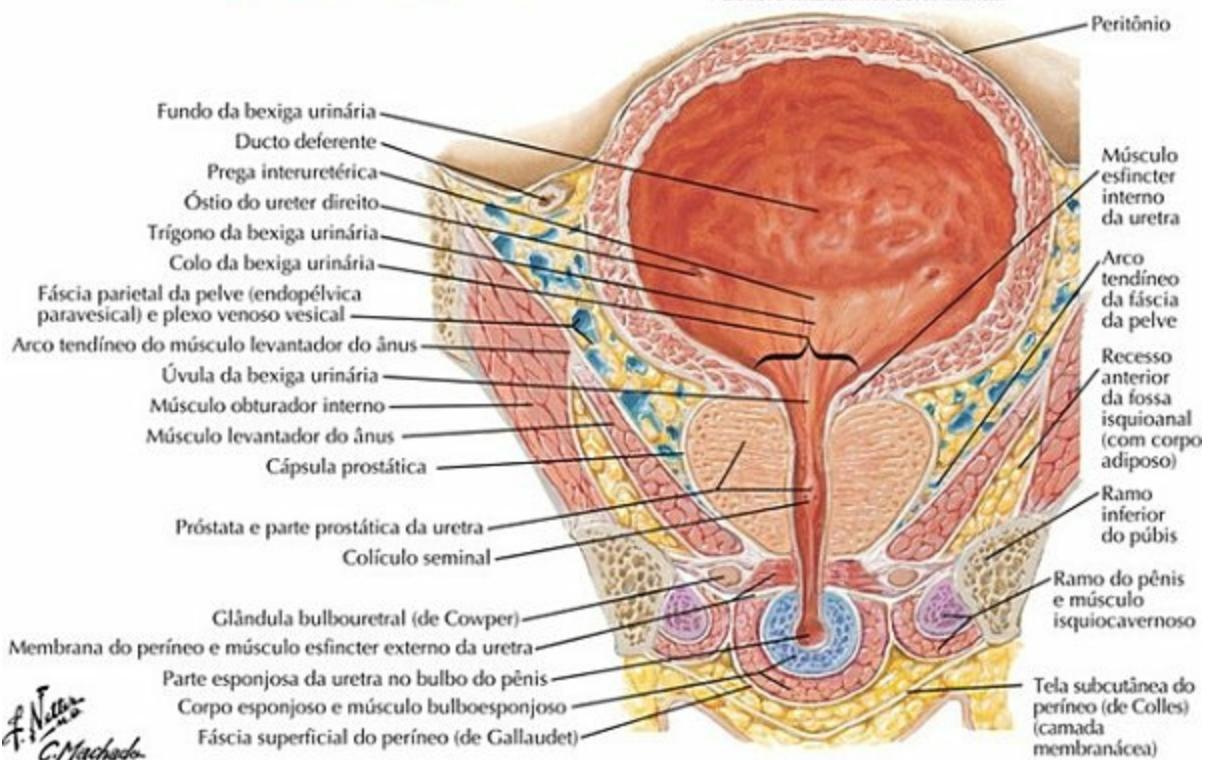
**PRANCHA 347** Bexiga Urinária  
Veja também [Prancha 356](#)

## Bexiga Urinária: Feminina e Masculina

Gênero feminino: corte frontal



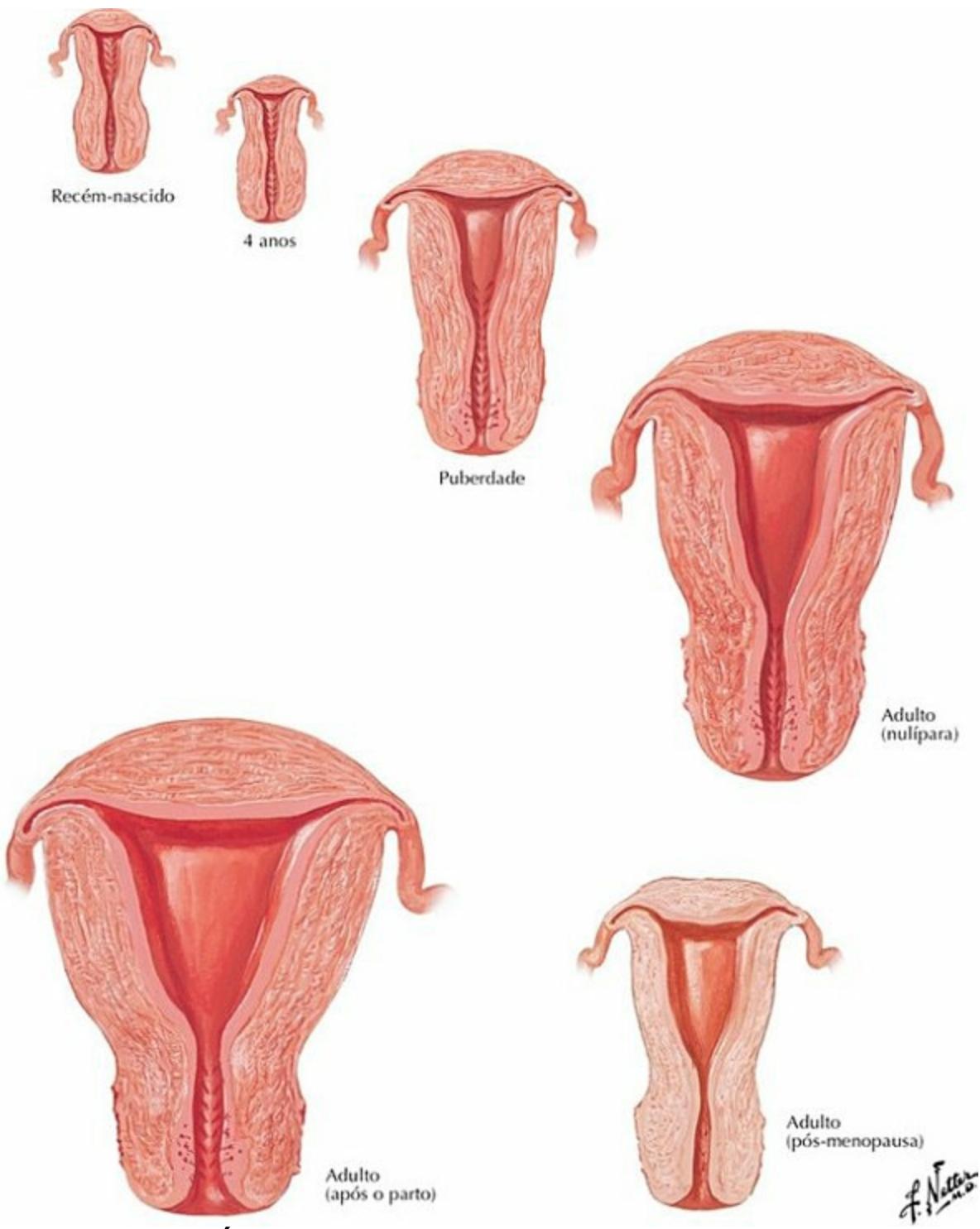
Gênero masculino: corte frontal



## PRANCHA 348 Bexiga Urinária

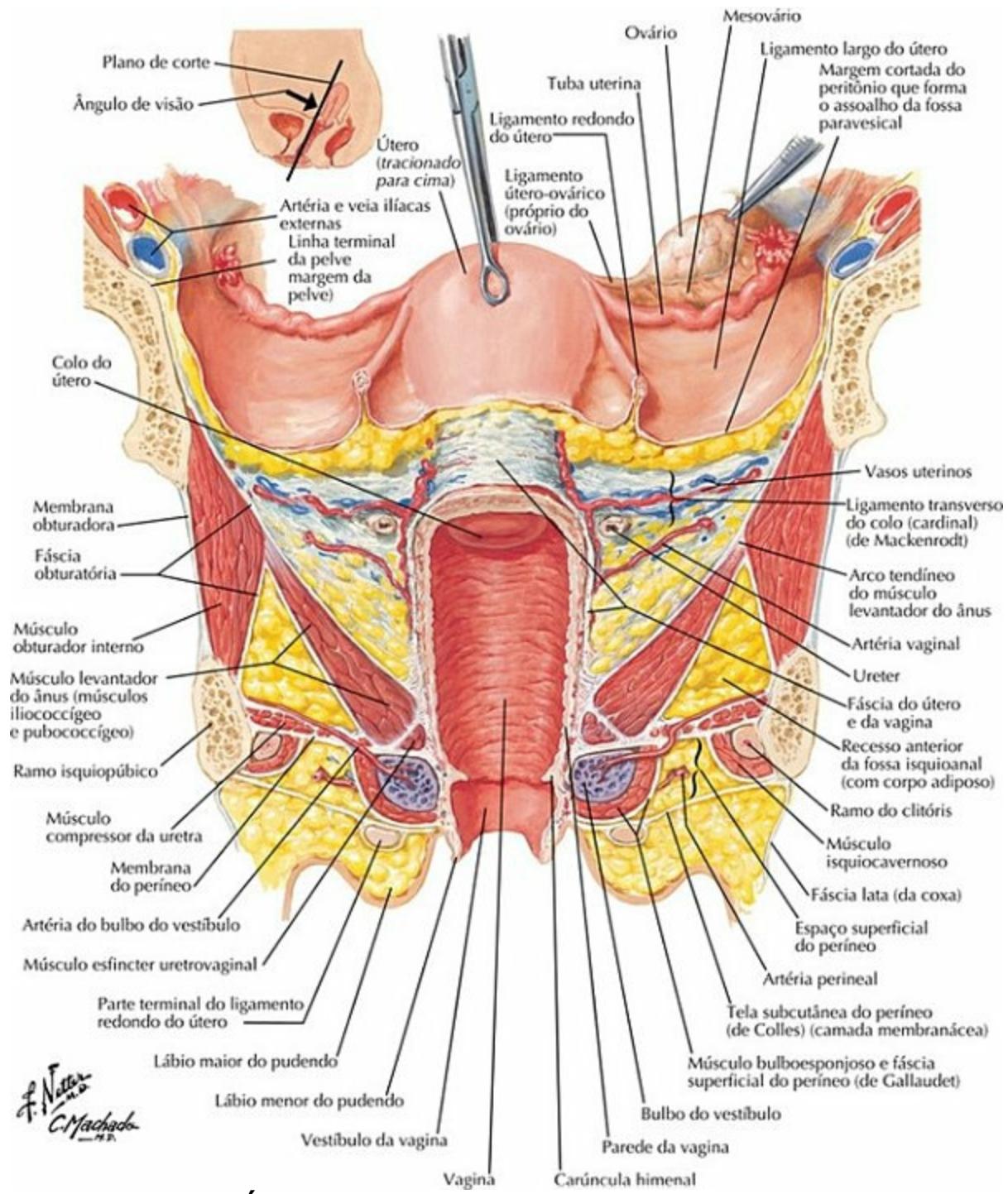
Veja também [Pranchas 340, 344, 381](#)

## Crescimento Uterino



**PRANCHA 349** Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

## Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

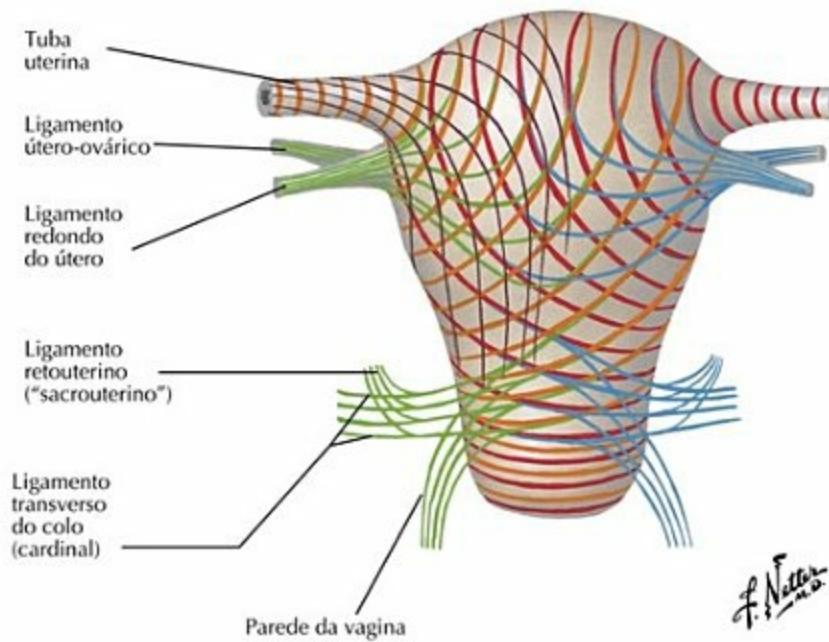


## PRANCHA 350 Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

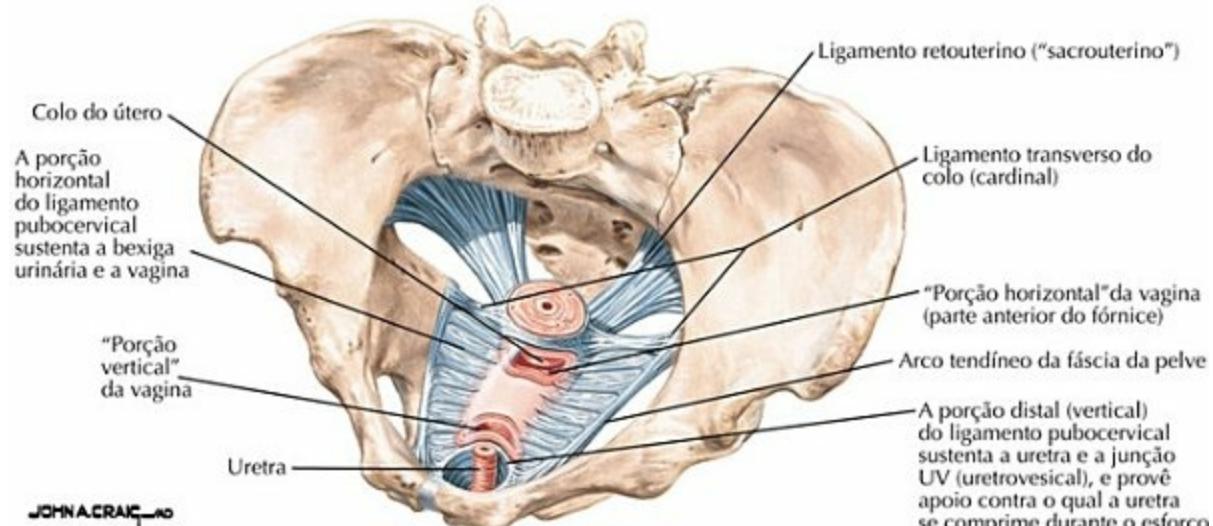
Veja também [Pranchas 382, 384, 390](#)

# Útero: Ligamentos Fasciais

### Ligamentos fasciais do útero



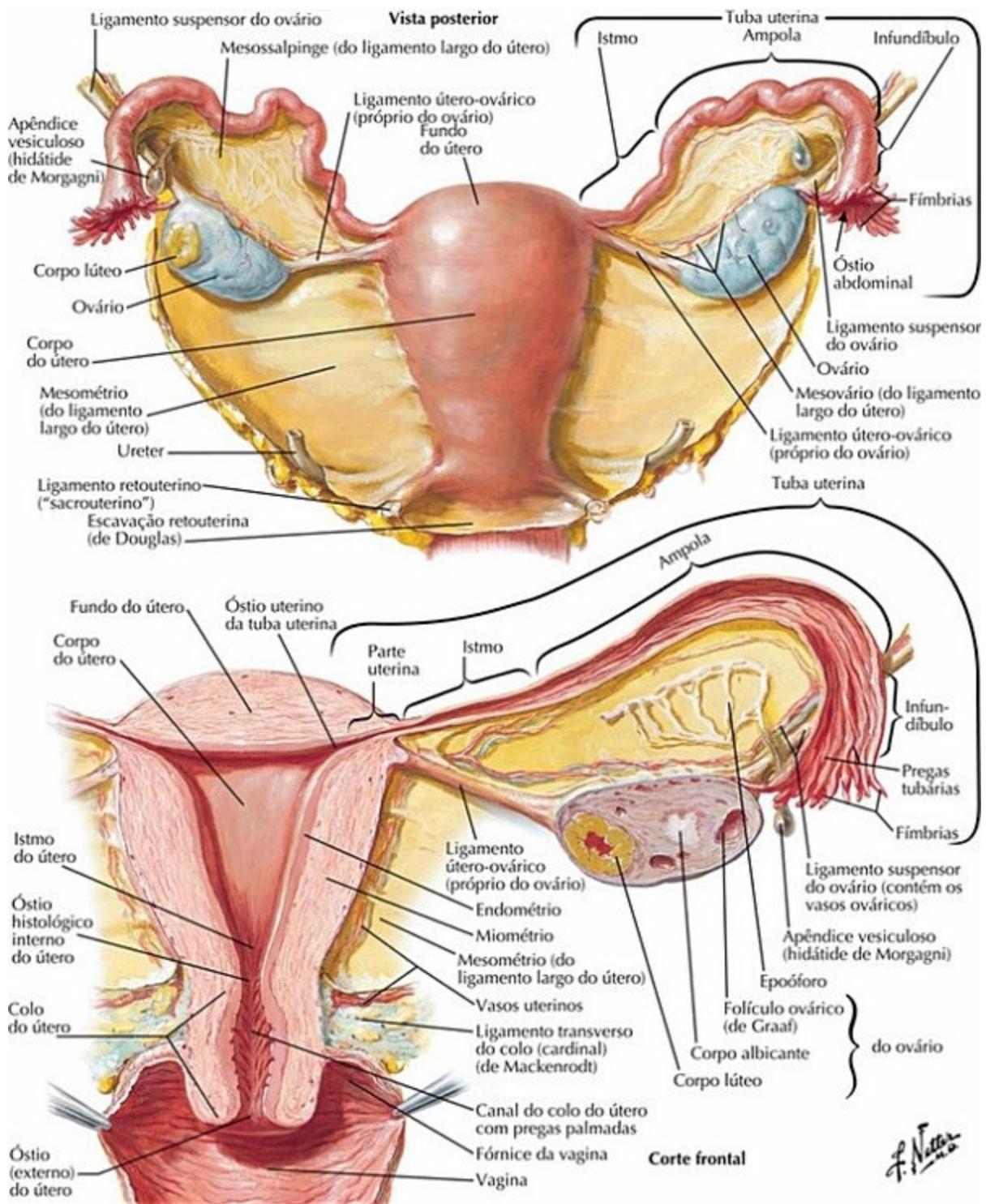
### Fásia e ligamentos da pelve



**PRANCHA 351** Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

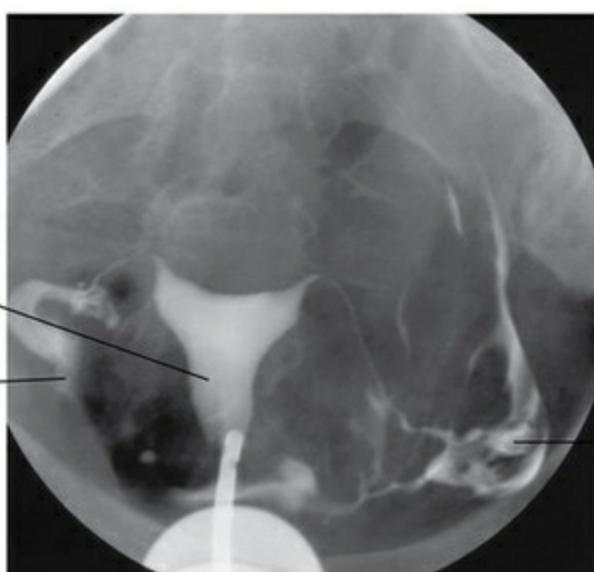
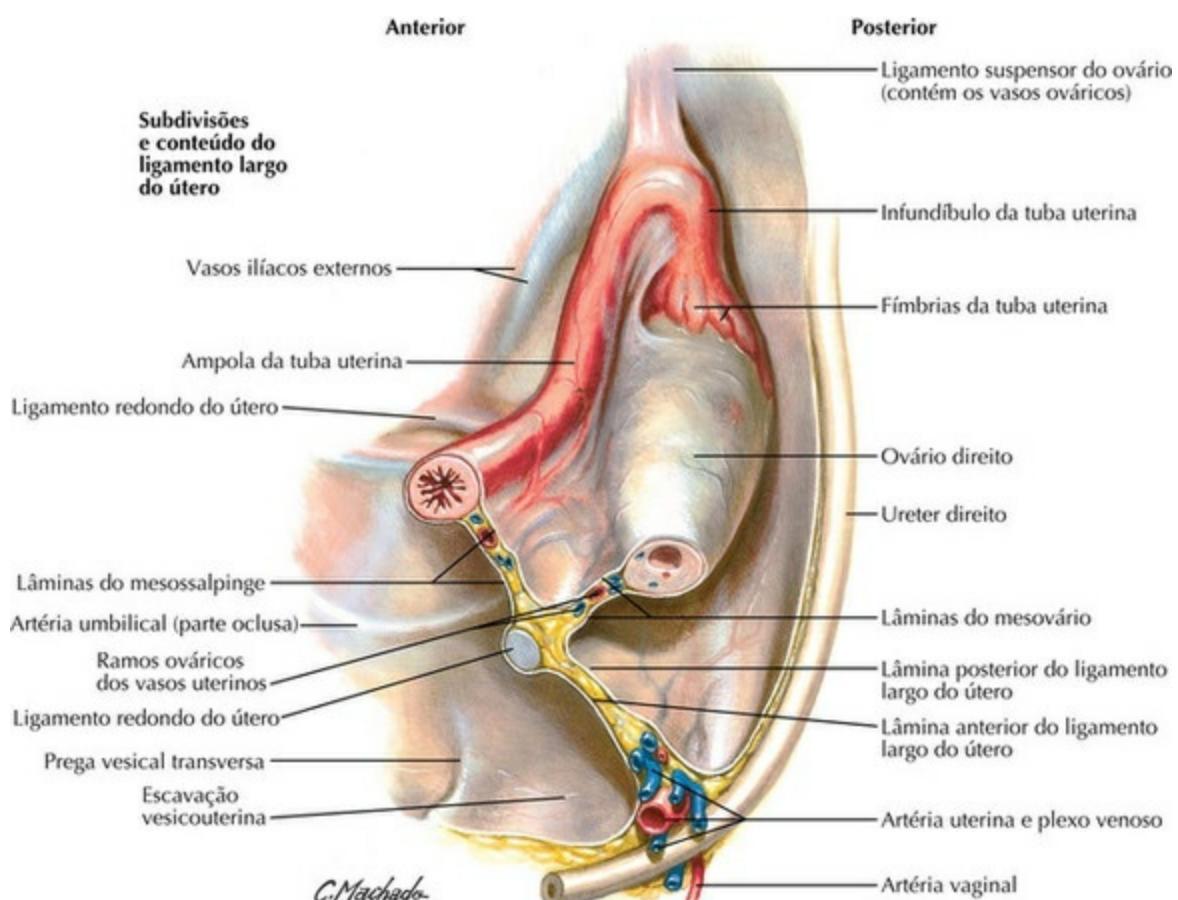
Veja também **Prancha 343**

## Útero e Anexos



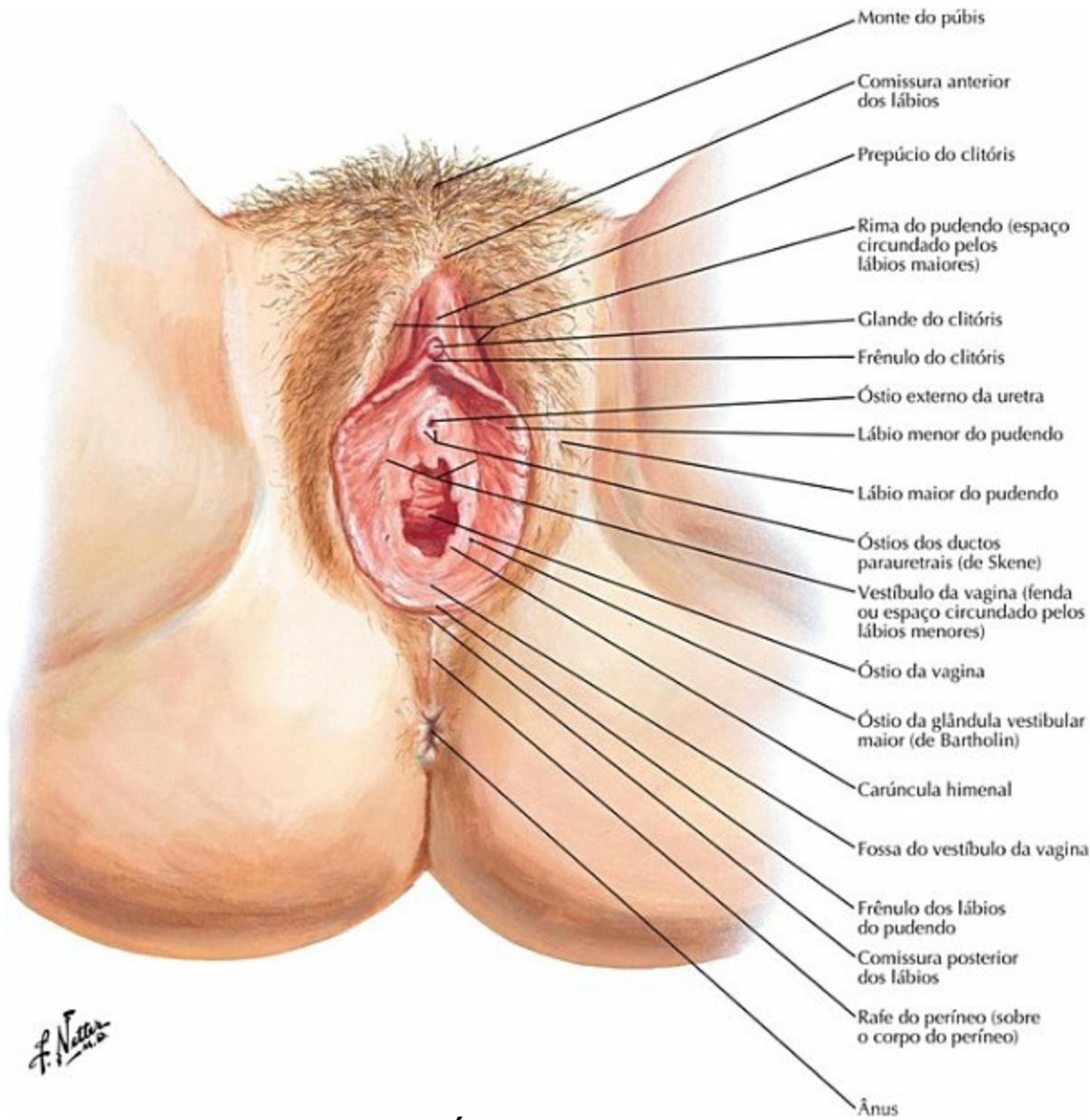
**PRANCHA 352** Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

## Ligamentos Pélvicos



**PRANCHA 353** Útero, Vagina e Estruturas de Sustentação

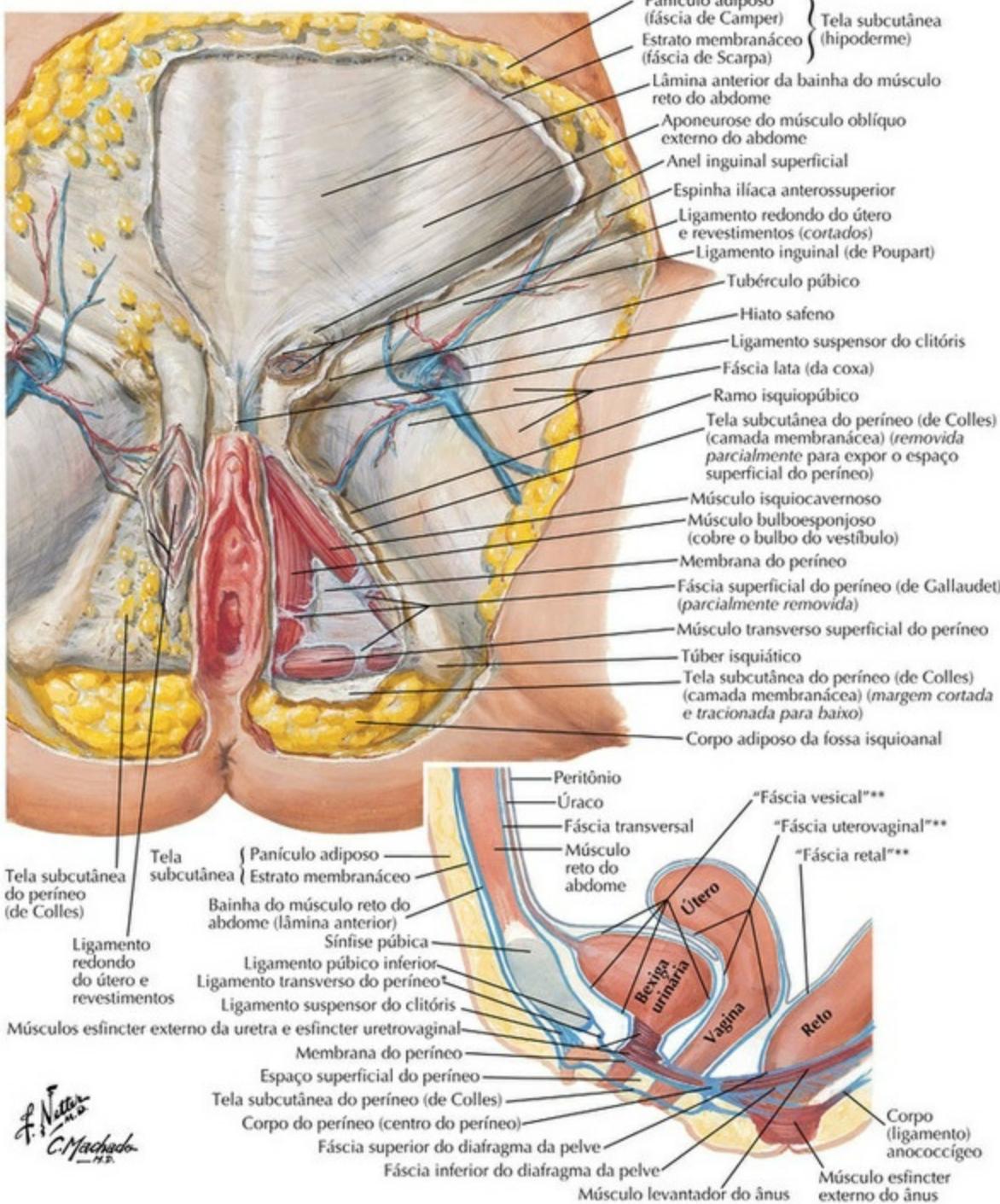
## Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos (Pudendo ou “Vulva”)



### PRANCHA 354 Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos

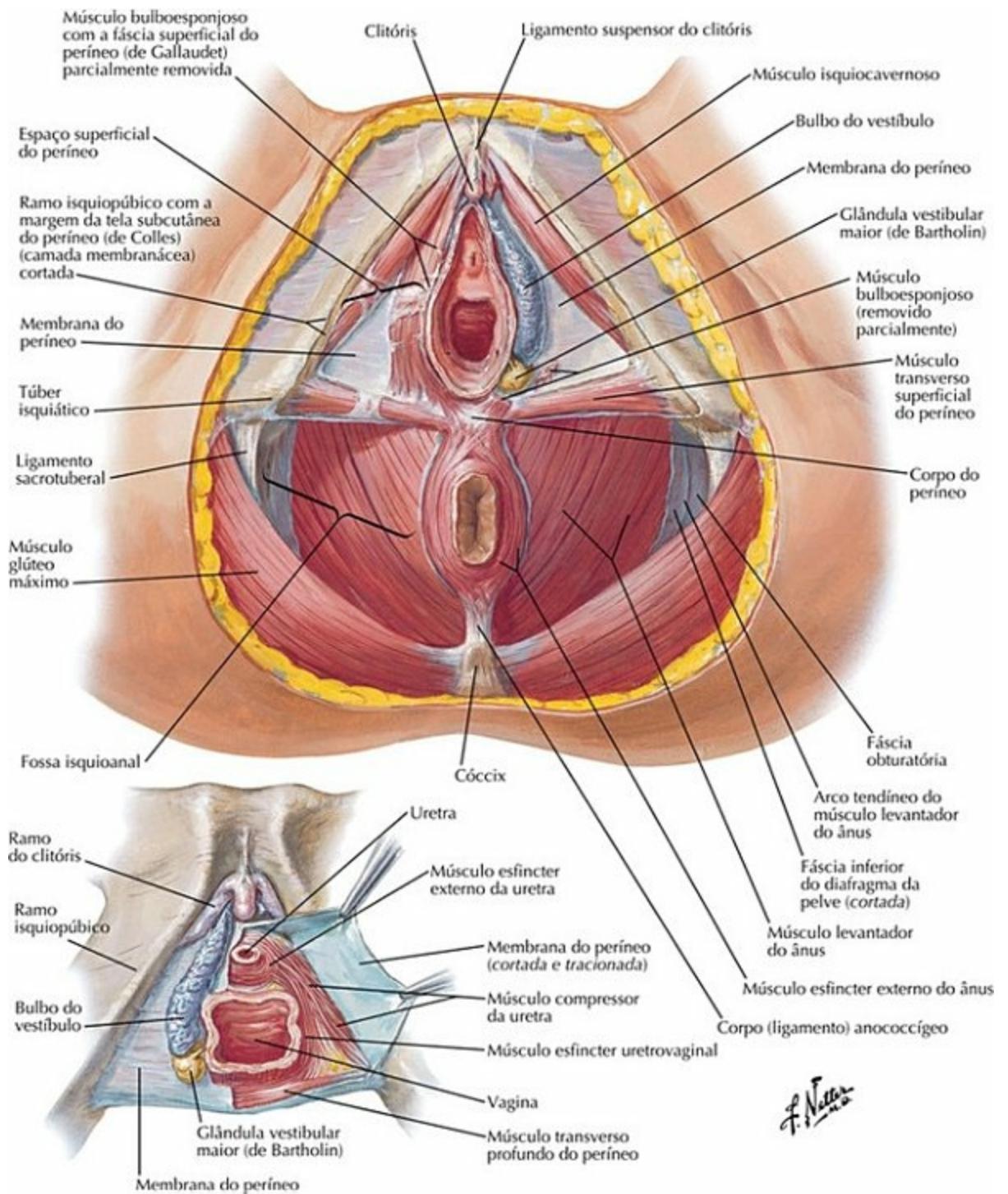
Veja também [Pranchas 382, 385, 391](#)

## Períneo Feminino (Dissecção Superficial)



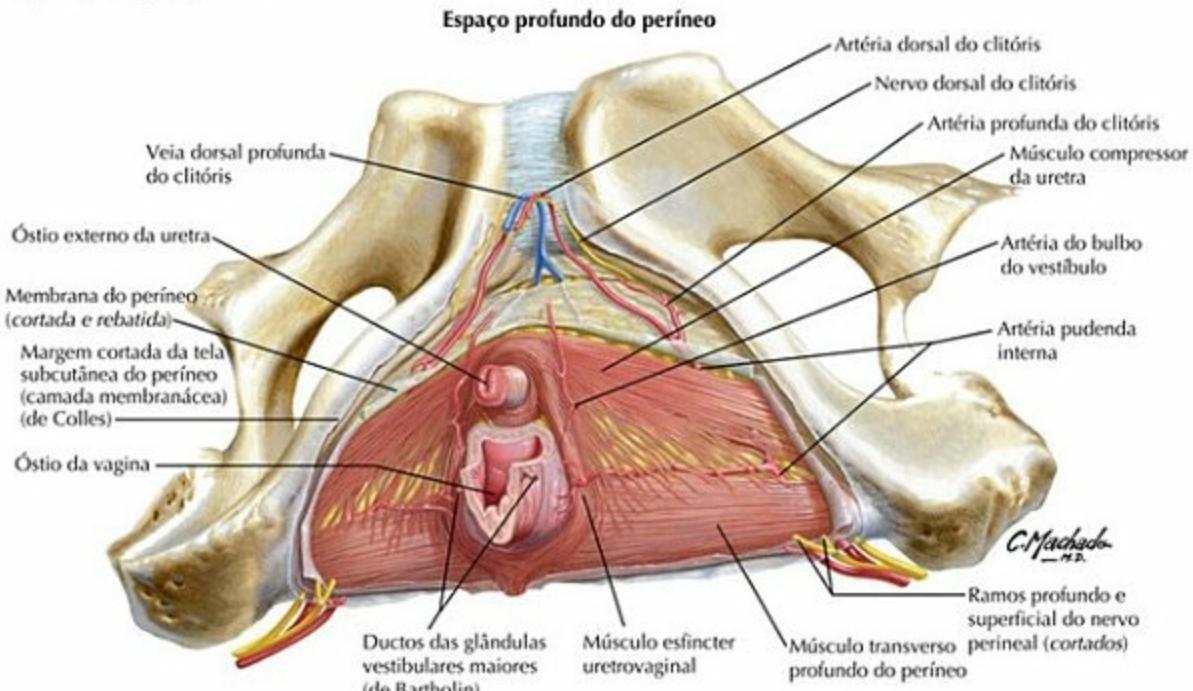
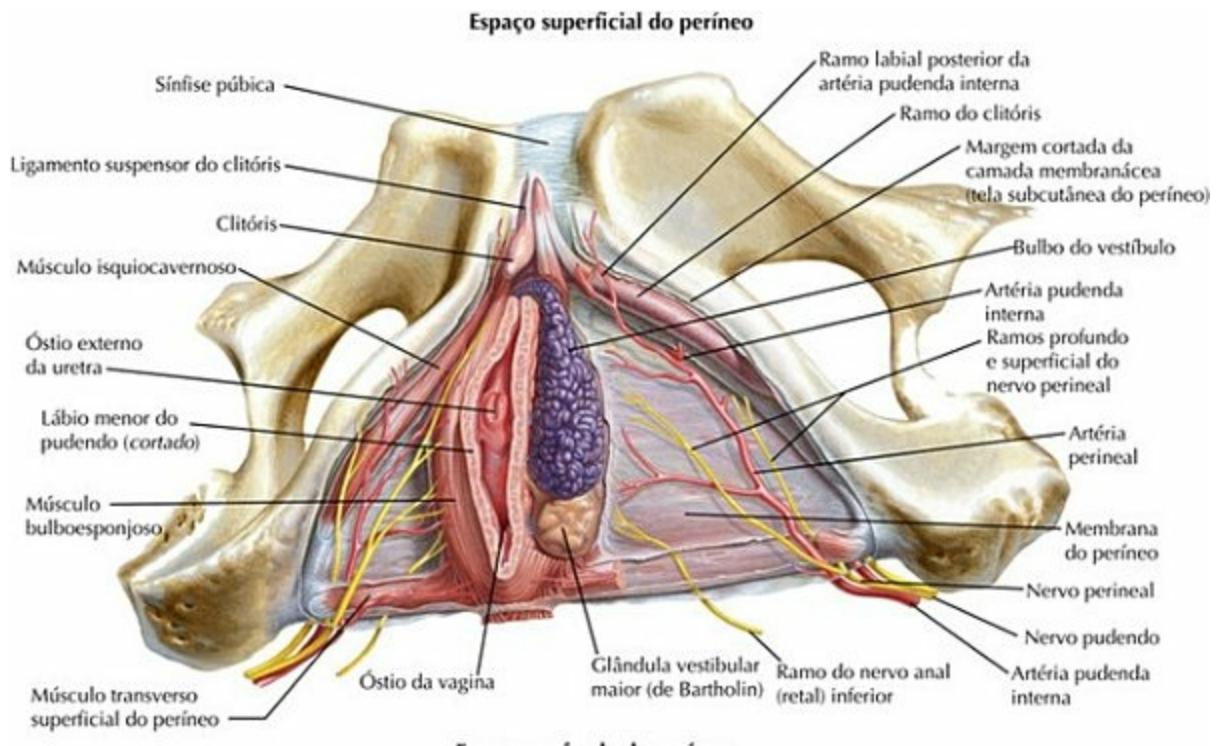
## PRANCHA 355 Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos

# Períneo Feminino (Dissecção Profunda)



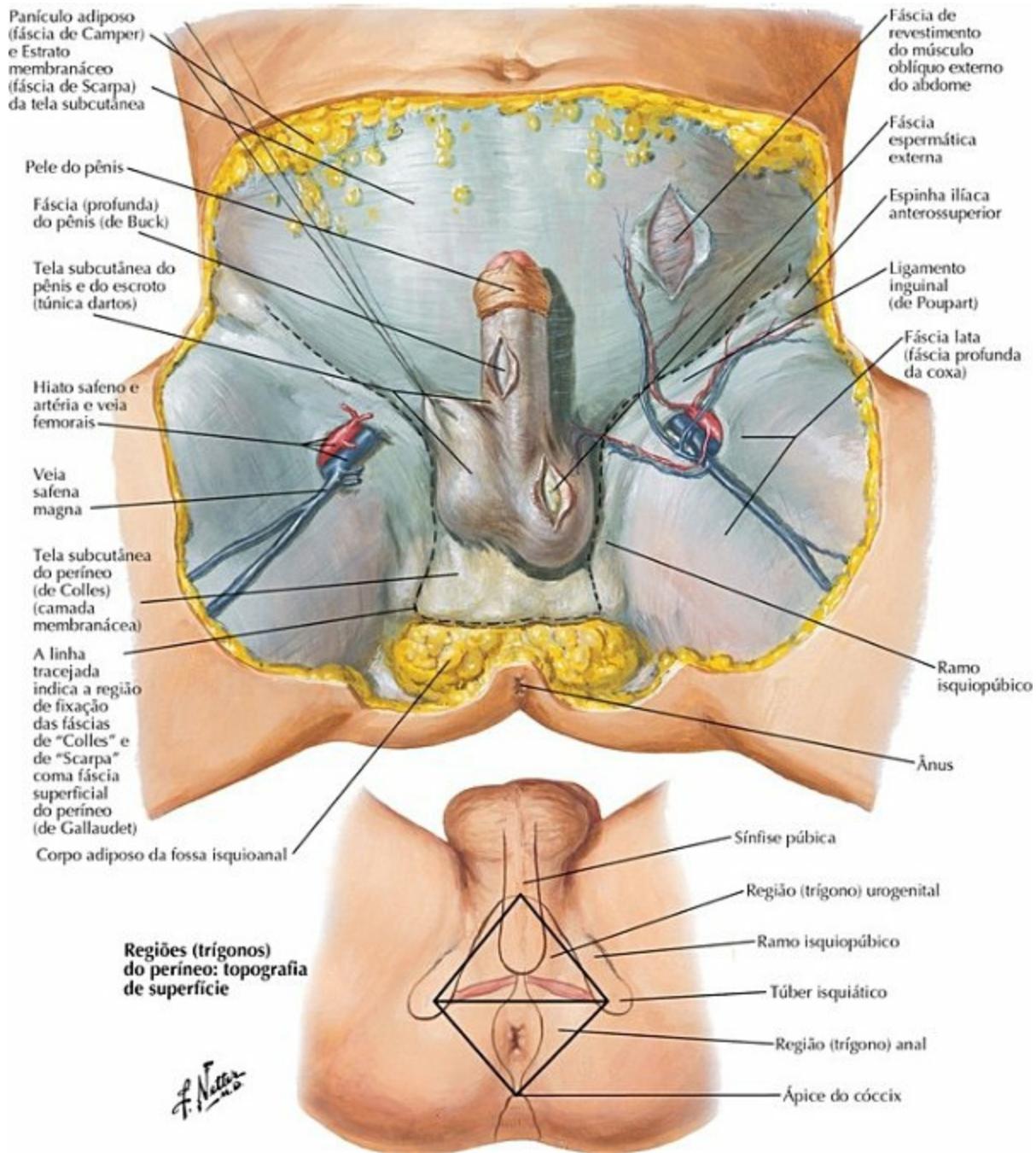
**PRANCHA 356** Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos

## Espaços do Períneo Feminino



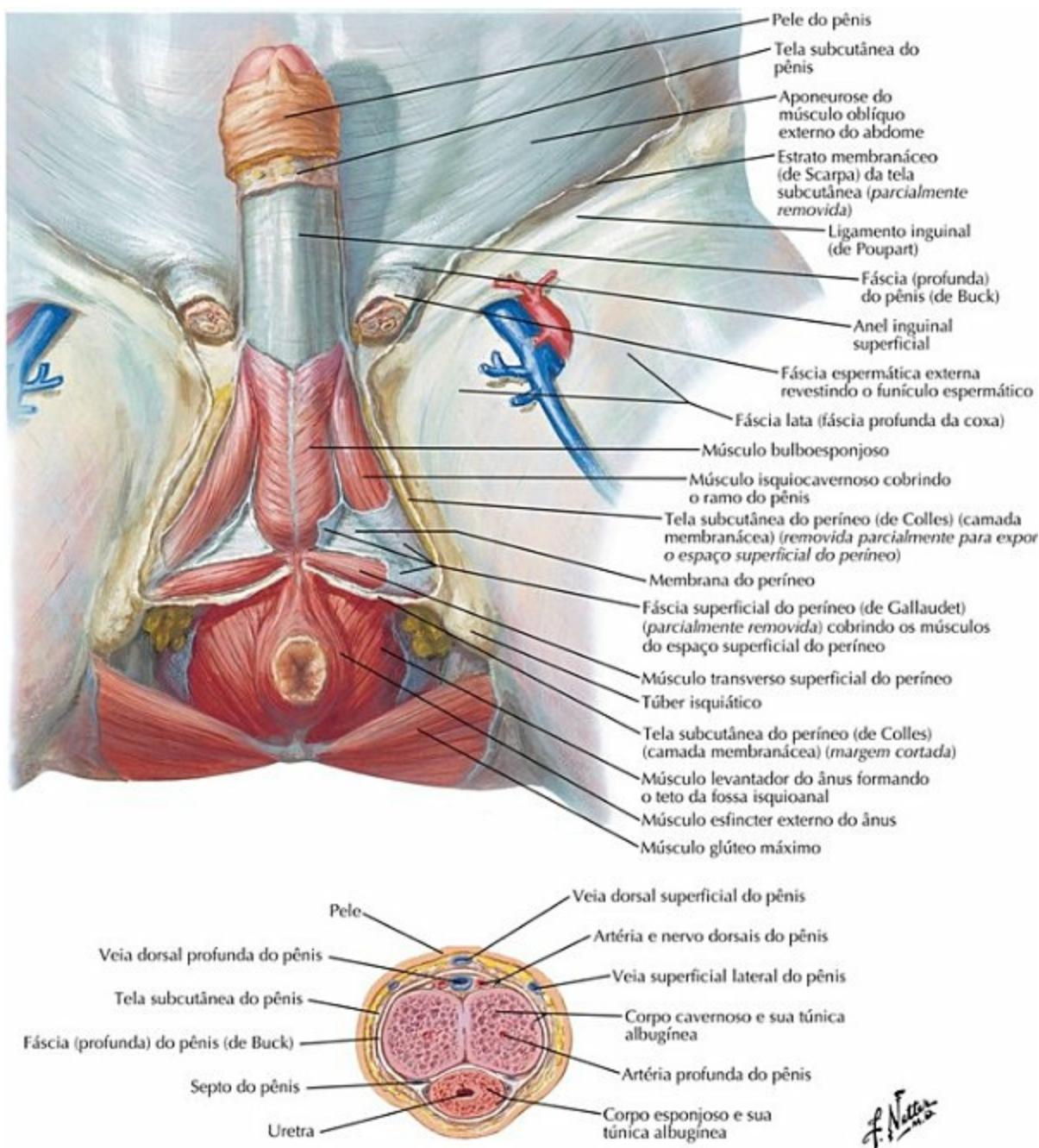
**PRANCHA 357** Períneo e Órgãos Genitais Femininos Externos  
Veja também [Pranchas 382, 391](#)

# Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecção Superficial)



**PRANCHA 358** Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

## Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos (Dissecção Profunda)



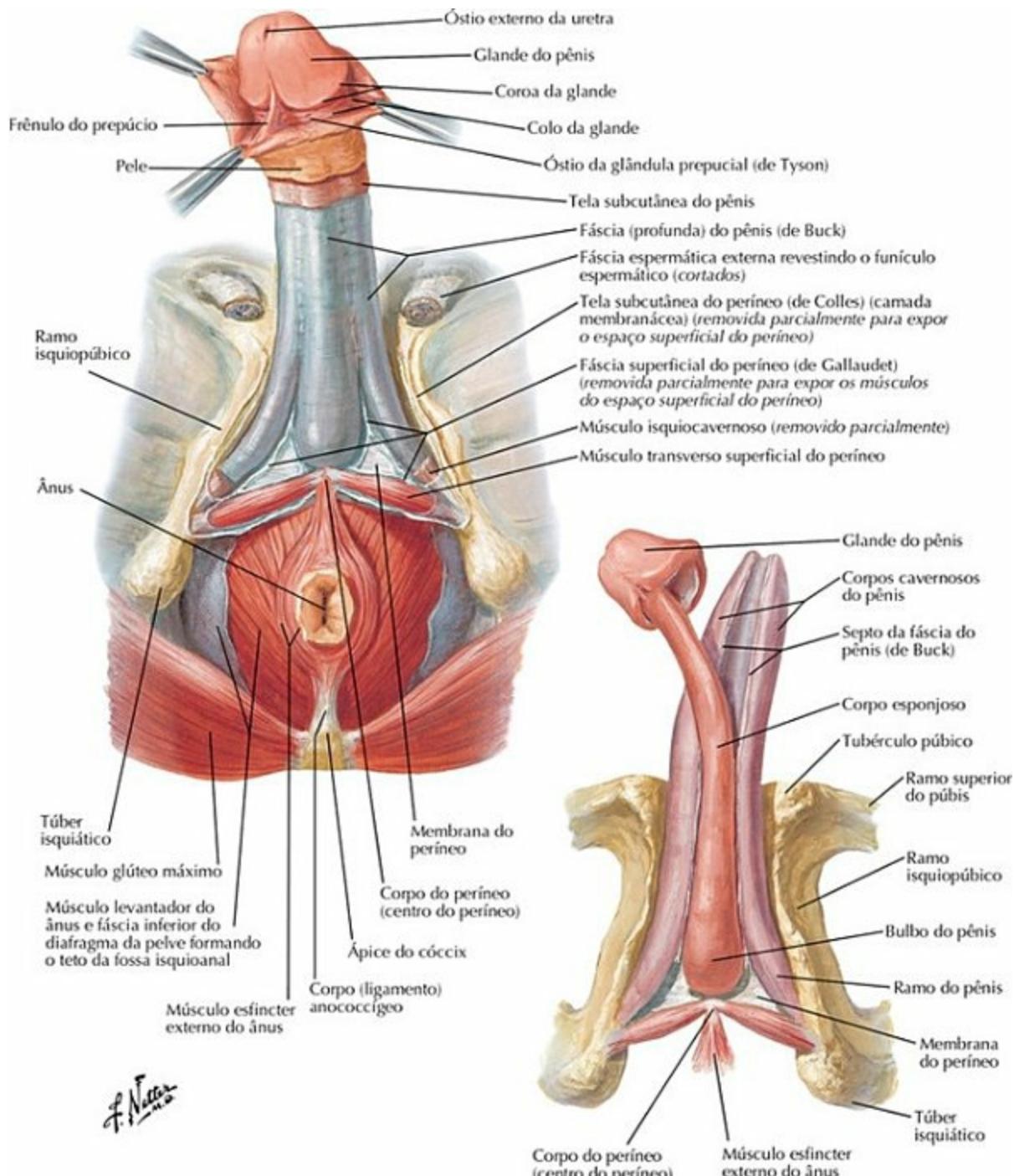
Corte transversal do corpo do pênis

## PRANCHA 359 Períneo e Órgãos Genitais Masculinos

Externos

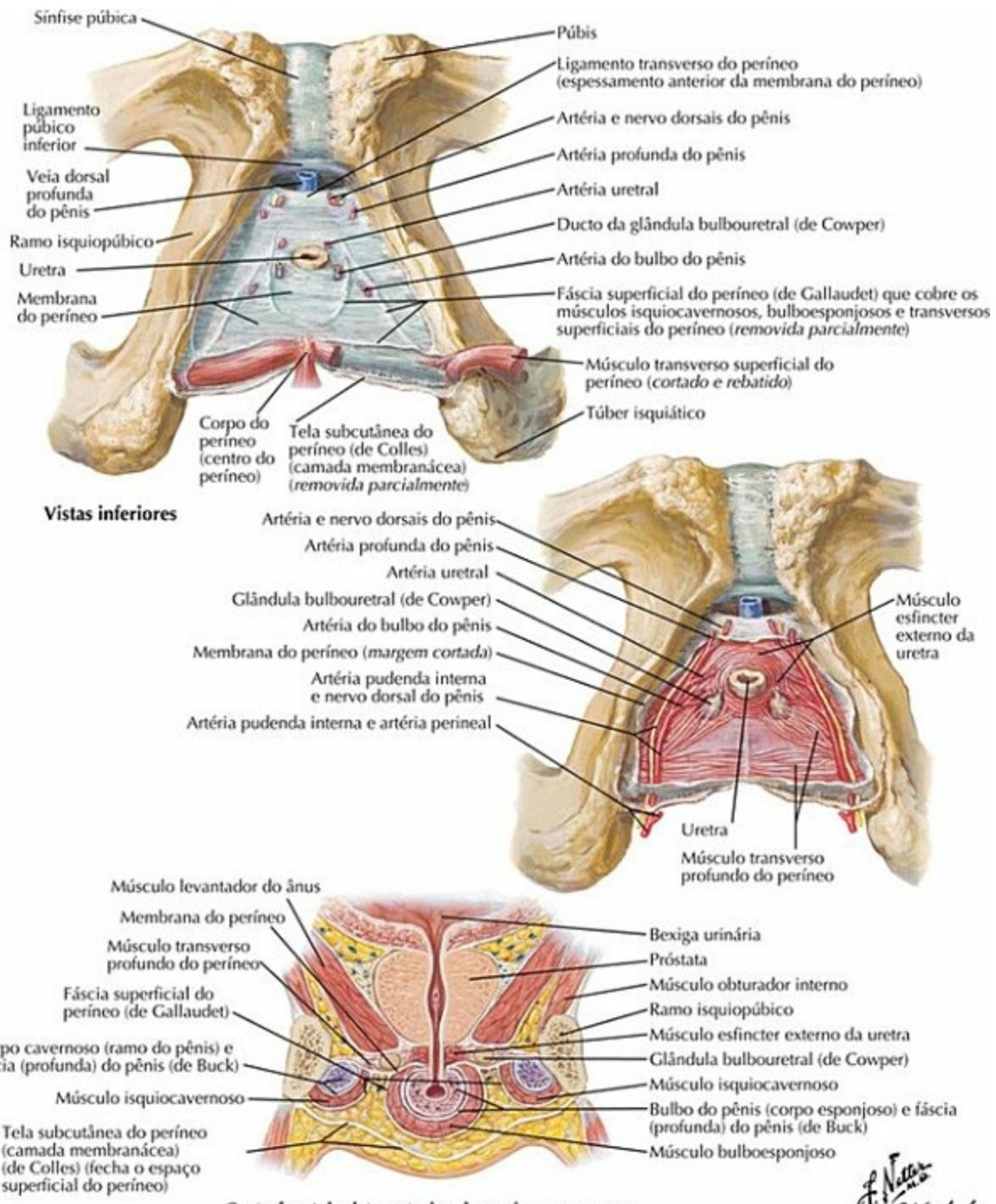
Veja também [Pranchas 378, 380, 383](#)

# Pênis



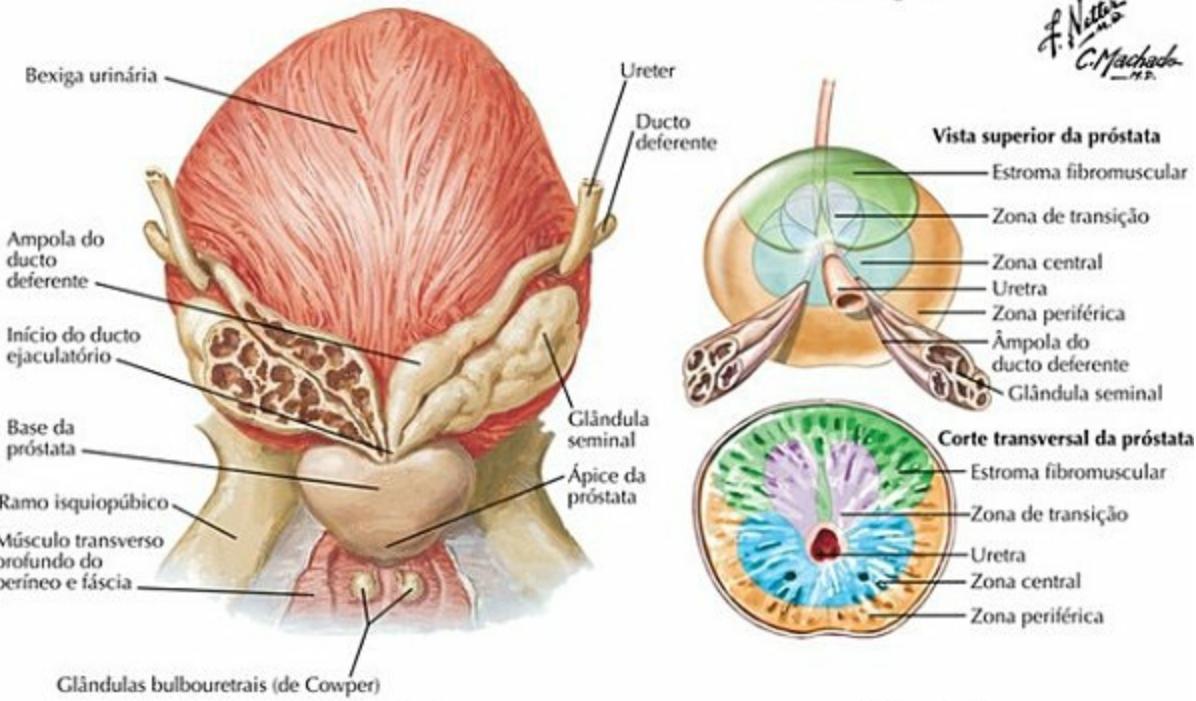
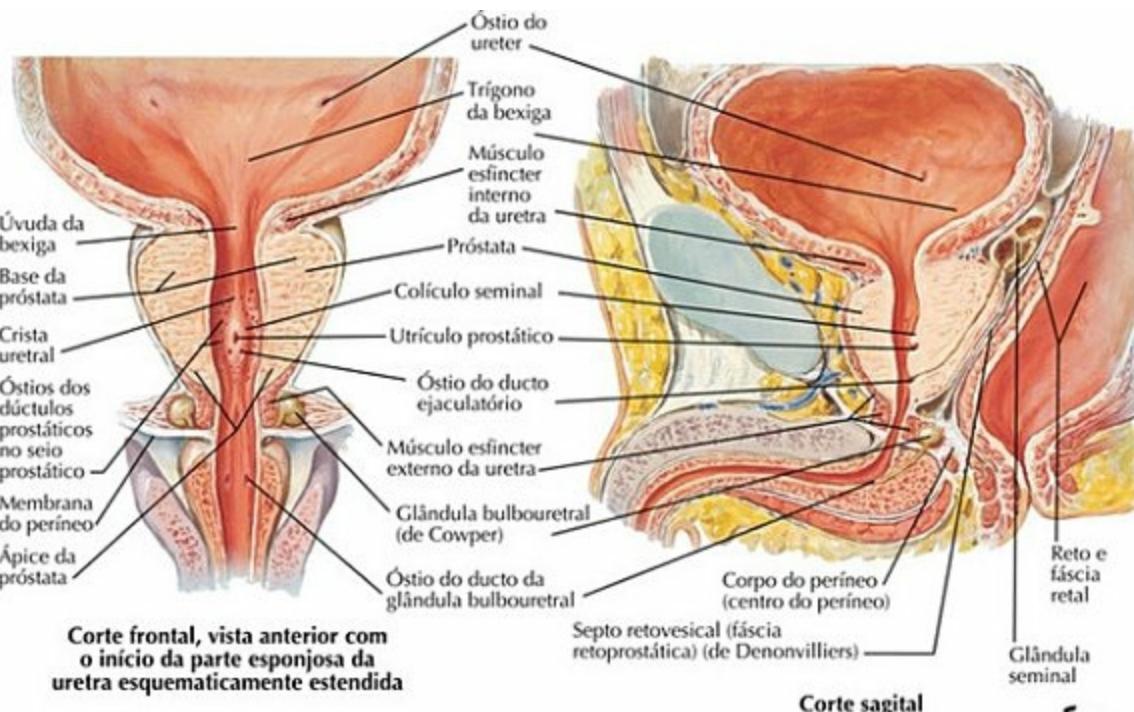
**PRANCHA 360** Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

## Espaços do Períneo Masculino



## PRANCHA 361 Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

# Próstata e Glândulas Seminais

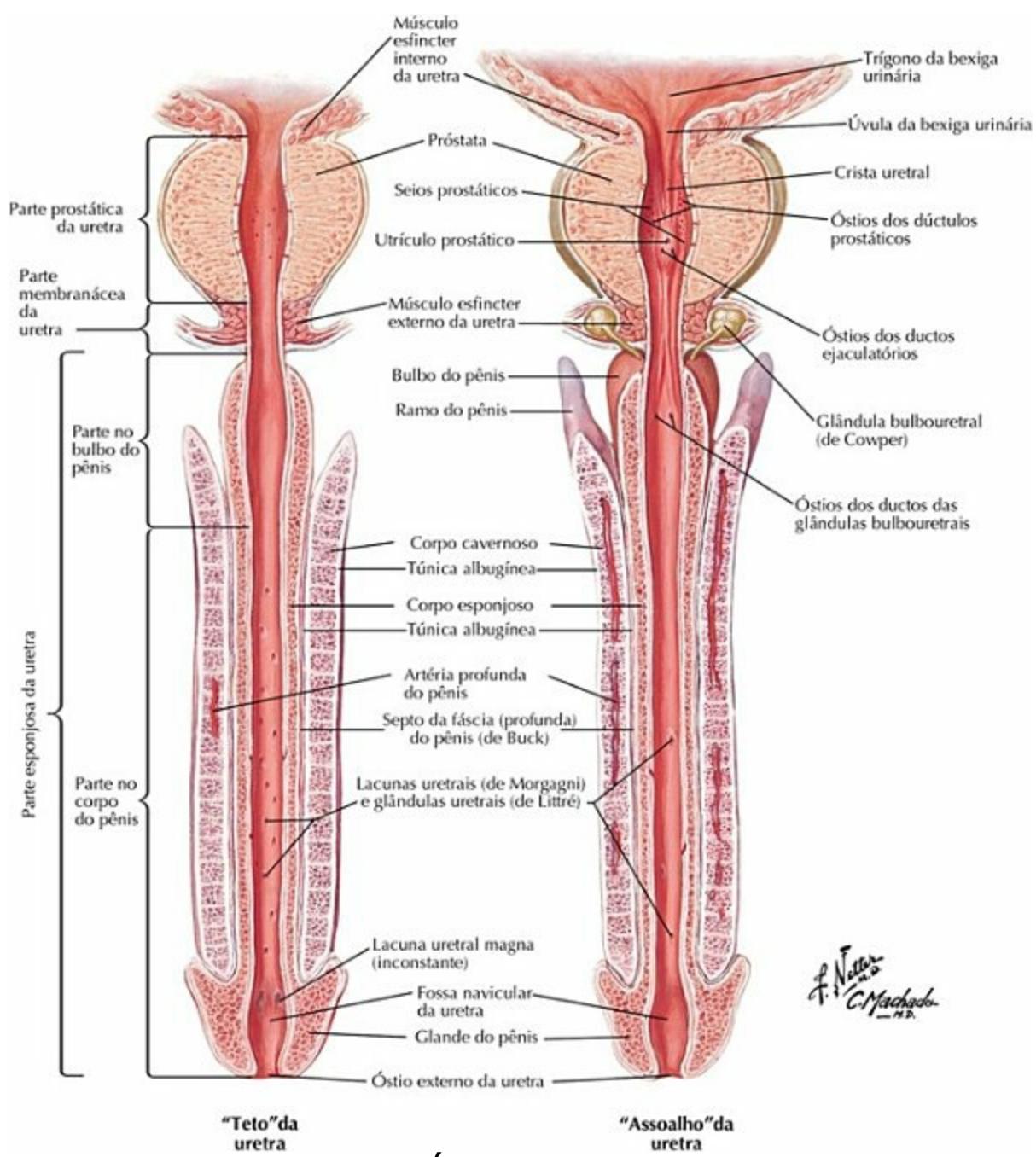


## PRANCHA 362 Períneo e Órgãos Genitais Masculinos

Externos

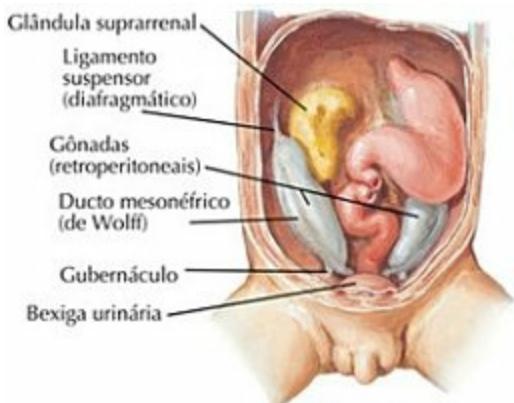
Veja também [Pranchas 344, 348, 381](#)

# Uretra Masculina

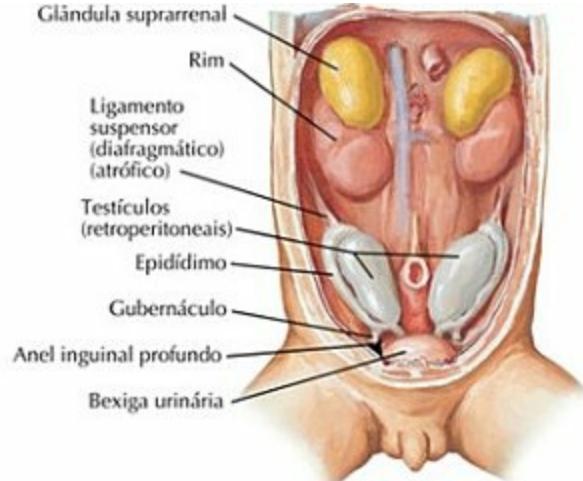


**PRANCHA 363** Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

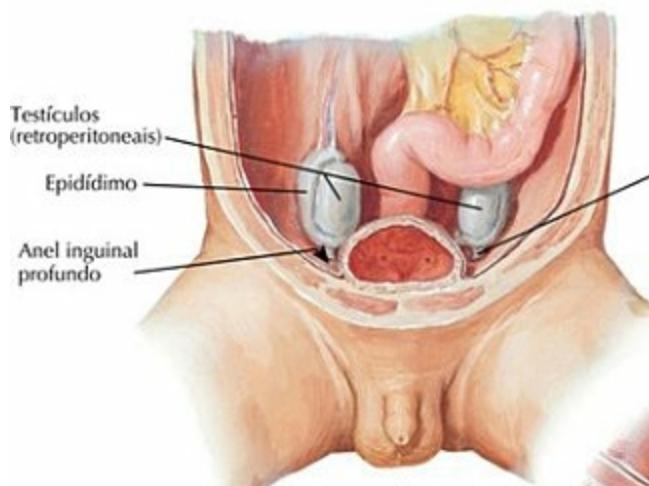
## Descida dos Testículos



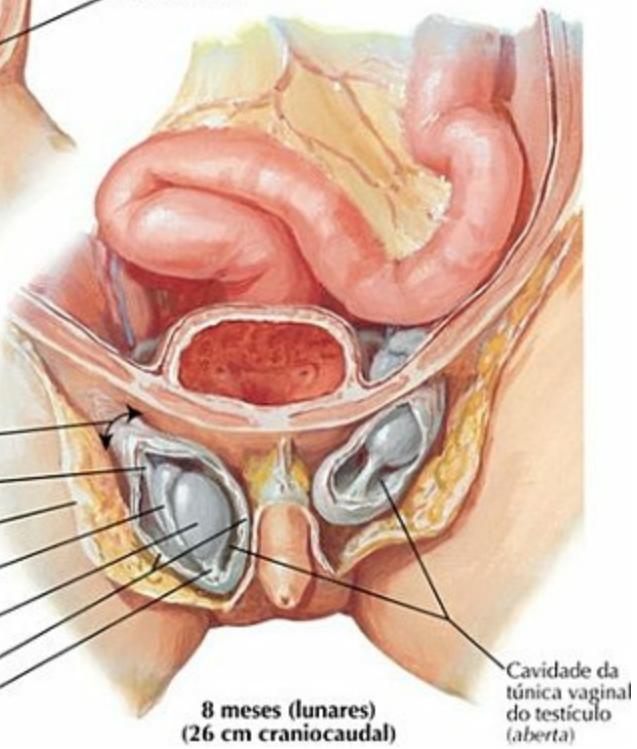
8 semanas  
(22,5 mm craniocaudal)



11 semanas  
(43 mm craniocaudal)



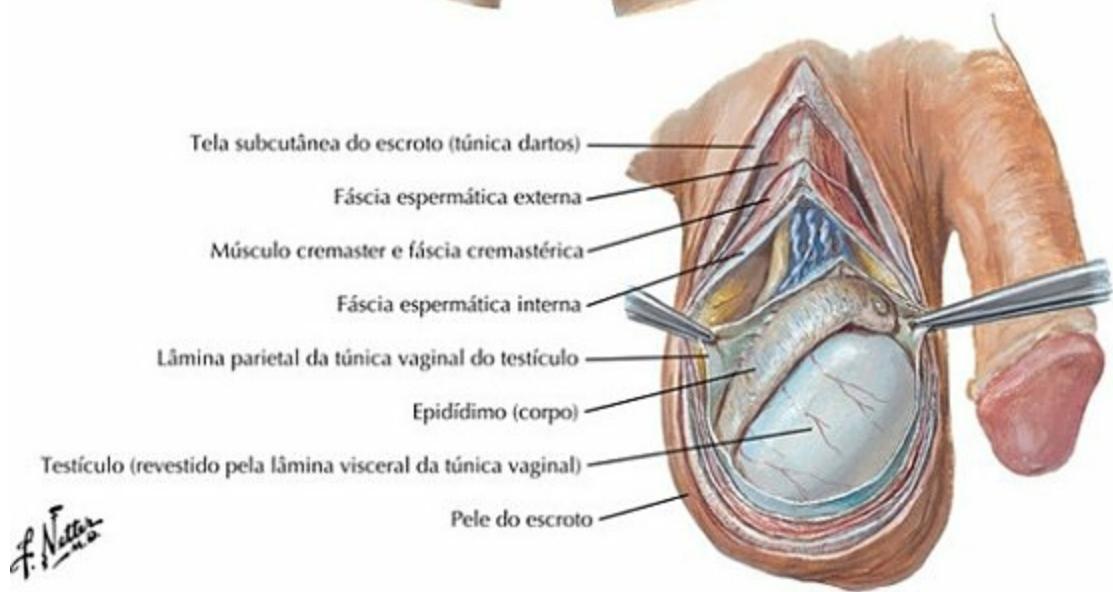
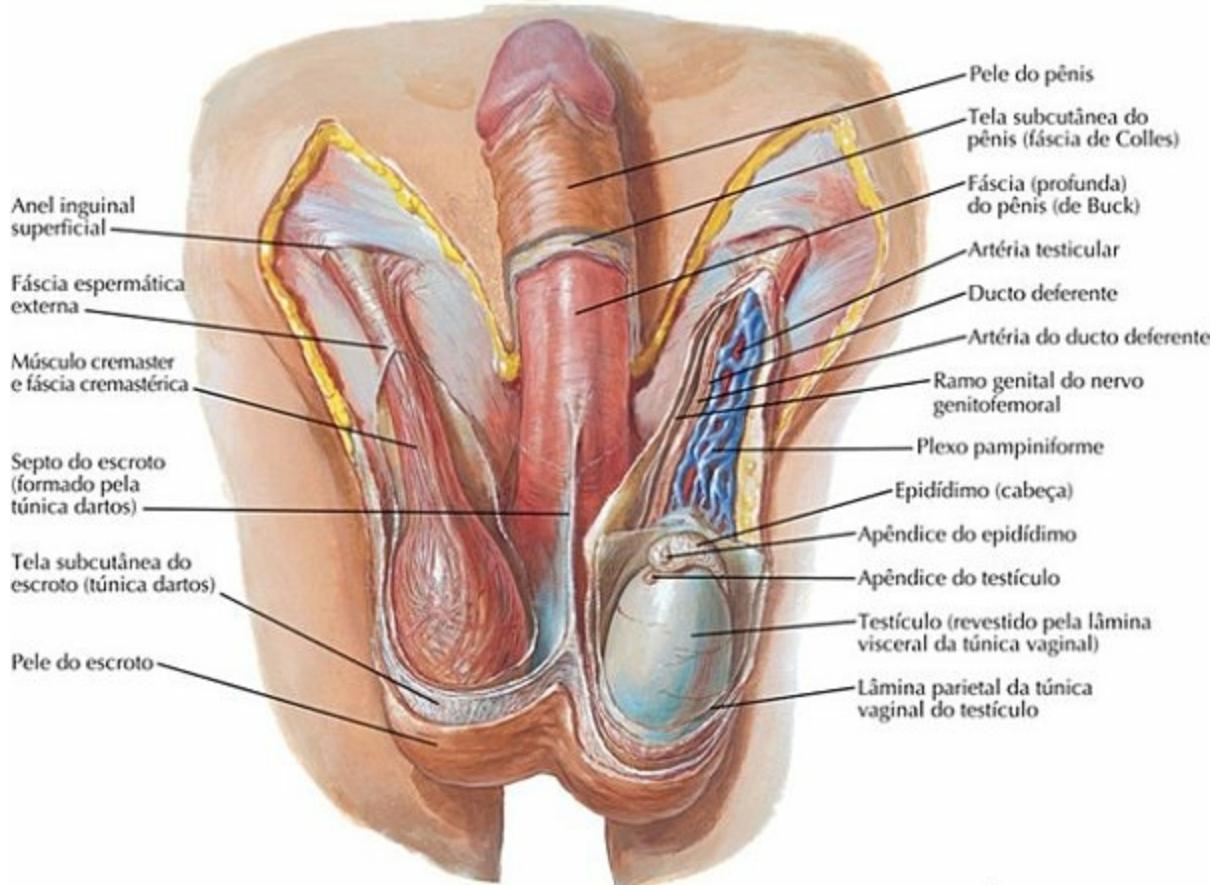
4 meses (lunares)  
(107 mm craniocaudal)



8 meses (lunares)  
(26 cm craniocaudal)

## PRANCHA 364 Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

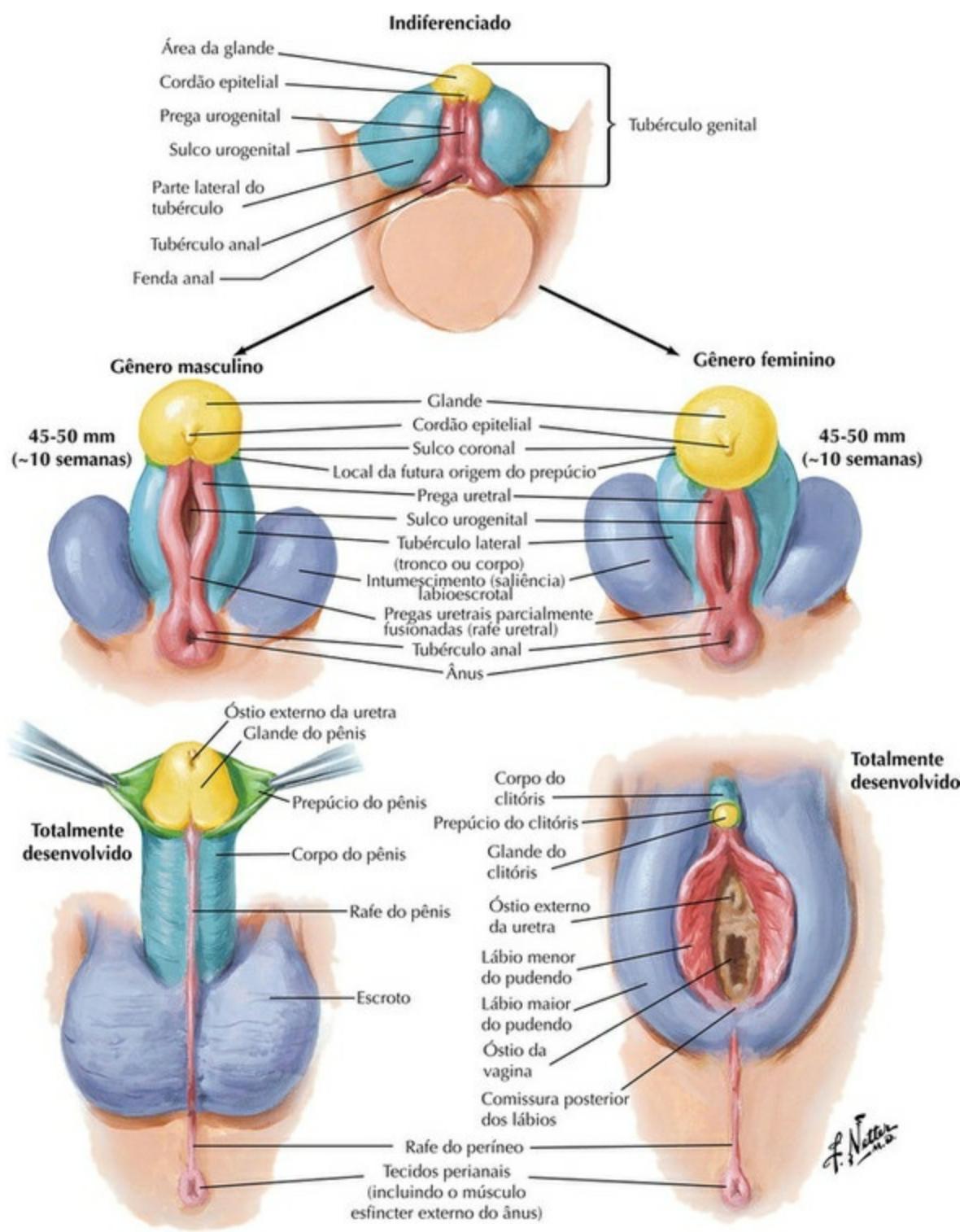
### Escroto e Conteúdo



**PRANCHA 365** Períneo e Órgãos Genitais Masculinos Externos

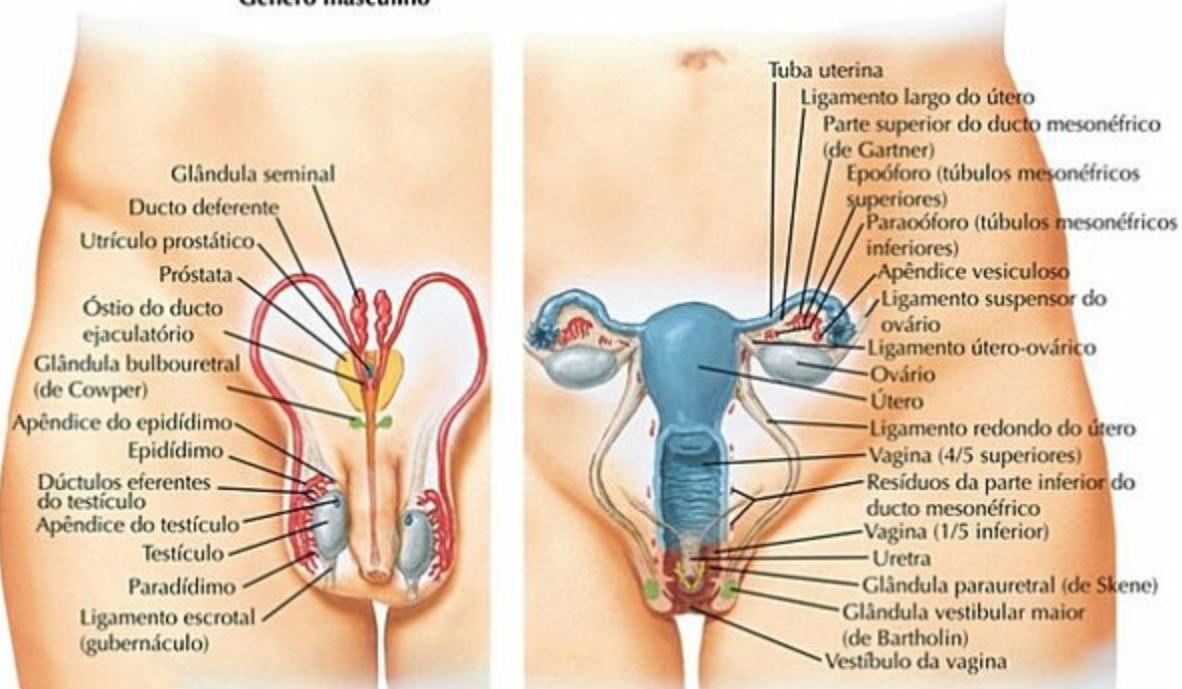
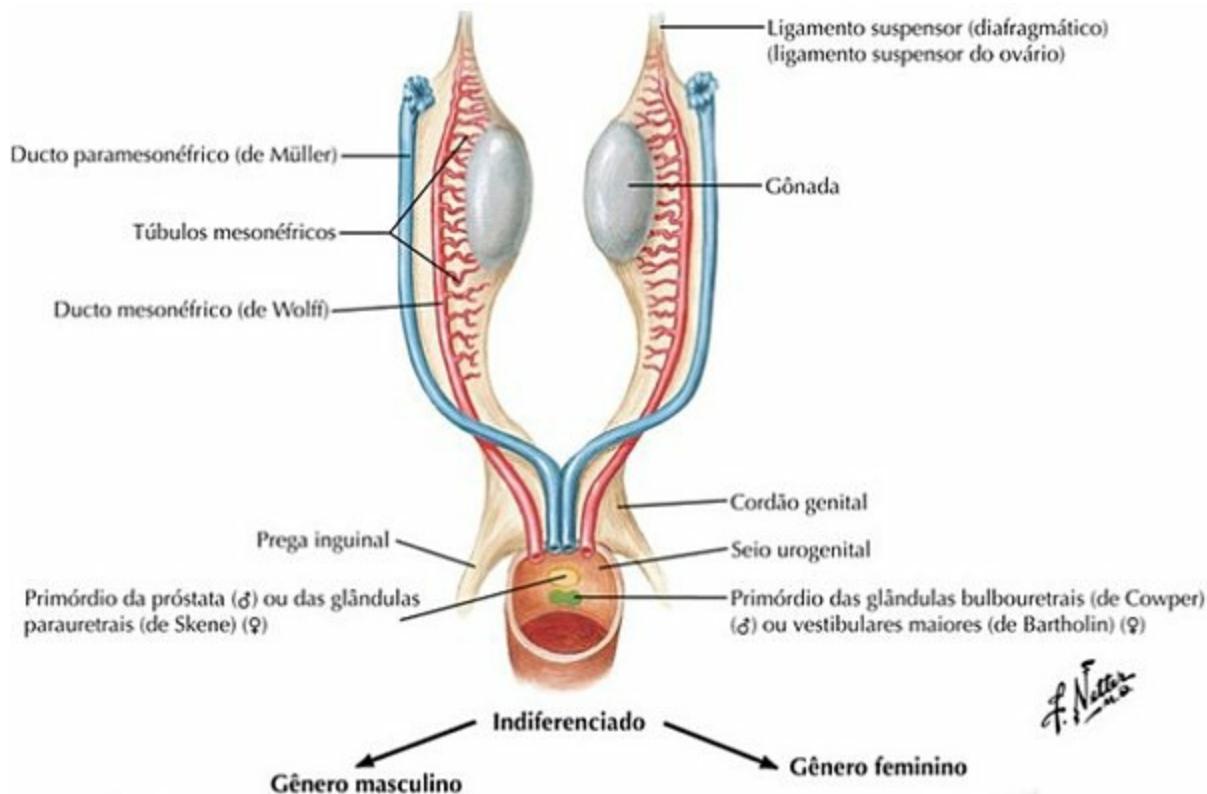
Veja também [Pranchas 321, 344](#)

## Homólogos dos Órgãos Genitais Externos



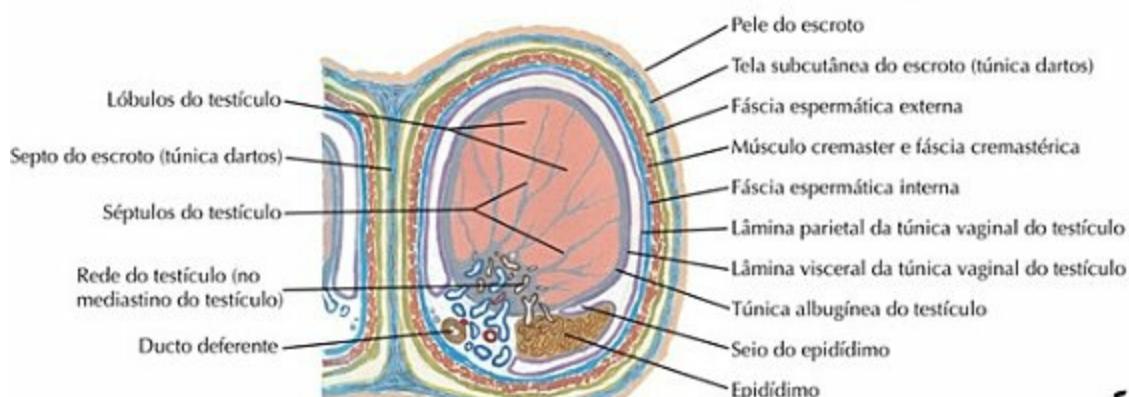
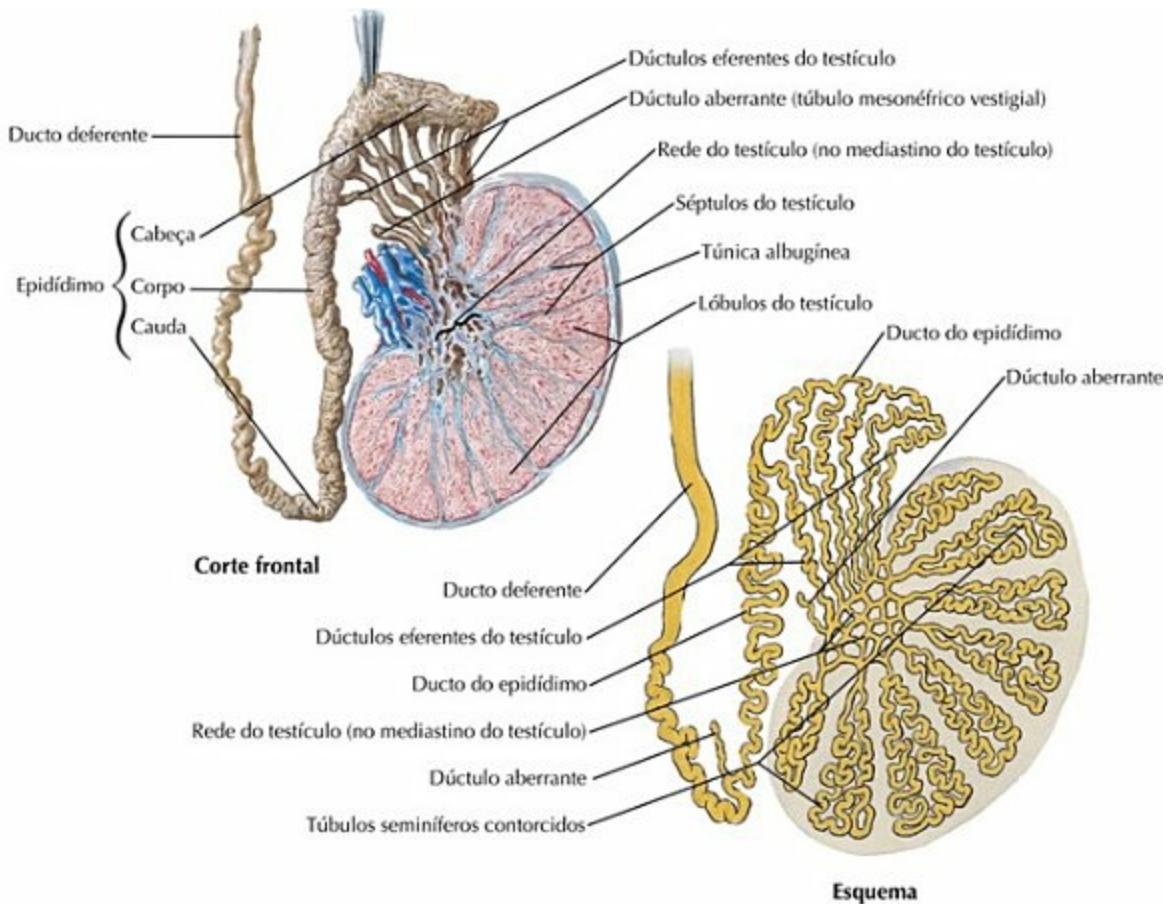
**PRANCHA 366** Homólogos dos Órgãos Genitais  
Veja também [Prancha 354](#)

## Homólogos dos Órgãos Genitais Internos



**PRANCHA 367** Homólogos dos Órgãos Genitais

## Testículo, Epidídimo e Ducto Deferente

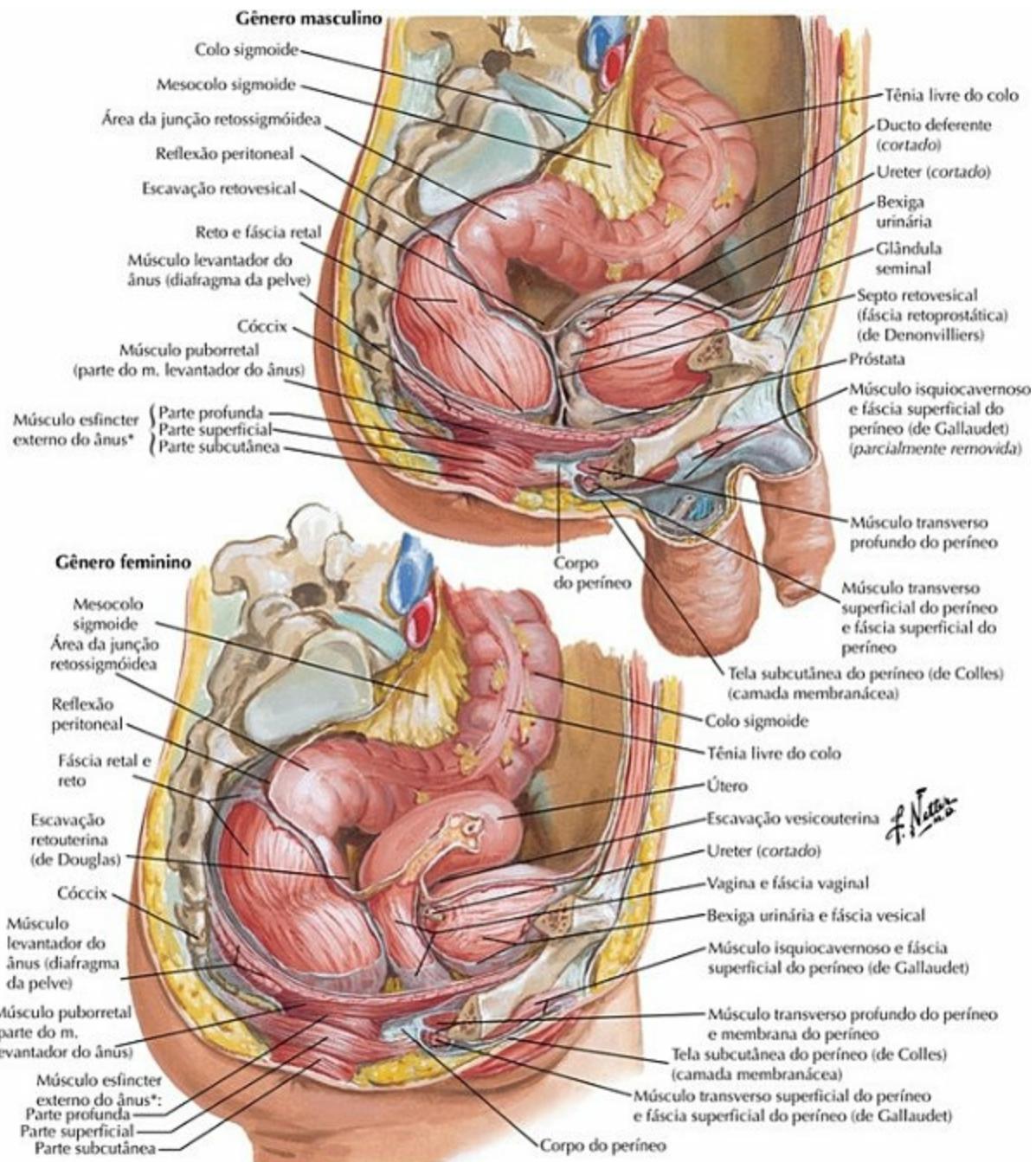


Corte transversal do escroto e do testículo

**PRANCHA 368 Testículo, Epidídimo e Ducto Deferente**

f. Neto

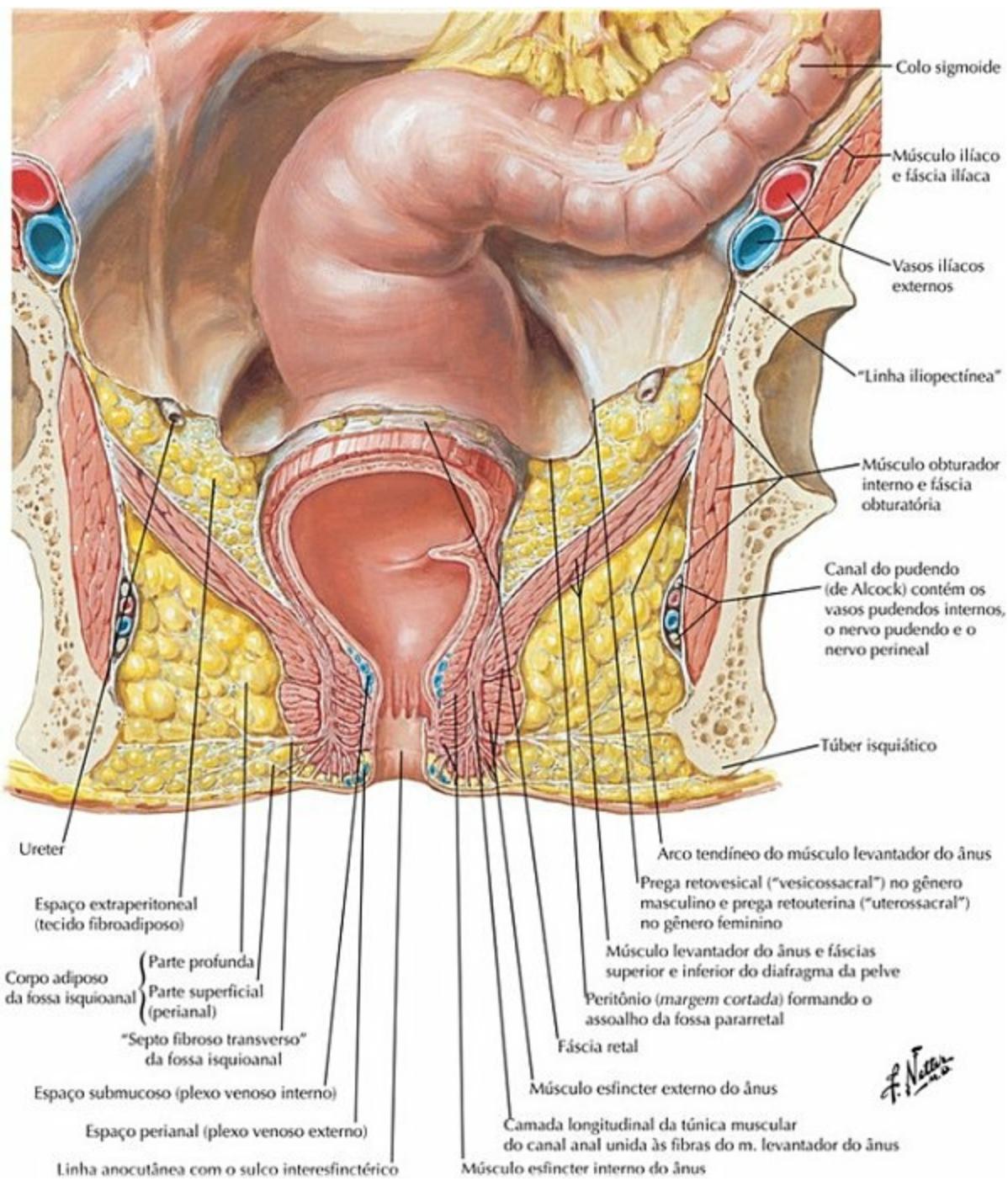
**Reto *in Situ*: Gêneros Masculino e Feminino**



\*Partes variáveis e frequentemente indistintas

## PRANCHA 369 Reto

# Fossa Isquioanal

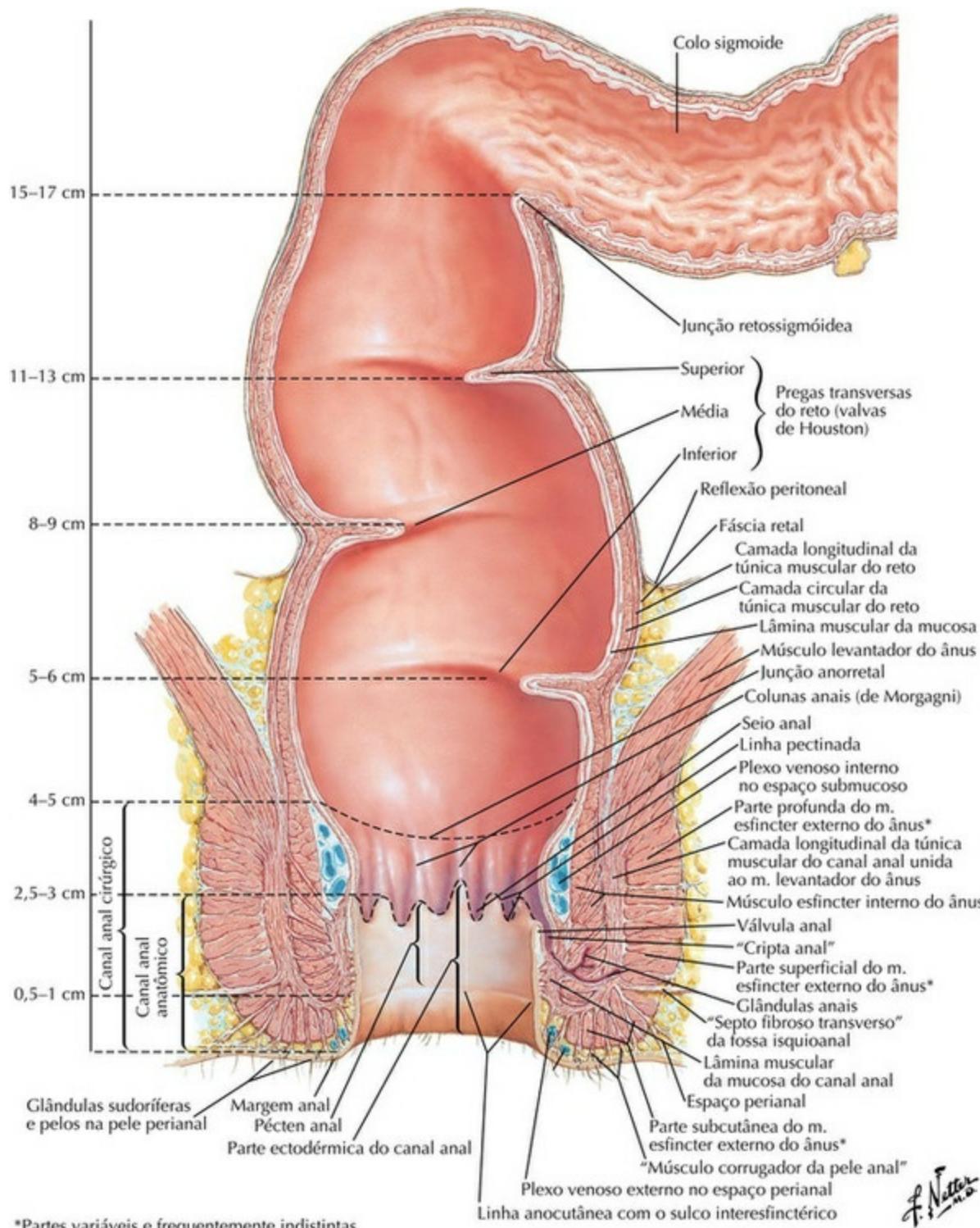


## PRANCHA 370 Reto

Veja também [Pranchas 296, 388](#)

*F. Netter*

# Reto e Canal Anal

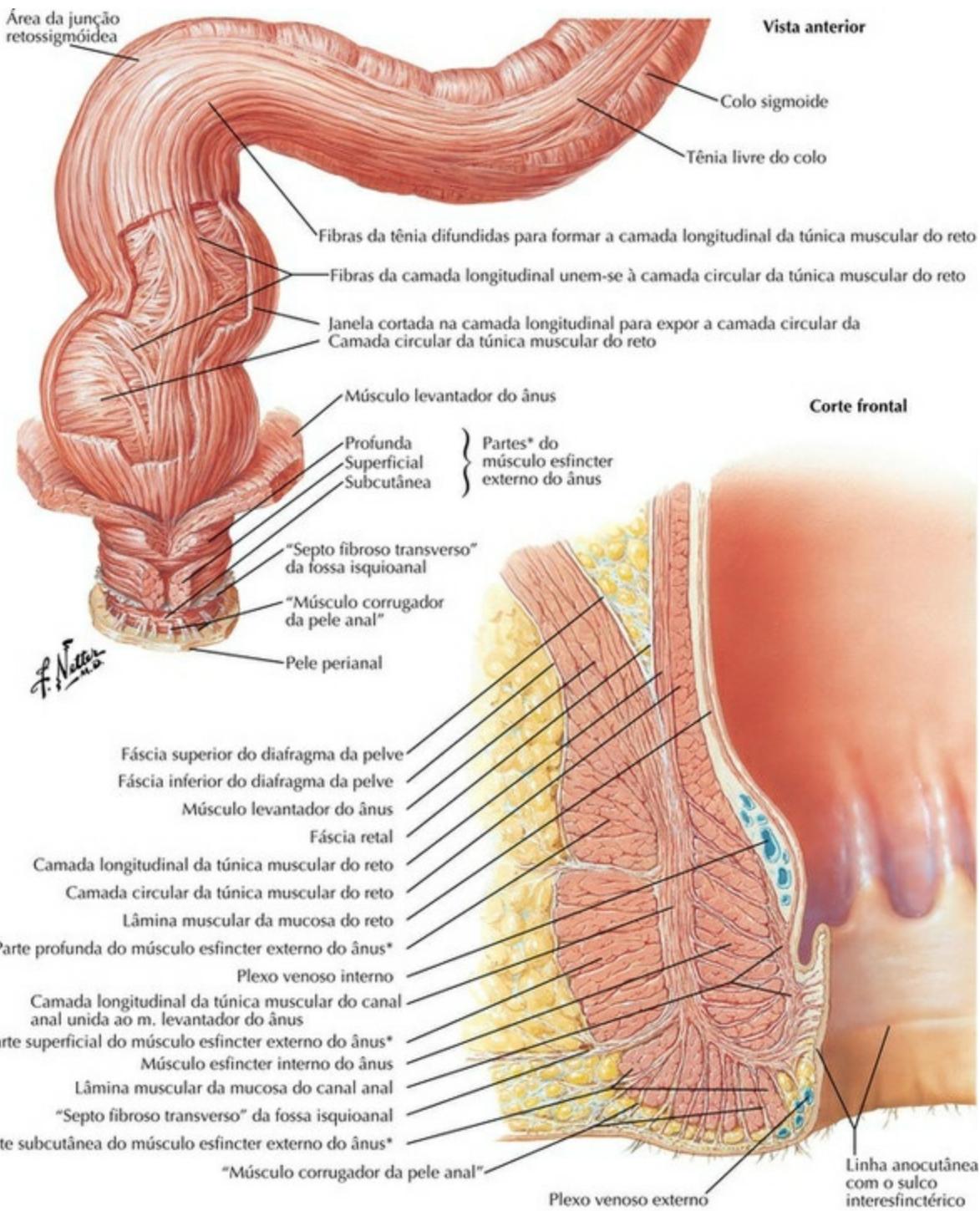


\*Partes variáveis e frequentemente indistintas

## PRANCHA 371 Reto

J. Neto

# Musculatura Anorrectal

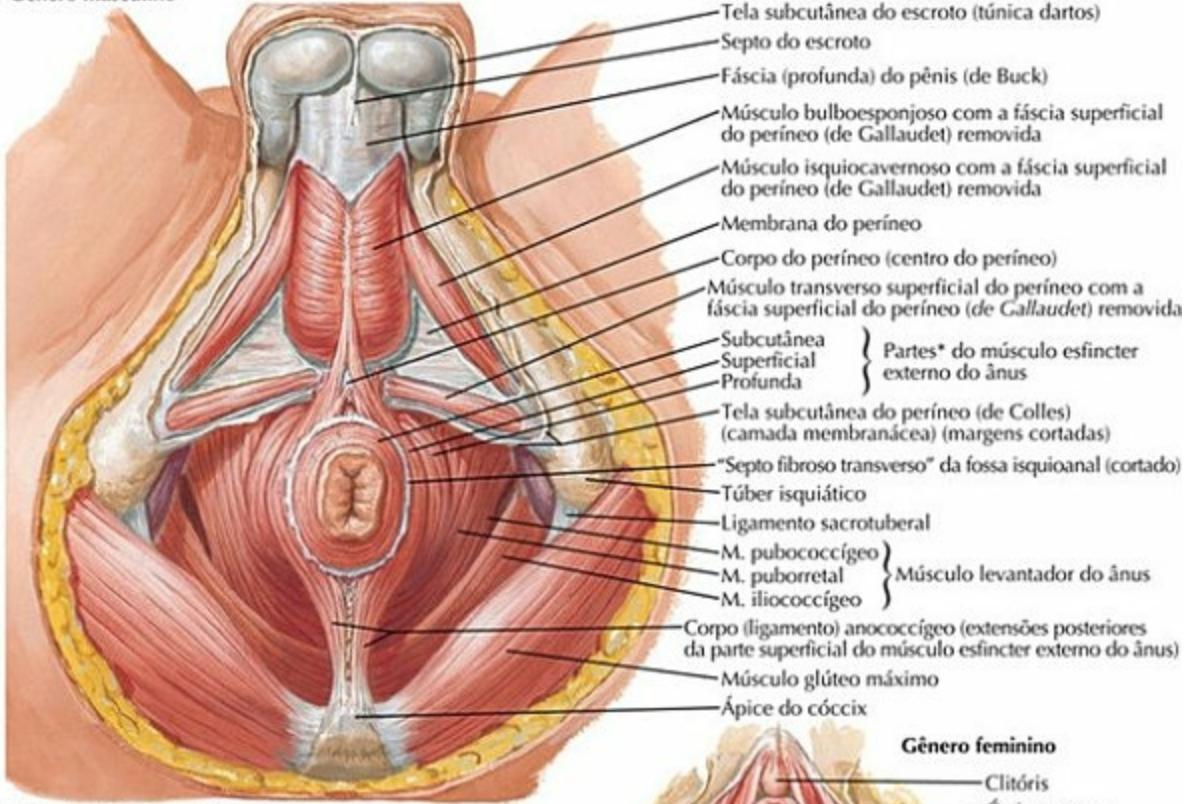


\*Partes variáveis e frequentemente indistintas

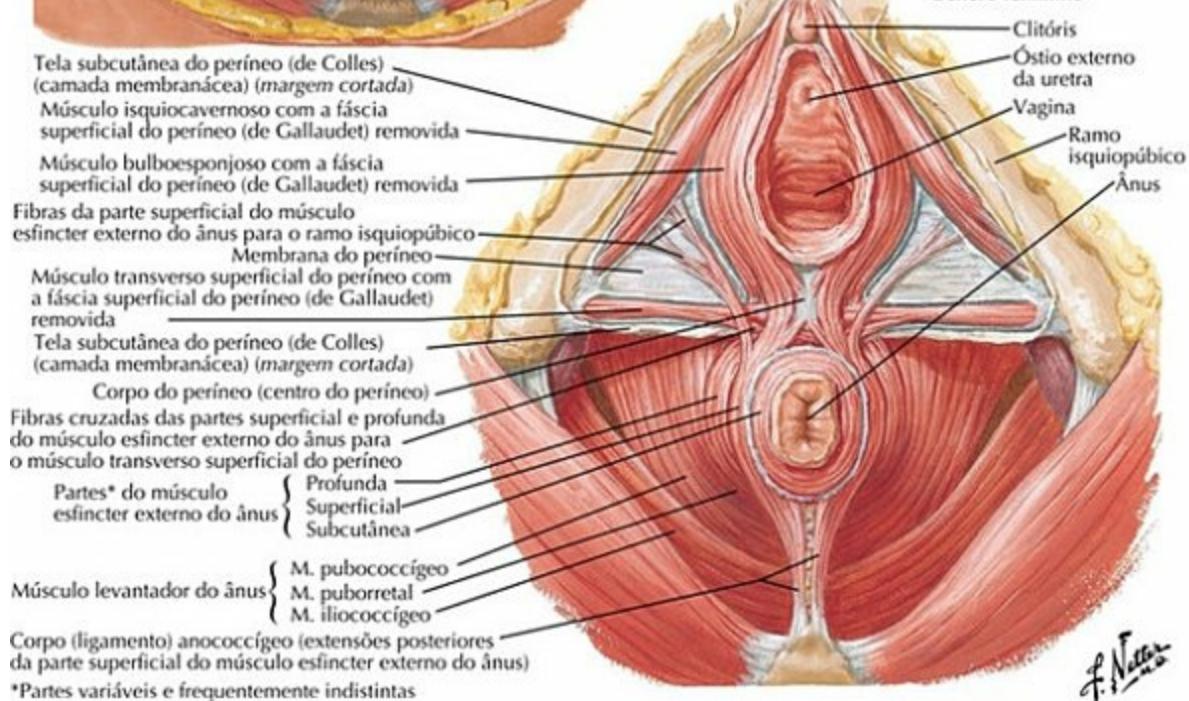
## PRANCHA 372 Reto

# Músculo Esfínter Externo do Ânus: Vista do Períneo

Gênero masculino



Gênero feminino

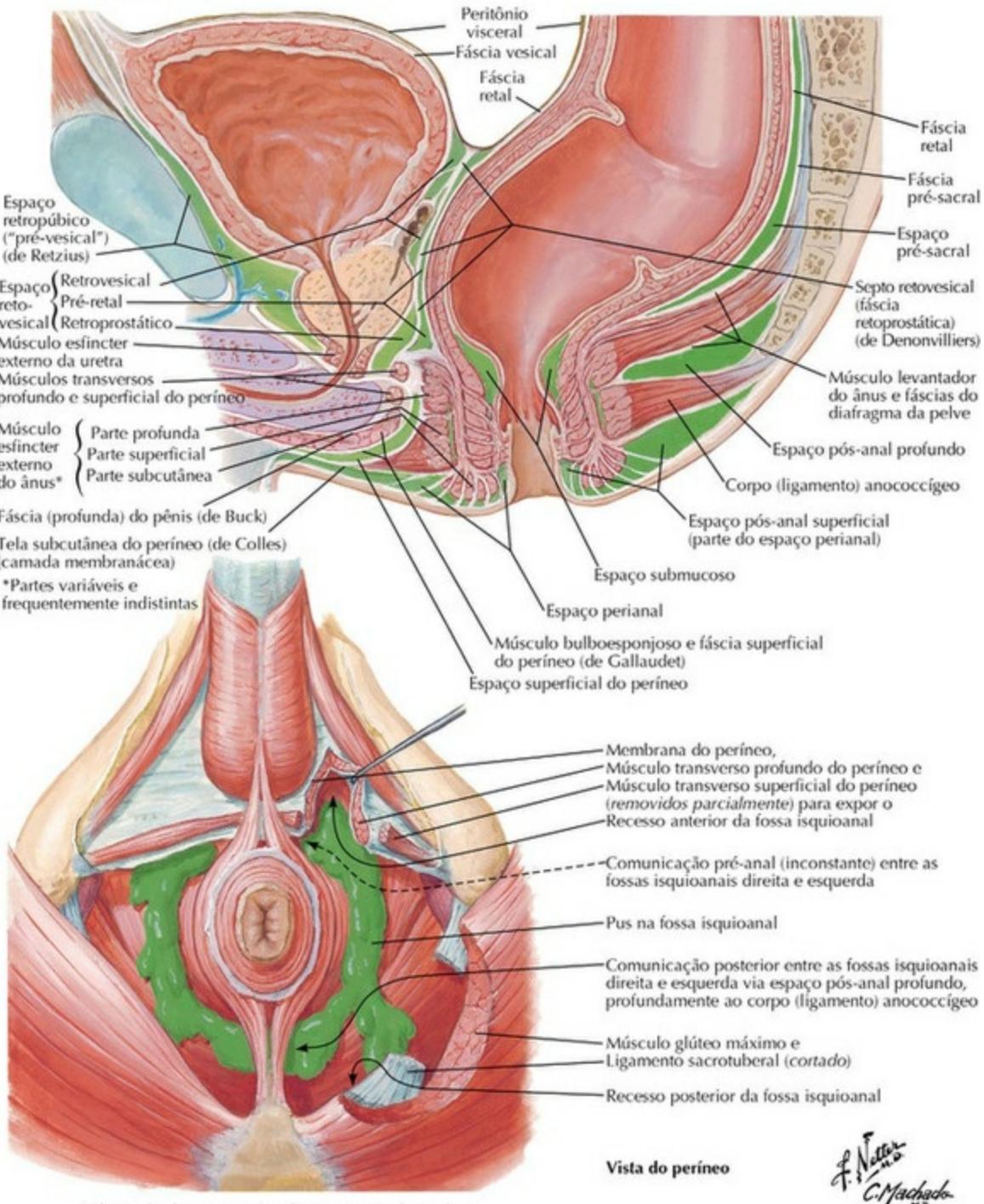


**PRANCHA 373 Reto**

Veja também [Pranchas 356, 359](#)

# Espaços Reais e Potenciais do Períneo e da Pelve

Corte sagital



Difusão de abscesso perineal nos espaços do períneo

Nota da Revisão Científica: Nem todos os nomes desses espaços constam da Terminologia Anatômica (2001).

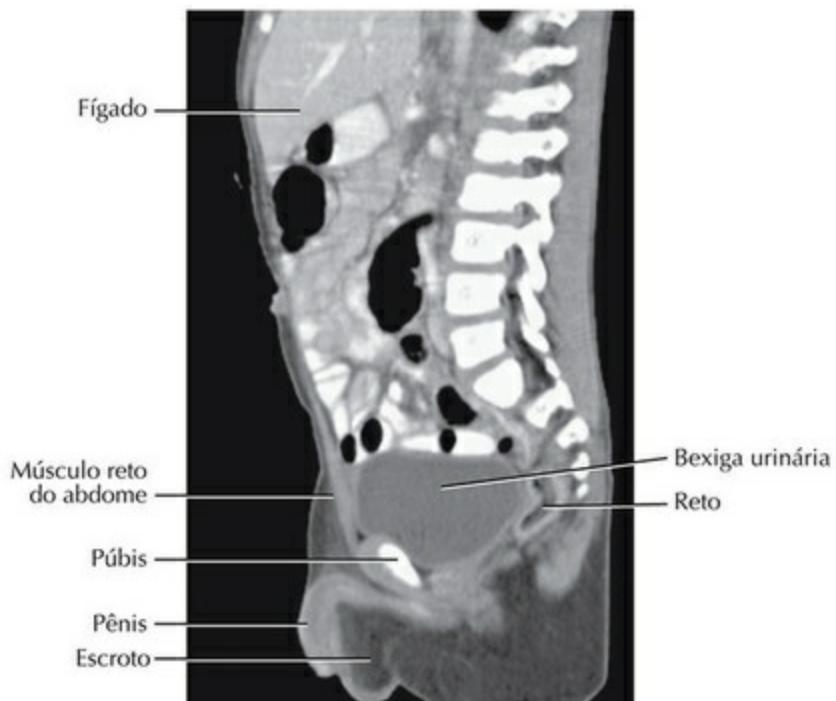
## PRANCHA 374 Reto

# Imagens da Pelve: Cortes Sagitais de Tomografia Computadorizada (TC)

**Feminino**

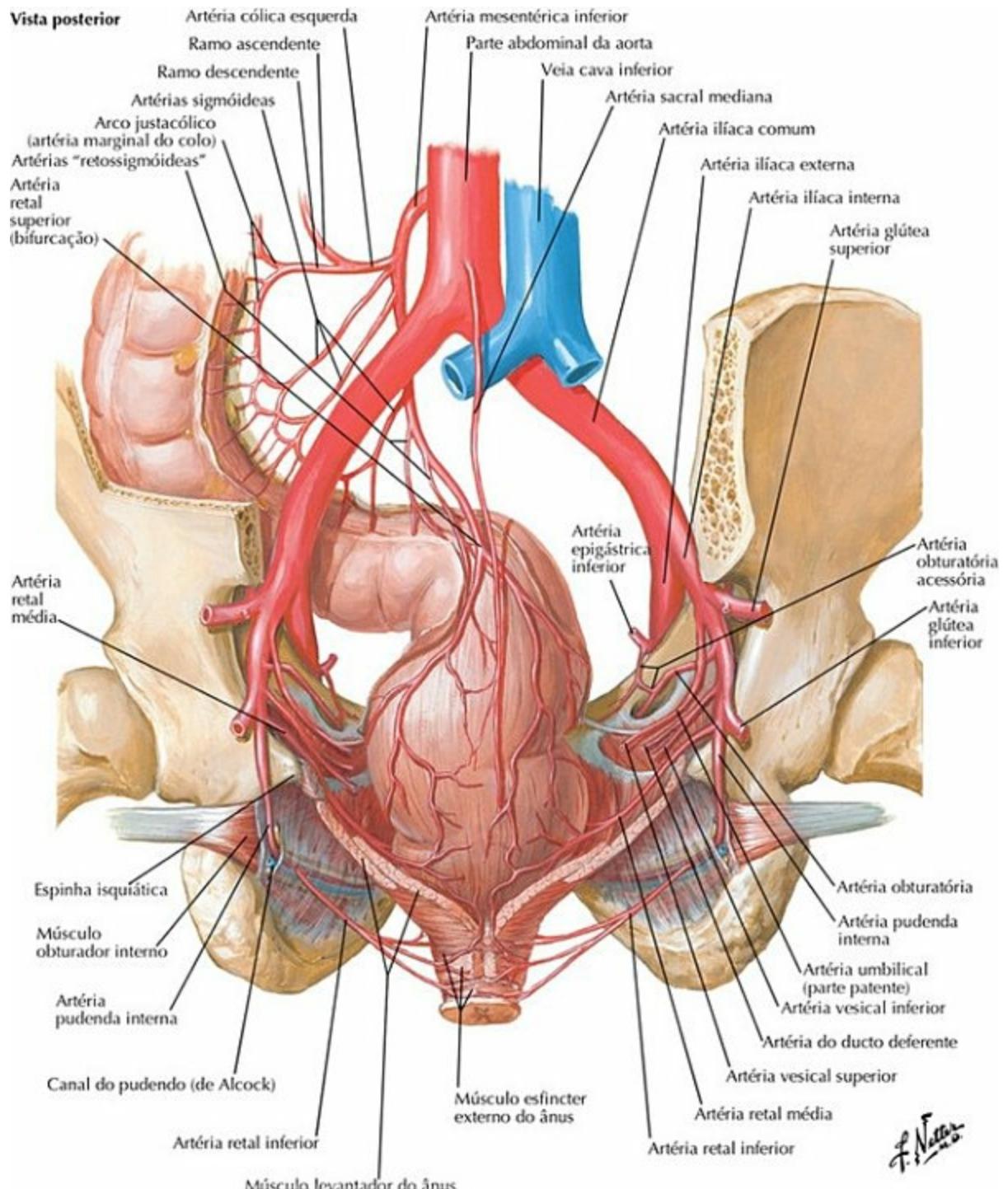


**Masculino**



**PRANCHA 375** Imagens Regionais

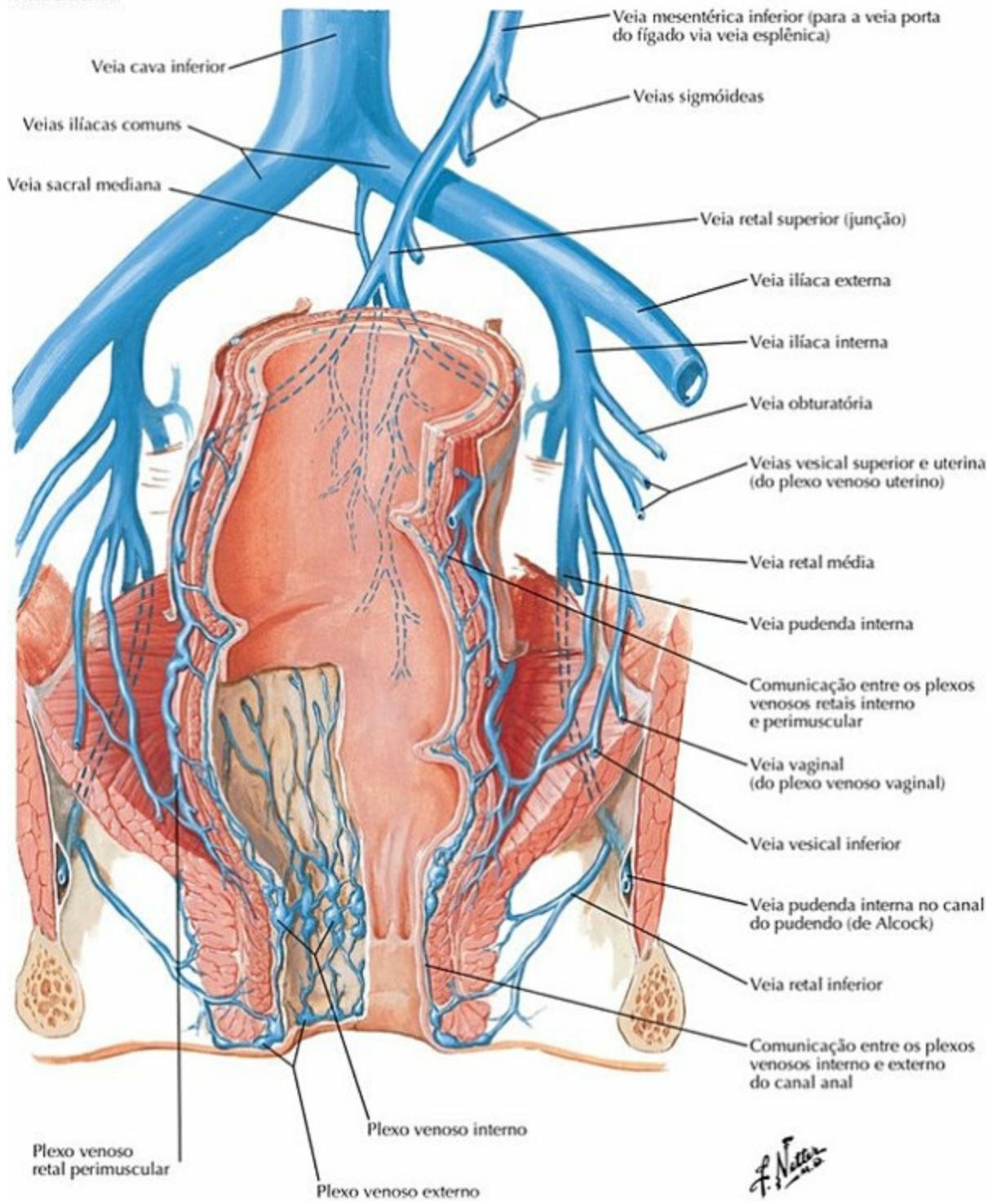
**Artérias do Reto e do Canal Anal: Gênero Masculino**



**PRANCHA 376** Vascularização

## Veias do Reto e do Canal Anal: Gênero Feminino

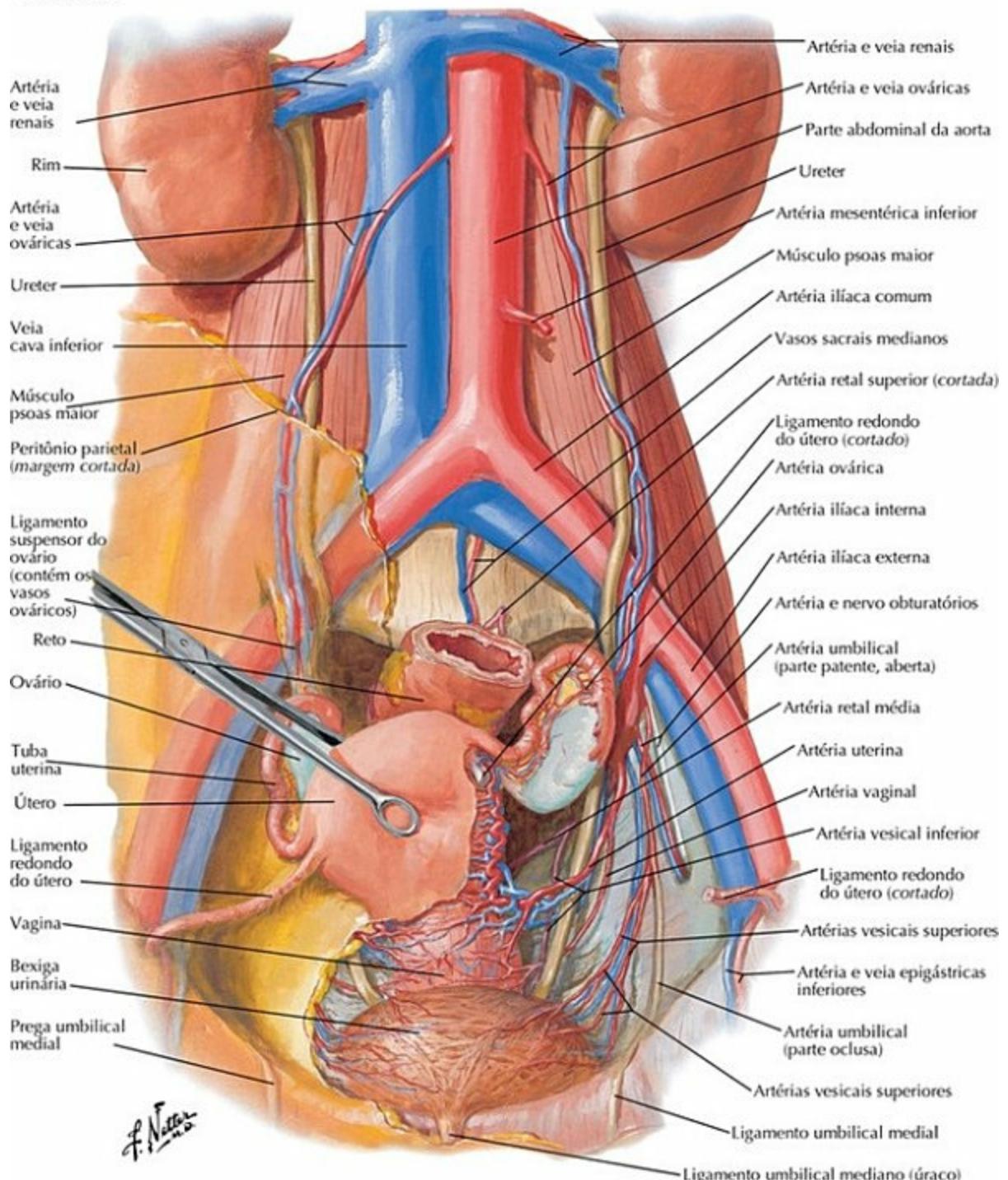
Vista anterior



**PRANCHA 377** Vascularização

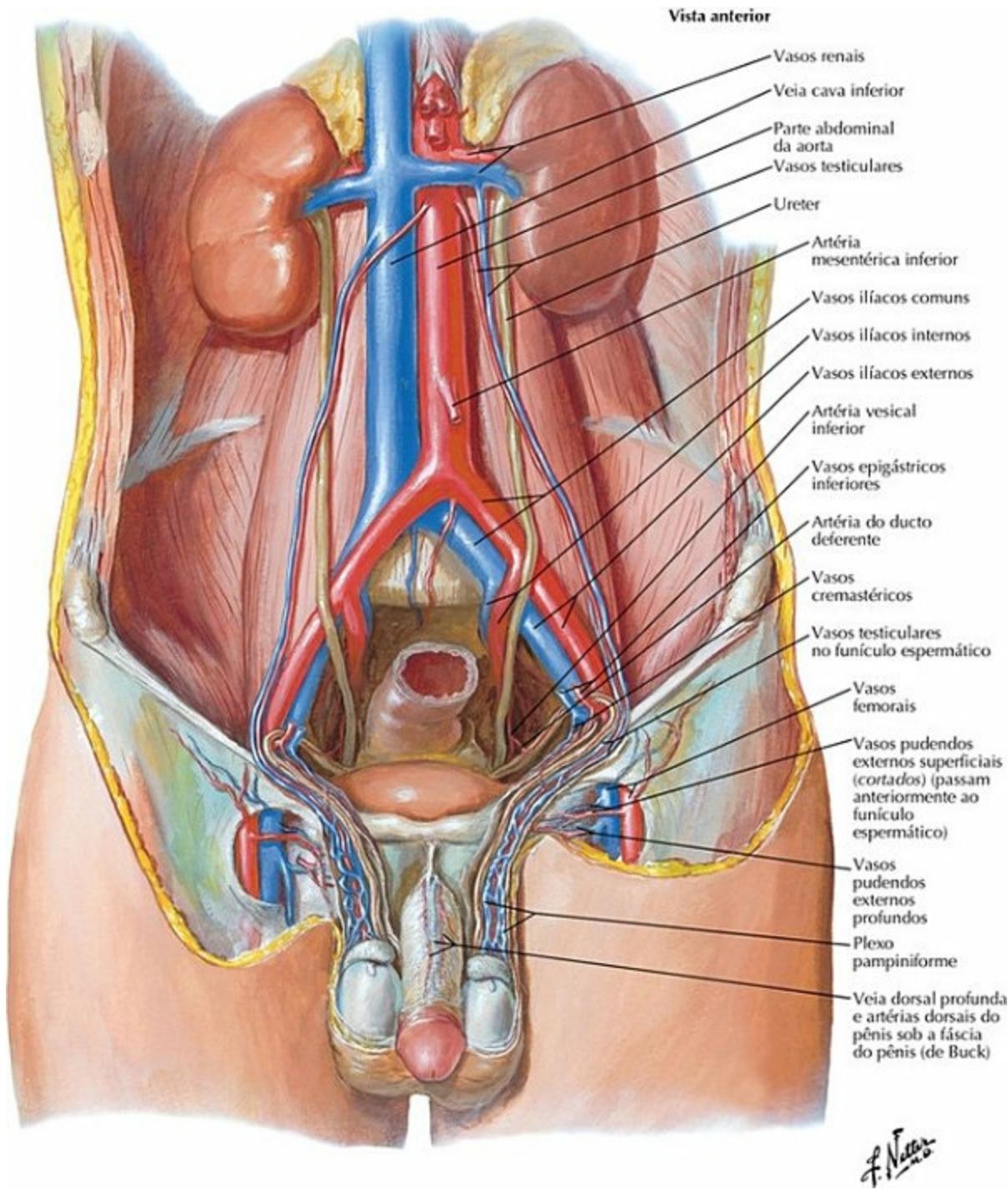
## Artérias e Veias das Visceras Pélvicas Femininas

Vista anterior



**PRANCHA 378** Vascularização

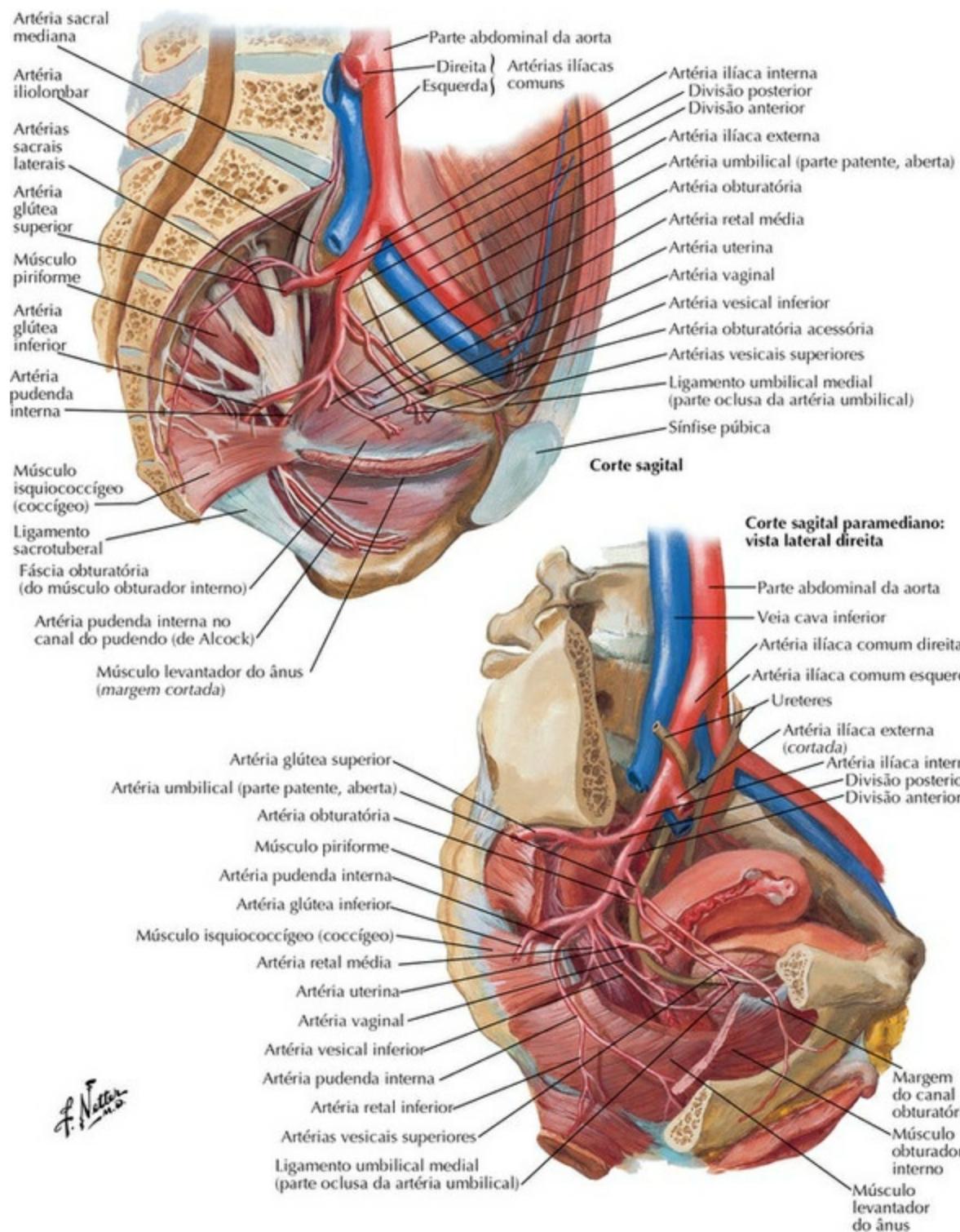
## Artérias e Veias dos Testículos



**PRANCHA 379** Vascularização

*J. Neto*

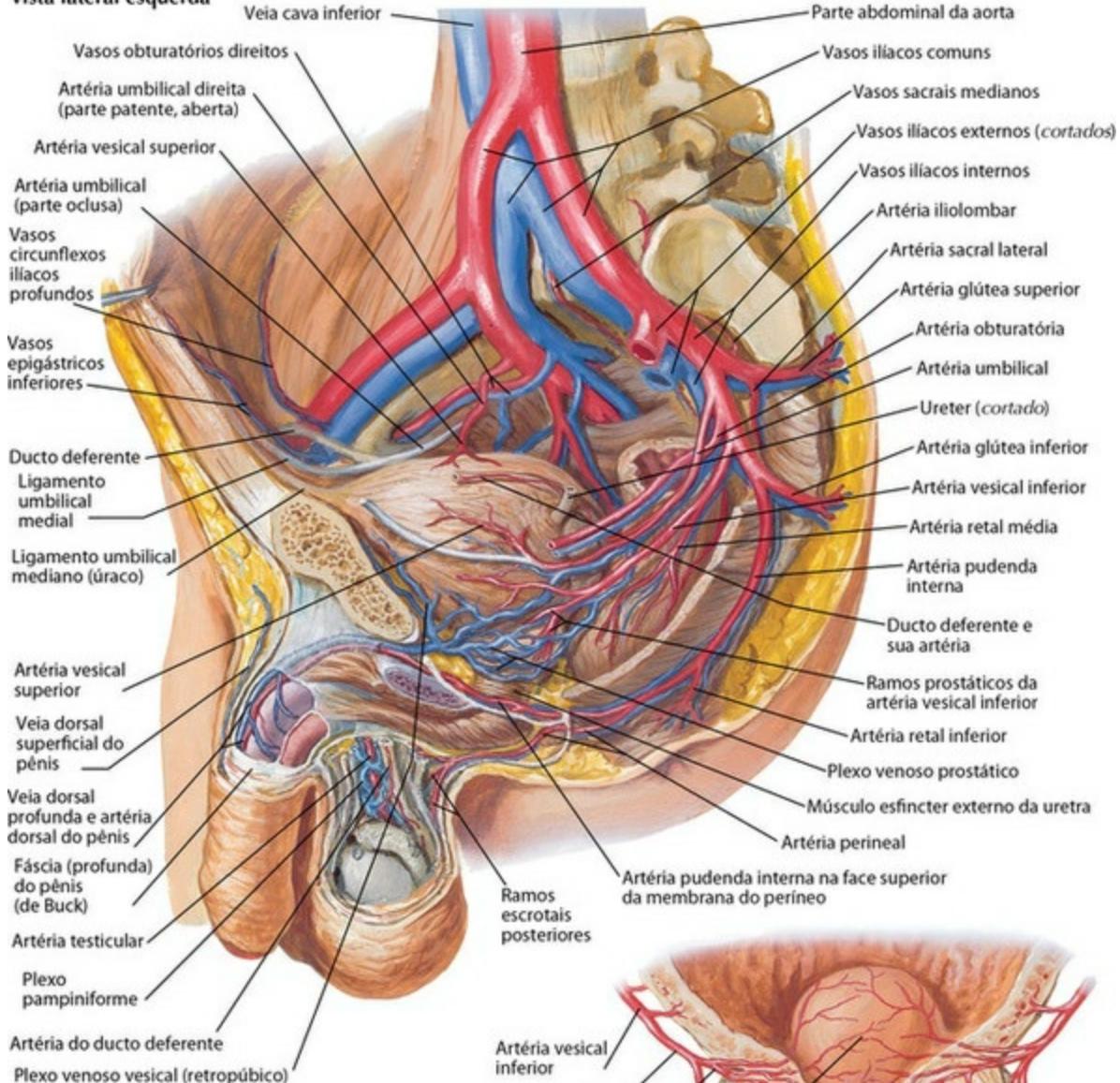
## Artérias da Pelve Feminina



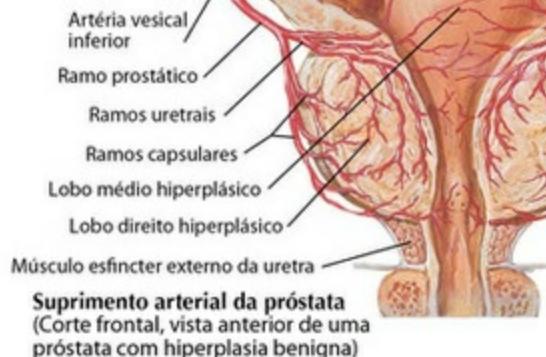
## PRANCHA 380 Vascularização

# Artérias e Veias da Pelve Masculina

**Corte sagital paramediano:  
vista lateral esquerda**



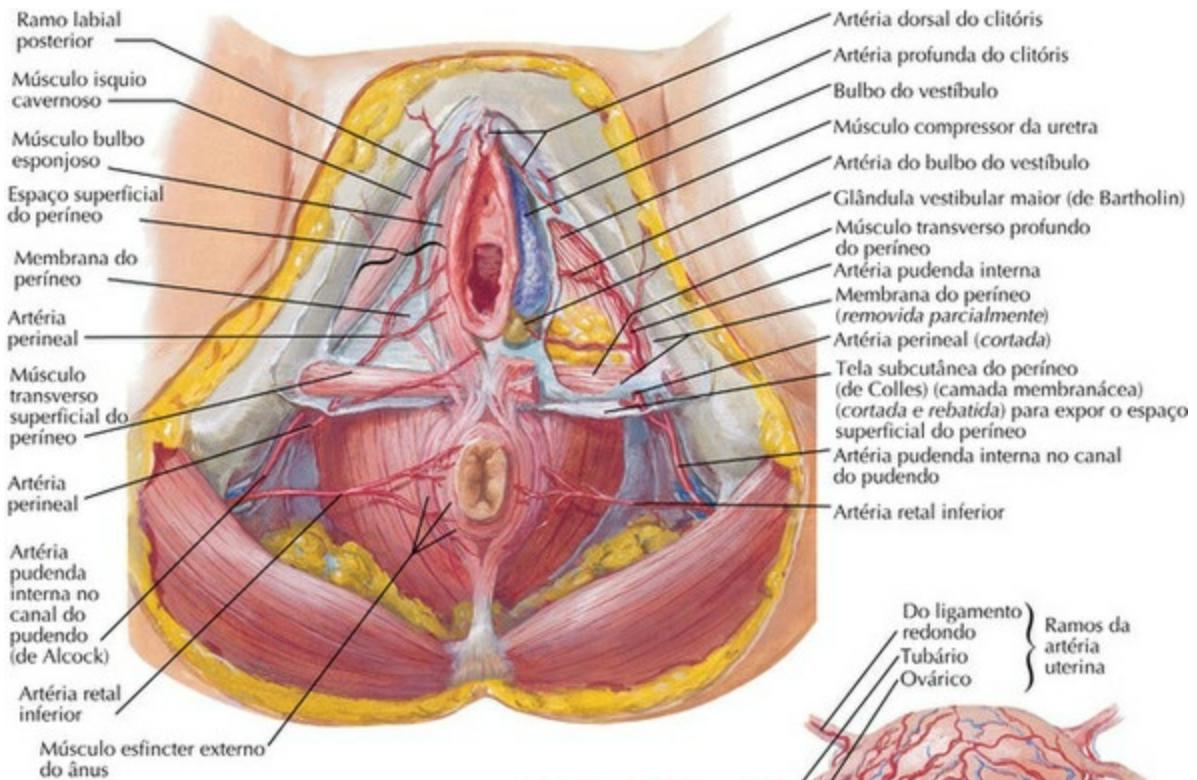
*J. Netto  
C. Machado*



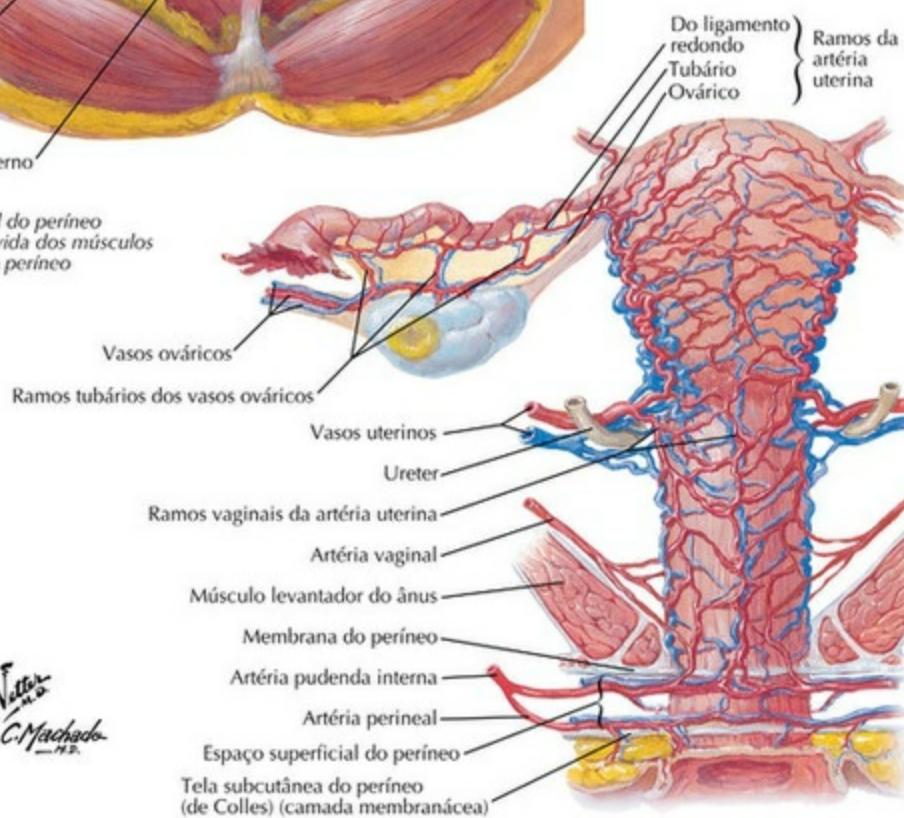
**Suprimento arterial da próstata**  
(Corte frontal, vista anterior de uma  
próstata com hiperplasia benigna)

**PRANCHA 381 Vascularização**

# Artérias e Veias do Períneo e do Útero



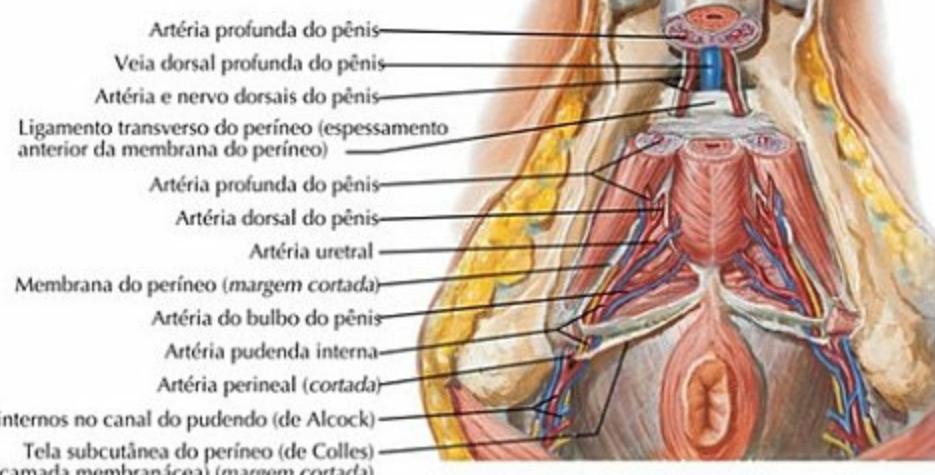
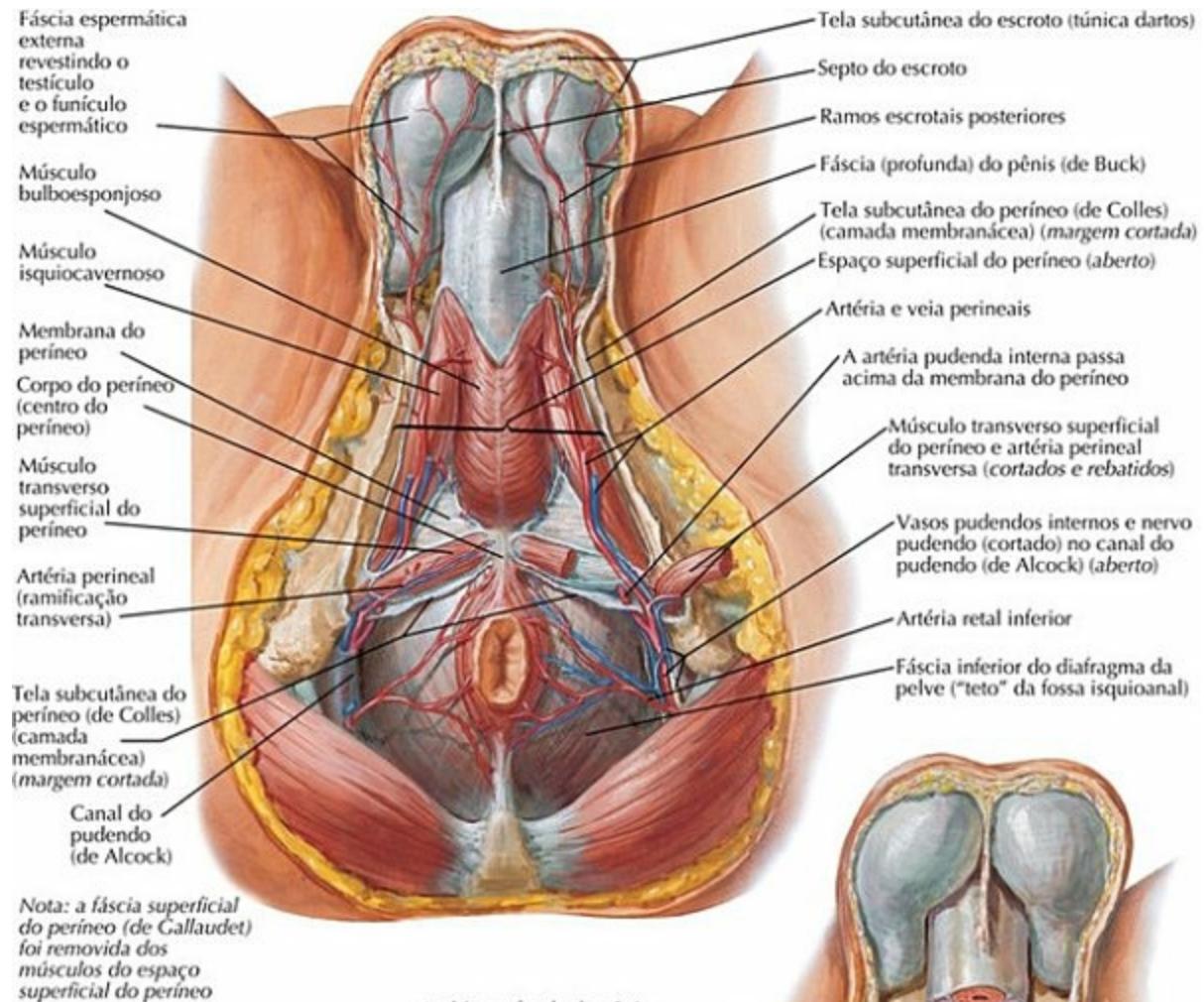
Nota: a fáscia superficial do períneo (de Gallaudet) foi removida dos músculos do espaço superficial do períneo



\*Nota da Revisão Científica: A artéria do ligamento redondo do útero é um ramo da artéria epigástrica inferior e atinge o útero.

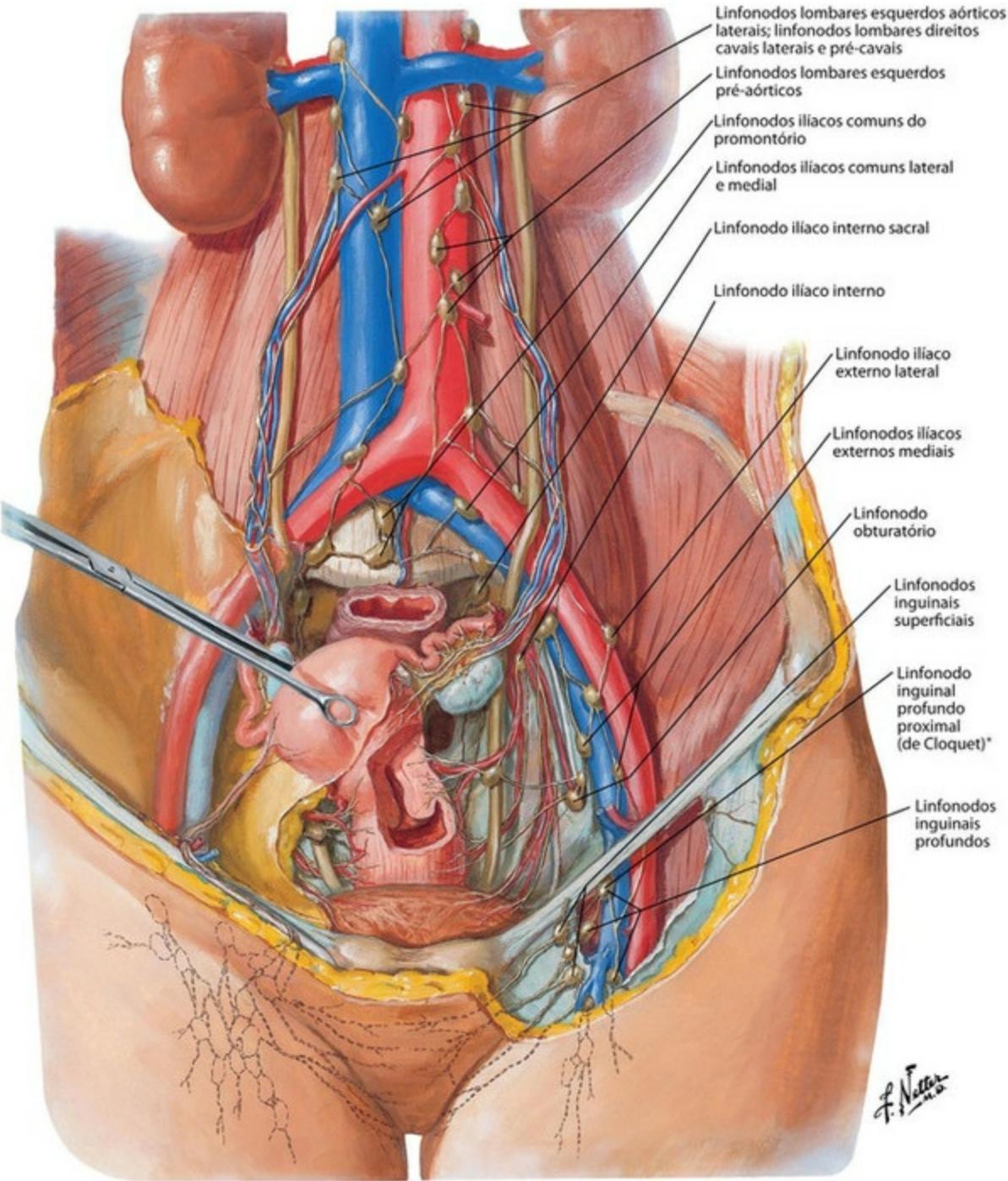
## PRANCHA 382 Vascularização

# Artérias e Veias do Períneo Masculino



## PRANCHA 383 Vascularização

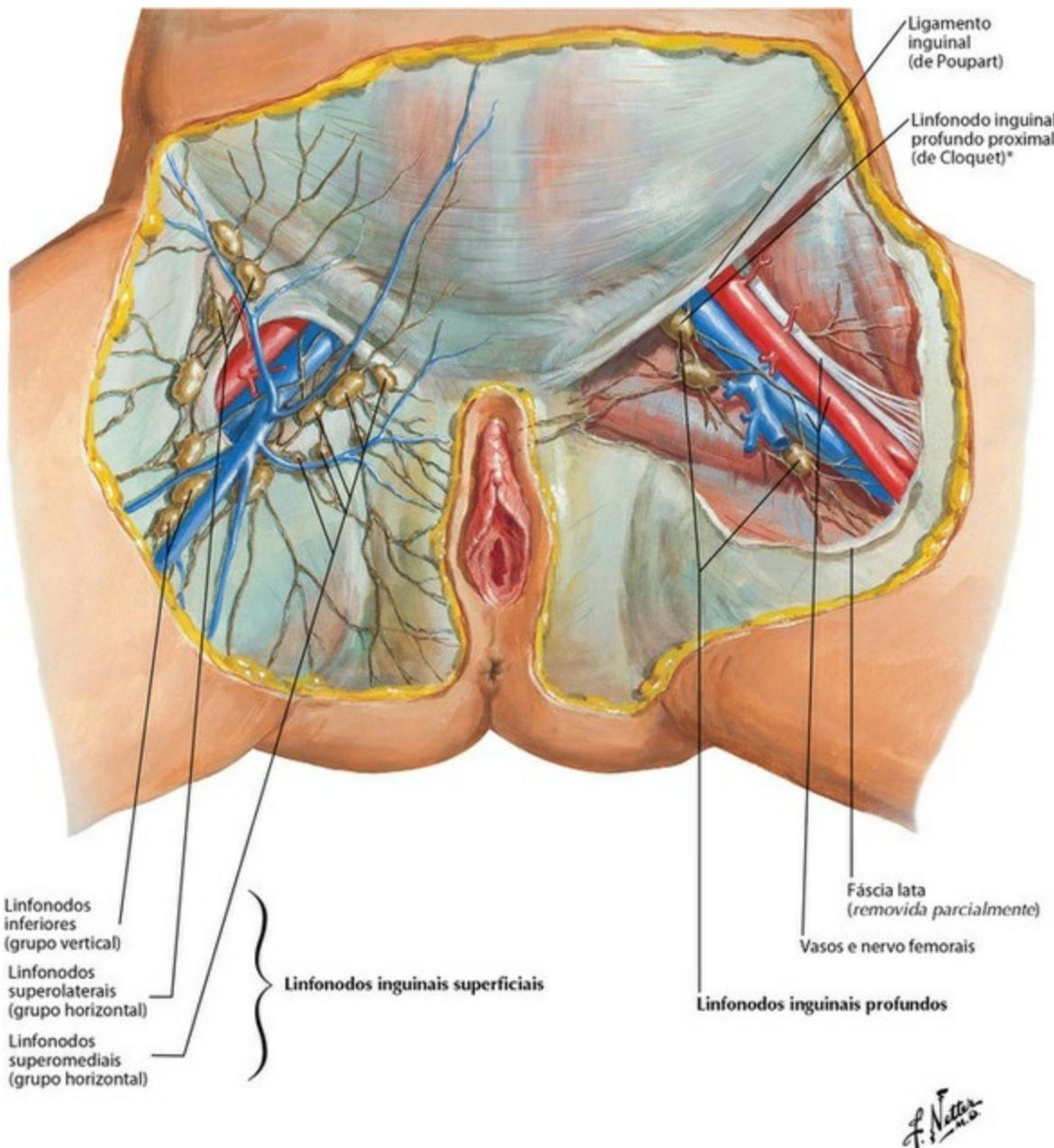
# Vasos Linfáticos e Linfonodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Femininos



\*Nota da Revisão Científica: De acordo com a Terminologia Anatômica (2001) o linfonodo de Cloquet é o linfonodo inguinal profundo intermédio.

## PRANCHA 384 Vascularização

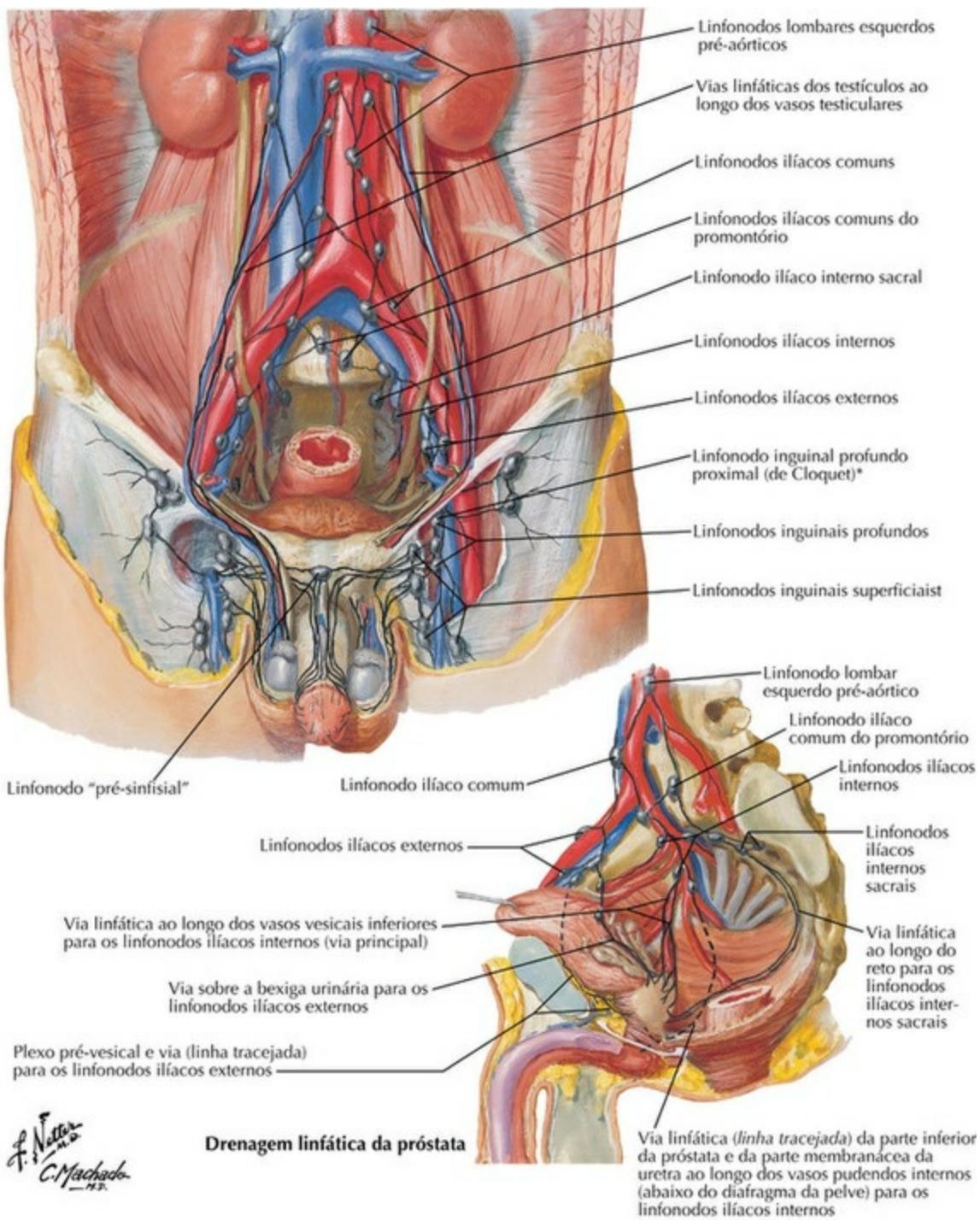
# Vasos Linfáticos e Linfonodos do Períneo Feminino



\*Nota da Revisão Científica: Veja nota da Revisão Científica na Prancha 384.

## PRANCHA 385 Vascularização

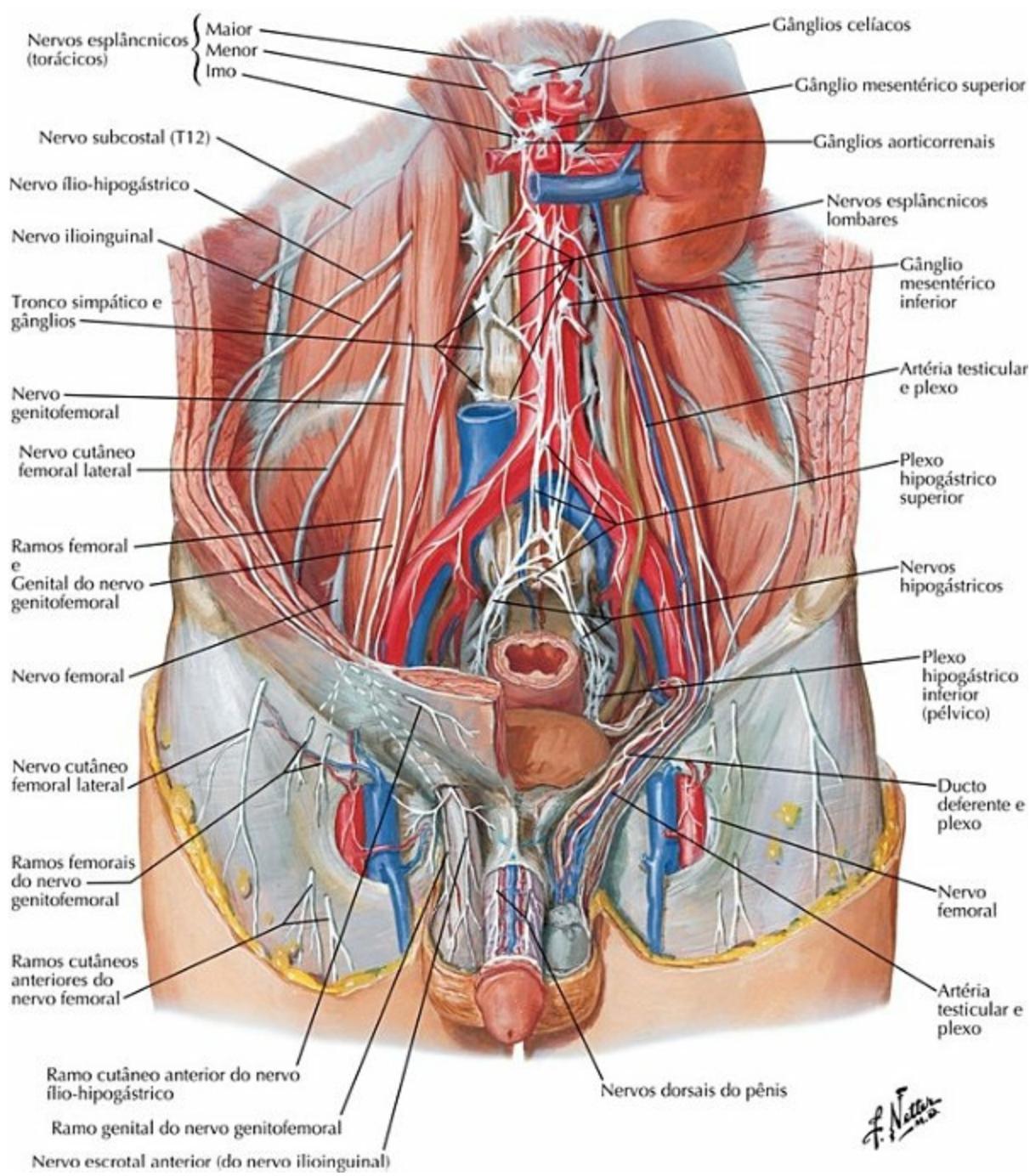
# Vasos Linfáticos e Linfonodos da Pelve e dos Órgãos Genitais Masculinos



\*Nota da Revisão Científica: Veja nota da Revisão Científica na Prancha 384.

## PRANCHA 386 Vascularização

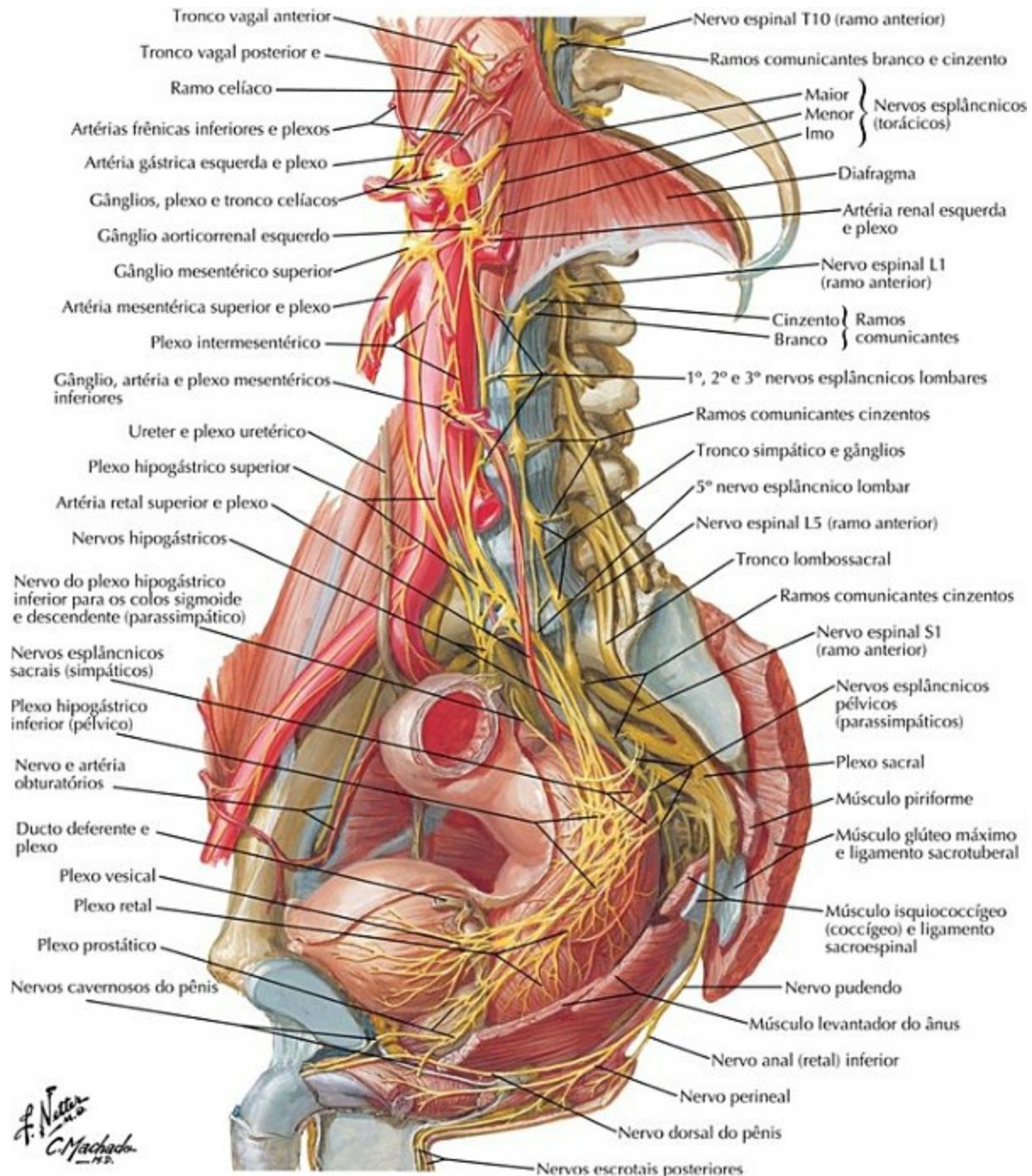
# Nervos dos Órgãos Genitais Masculinos Externos



**PRANCHA 387 Inervação**  
Veja também [Prancha 297](#)

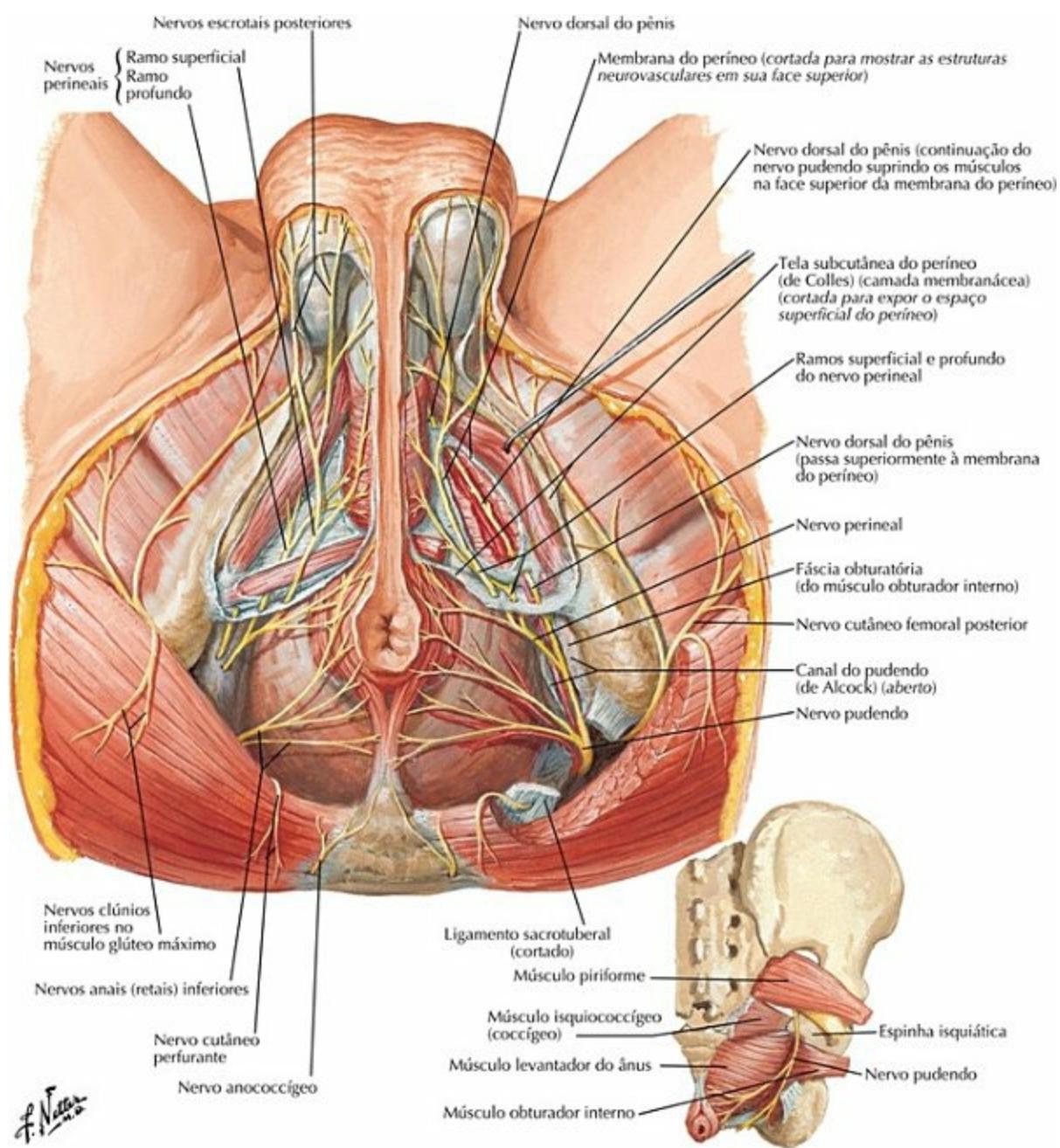
J. Nettler M.D.

## Nervos das Visceras Pélvicas Masculinas



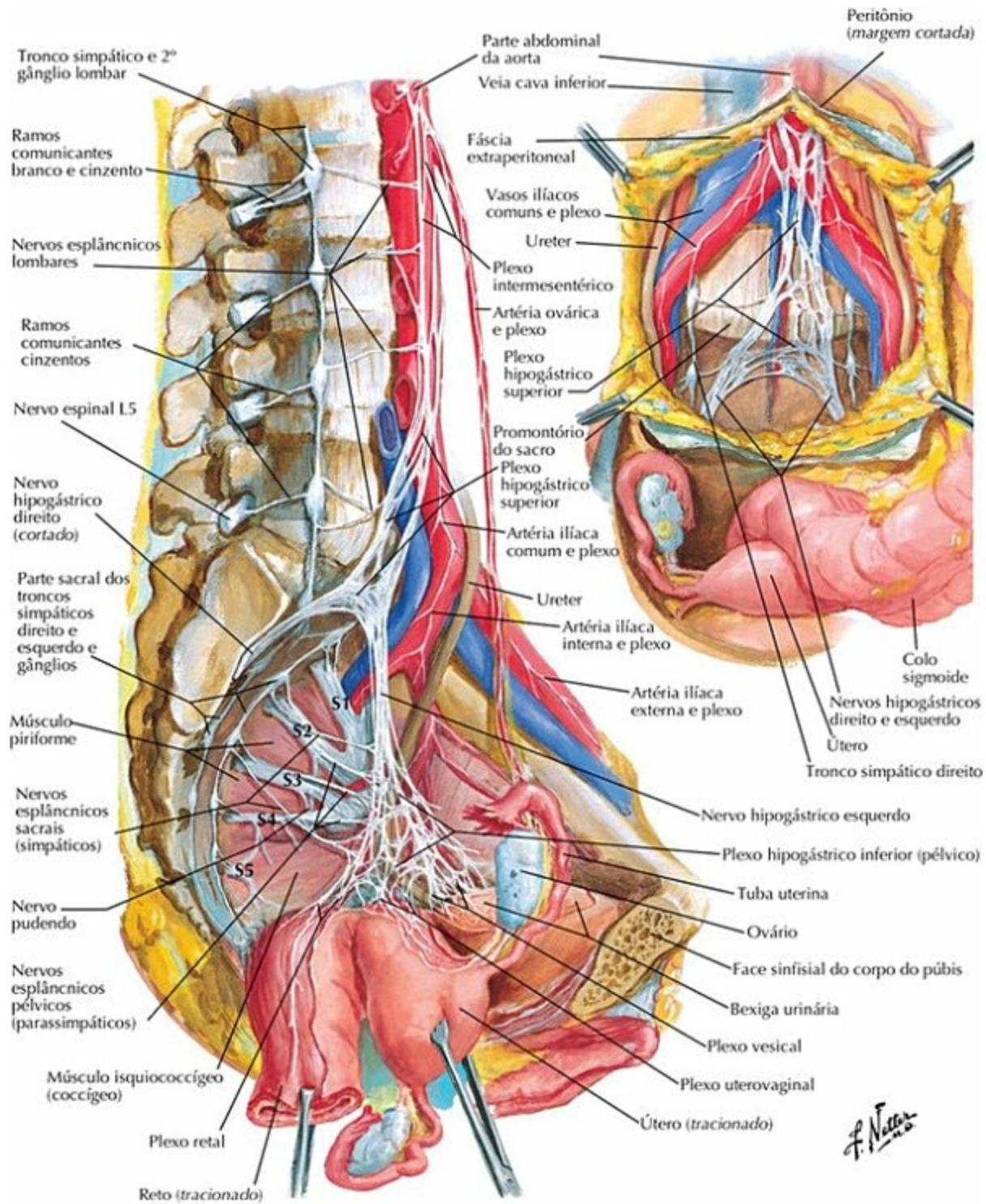
**PRANCHA 388 Inervação**  
Veja também [Prancha 297](#)

## Nervos do Períneo Masculino



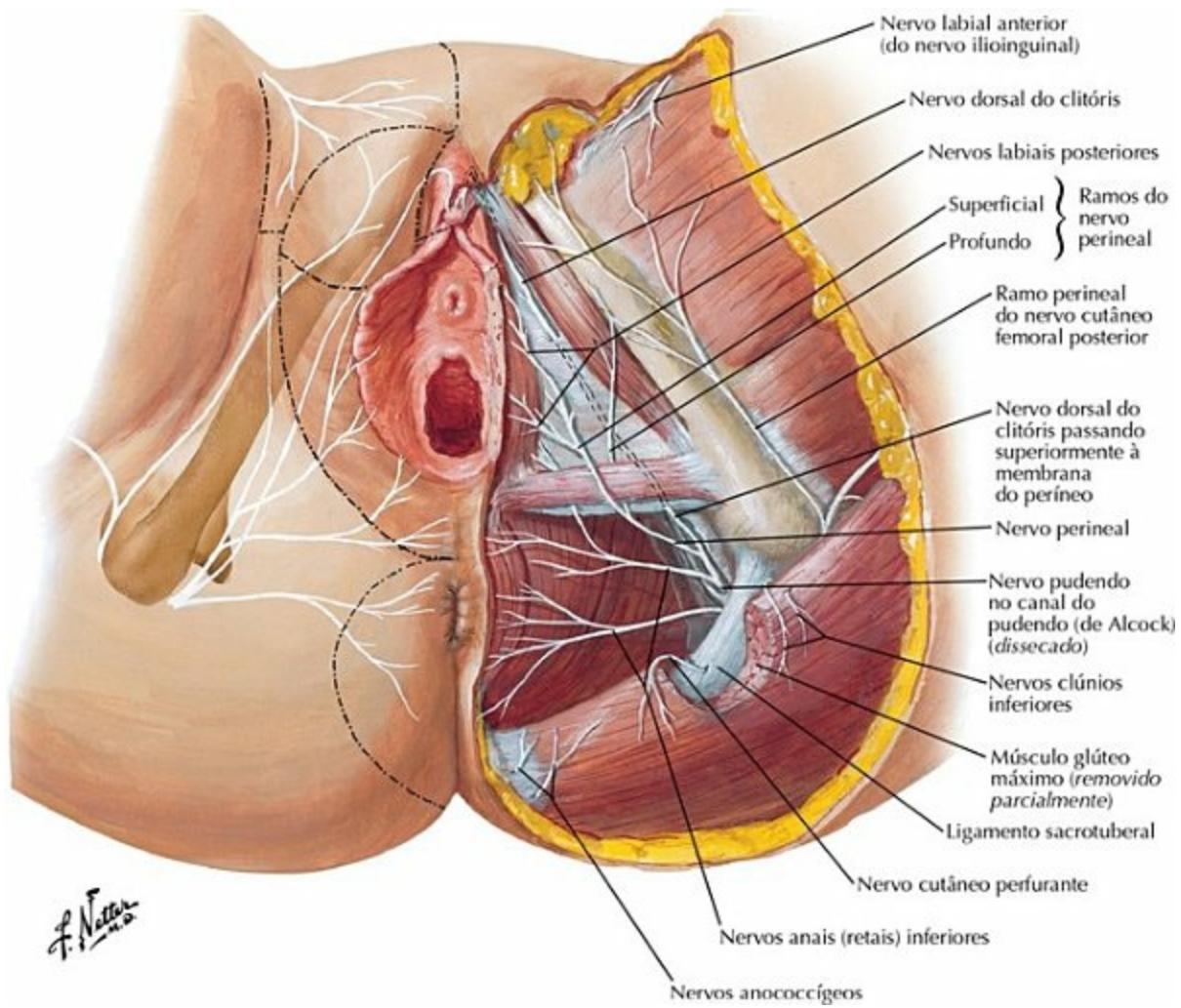
**PRANCHA 389** Inervação  
Veja também **Prancha 394**

## Nervos das Visceras Pélvicas Femininas



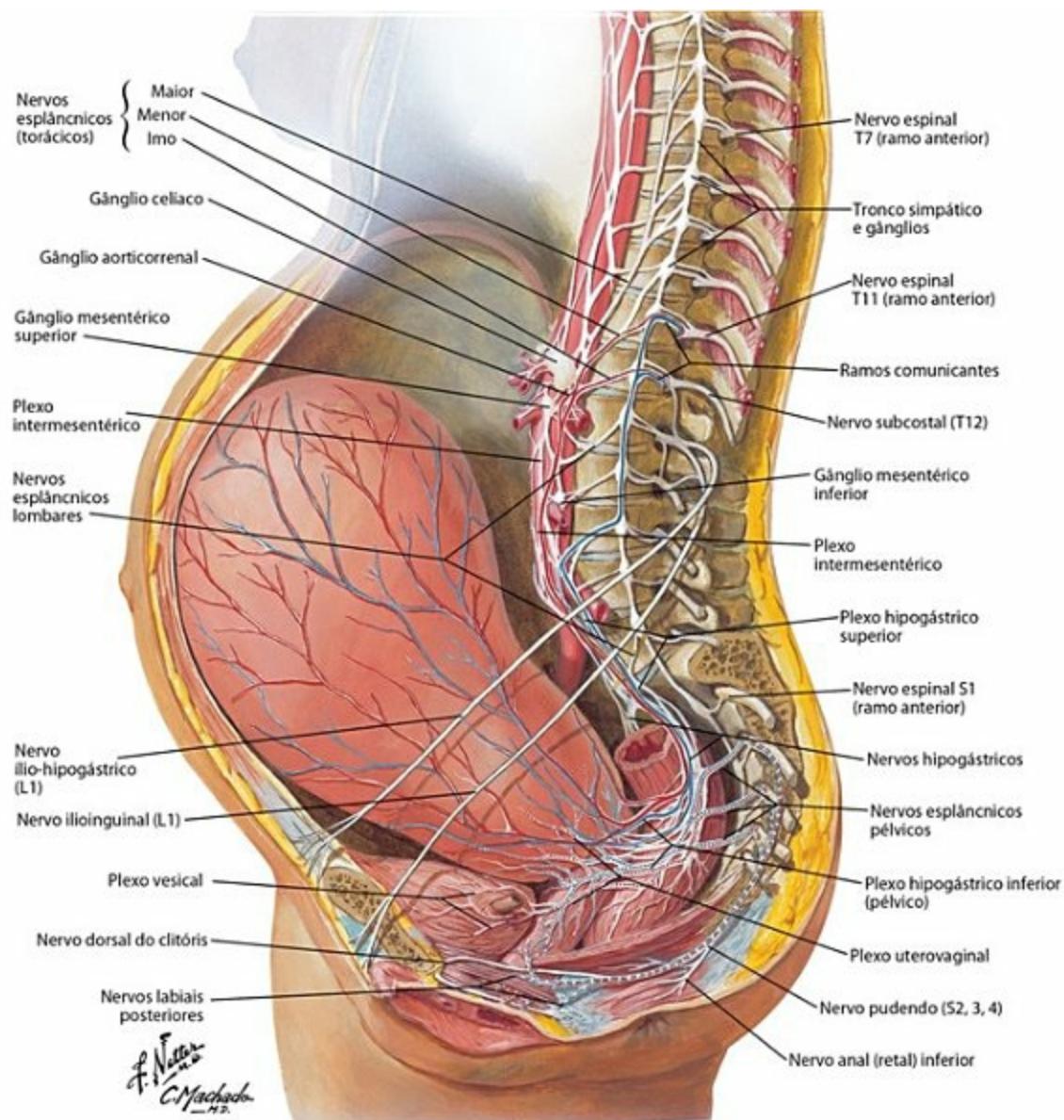
**PRANCHA 390** Inervação  
Veja também [Prancha 297](#)

## Nervos do Períneo e dos Órgãos Genitais Femininos Externos



**PRANCHA 391** Inervação

## Vias Nervosas Relacionadas com o Parto



——— Fibras sensitivas do corpo e do fundo do útero acompanham as fibras simpáticas via plexos hipogástricos para T11, 12 (L1?)  
 ——— Fibras motoras para o corpo e fundo do útero (simpáticas)

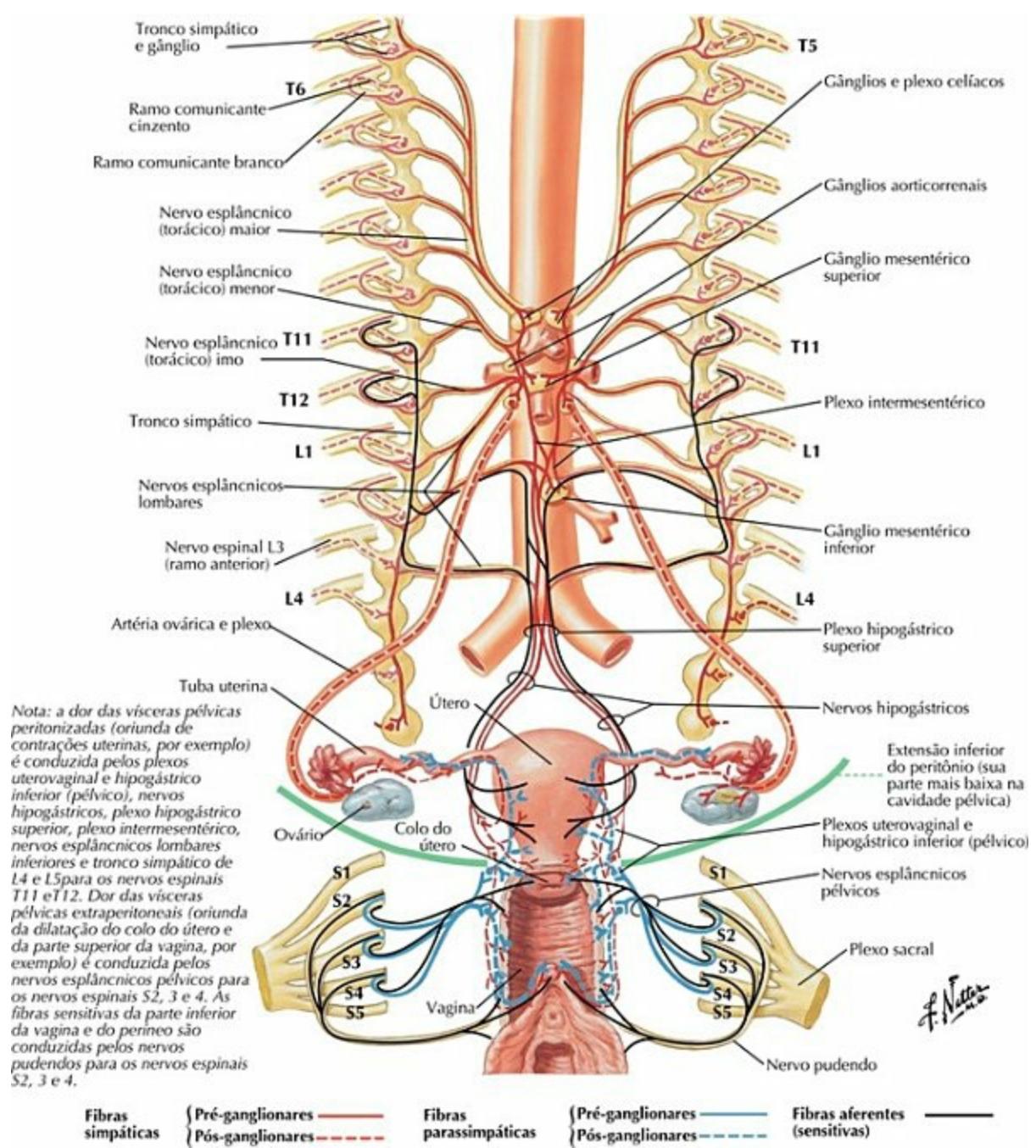
..... Fibras sensitivas do colo do útero e da parte superior da vagina acompanham os nervos esplâncnicos pélvicos (parassimpáticos) para S2, 3, 4  
 ..... Fibras motoras para o segmento inferior do útero, o colo do útero e a parte superior da vagina (parassimpáticas)

- - - - Fibras sensitivas da parte inferior da vagina e do períneo acompanham as fibras motoras somáticas via nervo pudendo para S2, 3, 4

- - - - Fibras motoras para a parte inferior da vagina e para o períneo via nervo pudendo (somáticas)

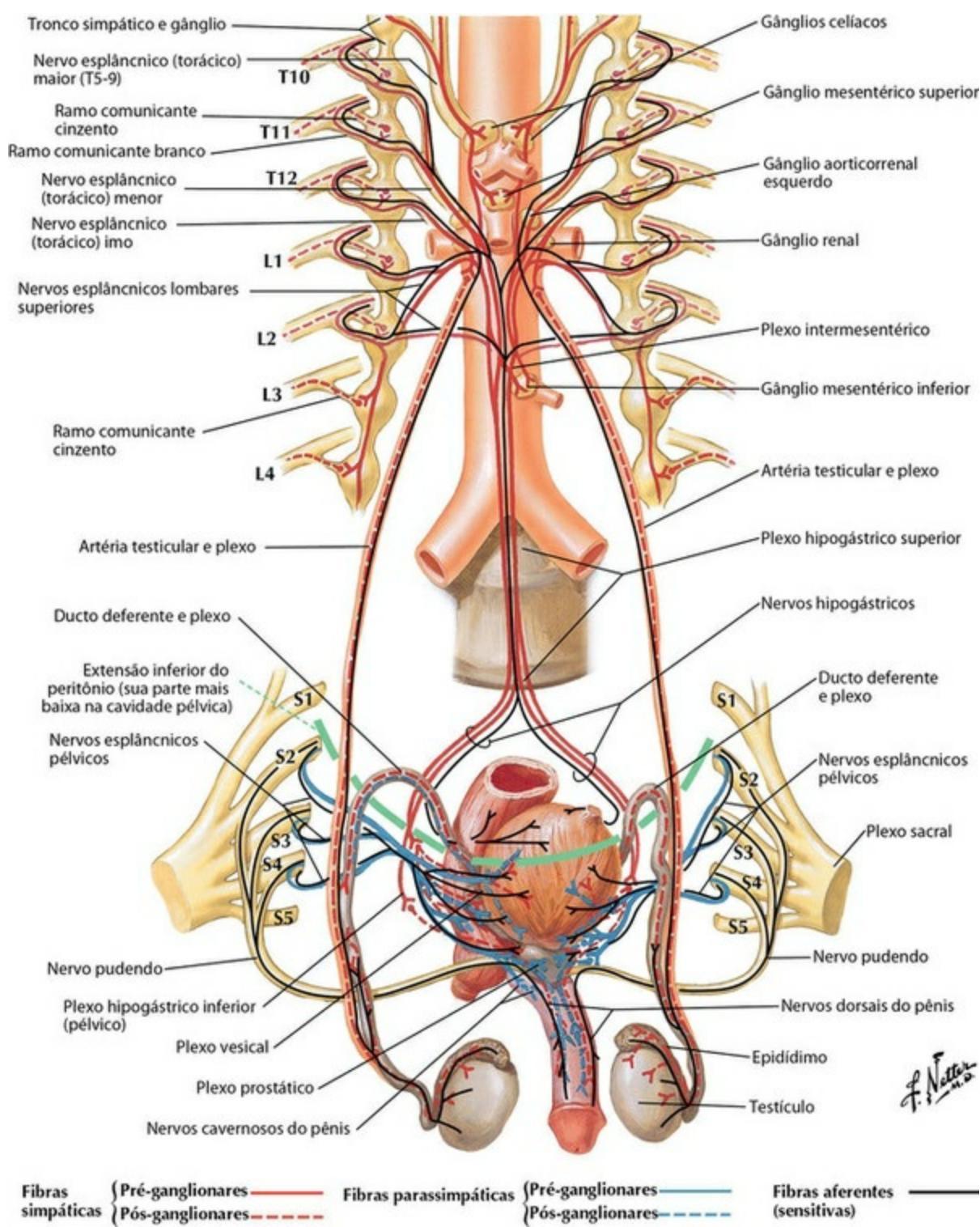
## PRANCHA 392 Inervação

# Inervação dos Órgãos Genitais Femininos: Esquema



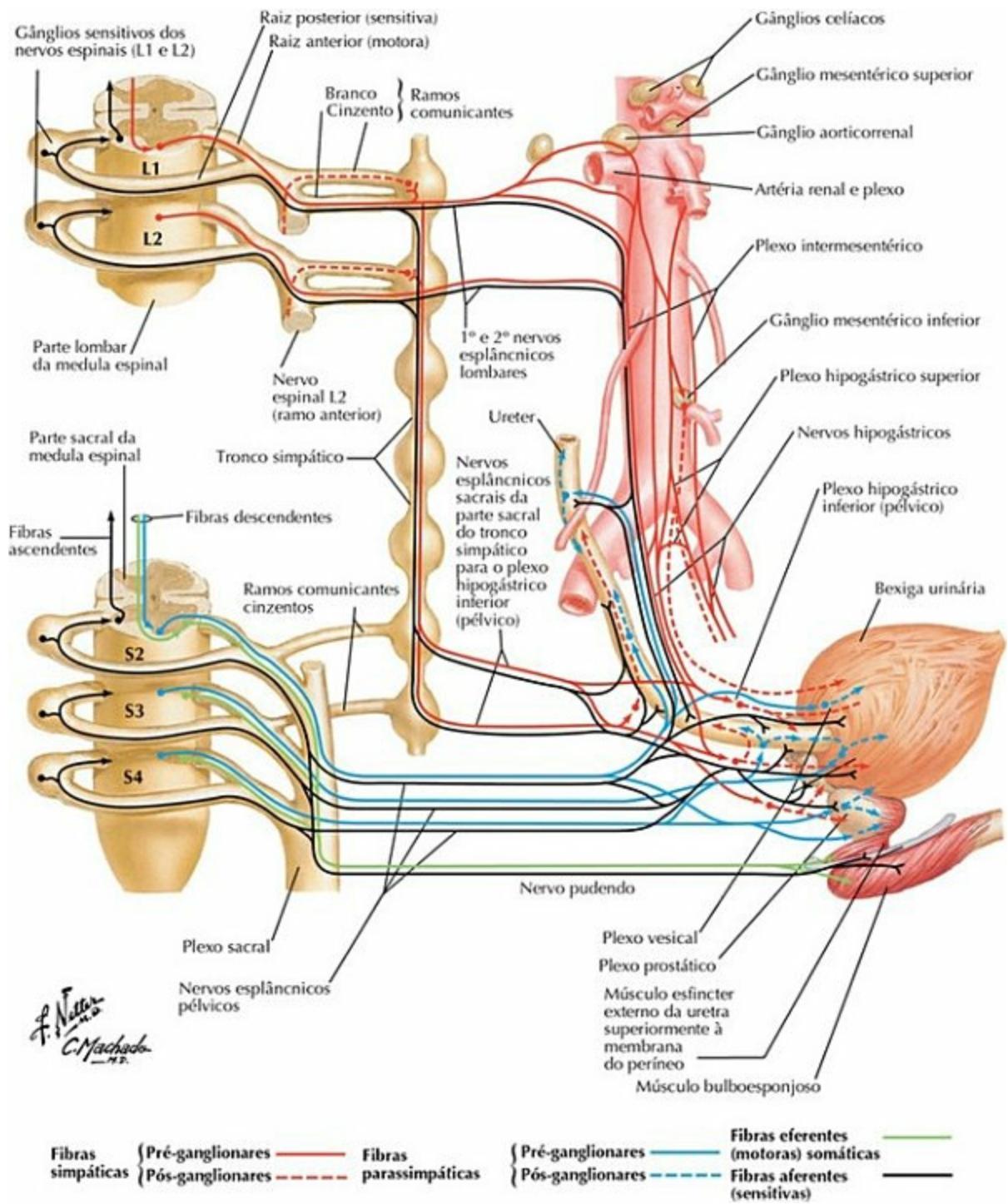
## **PRANCHA 393 Inervação**

# Inervação dos Órgãos Genitais Masculinos: Esquema



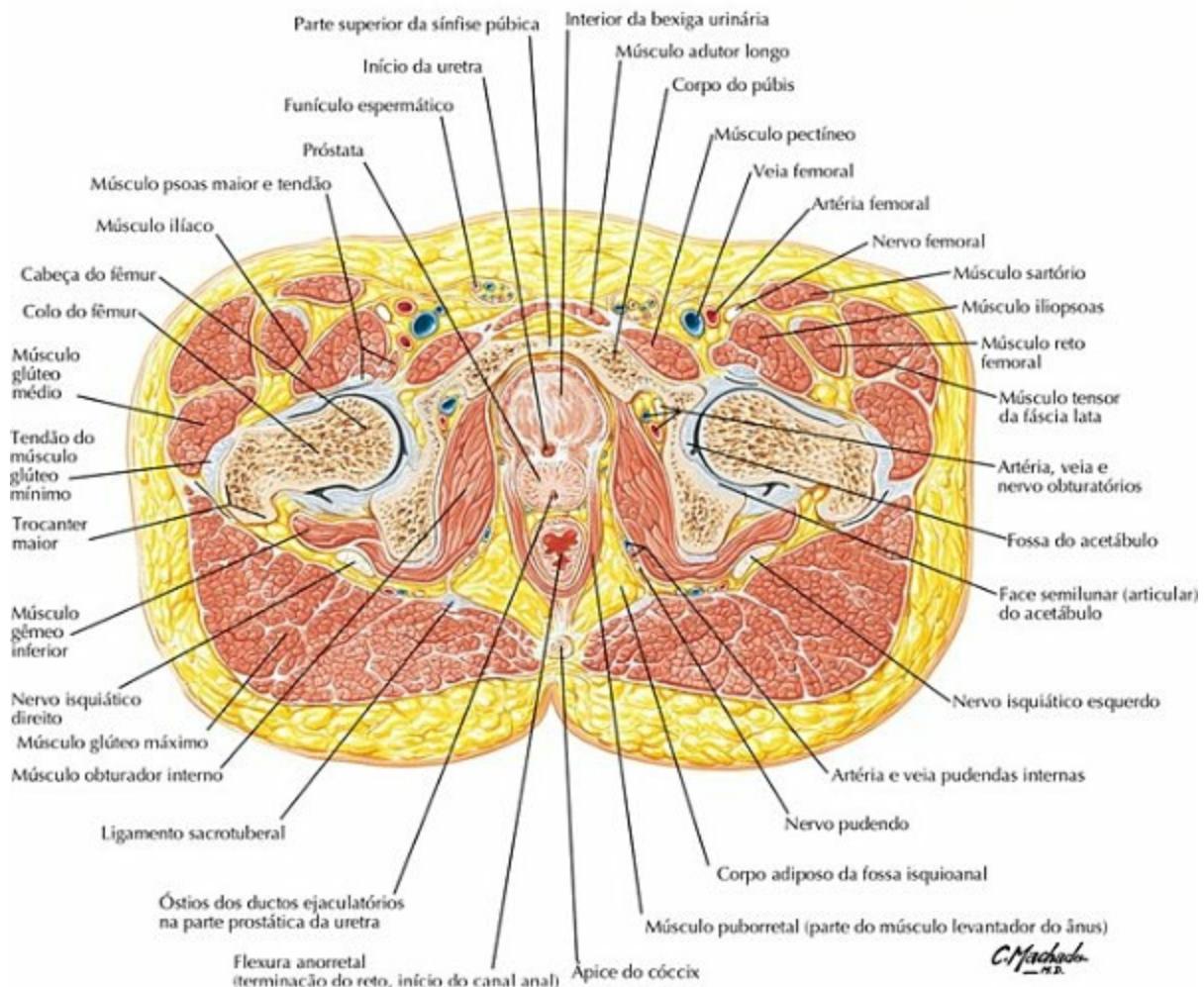
**PRANCHA 394** Inervação

## Inervação da Bexiga Urinária e da Parte Inferior do Ureter: Esquema



### PRANCHA 395 Inervação

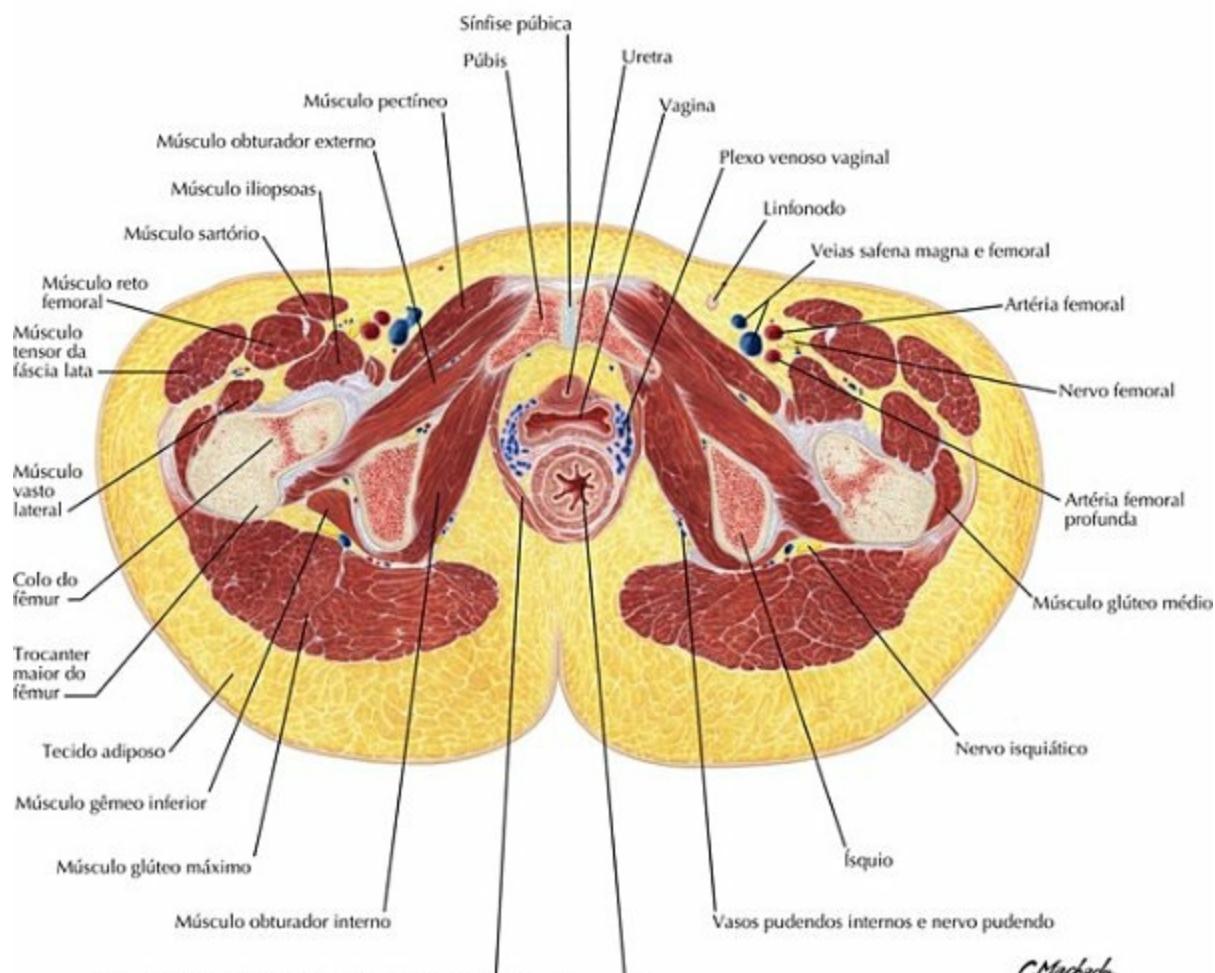
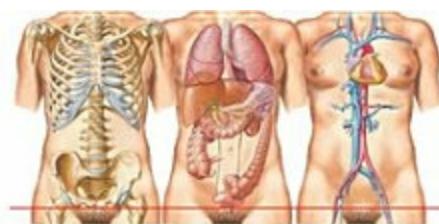
## Pelve Masculina: Corte Transversal da Junção Vesicoprostática



C Machado  
M.D.

## PRANCHA 396 Anatomia Seccional Transversa

# Corte Tranversal da Vagina e da Uretra 1 Sínfise pública



## PRANCHA 397 Anatomia Seccional Transversa

C.Machado  
M.D.

# Tabelas de Músculos

## Tabela 5-1

### Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (PONTO FIXO)	INSERÇÃO DISTAL (PONTO MÓVEL)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Bulboesponjoso	<i>Homem:</i> rafe do pênis, bulbo do pênis, corpo do	<i>Homem:</i> membrana do períneo, corpo cavernoso e	Ramo profundo do nervo perineal (do nervo	<i>Homem:</i> comprime o bulbo do pênis, impulsiona a	Artéria pudenda interna e seus ramos (artéria perineal)

	períneo <i>Mulher:</i> corpo do períneo	bulbo do pênis <i>Mulher:</i> dorso do clitóris, fáscia inferior do “diafragma urogenital”, bulbo do vestíbulo, arco púbico	pudendo)	entrada de sangue no corpo do pênis durante a ereção, força a eliminação da urina pela uretra, força a eliminação do sêmen durante a ejaculação <i>Mulher:</i> promove a constrição do óstio da vagina, auxilia a saída da secreção das glândulas vestibulares maiores, impulsiona a entrada de sangue no clitóris	
Isquiococcígeo (coccígeo)	Espinha isquiática, ligamento sacroespinal	Parte inferior do sacro, cóccix	Ramos anteriores dos nervos sacrais inferiores	Sustenta as vísceras pérvicas, traciona anteriormente o cóccix	Artéria glútea inferior
Compressor da uretra (apenas na mulher)	Ramo isquiopúbico	Superfície anterior da uretra	Nervos perineais (do nervo pudendo)	Esfíncter da uretra	Artéria perineal (da artéria pudenda interna)
Cremaster	Margem inferior do músculo oblíquo interno do abdomen e terço médio do ligamento inguinal	Tubérculo púbico, crista pública	Ramo genital do nervo genitofemoral	Retraí os testículos	Artéria cremastérica (da artéria epigástrica inferior)
Transverso profundo do períneo	Superfície interna do ramo isquiopúbico	<i>Homem:</i> rafe e corpo do períneo <i>Mulher:</i> Superfícies laterais da vagina	Nervos perineais (do nervo pudendo)	Estabiliza o corpo do períneo e sustenta a próstata/vagina	Artéria perineal (da artéria pudenda interna)
Esfíncter externo do ânus	Ápice do cóccix, corpo (ligamento)	Fibras profundas ao redor do canal anal,	Nervos anais (retais) inferiores e	Fecha o ânus	Artérias retal inferior e perineal (da

	anococcígeo	insere-se posteriormente ao cóccix e anteriormente ao corpo (centro) do períneo	nervos perineais (do nervo pudendo)		artéria pudenda interna)
Ilíaco	2/3 superiores da asa do ilíio, asa do sacro, ligamento sacroilíaco anterior	Trocanter menor do fêmur e parte do corpo (diáfise) logo abaixo, unindo-se ao tendão do músculo psoas maior	Nervo femoral	Flexiona a coxa e estabiliza a articulação do quadril; atua junto com o músculo psoas maior	Ramos ilíacos da artéria iliolumbar
Isquiocavernoso	Superfície interna do ramo isquiopúbico, tüber isquiático	Ramo do pênis ou do clitóris	Ramo profundo do nervo perineal (do nervo pudendo)	Impulsiona a entrada de sangue no corpo do pênis ou do clitóris durante a ereção	Artéria pudenda interna e seu ramo (artéria perineal)
Levantador do ânus	Corpo do púbis, arco tendíneo da fáscia da pelve, espinha isquiática	Corpo do períneo, cóccix, corpo anococcígeo, superfícies da próstata ou da vagina, reto, canal anal	Ramos anteriores dos nervos sacrais inferiores, nervo perineal	Sustenta as vísceras pélvicas, eleva o soalho pélvico	Artéria glútea inferior, artéria pudenda interna e seus ramos (artérias retal inferior e perineal)
Obturador interno	Superfície pélvica da membrana obturadora e osso ao redor	Superfície medial do trocante maior do fêmur	Nervo para o músculo obturador interno	Roda lateralmente a coxa estendida, abduz a coxa flexionada no quadril	Artérias pudenda interna e obturatária

Variações nas contribuições do nervo espinal para a inervação dos músculos, no seu suprimento arterial, nos seus locais de inserção e suas ações são de ocorrência comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

## Tabela 5-2

### Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (PONTO FIXO)	INSERÇÃO DISTAL (PONTO MÓVEL)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	GRUPO
Piriforme	Face pélvica das vértebras sacrais II - IV, ligamento sacrotuberal	Margem superior do trocânter maior do fêmur	Ramos anteriores de L5, S1, S2	Roda lateralmente a coxa estendida, abduz a coxa flexionada no quadril	Artérias glúteas superior e inferior, artéria pudenda interna	Região glútea
Puborrectal	Parte inferior da sínfise púbica, fáscia superior do "diafragma urogenital"	Produz uma alça ao redor do reto; não há inserção distal	Nervo para o músculo levantador do ânus			Soal
Esfínter externo da uretra	Fibras externas a partir da junção do ramo inferior do púbis e do ramo do ísquio, e da fáscia adjacente; as fibras internas passam medialmente para circundar a parte membranácea da uretra	<i>Homem:</i> rafe do pênis, anterior e posteriormente à uretra <i>Mulher:</i> envolve a uretra, insere-se em ambos os lados da vagina	Ramos do nervo perineal (do nervo pudendo)	Comprime a uretra ao final da micção; nas mulheres também comprime a parte distal da vagina	Ramo da artéria perineal (da artéria pudenda interna)	Perineo
Esfínter uretrovaginal (somente em mulheres)	Corpo do períneo	Dirige-se anteriormente e contorna a uretra	Ramos do nervo perineal (do nervo pudendo)	Esfínter da uretra e da vagina	Ramo da artéria perineal (da artéria pudenda interna)	Perineo
Transverso superficial do períneo	Ramo do ísquio e tüber isquiático	Corpo do períneo (centro do períneo)	Ramos do nervo perineal (do nervo pudendo)	Estabiliza o corpo do períneo	Ramo da artéria perineal (da artéria pudenda interna)	Perineo

## **S E Ç Ã O 6**

# **Membro superior**

### Anatomia Topográfica

Prancha 398

[398. Membro Superior: Anatomia de Superfície](#)

### Anatomia Cutânea e Superficial

Pranchas 399-403

[399. Dermátomos do Membro Superior](#)

[400. Inervação Cutânea do Membro Superior](#)

[401. Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Ombro e do Braço](#)

[402. Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Antebraço e da Mão](#)

[403. Vasos Linfáticos e Linfoodos do Membro Superior](#)

### Ombro e Axila

Pranchas 404-416

[404. Clavícula e Articulação Esternoclavicular](#)

[405. Úmero e Escápula: Vistas Anteriores](#)

[406. Úmero e Escápula: Vistas Posteriores](#)

[407. Ombro: Radiografia Anteroposterior](#)

[408. Articulação do Ombro \(Articulação Glenoumral\)](#)

[409. Músculos do Ombro](#)

[410. Axila: Parede Posterior e Plexo Braquial](#)

[411. Músculos do “Manguito” Rotador](#)

[412. Fáscias Peitoral, Clavipeitoral e da Axila](#)

[413. Dissecção das Regiões Escapulotorácica e Escapuloumral](#)

[414. Artéria Axilar e Anastomoses ao Redor da Escápula](#)

[415. Axila \(Dissecção\): Vista Anterior](#)

[416. Plexo Braquial: Esquema](#)

### Braço

Pranchas 417-421

[417. Músculos do Braço: Vistas Anteriores](#)

[418. Músculos do Braço: Vistas Posteriores](#)

[419. Artéria Braquial \*in Situ\*](#)

420. Artérias do Braço e da Parte Proximal do Antebraço

421. Braço: Cortes Transversais Seriados

## Cotovelo e Antebraço

### Pranchas 422-438

422. Ossos do Cotovelo

423. Cotovelo: Radiografias

424. Ligamentos do Cotovelo

425. Ossos do Antebraço

426. Músculos Individuais do Antebraço: Rotadores do Rádio

427. Músculos Individuais do Antebraço: Extensores da Mão e dos Dedos

428. Músculos Individuais do Antebraço: Flexores da Mão

429. Músculos Individuais do Antebraço: Flexores dos Dedos

430. Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Posterior

431. Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Posterior

432. Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Anterior

433. Músculos do Antebraço (Camada Média): Vista Anterior

434. Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Anterior

435. Artérias do Antebraço e da Mão

436. Antebraço: Cortes Transversais Seriados, Vista Anterior

437. Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Anterior

438. Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Posterior

## Punho e Mão

### Pranchas 439-458

439. Ossos Carpalis

440. Movimentos no Punho

441. Ligamentos do Punho

442. Ligamentos do Punho (continuação)

443. Ossos da Mão

444. Punho e Mão: Radiografias

445. Ligamentos Metacarpofalângicos e Interfalângicos

446. Punho e Mão: Dissecções Superficiais da Palma da Mão

447. Punho e Mão: Dissecções Profundas da Palma da Mão

448. Músculos Lumbricais e Bolsas, Espaços e Bainhas: Esquema

449. Tendões dos Músculos Flexores, Artérias e Nervos no Punho e na Mão

450. Bolsas, Espaços e Bainhas dos Tendões na Mão

- 451. Tendões dos Músculos Flexores e Extensores dos Dedos
- 452. Músculos Intrínsecos da Mão
- 453. Artérias e Nervos da Mão: Vistas Anteriores (Palmares)
- 454. Punho e Mão: Dissecação Superficial da Região Lateral (Radial)
- 455. Punho e Mão: Dissecação Superficial da Região Posterior (Dorsal)
- 456. Punho e Mão: Dissecação Profunda da Região Posterior (Dorsal)
- 457. Tendões dos Músculos Extensores no Punho
- 458. Dedos

## Vascularização e Inervação

### Pranchas 459-466

- 459. Inervação Cutânea do Punho e da Mão
- 460. Artérias e Nervos do Membro Superior
- 461. Nervos do Membro Superior
- 462. Nervo Musculocutâneo
- 463. Nervo Mediano
- 464. Nervo Ulnar
- 465. Nervo Radial no Braço e Nervos da Região Posterior do Ombro
- 466. Nervo Radial no Antebraço

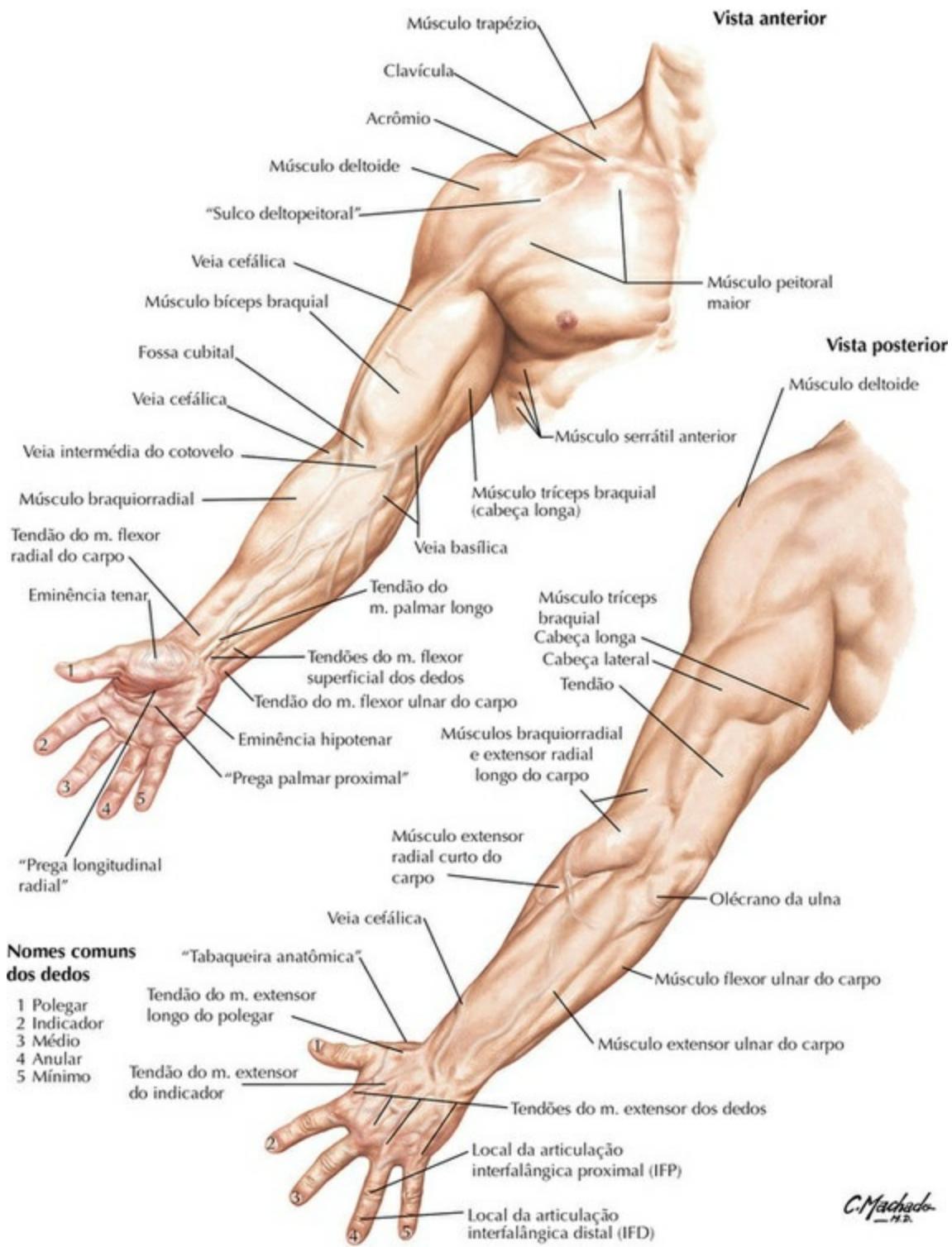
## Imagens Regionais

### Prancha 467

- 467. Artrograma, Ressonância Magnética (RM) e Tomografia Computadorizada (TC)

## Tabelas de Músculos

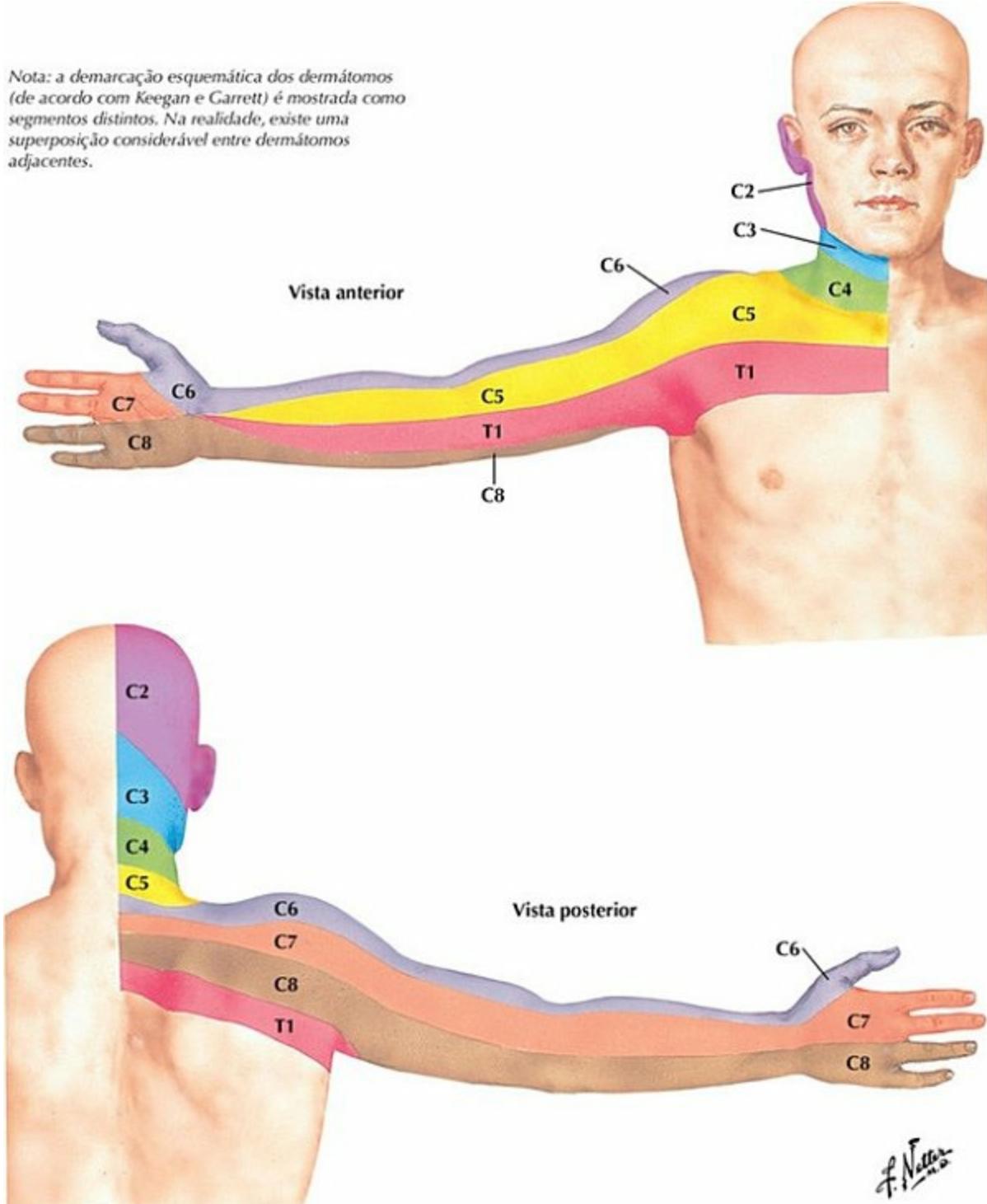
# Membro Superior: Anatomia de Superfície



**PRANCHA 398** Anatomia Topográfica  
Veja também **Pranchas 152, 242**

## Dermátomos do Membro Superior

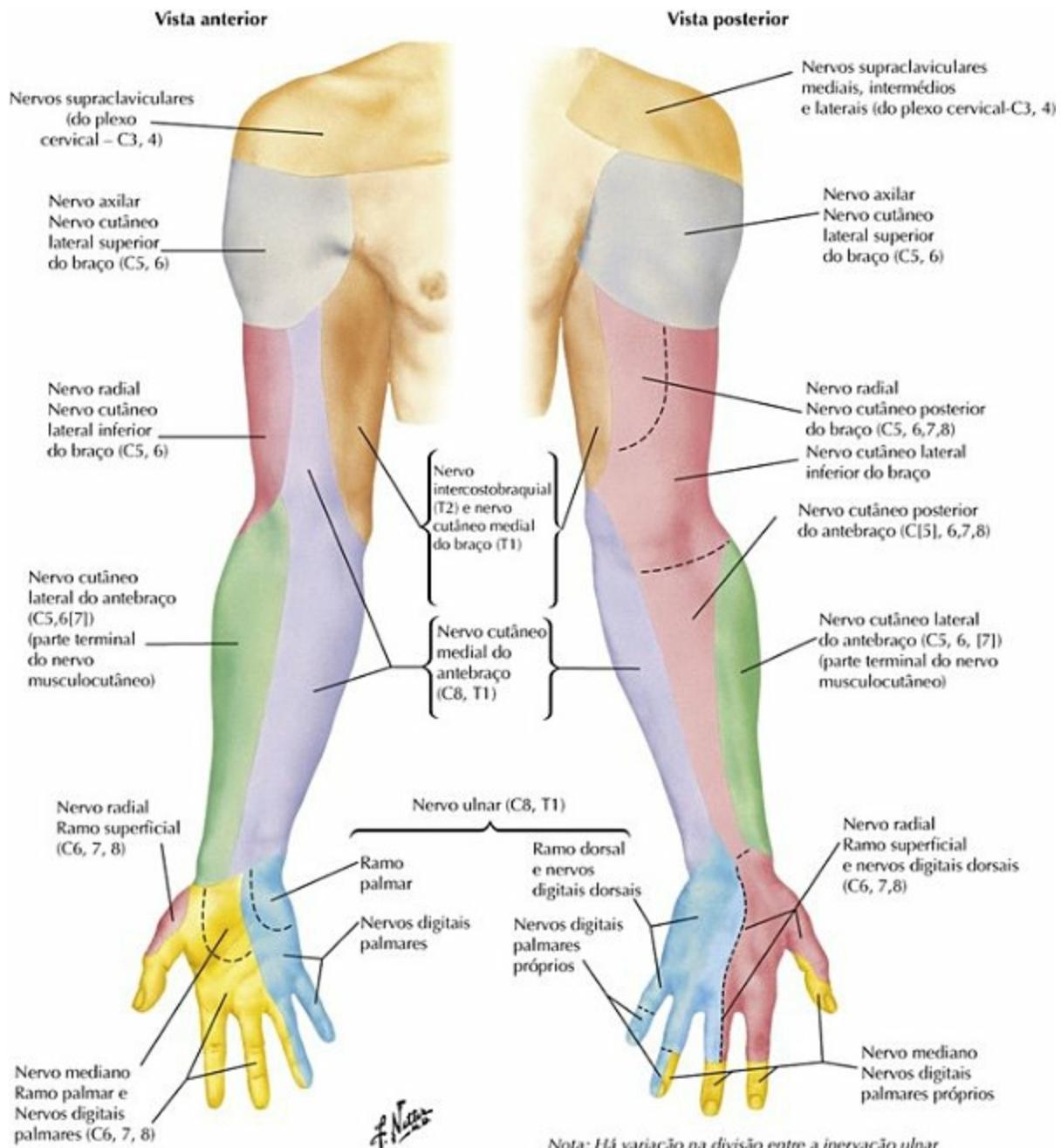
*Nota: a demarcação esquemática dos dermatomos (de acordo com Keegan e Garrett) é mostrada como segmentos distintos. Na realidade, existe uma superposição considerável entre dermatomos adjacentes.*



### **PRANCHA 399 Anatomia Cutânea e Superficial**

Veja também [Prancha 162](#)

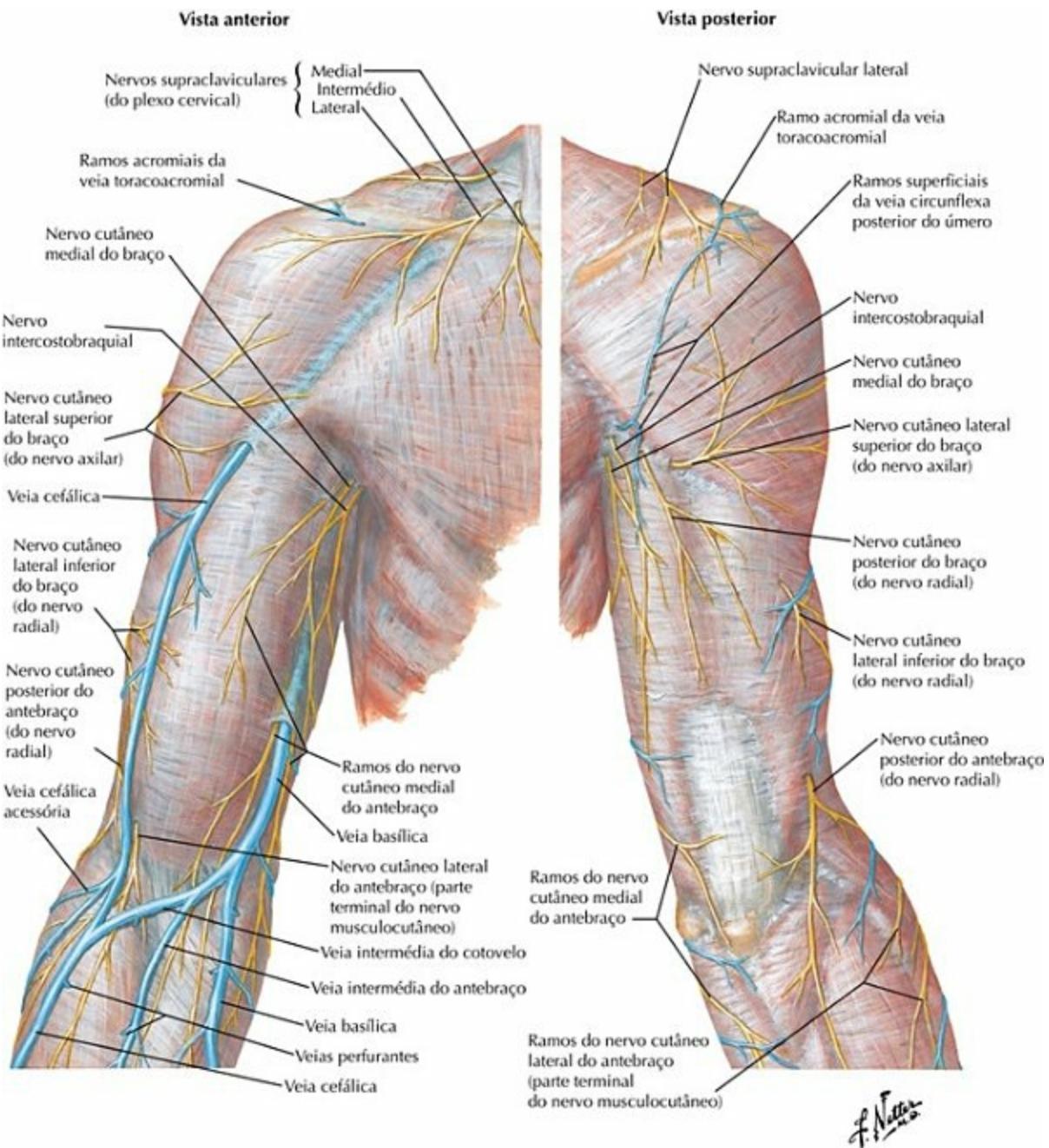
## **Inervação Cutânea do Membro Superior**



## PRANCHA 400 Anatomia Cutânea e Superficial

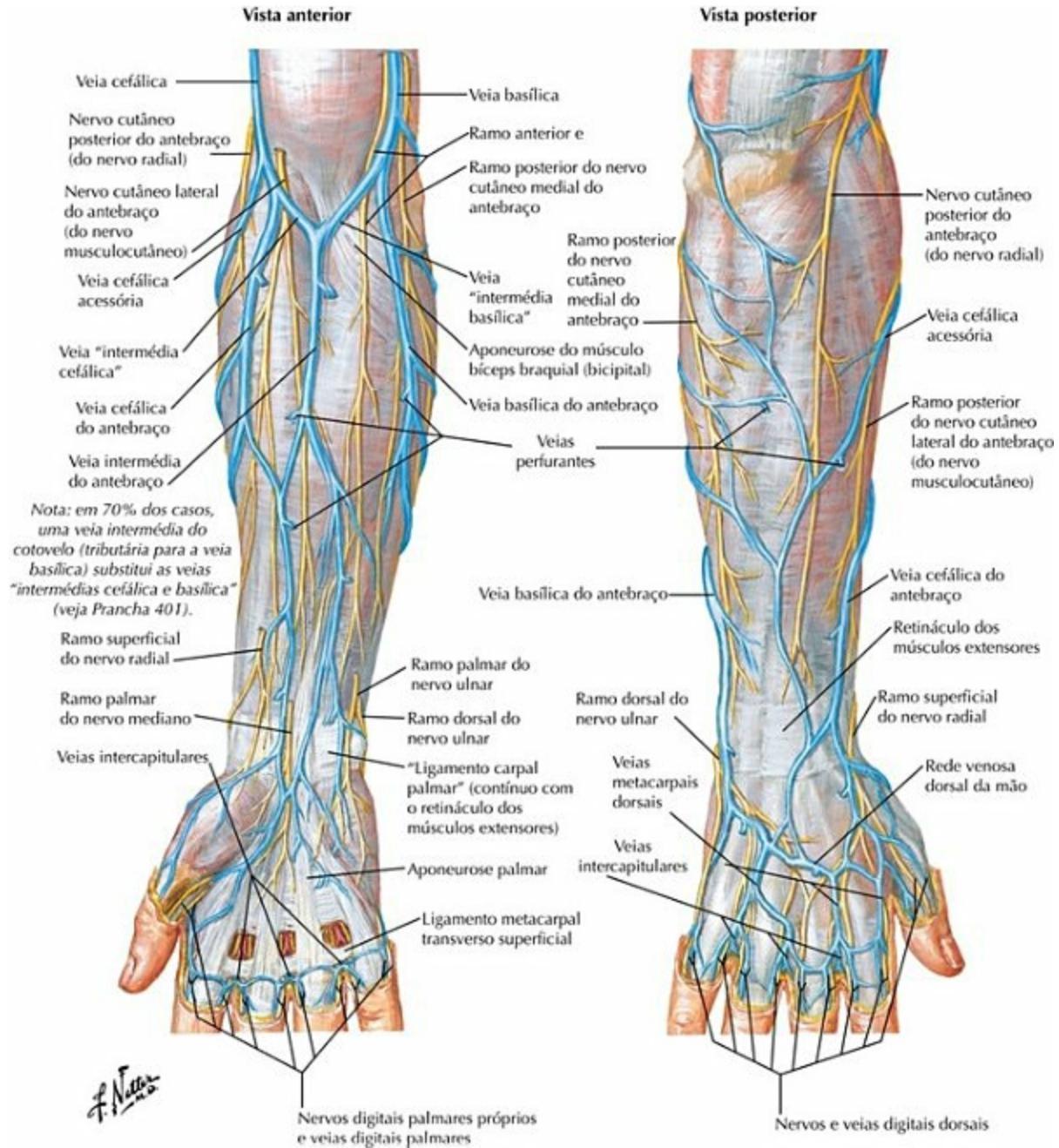
Veja também [Pranchas 459, 461, 463](#)

# Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Ombro e do Braço



**PRANCHA 401** Anatomia Cutânea e Superficial  
Veja também [Pranchas 252, 419](#)

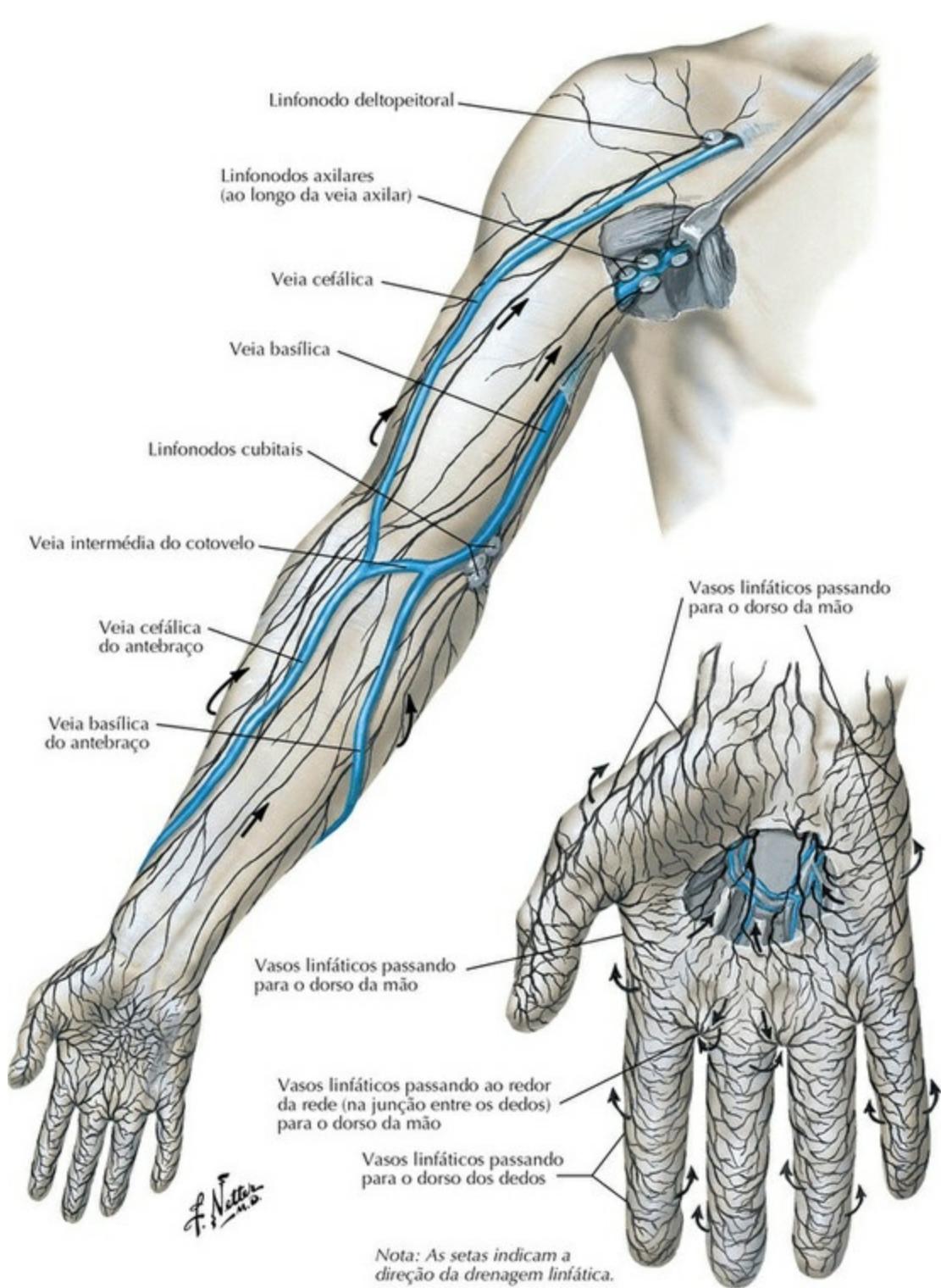
## Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Antebraço e da Mão



## PRANCHA 402 Anatomia Cutânea e Superficial

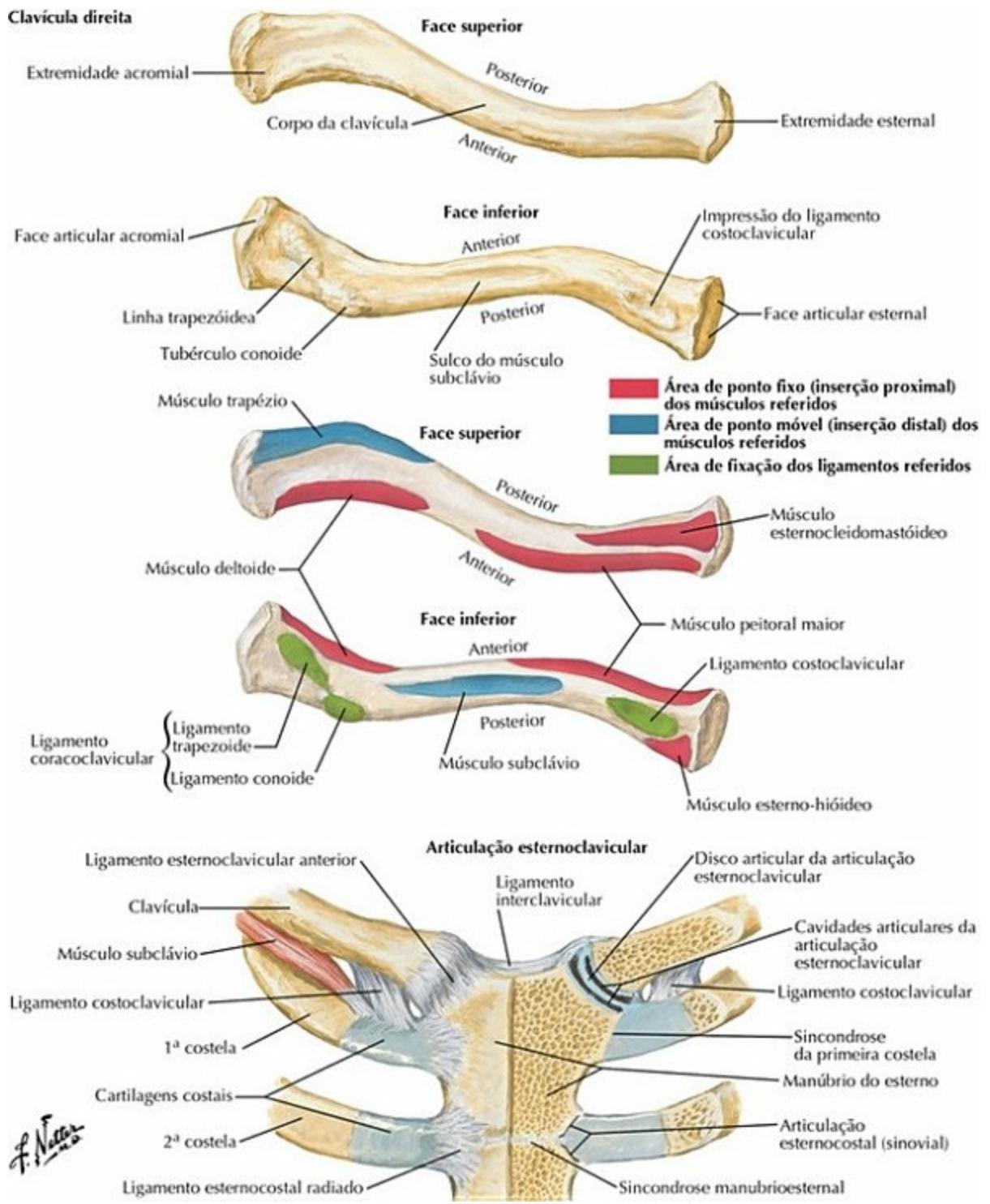
Veja também [Pranchas 431, 455](#)

# Vasos Linfáticos e Linfonodos do Membro Superior



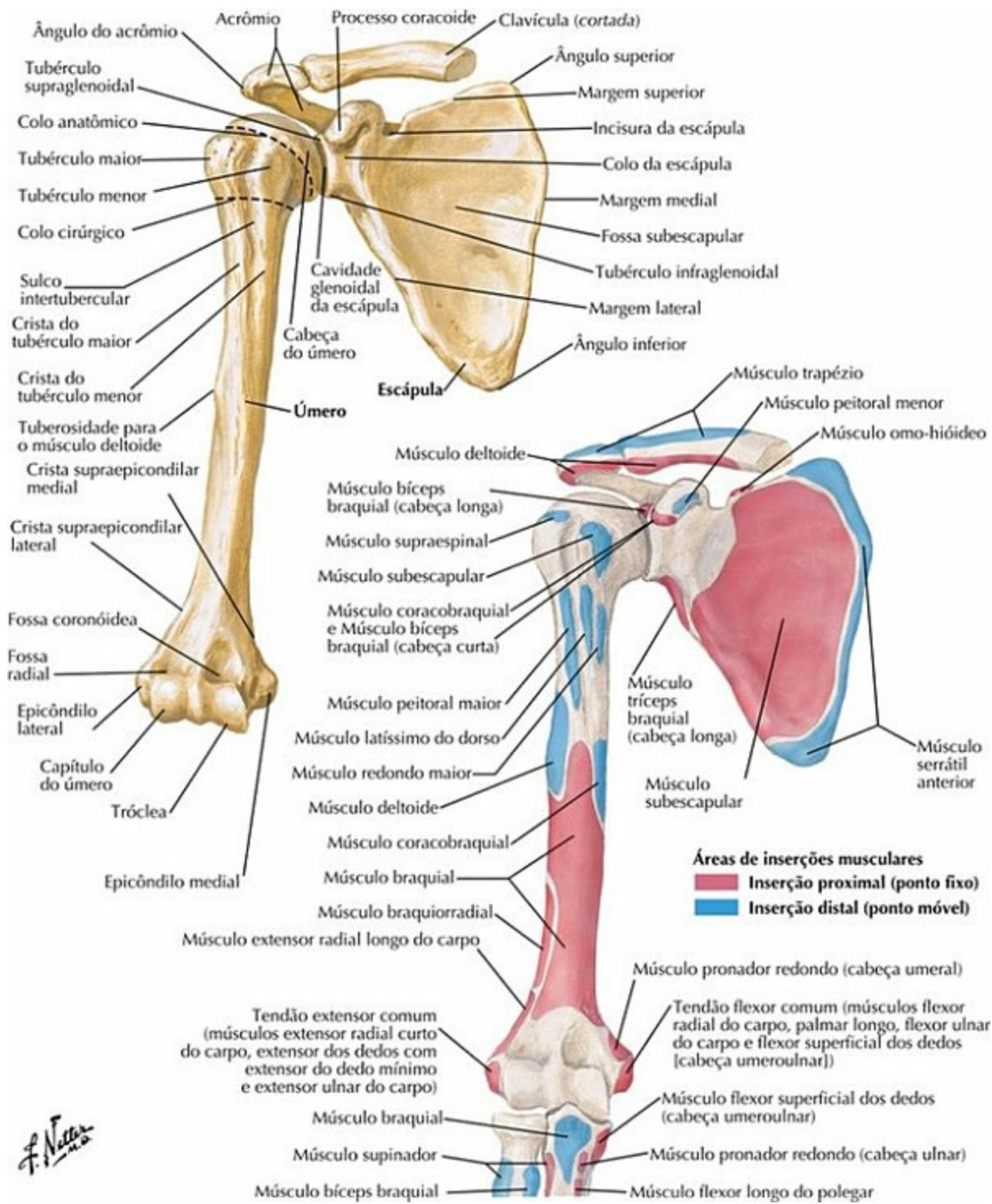
**PRANCHA 403** Anatomia Cutânea e Superficial  
Veja também **Pranchas 181, 455**

## Clavícula e Articulação Esternoclavicular



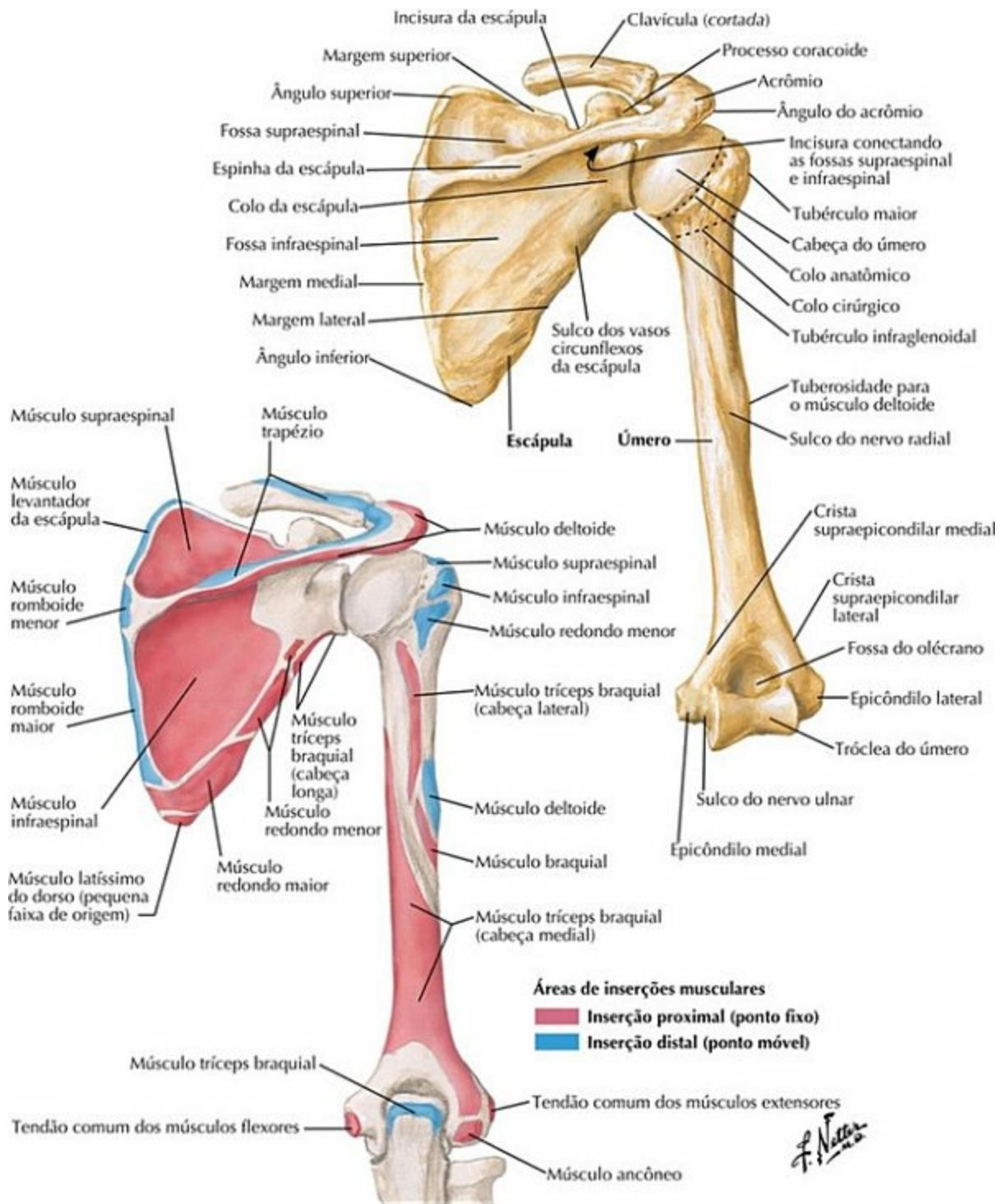
**PRANCHA 404** Ombro e Axila  
Veja também **Pranchas 183, 186**

## Úmero e Escápula: Vistas Anteriores



**PRANCHA 405** Ombro e Axila  
Veja também [Pranchas 183, 407, 422](#)

## Úmero e Escápula: Vistas Posteiores



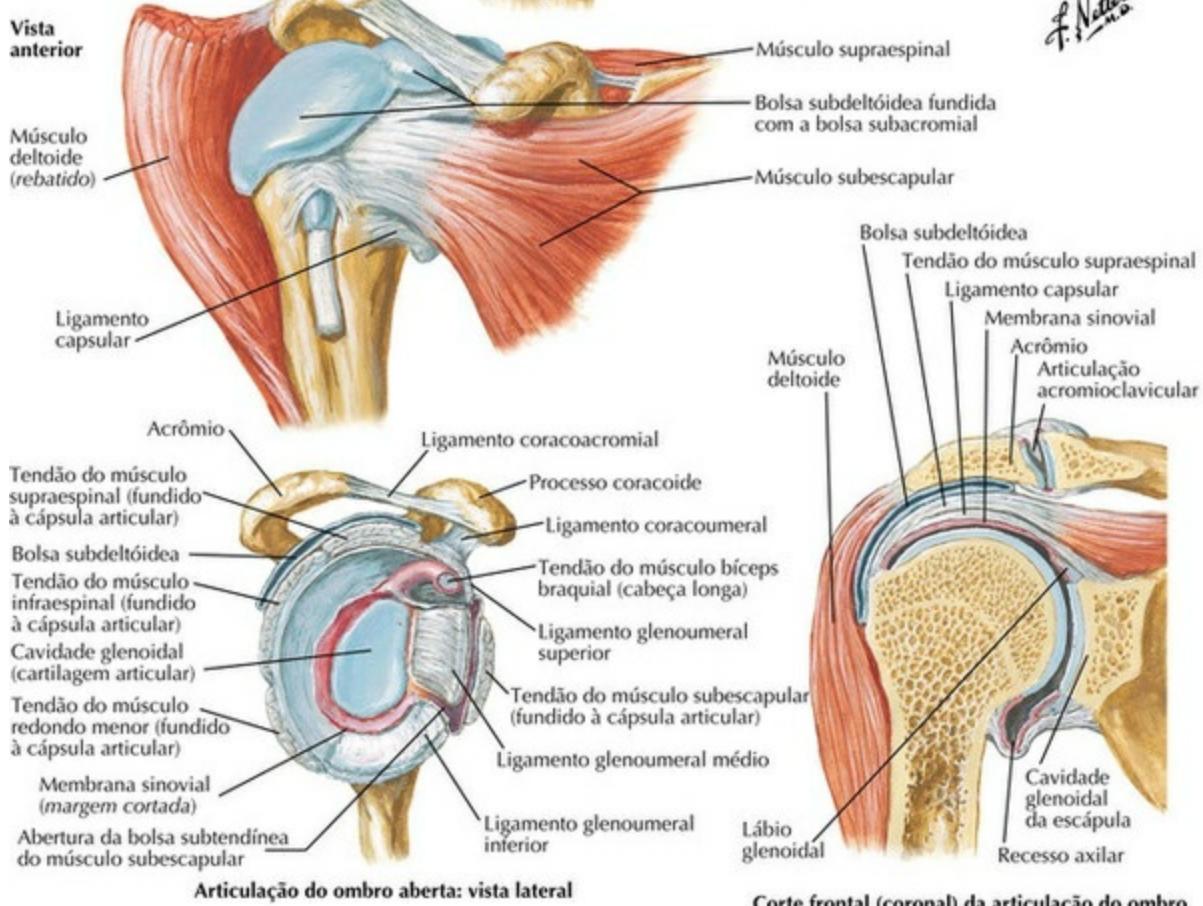
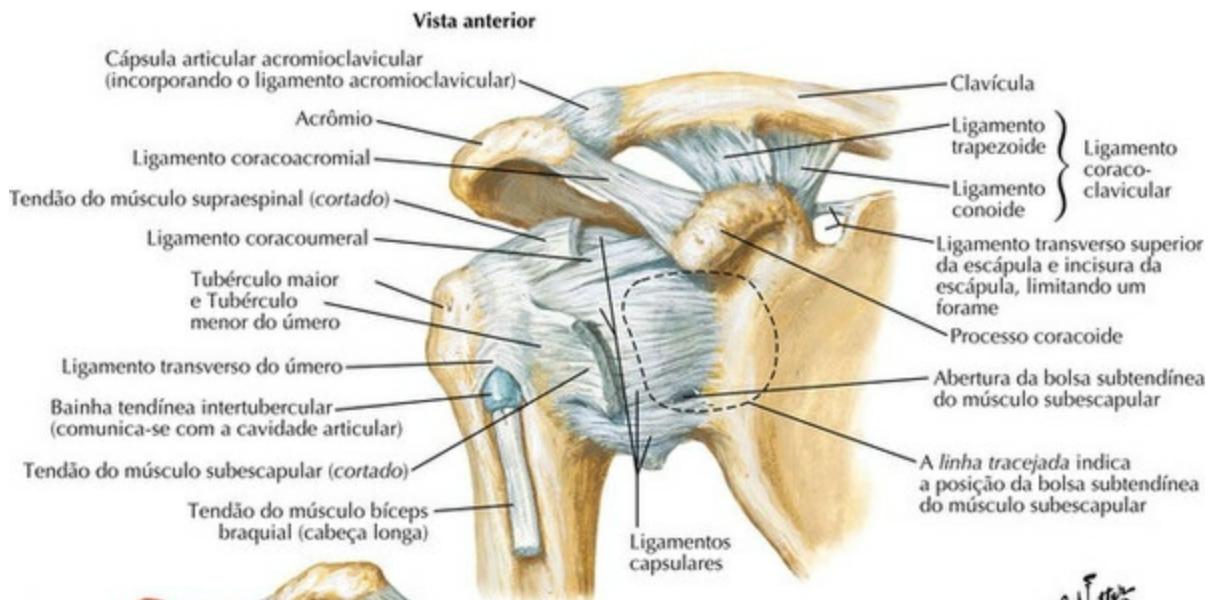
**PRANCHA 406** Ombro e Axila  
Veja também [Prancha 183](#)

## Ombro: Radiografia Anteroposterior



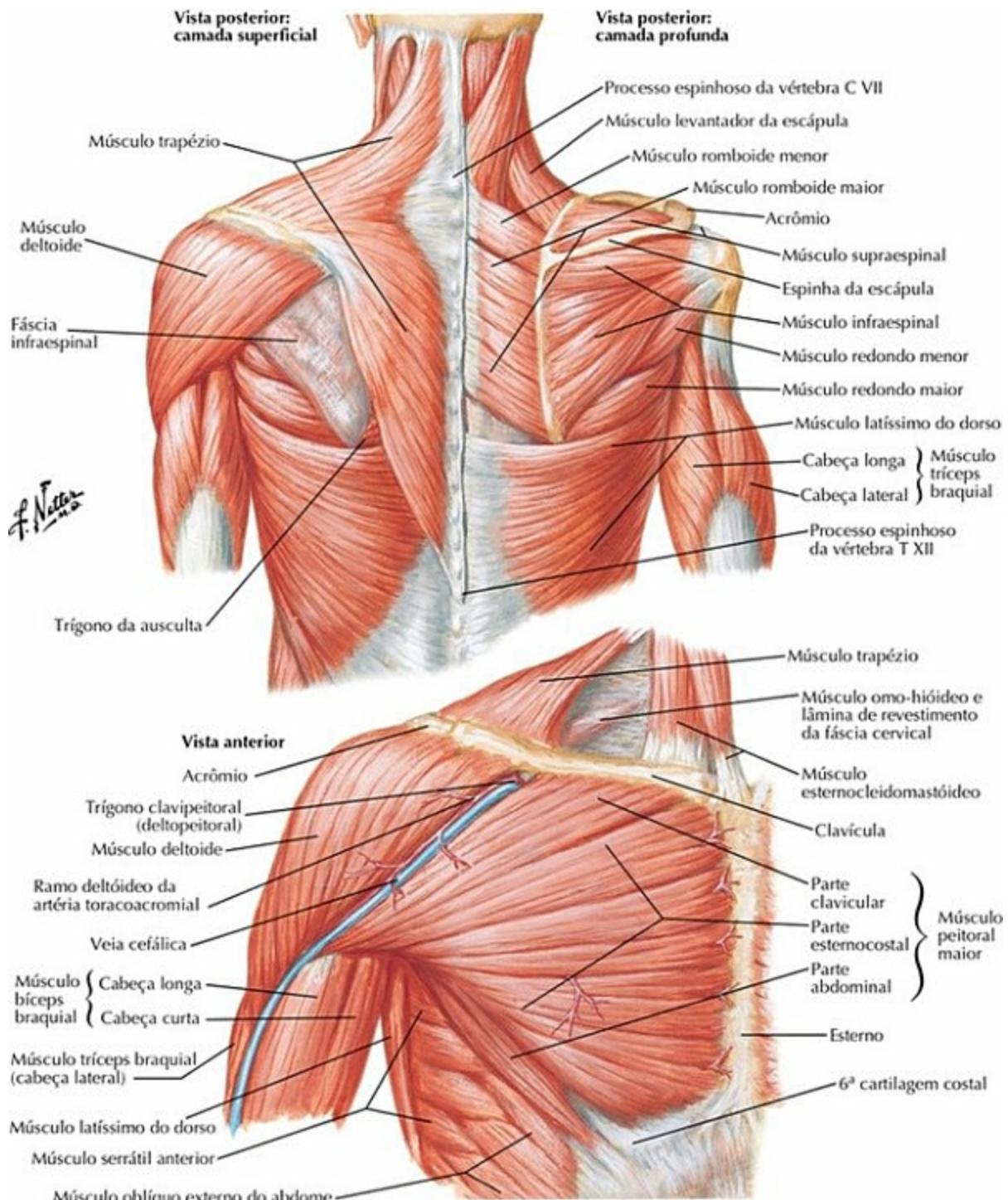
**PRANCHA 407** Ombro e Axila  
Veja também [Prancha 405](#)

## Articulação do Ombro (Articulação Glenoumral)



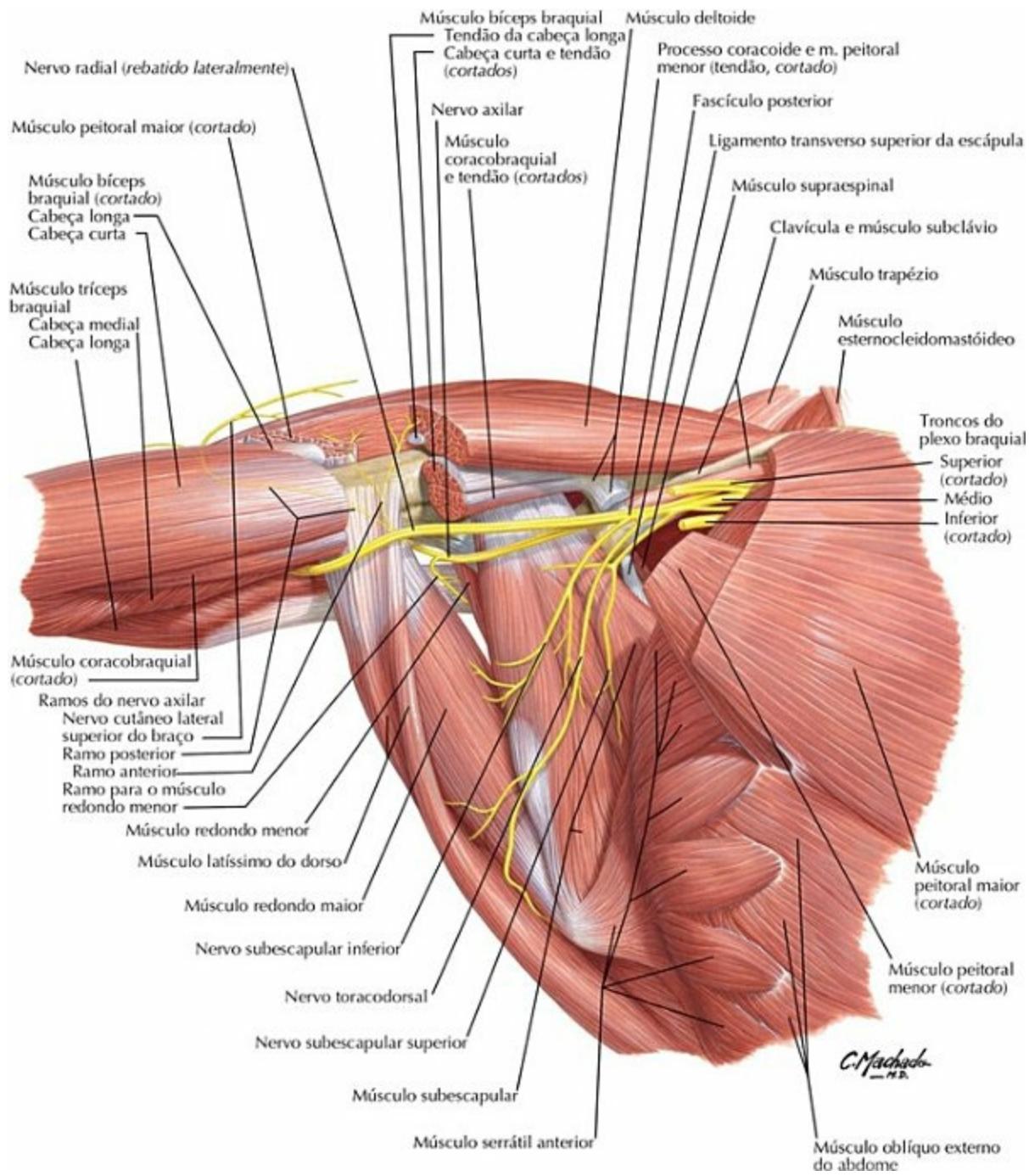
**PRANCHA 408** Ombro e Axila  
Veja também **Pranchas 411, 468**

## Músculos do Ombro



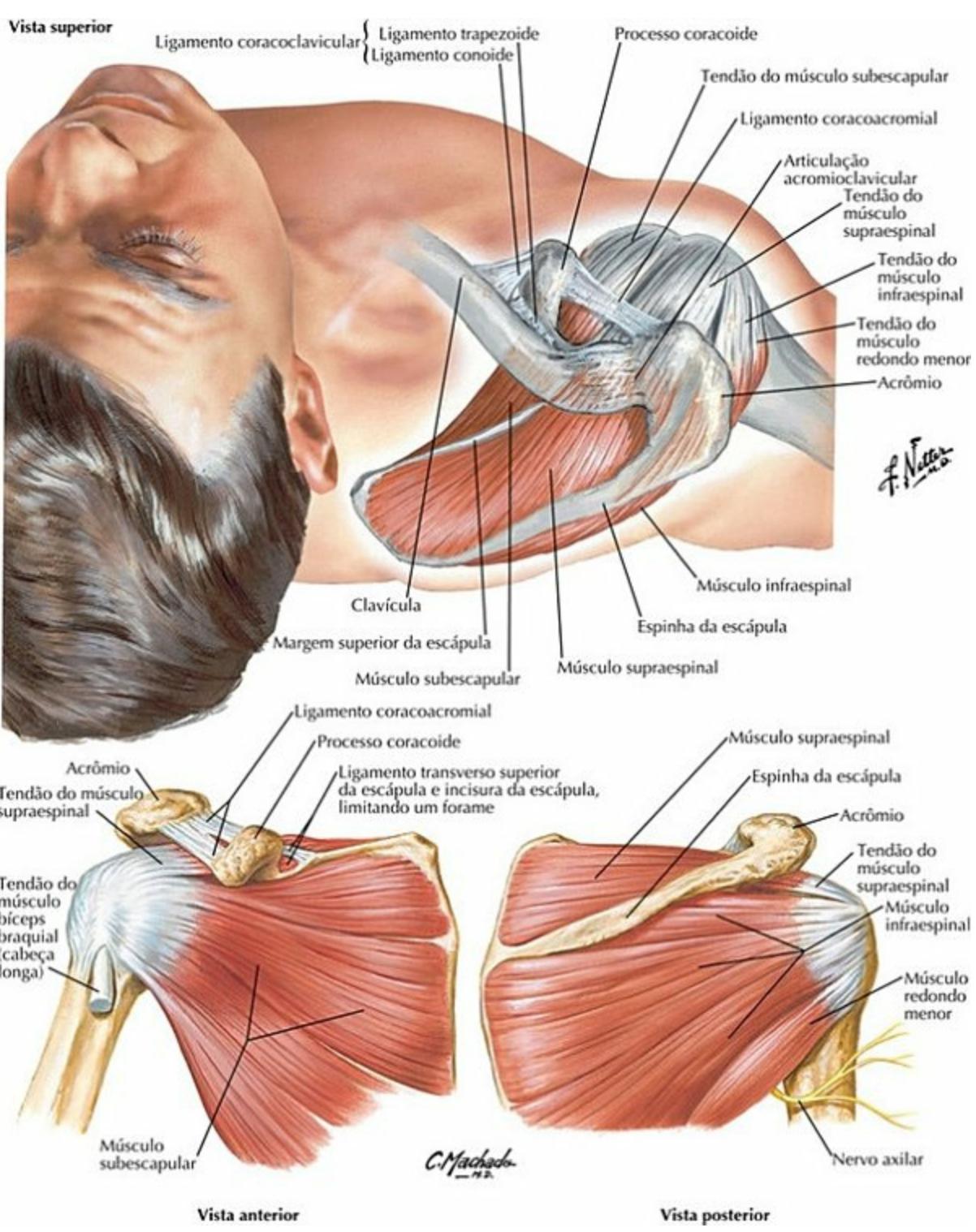
**PRANCHA 409** Ombro e Axila  
Veja também [Pranchas 29, 171, 185](#)

**Axila: Parede Posterior e Plexo Braquial**



**PRANCHA 410** Ombro e Axila  
Veja também [Pranchas 415, 416, 461](#)

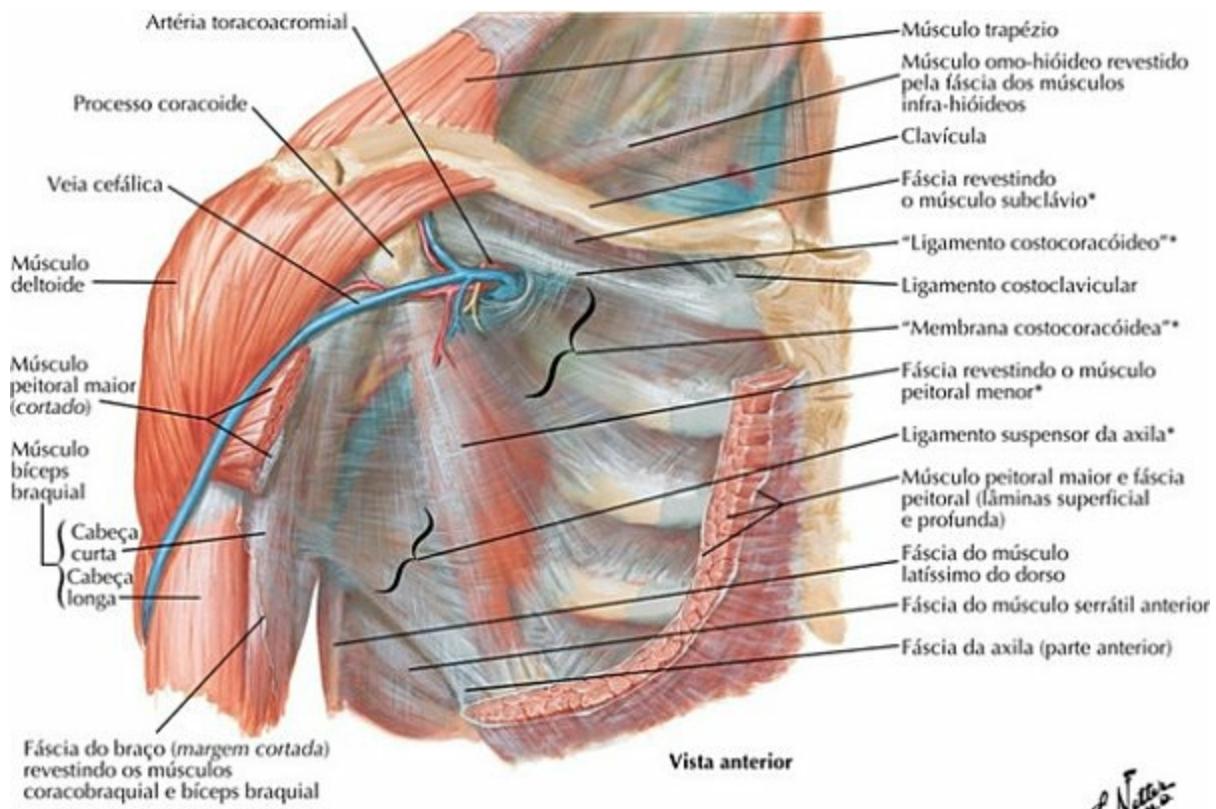
## Músculos do “Manguito” Rotador



## PRANCHA 411 Ombro e Axila

Veja também [Pranchas 408, 417, 418](#)

# Fáscias Peitoral, Clavipectoral e da Axila



Vista anterior

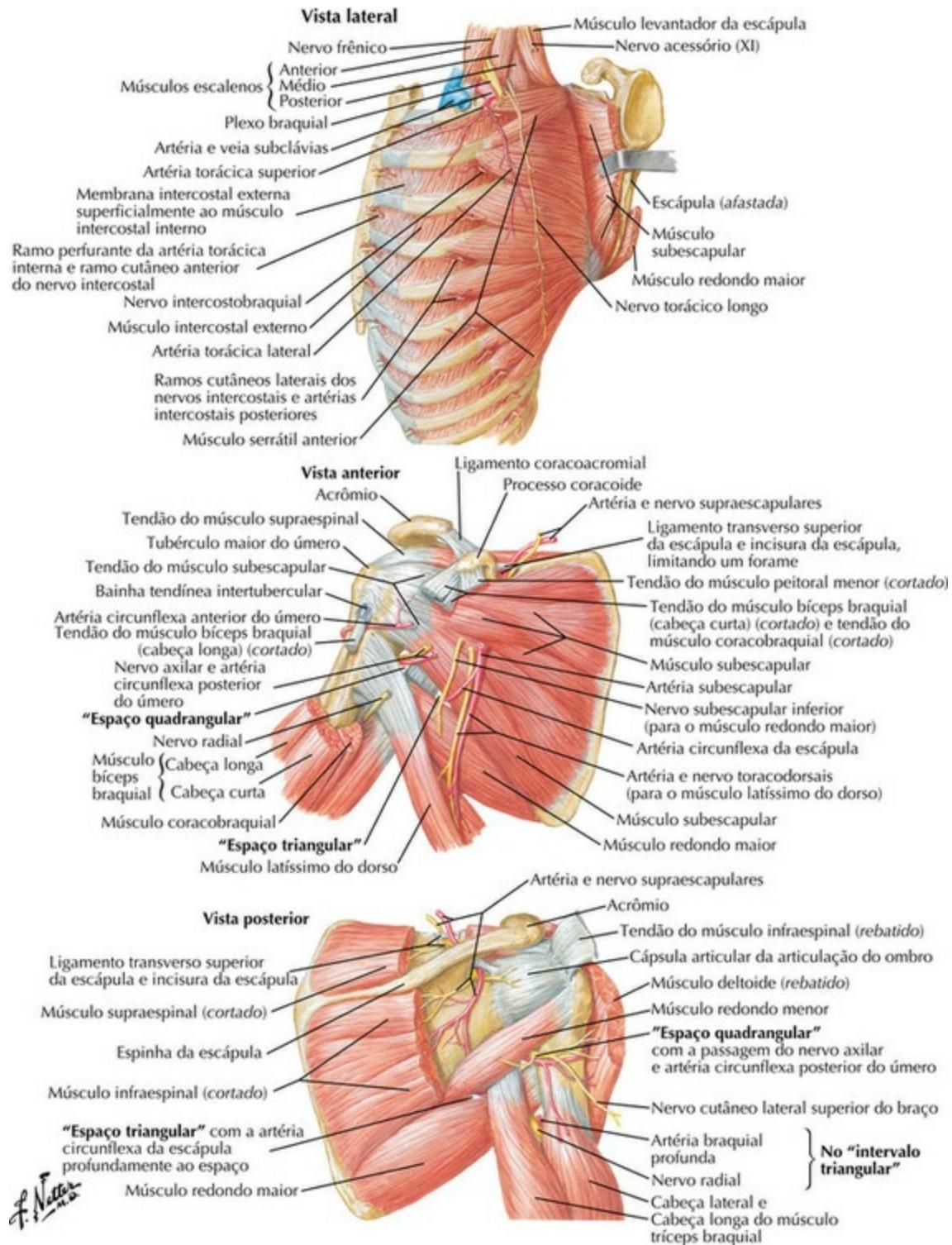
J. Netter



\*Componentes da fáscia clavipeitoral

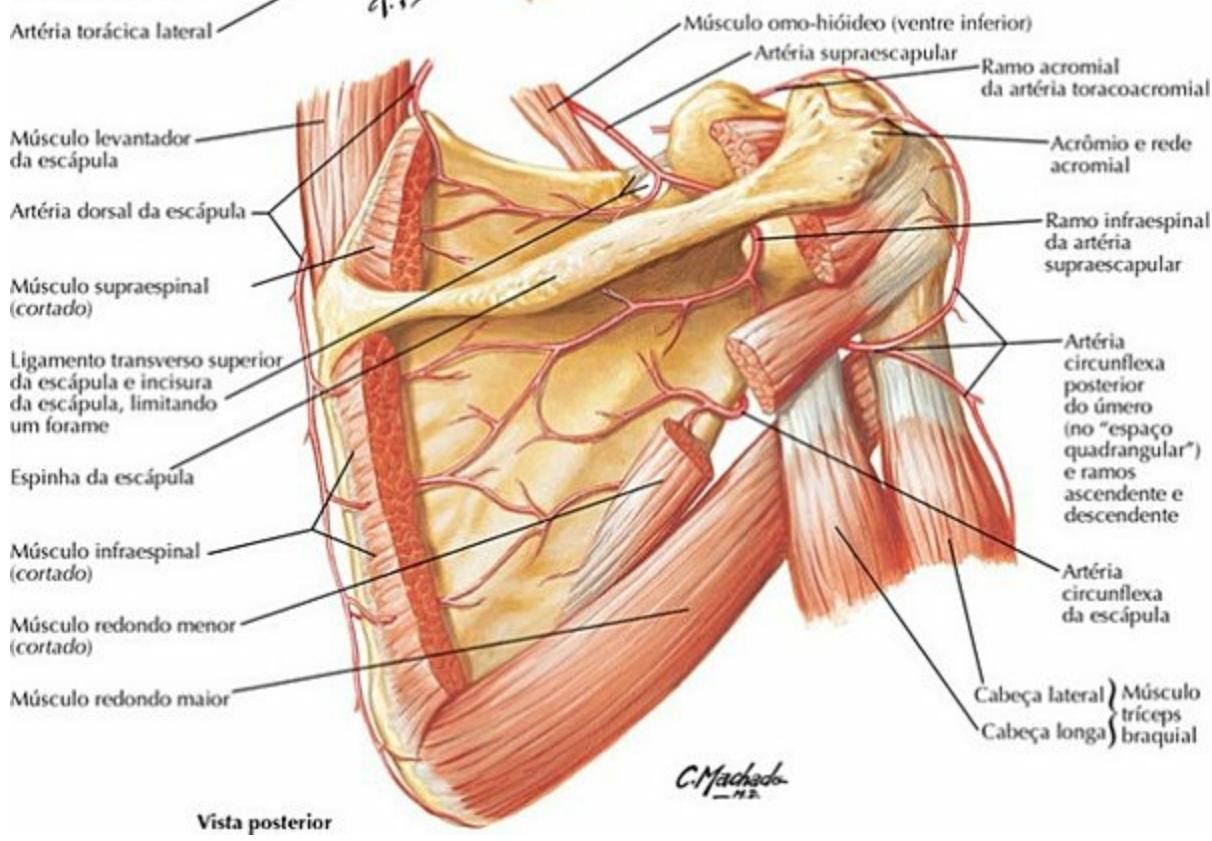
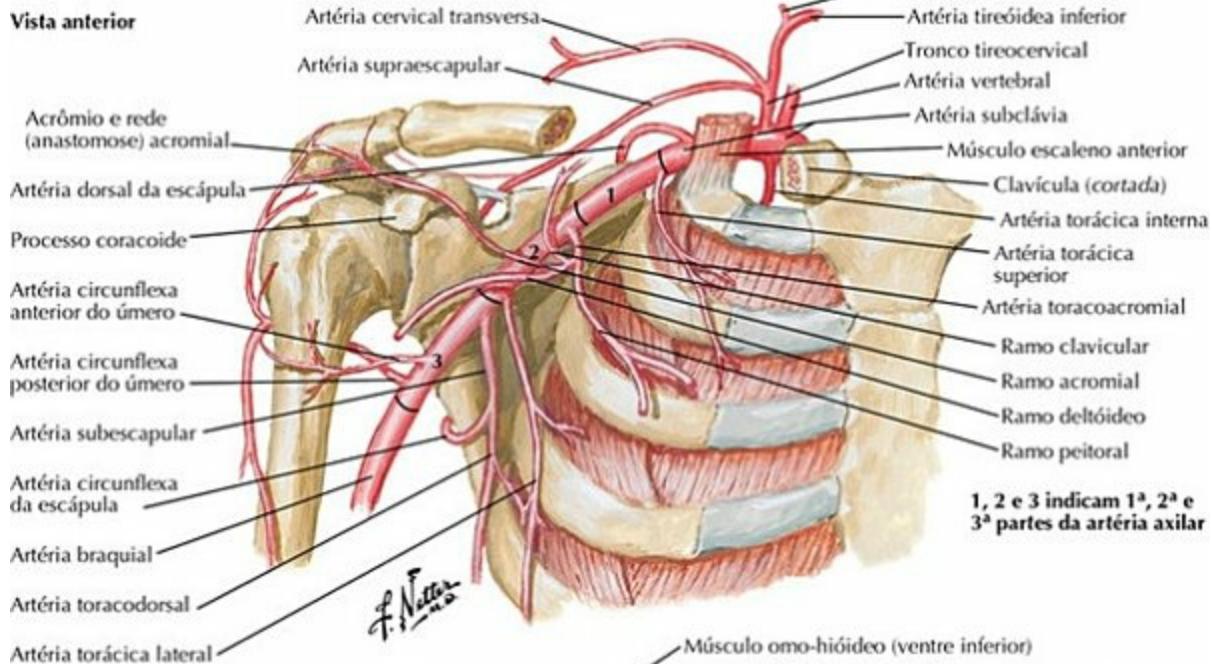
**PRANCHA 412** Ombro e Axila  
Veja também **Pranchas 181, 185**

# Dissecção das Regiões Escapulotorácica e Escapuloumbral



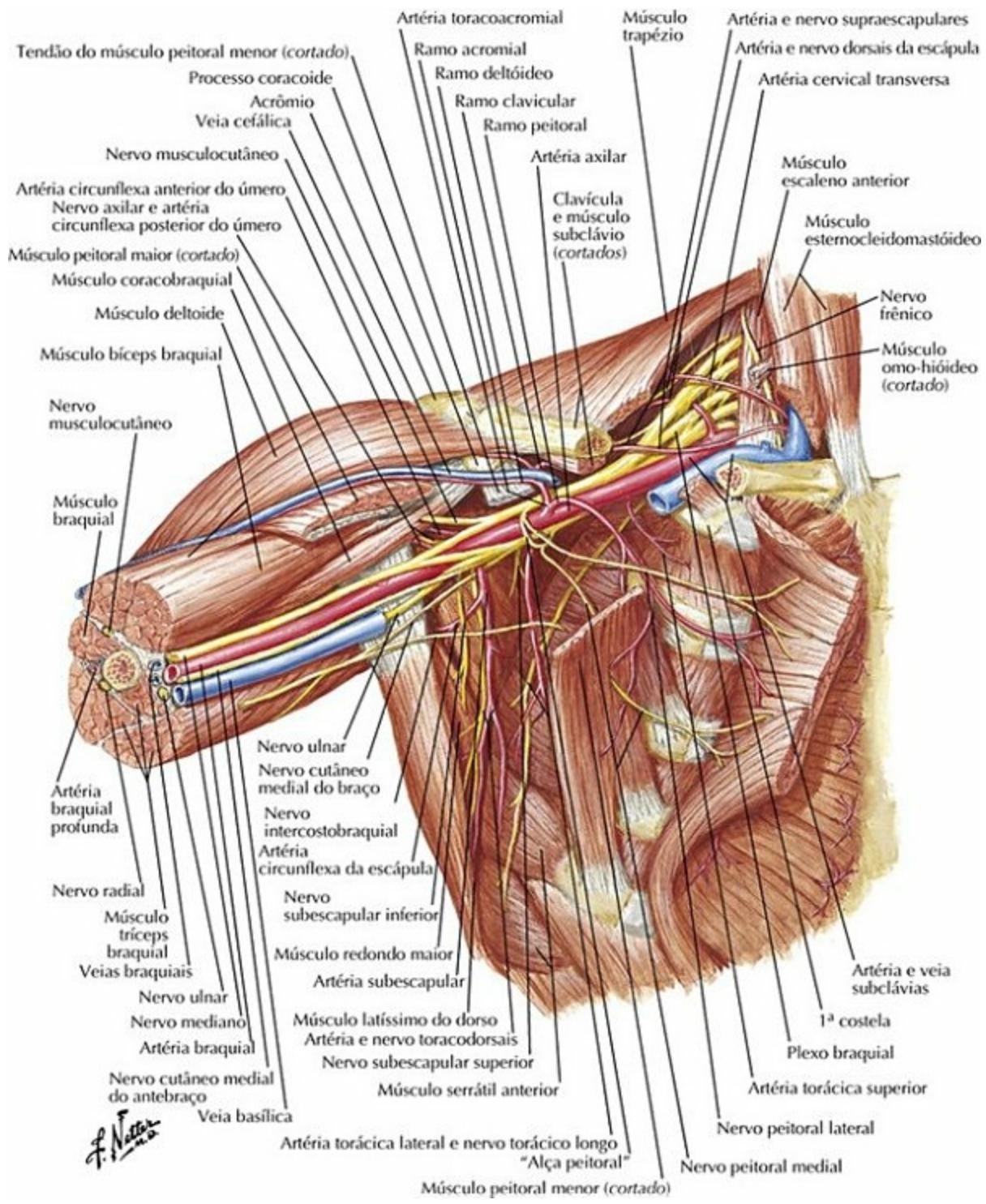
**PRANCHA 413** Ombro e Axila  
Veja também **Pranchas 415, 465**

## Artéria Axilar e Anastomoses ao Redor da Escápula



**PRANCHA 414 Ombro e Axila**  
Veja também [Pranchas 33, 420](#)

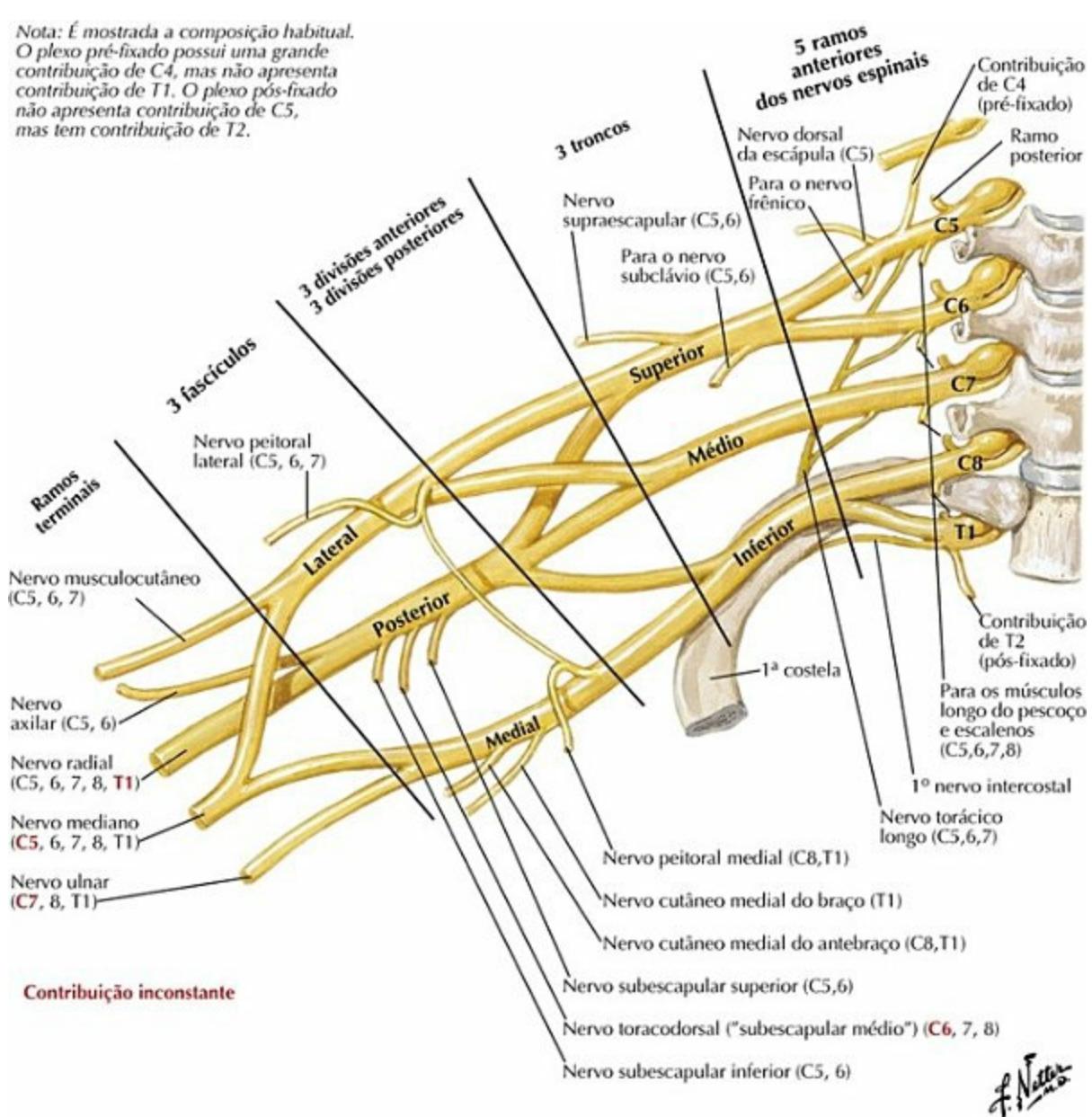
## Axila (Dissecção): Vista Anterior



**PRANCHA 415** Ombro e Axila  
Veja também **Pranchas 410, 413**

## Plexo Braquial: Esquema

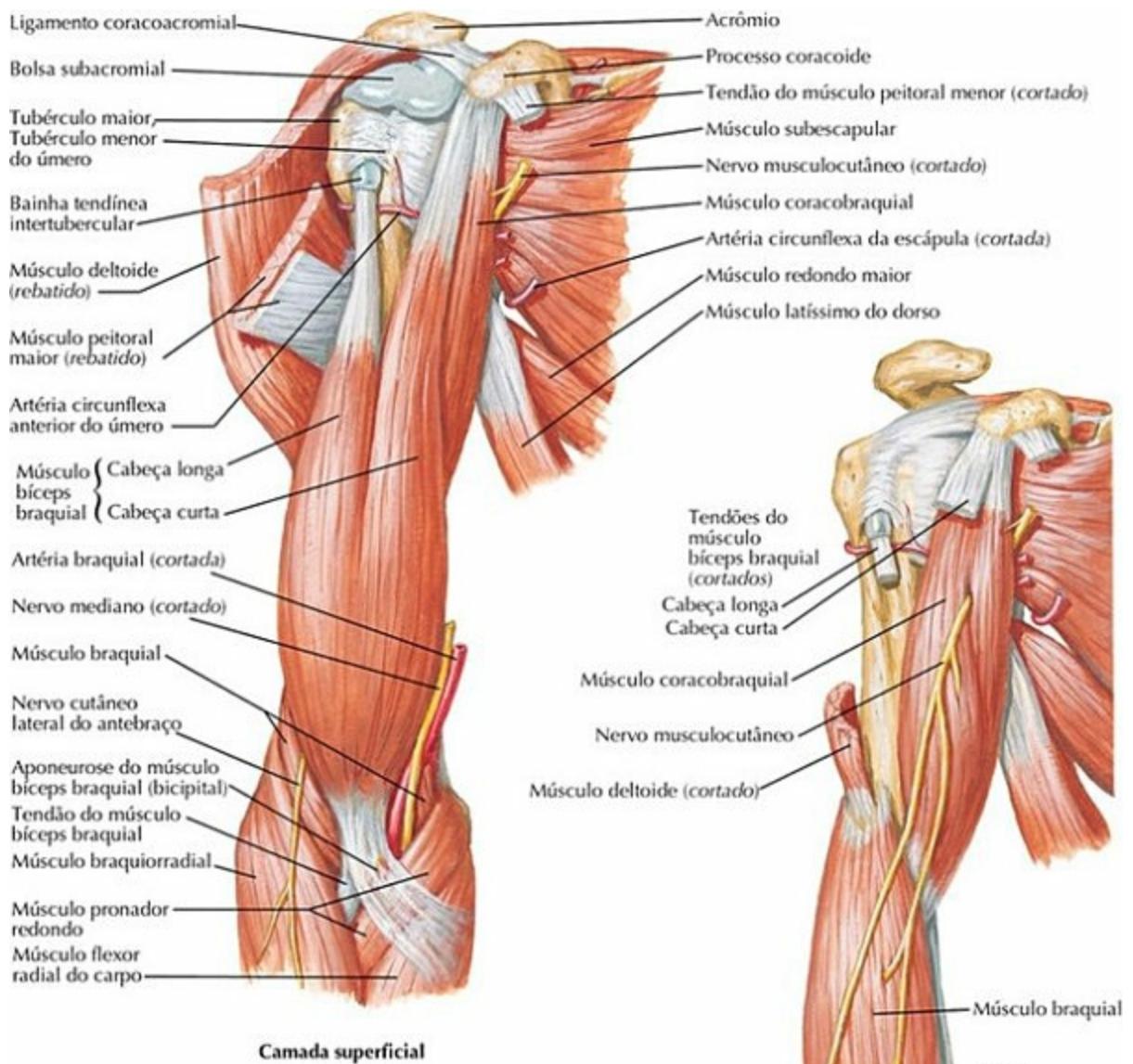
*Nota: É mostrada a composição habitual. O plexo pré-fixado possui uma grande contribuição de C4, mas não apresenta contribuição de T1. O plexo pós-fixado não apresenta contribuição de C5, mas tem contribuição de T2.*



## PRANCHA 416 Ombro e Axila

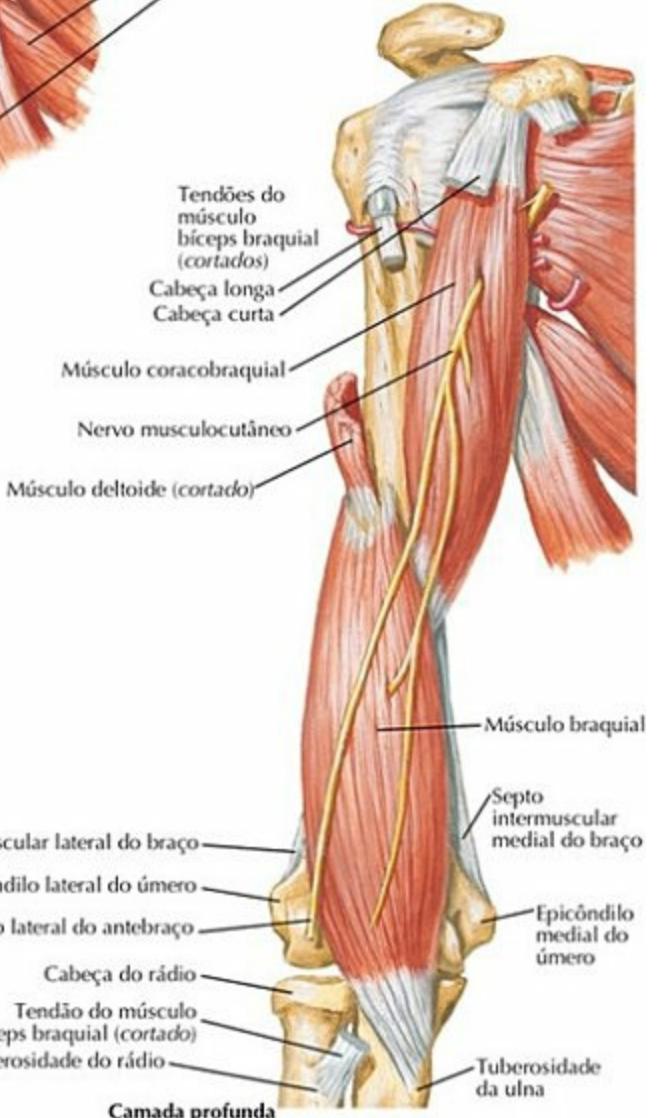
Veja também [Pranchas 410, 460, 461](#)

# Músculos do Braço: Vistas Anteriores



Camada superficial

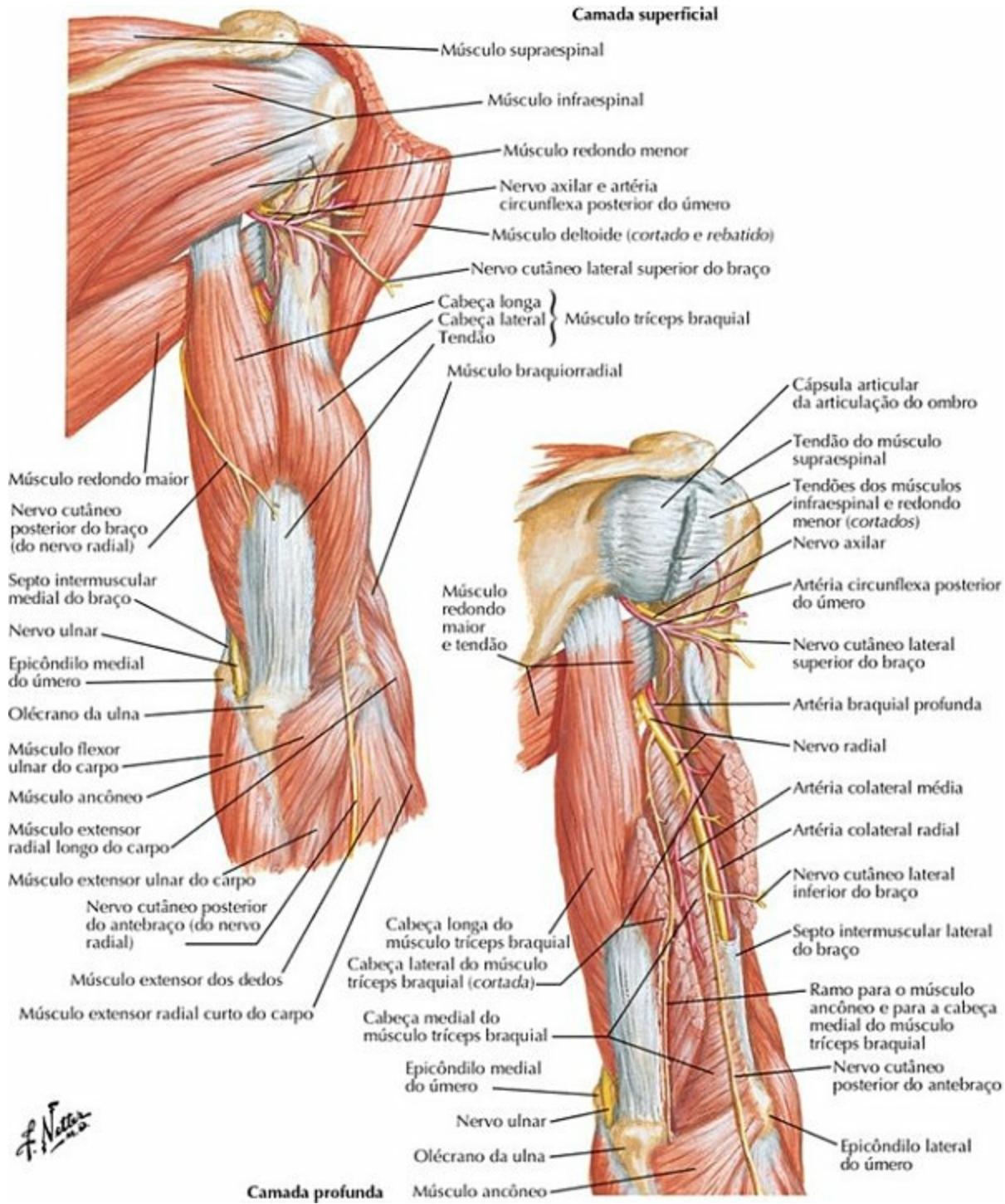
*F. Netter M.D.*



## PRANCHA 417 Braço

Veja também [Pranchas 411, 462](#)

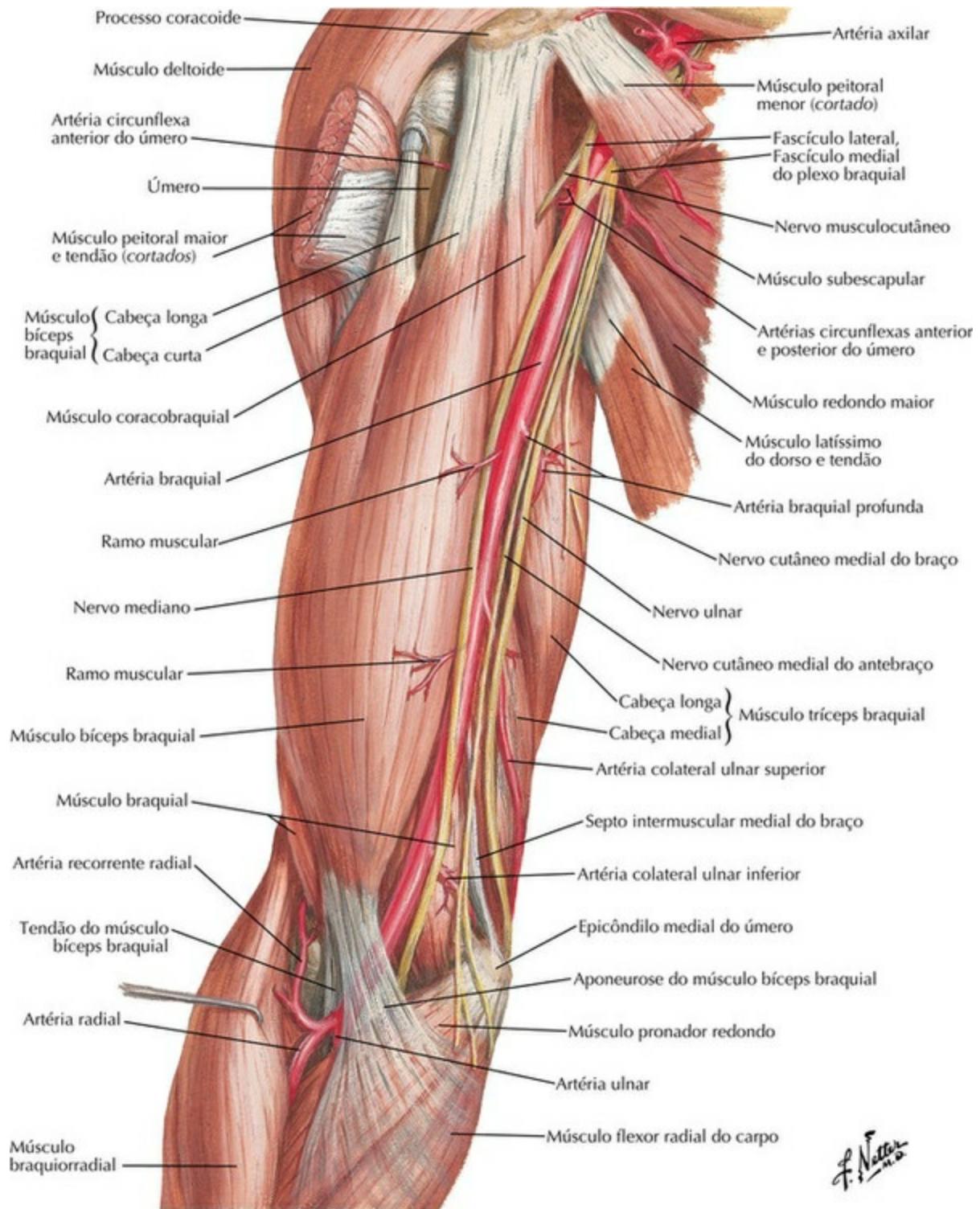
# Músculos do Braço: Vistas Posteriore



## PRANCHA 418 Braço

Veja também [Pranchas 411, 465](#)

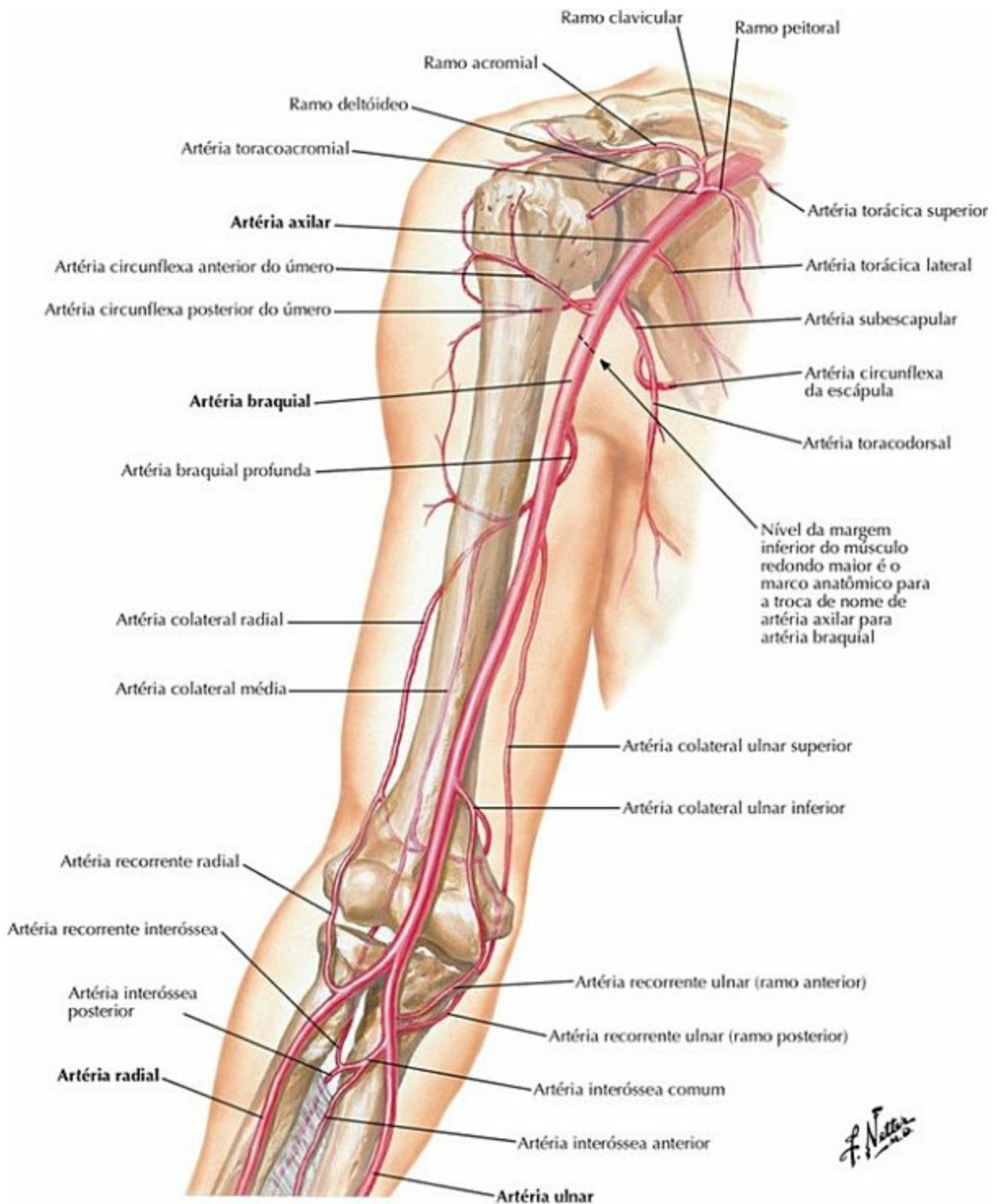
**Artéria Braquial *in Situ***



**PRANCHA 419** Braço  
Veja também [Prancha 401](#)

J. Nette  
M.D.

## Artérias do Braço e da Parte Proximal do Antebraço

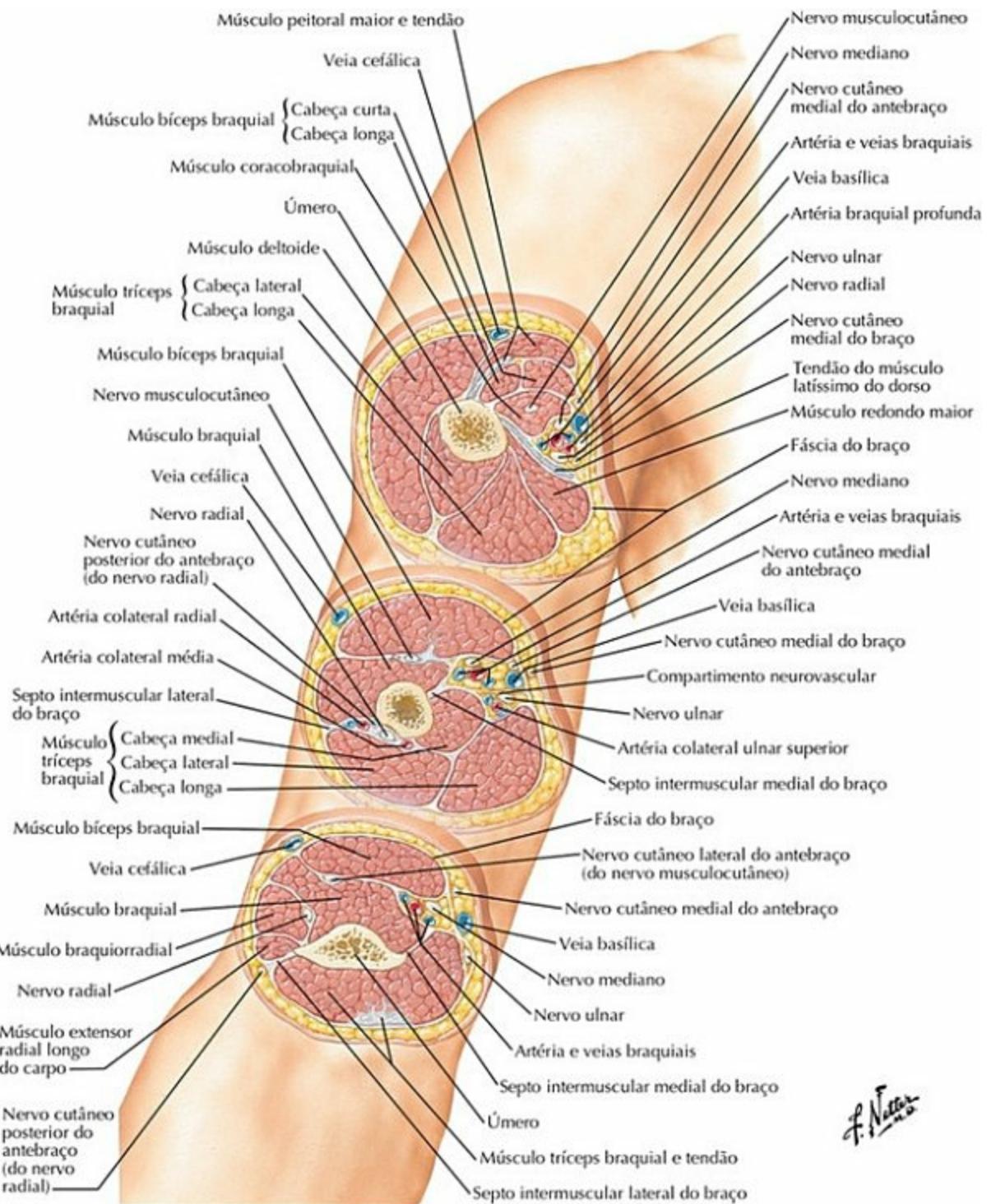


## PRANCHA 420 Braço

Veja também [Pranchas 414, 433, 453](#)

J. Netter

# Braço: Cortes Transversais Seriados



**PRANCHA 421 Braço**

## Ossos do Cotovelo

**Cotovelo direito**



**Em extensão: vista anterior**

**Em extensão: vista posterior**



**Em extensão: vista lateral**

**Em extensão: vista medial**



**Em 90º de flexão: vista lateral**

**Em 90º de flexão: vista medial**

**PRANCHA 422 Cotovelo e Antebraço**

Veja também [Prancha 437](#)

# Cotovelo: Radiografias

Radiografia anteroposterior

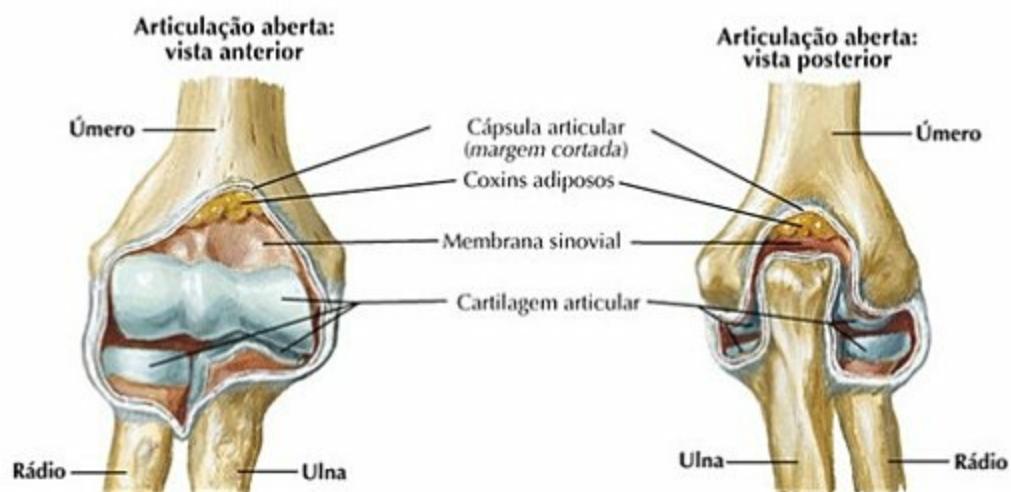
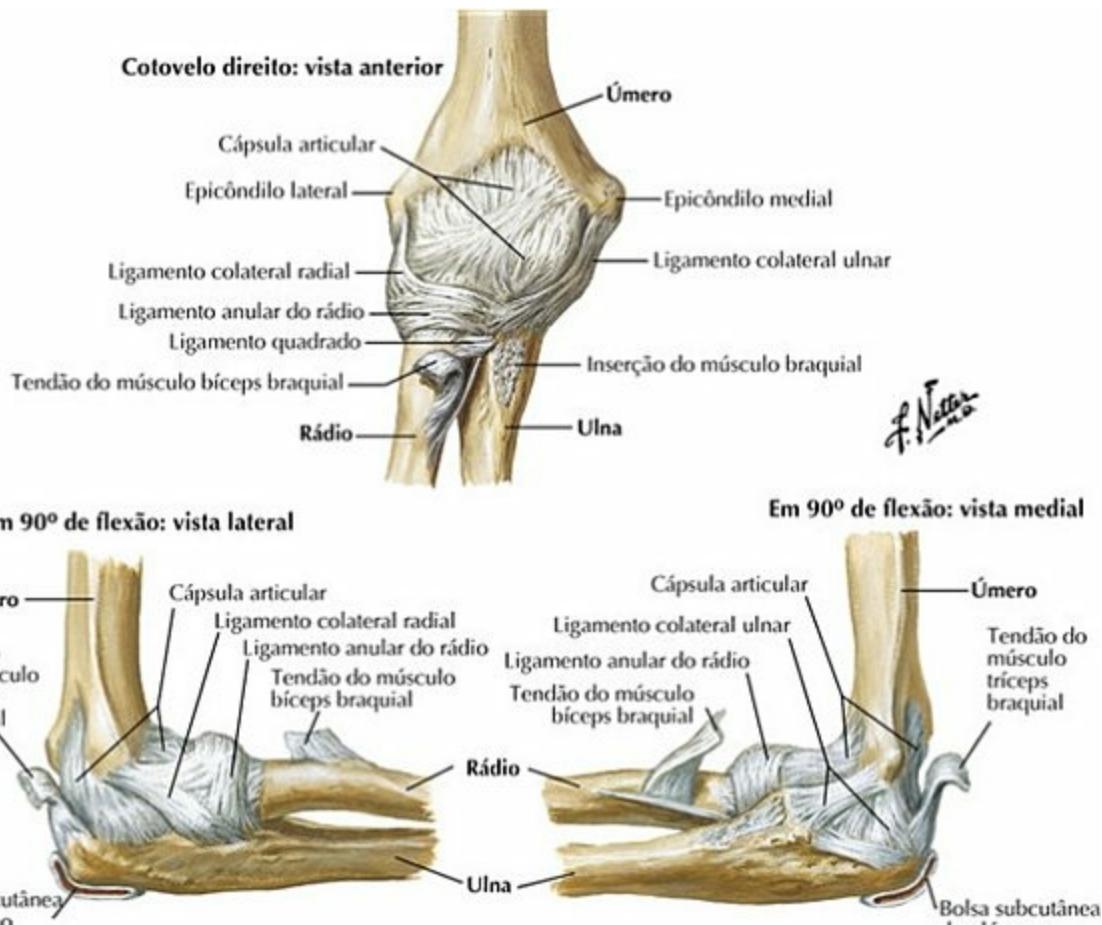


Radiografia lateral



### PRANCHA 423 Cotovelo e Antebraço

## Ligamentos do Cotovelo



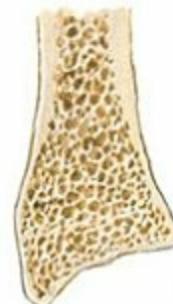
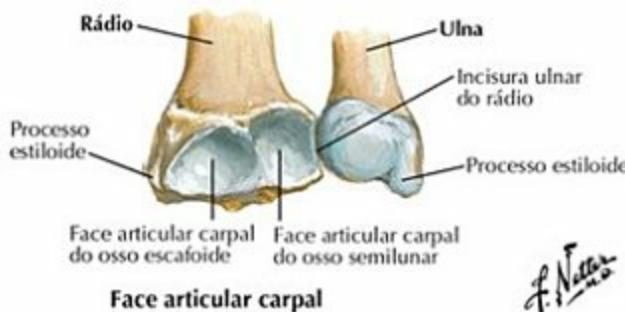
**PRANCHA 424** Cotovelo e Antebraço

## Ossos do Antebraço

Rádio e ulna direitos em supinação: vista anterior



Rádio e ulna direitos em pronação: vista anterior



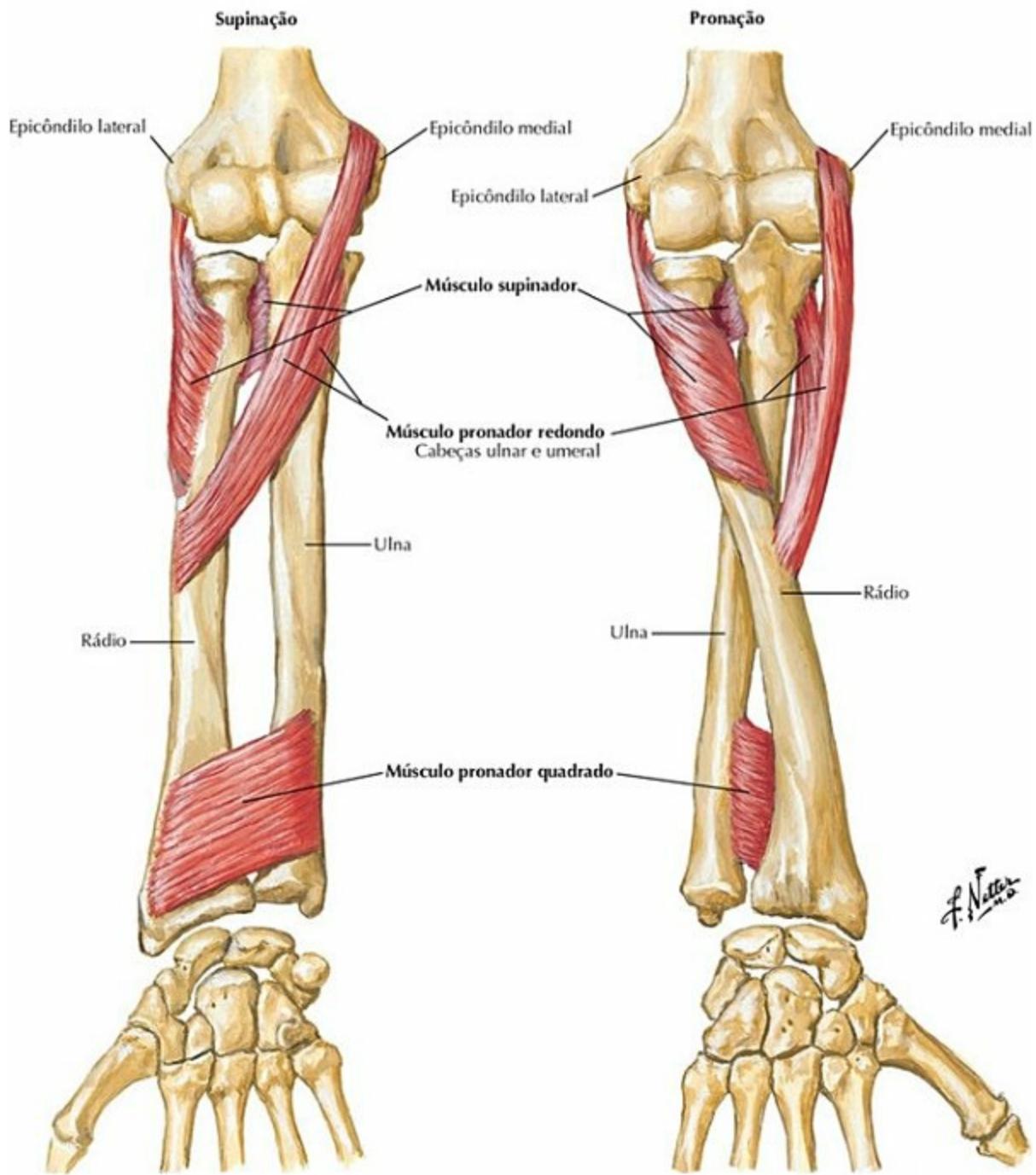
Corte frontal (coronal) do rádio, demonstrando como a espessura da substância compacta (cortical) do corpo (diáfise) do osso diminui para uma fina camada que cobre a substância esponjosa na extremidade (epífise) distal

## PRANCHA 425 Cotovelo e Antebraço

Veja também [Pranchas 439, 442](#)

# Músculos Individuais do Antebraço: Rotadores do Rádio

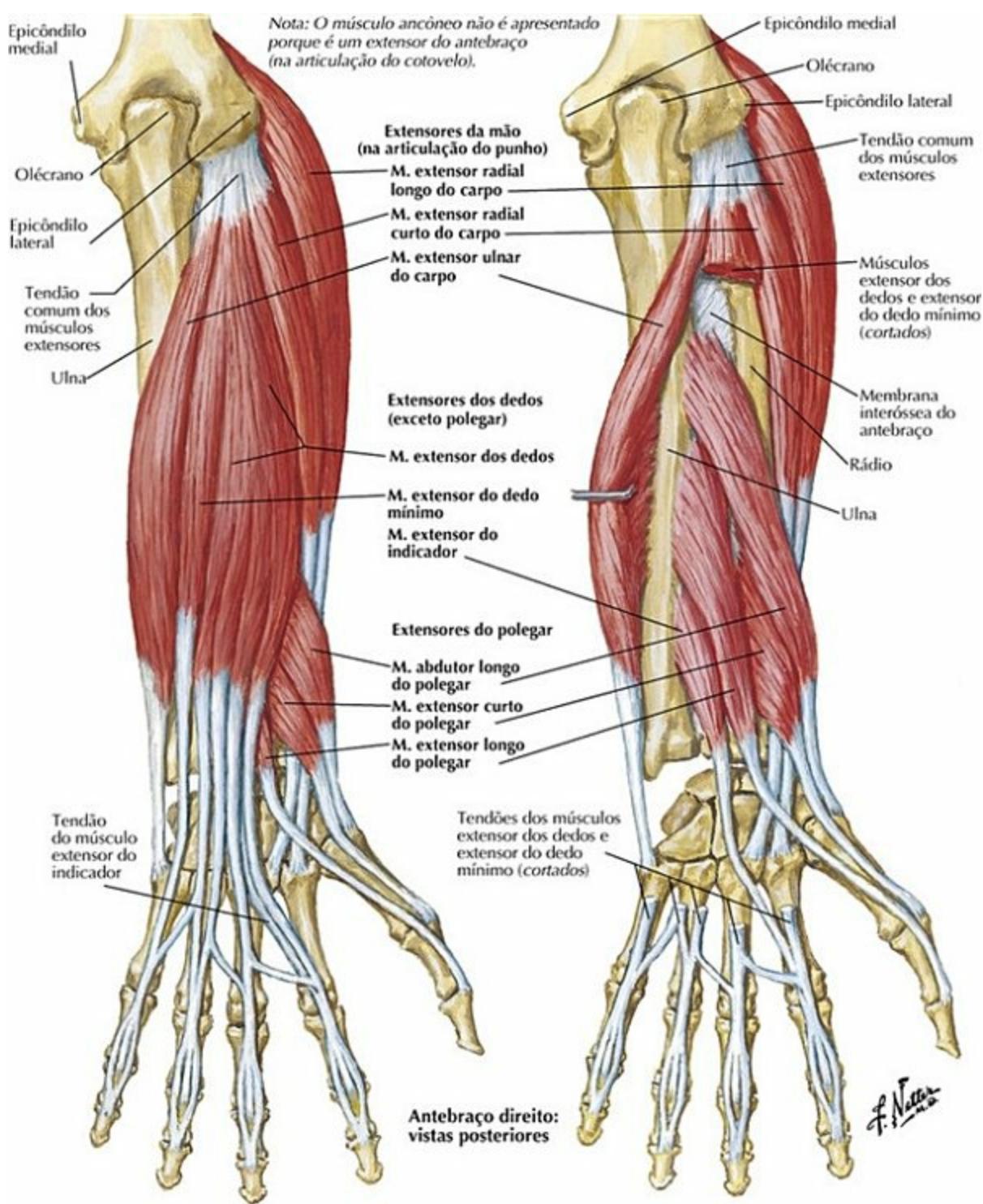
**Antebraço direito: vista anterior**



**PRANCHA 426** Cotovelo e Antebraço

Veja também [Prancha 434](#)

**Músculos Individuais do Antebraço: Extensores da Mão e dos Dedos**

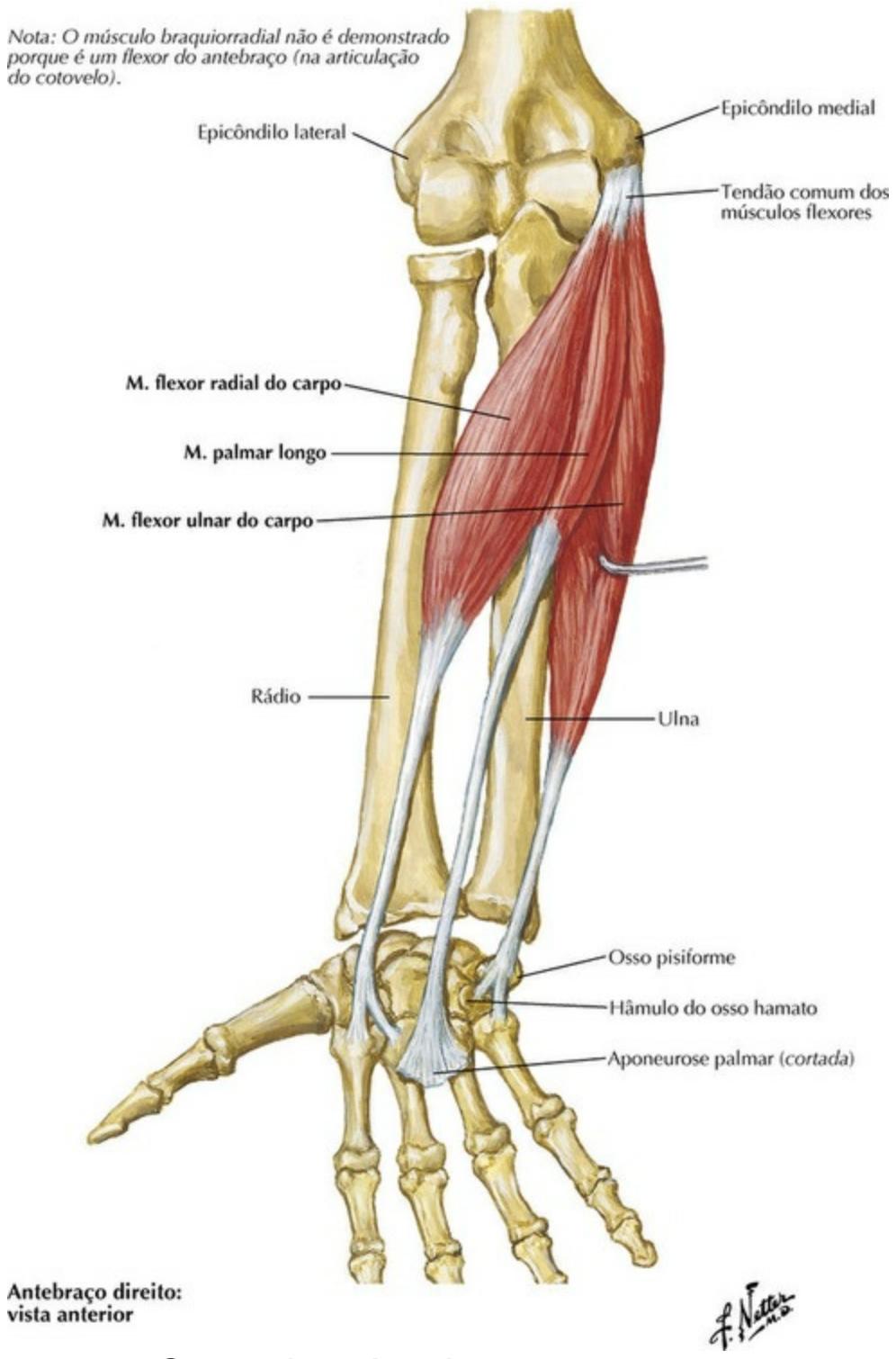


## PRANCHA 427 Cotovelo e Antebraço

Veja também [Prancha 438](#)

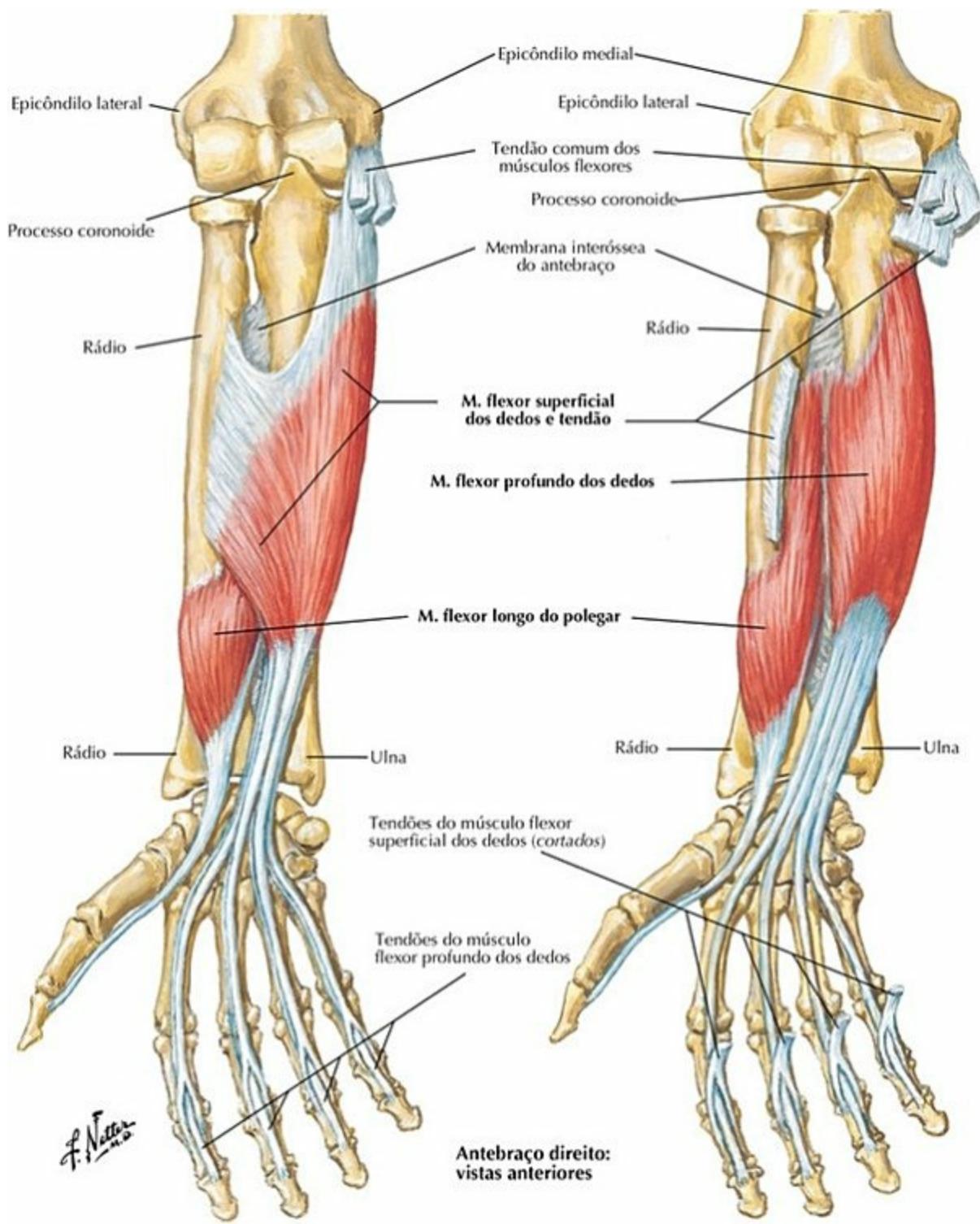
# Músculos Individuais do Antebraço: Flexores da Mão

*Nota: O músculo braquiorradial não é demonstrado porque é um flexor do antebraço (na articulação do cotovelo).*



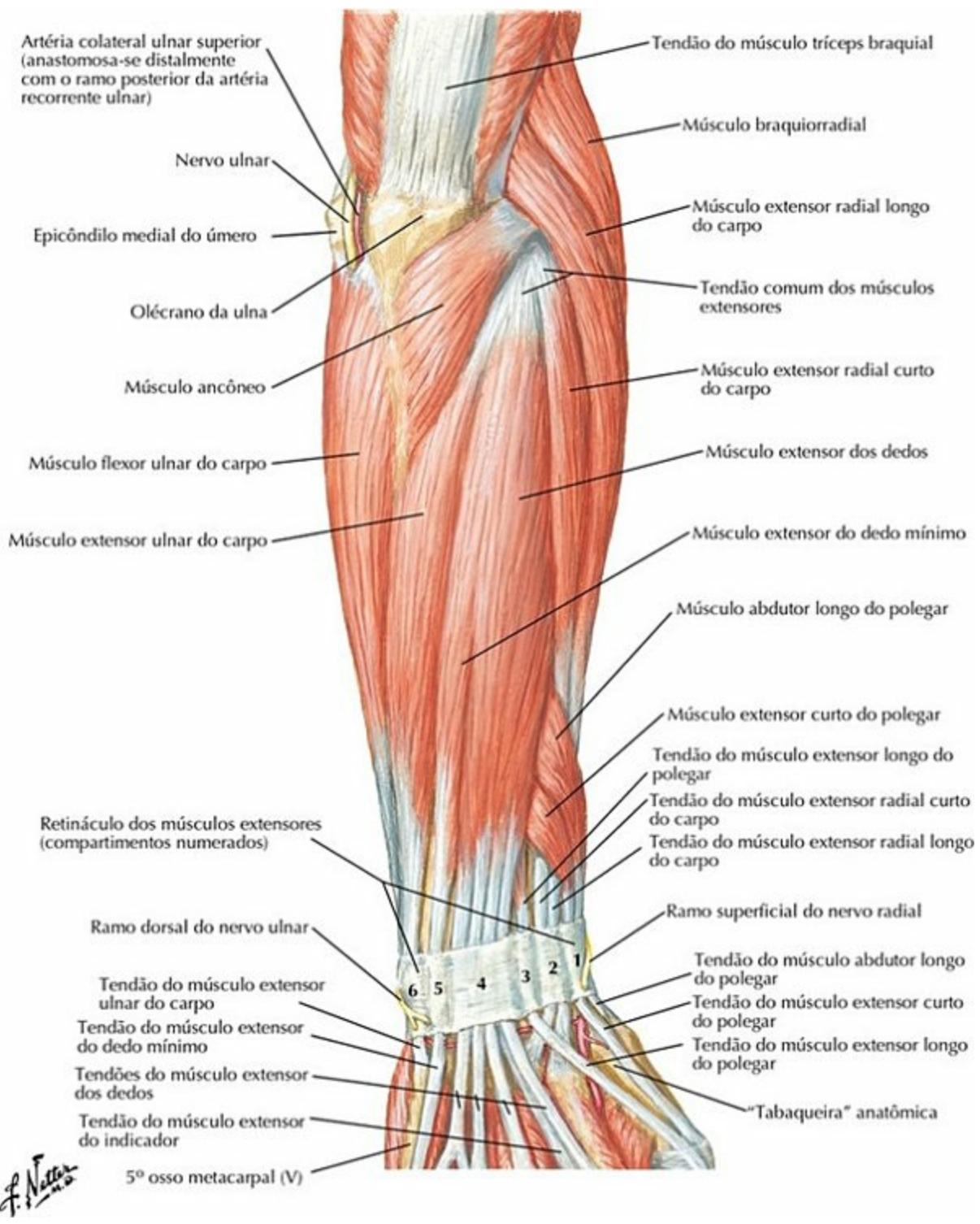
**PRANCHA 428** Cotovelo e Antebraço

## Músculos Individuais do Antebraço: Flexores dos Dedos



**PRANCHA 429** Cotovelo e Antebraço

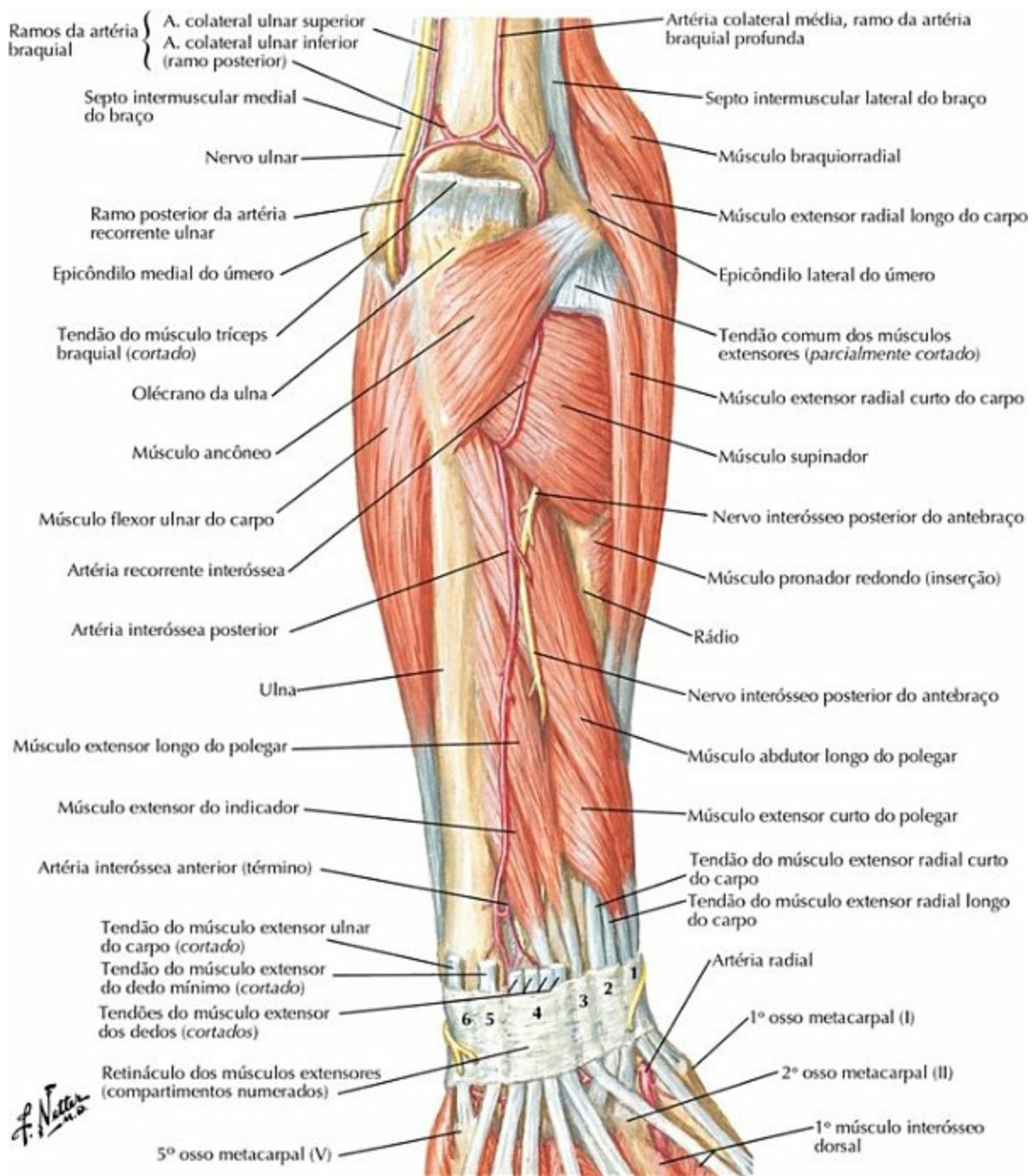
## Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Posterior



**PRANCHA 430** Cotovelo e Antebraço

Veja também **Pranchas 457, 466**

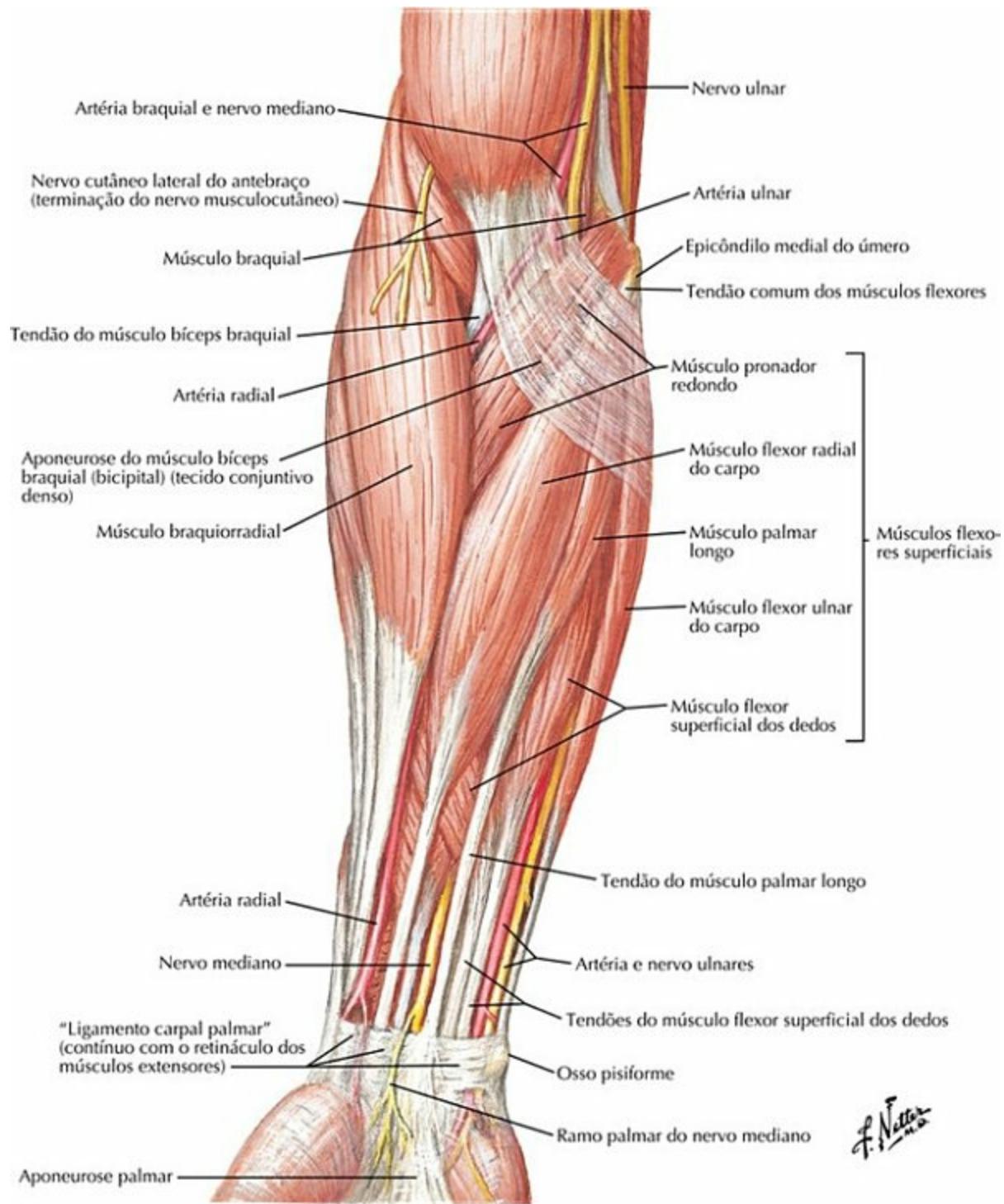
## Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Posterior



### PRANCHA 431 Cotovelo e Antebraço

Veja também [Pranchas 402, 457](#)

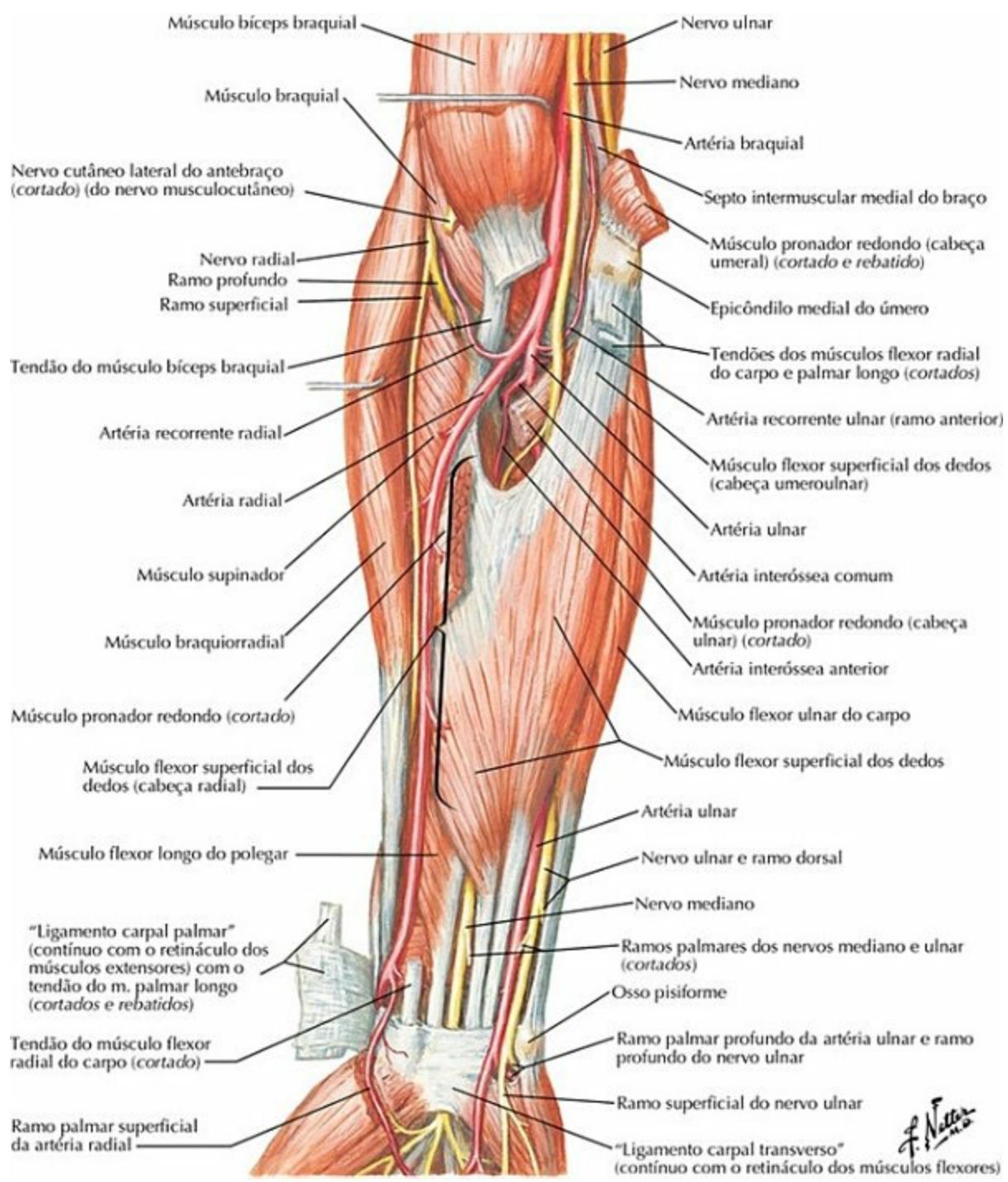
## Músculos do Antebraço (Camada Superficial): Vista Anterior



**PRANCHA 432** Cotovelo e Antebraço  
Veja também [Pranchas 463, 464](#)

J. Netter M.D.

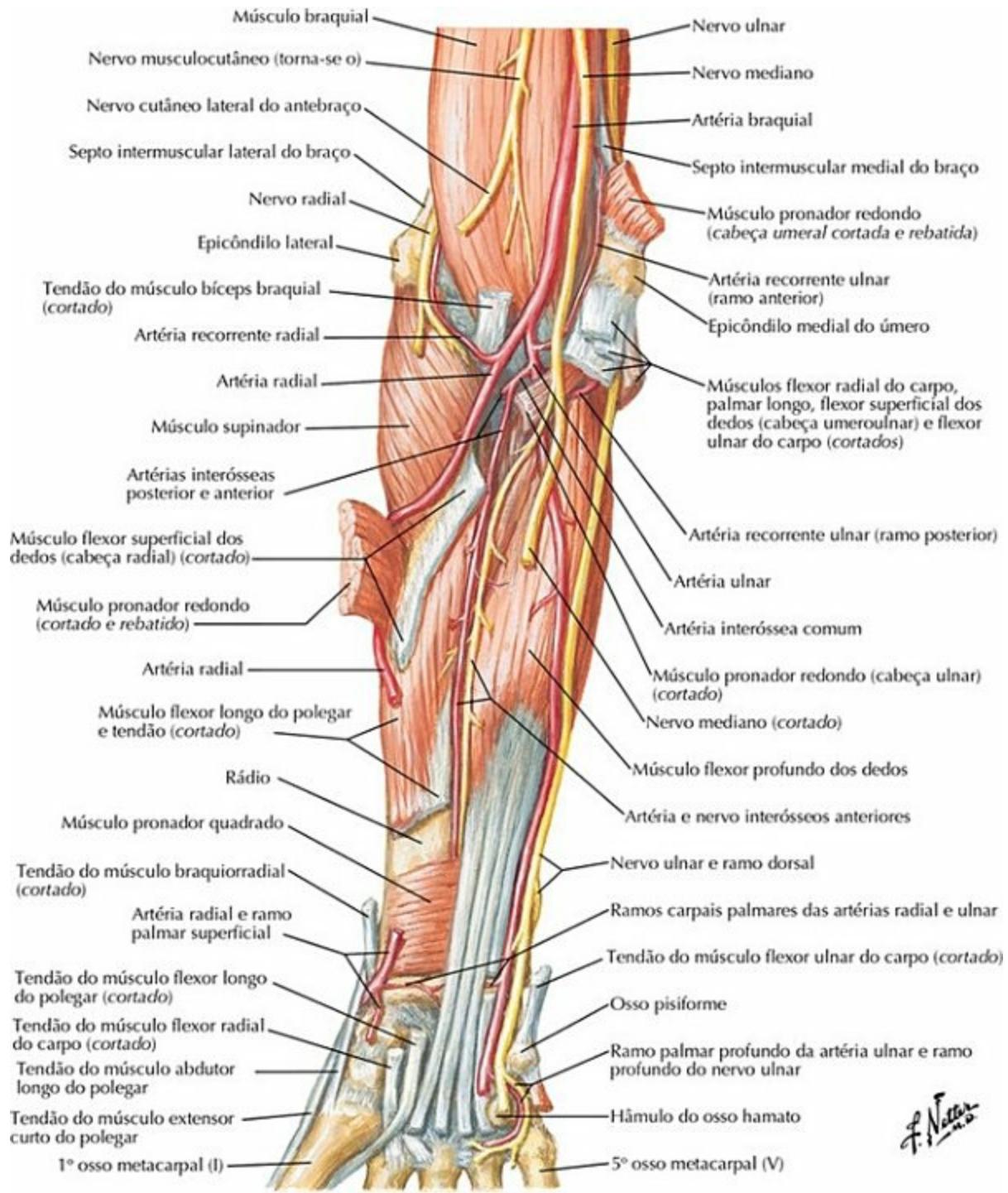
## Músculos do Antebraço (Camada Média): Vista Anterior



**PRANCHA 433** Cotovelo e Antebraço  
Veja também **Pranchas 420, 463, 464**

J. Neto

## Músculos do Antebraço (Camada Profunda): Vista Anterior

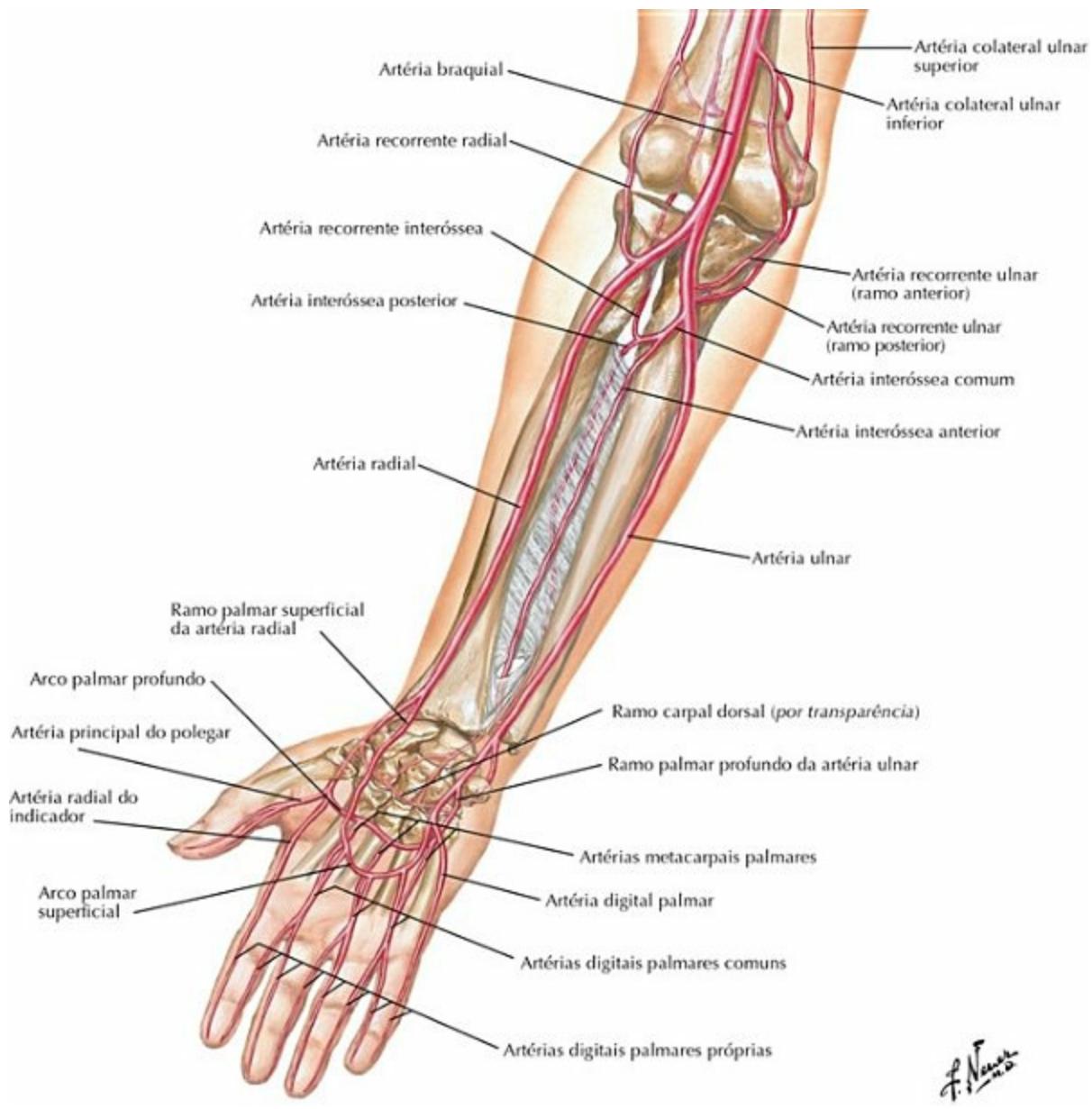


## PRANCHA 434 Cotovelo e Antebraço

Veja também [Pranchas 426, 464](#)

*J. Neto*

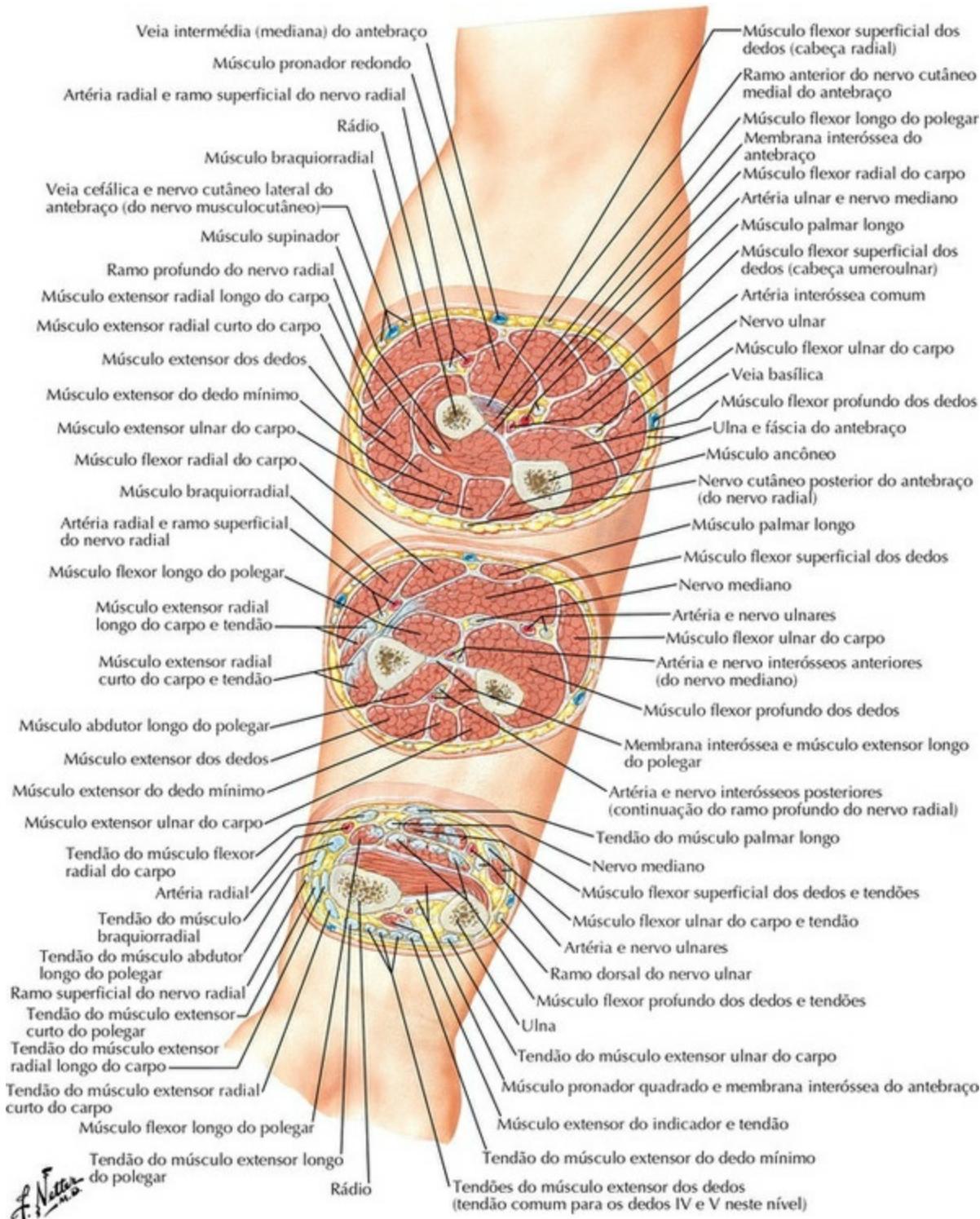
# Artérias do Antebraço e da Mão



J. Nogueira

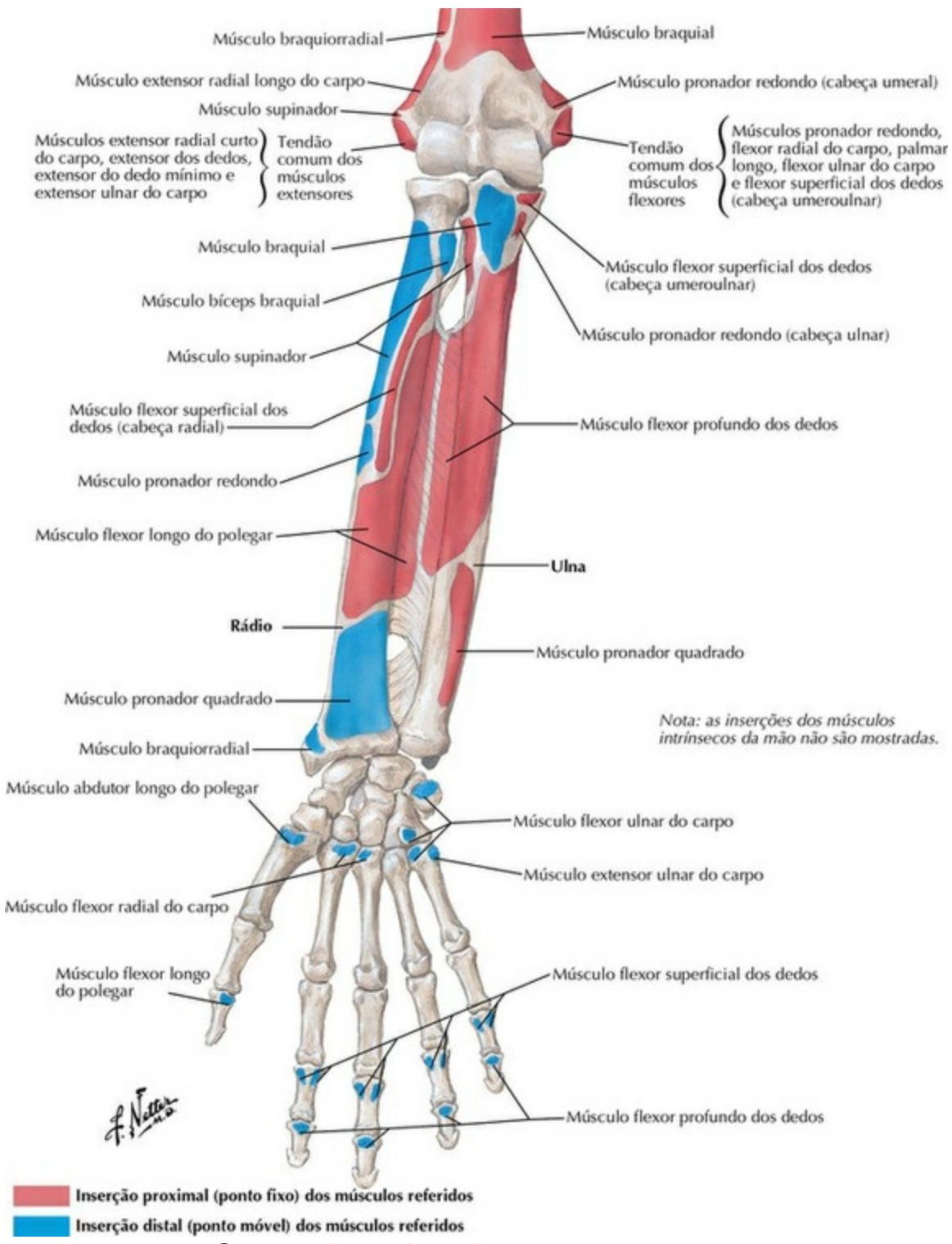
### PRANCHA 435 Cotovelo e Antebraço

## Antebraço: Cortes Transversais Seriados, Vista Anterior



**PRANCHA 436** Cotovelo e Antebraço

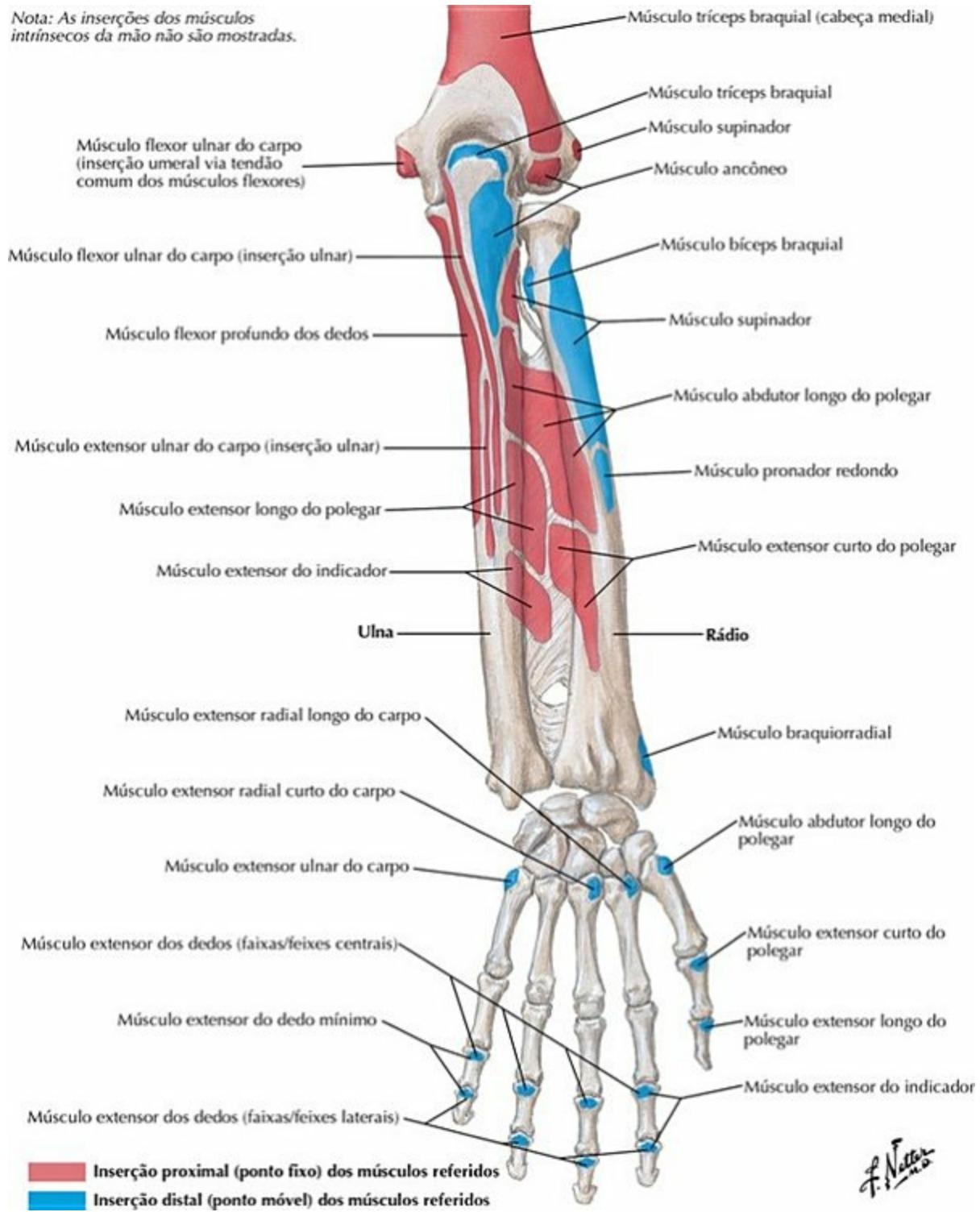
# Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Anterior



**PRANCHA 437** Cotovelo e Antebraço  
Veja também [Prancha 422](#)

# Inserções dos Músculos do Antebraço: Vista Posterior

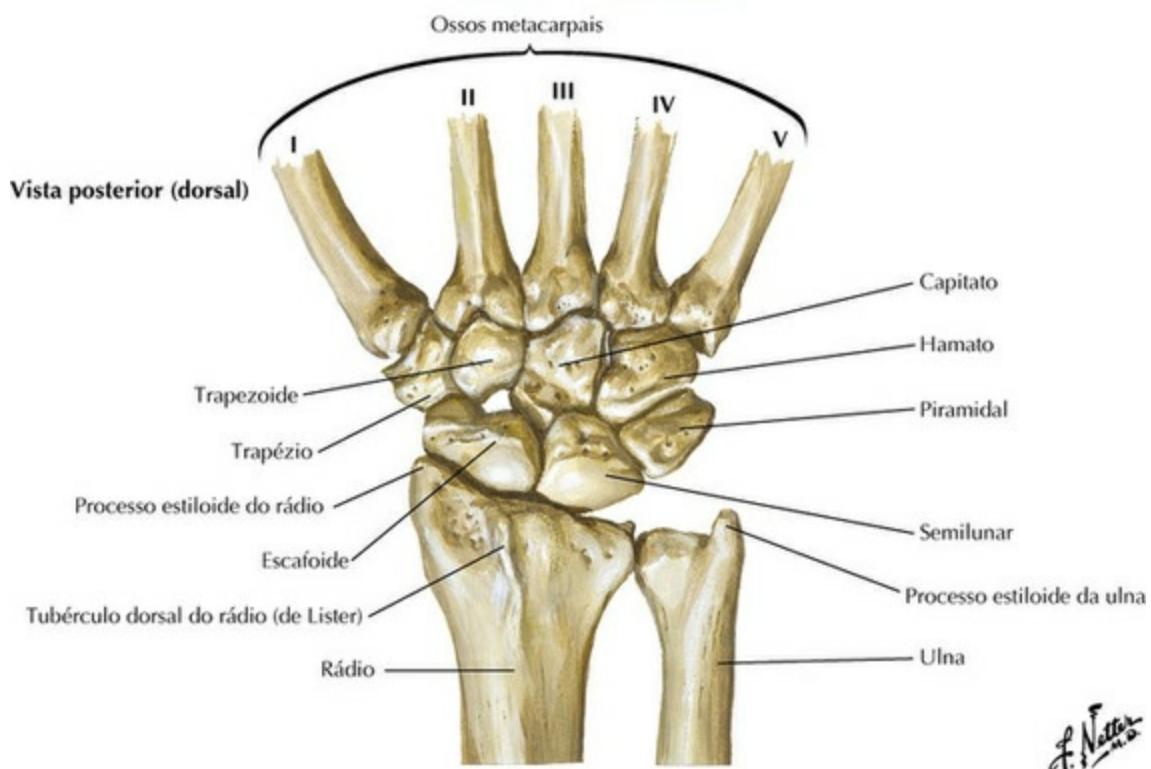
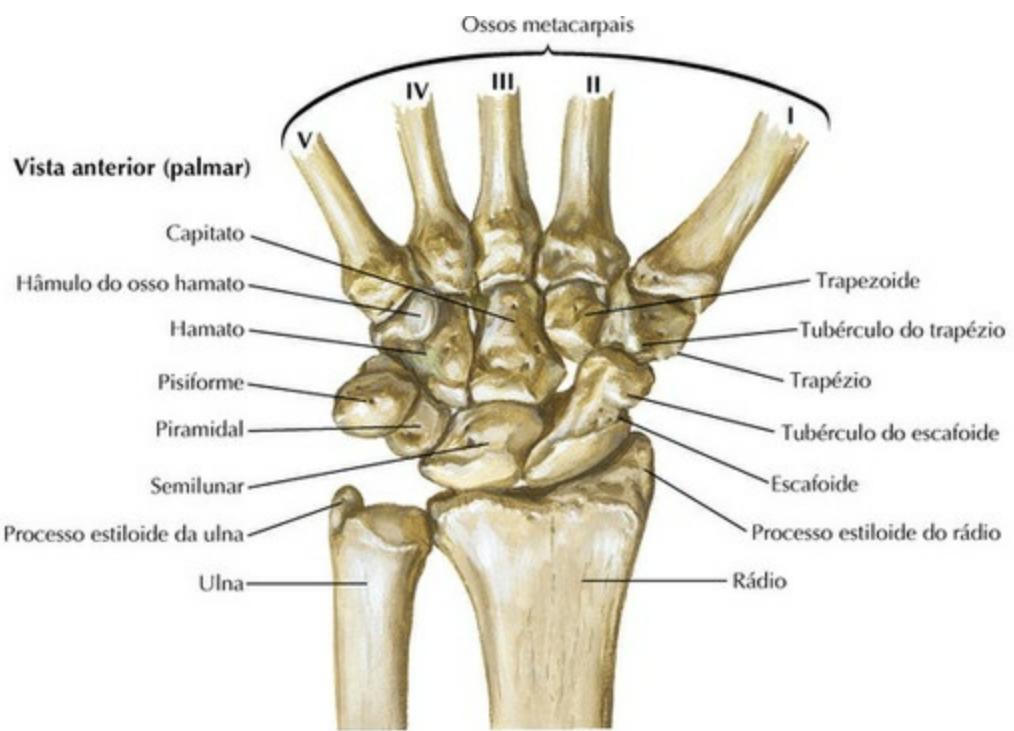
*Nota: As inserções dos músculos intrínsecos da mão não são mostradas.*



## PRANCHA 438 Cotovelo e Antebraço

Veja também [Prancha 427](#)

# Ossos Carpalos



**PRANCHA 439** Punho e Mão  
Veja também **Prancha 425**

J. Netto

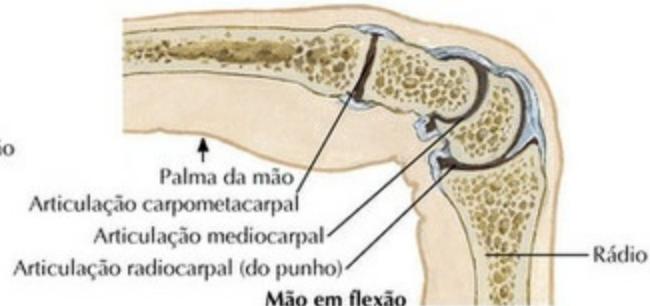
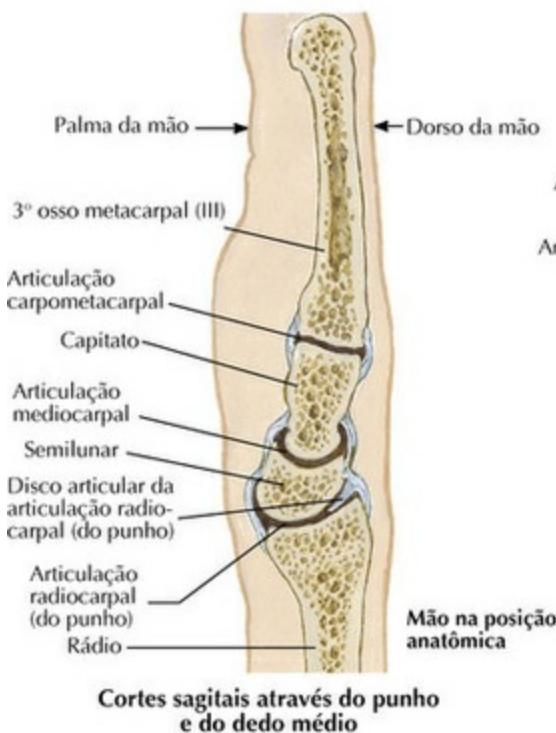
## Movimentos no Punho



Posição dos ossos carpais com a mão em abdução:  
vista anterior (palmar)



Posição dos ossos carpais com a mão em adução:  
vista anterior (palmar)

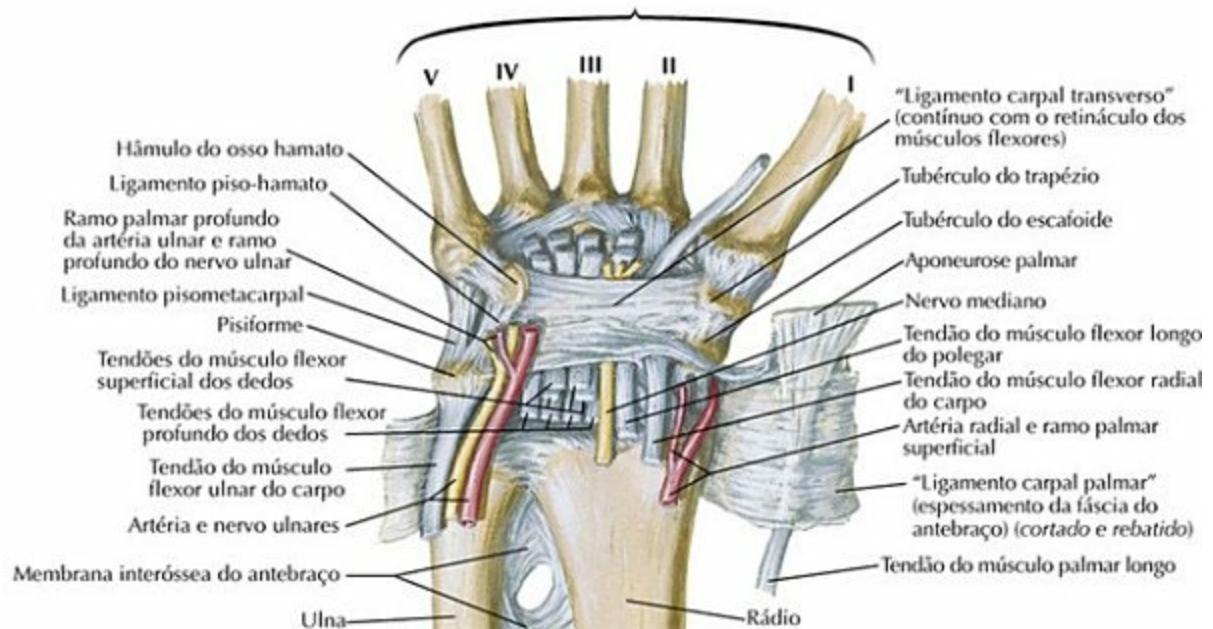


## PRANCHA 440 Punho e Mão

# Ligamentos do Punho

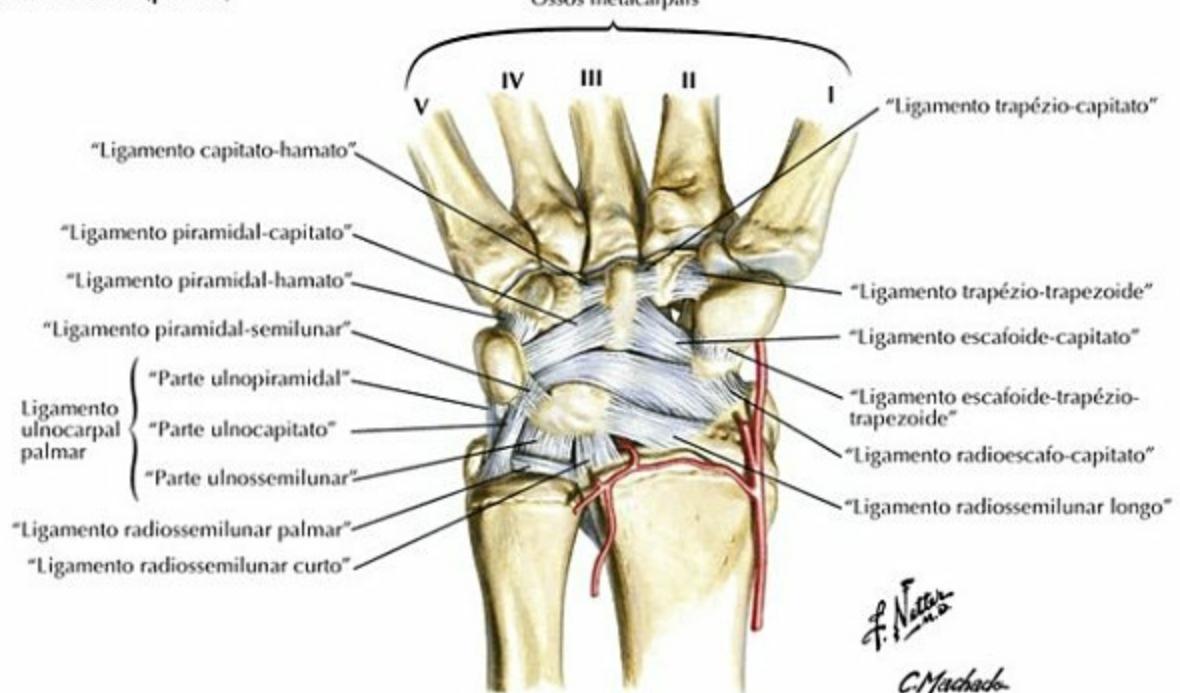
Túnel (canal) do carpo: vista anterior (palmar)

Ossos metacarpais



Retináculo dos músculos flexores removido:  
vista anterior (palmar)

Ossos metacarpais



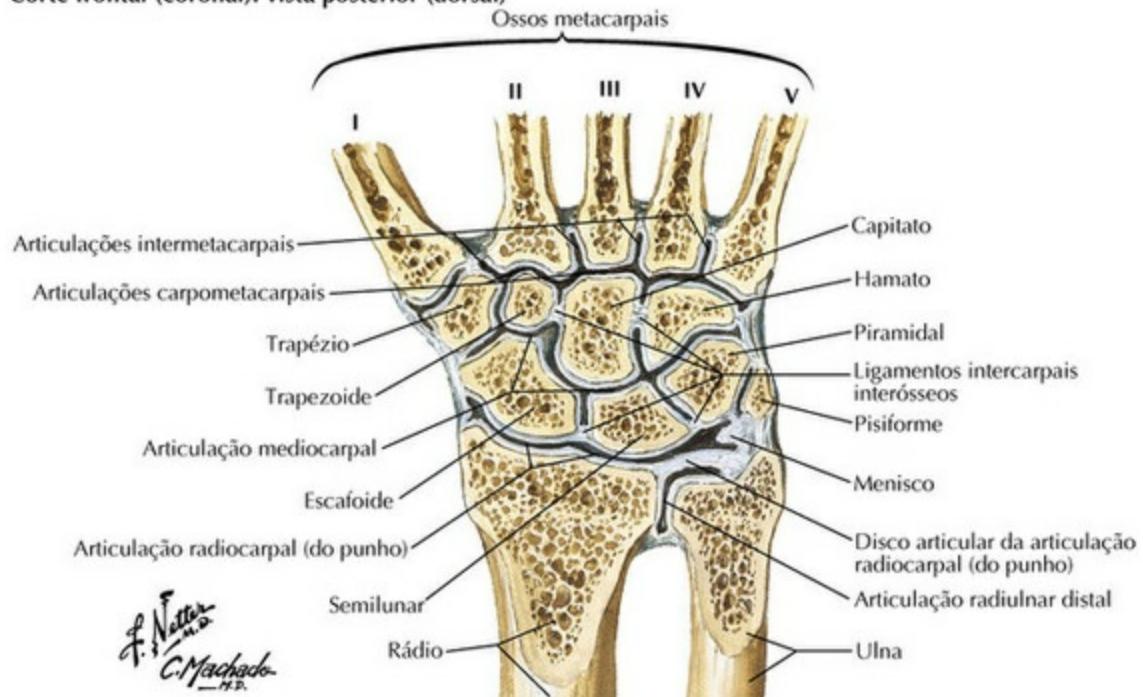
**PRANCHA 441** Punho e Mão

## Ligamentos do Punho (continuação)

Vista posterior (dorsal)



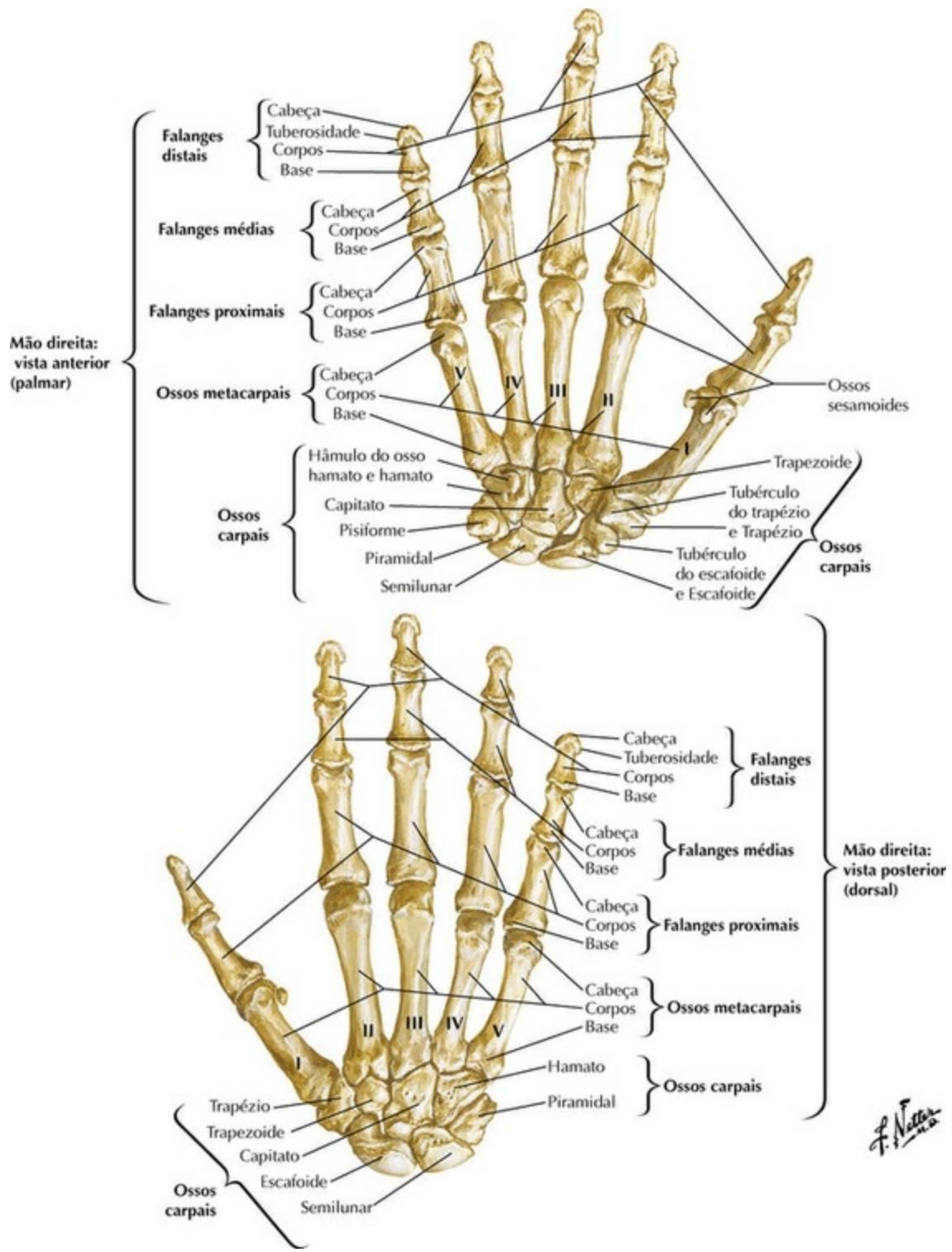
Corte frontal (coronal): vista posterior (dorsal)



**PRANCHA 442** Punho e Mão

Veja também [Prancha 425](#)

**Ossos da Mão**



**PRANCHA 443** Punho e Mão

## Punho e Mão: Radiografias

Vista anteroposterior



Vista lateral

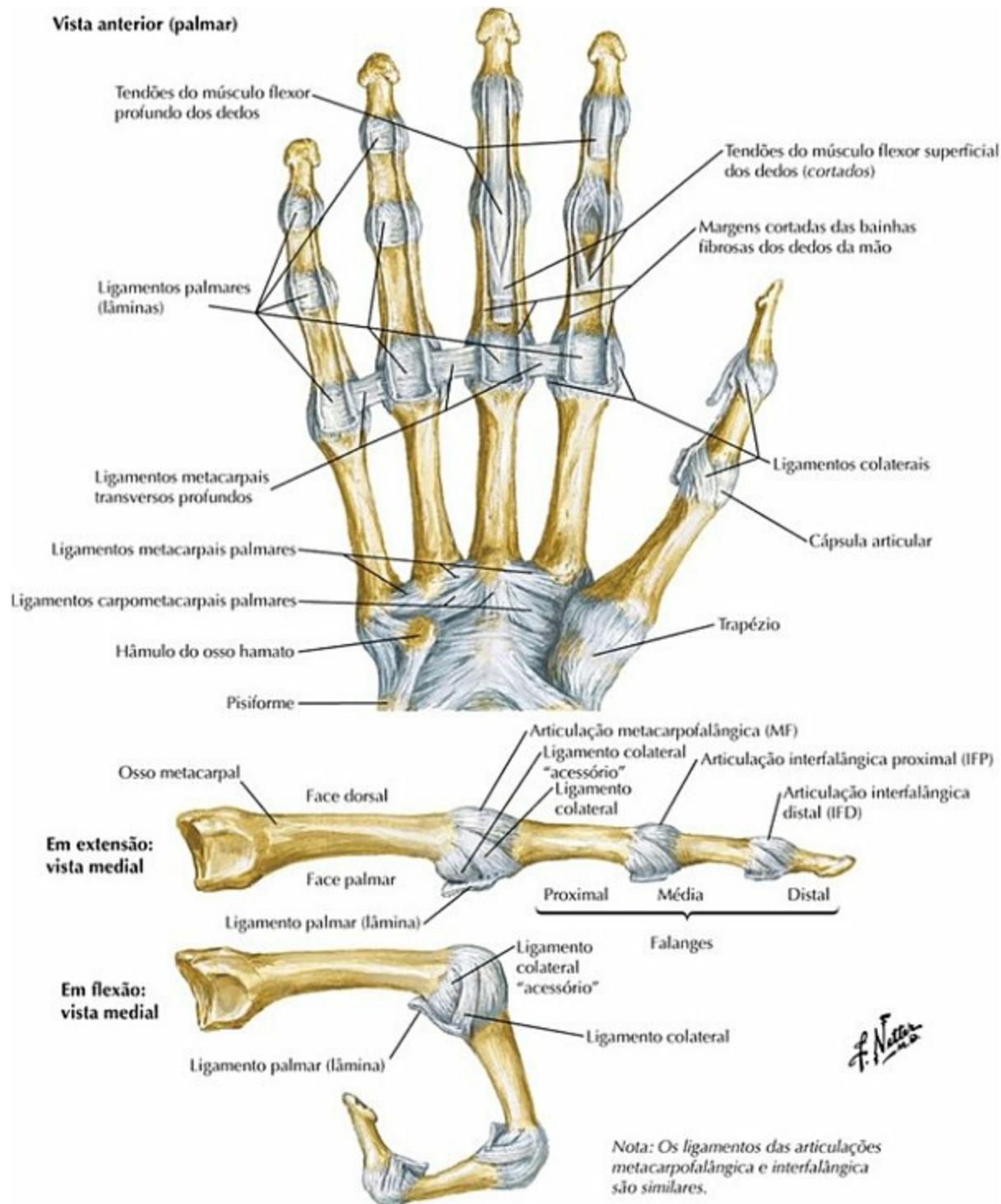


**PRANCHA 444** Punho e Mão

Veja também **Prancha 456**

**Ligamentos Metacarpofalângicos e Interfalângicos**

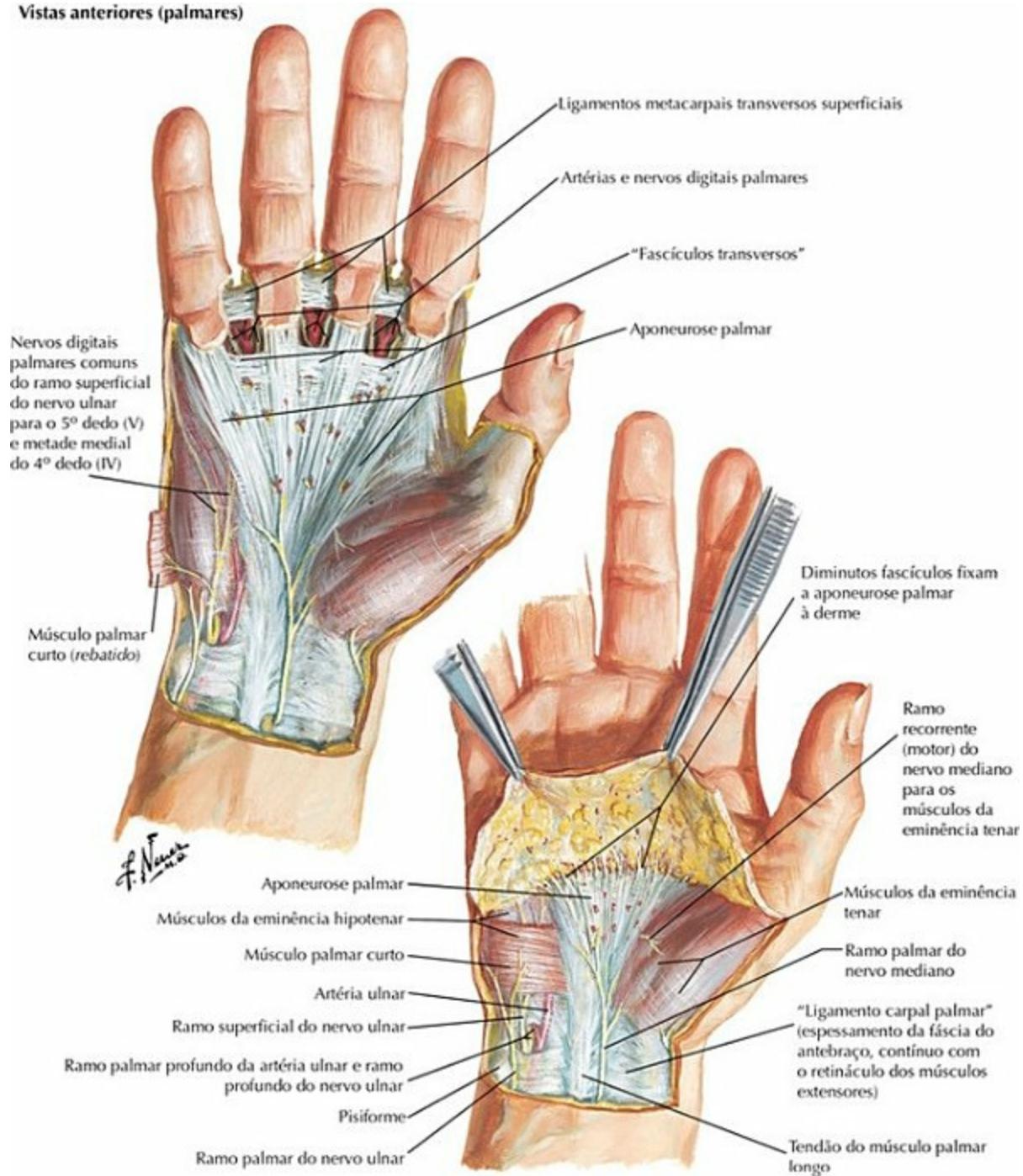
Vista anterior (palmar)



**PRANCHA 445** Punho e Mão  
Veja também **Pranchas 448, 451**

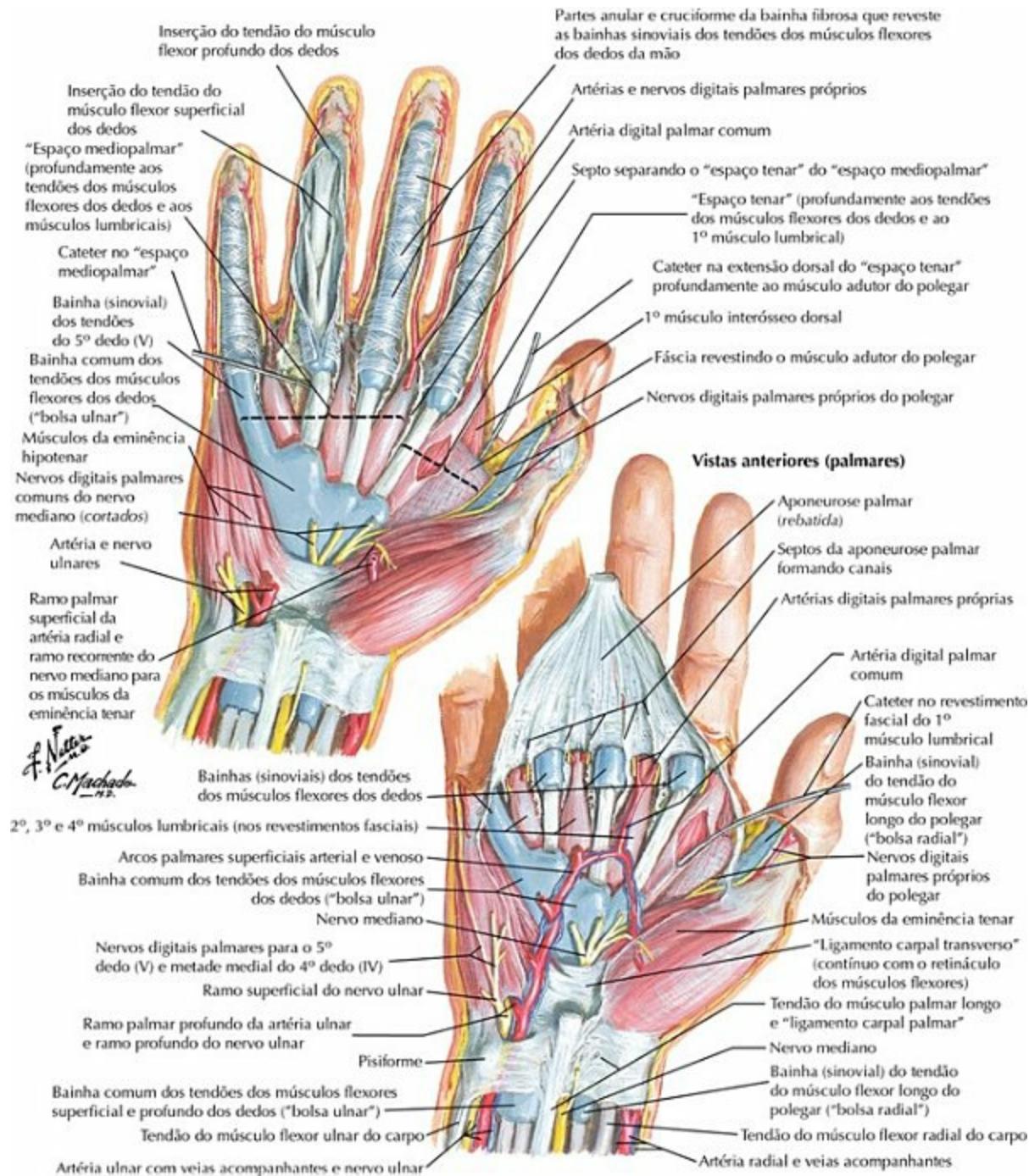
# Punho e Mão: Dissecções Superficiais da Palma da Mão

Vistas anteriores (palmares)



**PRANCHA 446** Punho e Mão  
Veja também [Prancha 459](#)

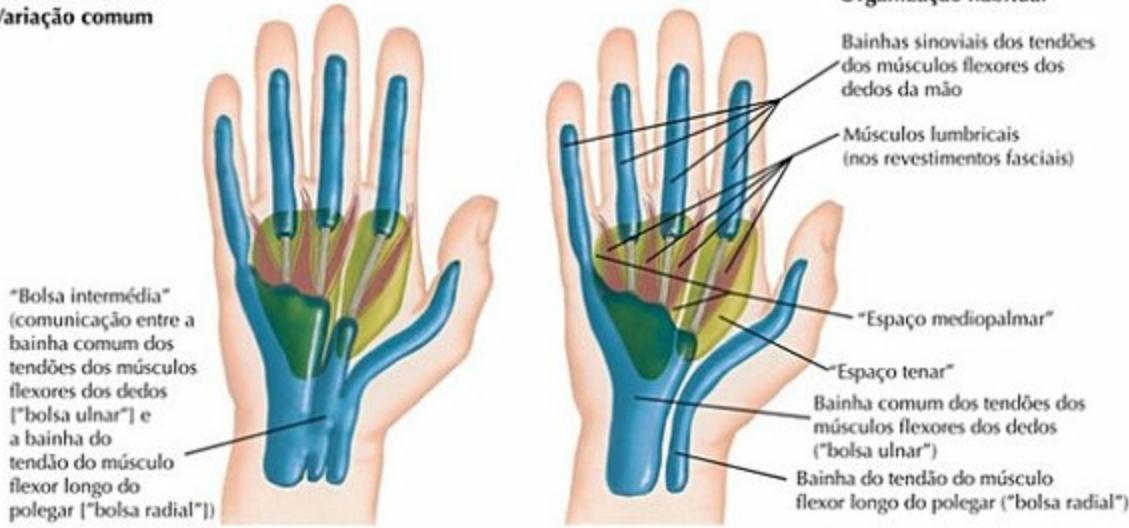
# Punho e Mão: Dissecções Profundas da Palma da Mão



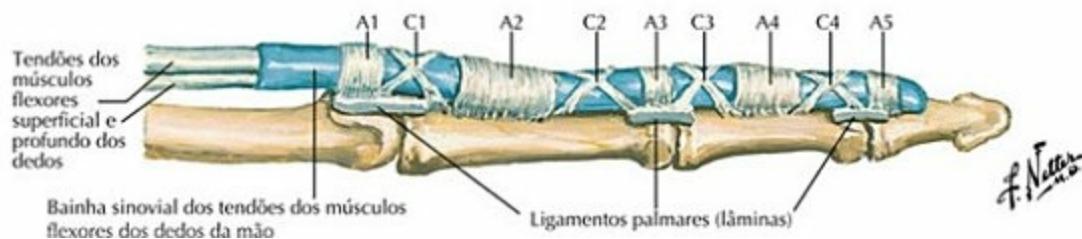
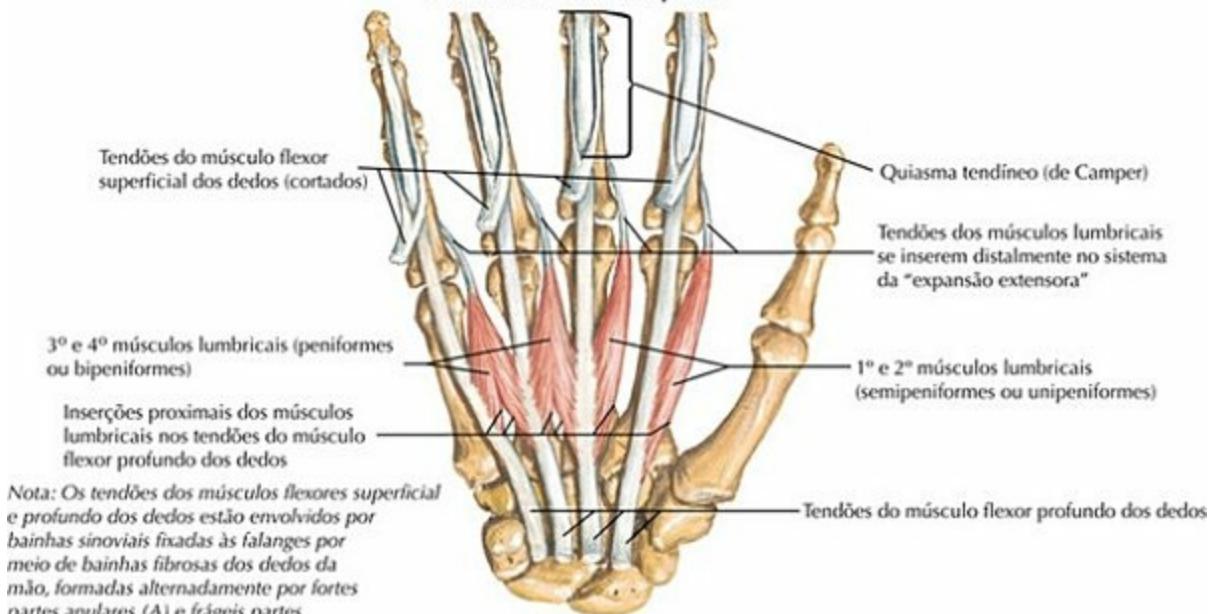
## PRANCHA 447 Punho e Mão

# Músculos Lumbricais e Bolsas, Espaços e Bainhas: Esquema

### Variação comum



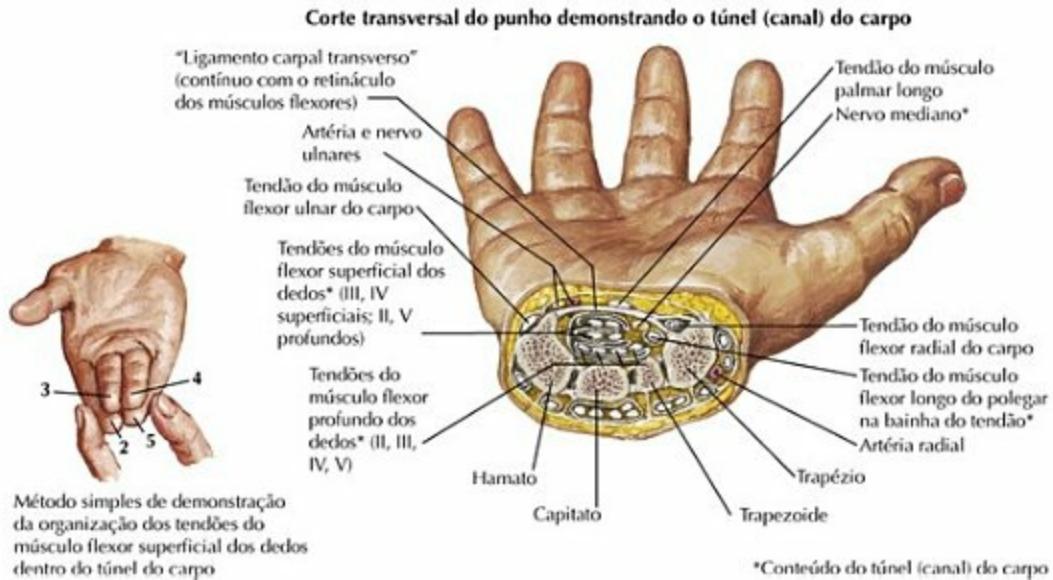
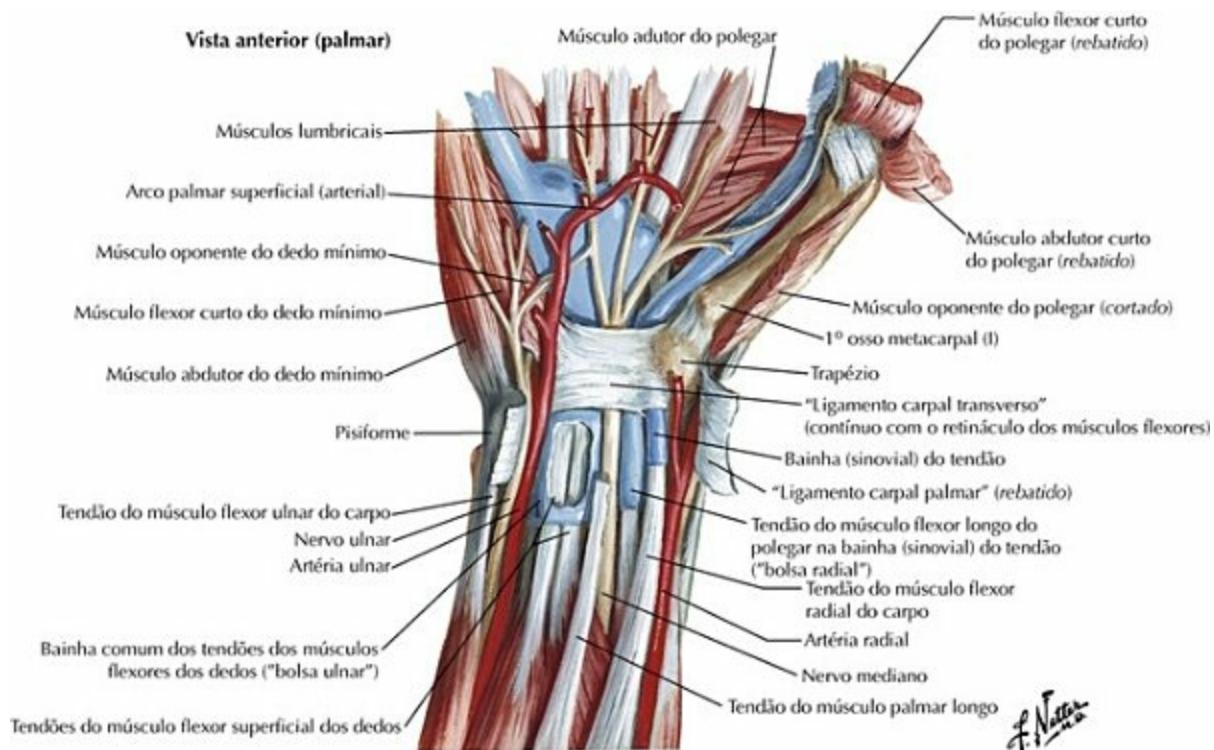
### Músculos lumbricais: esquema



## PRANCHA 448 Punho e Mão

Veja também [Prancha 445](#)

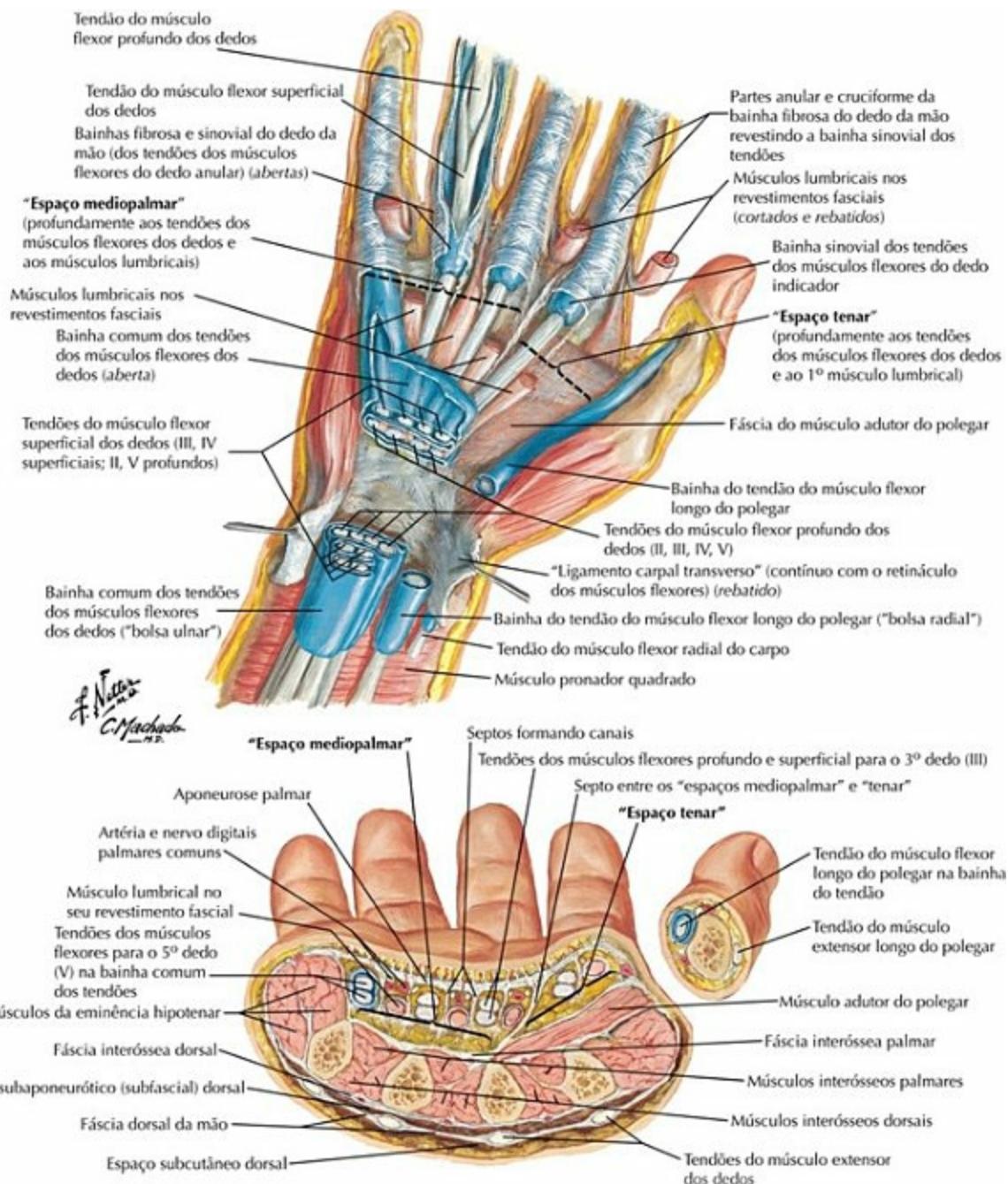
# Tendões dos Músculos Flexores, Artérias e Nervos no Punho e na Mão



## PRANCHA 449 Punho e Mão

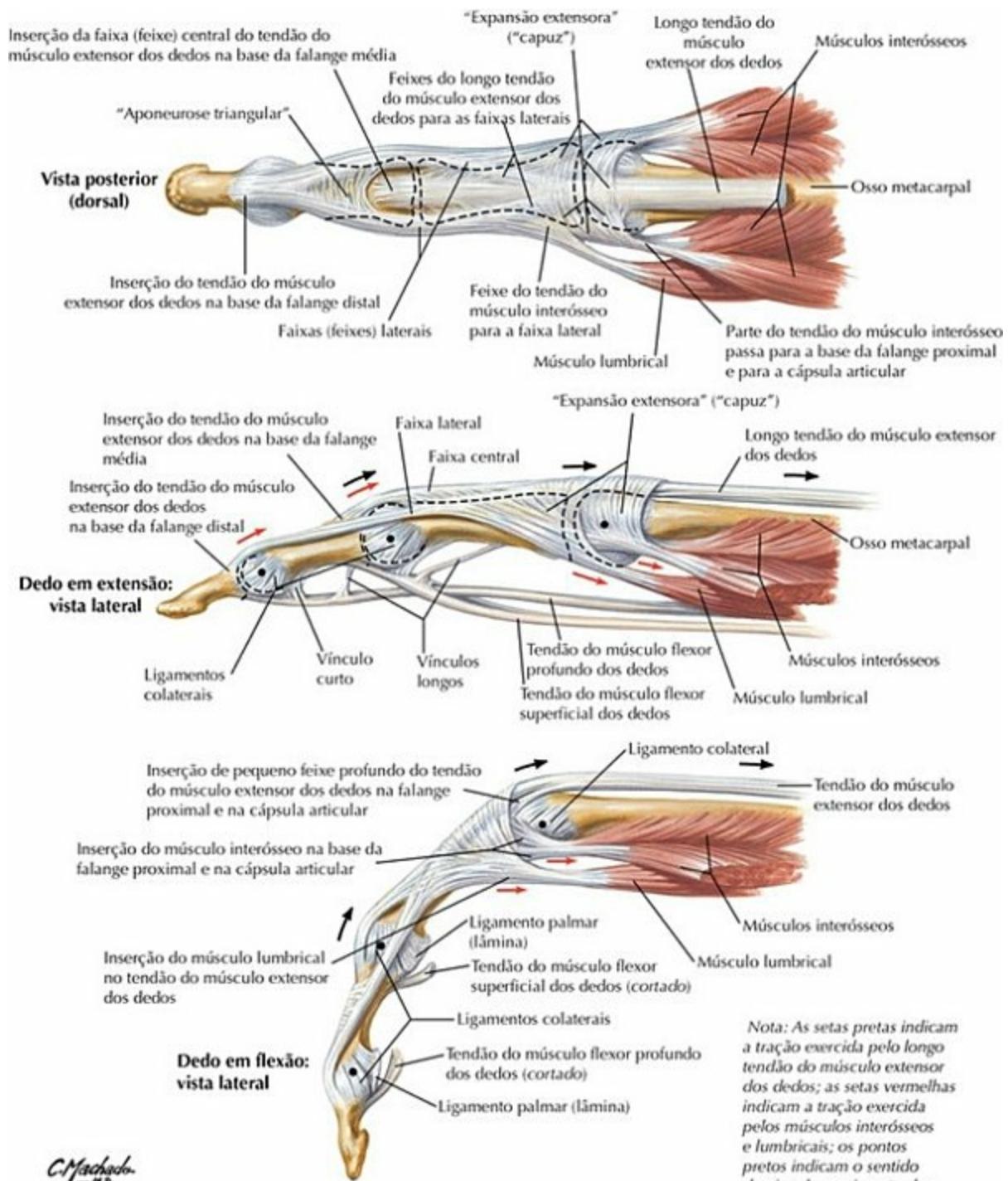
Veja também [Pranchas 459, 460](#)

# Bolsas, Espaços e Bainhas dos Tendões na Mão



**PRANCHA 450** Punho e Mão

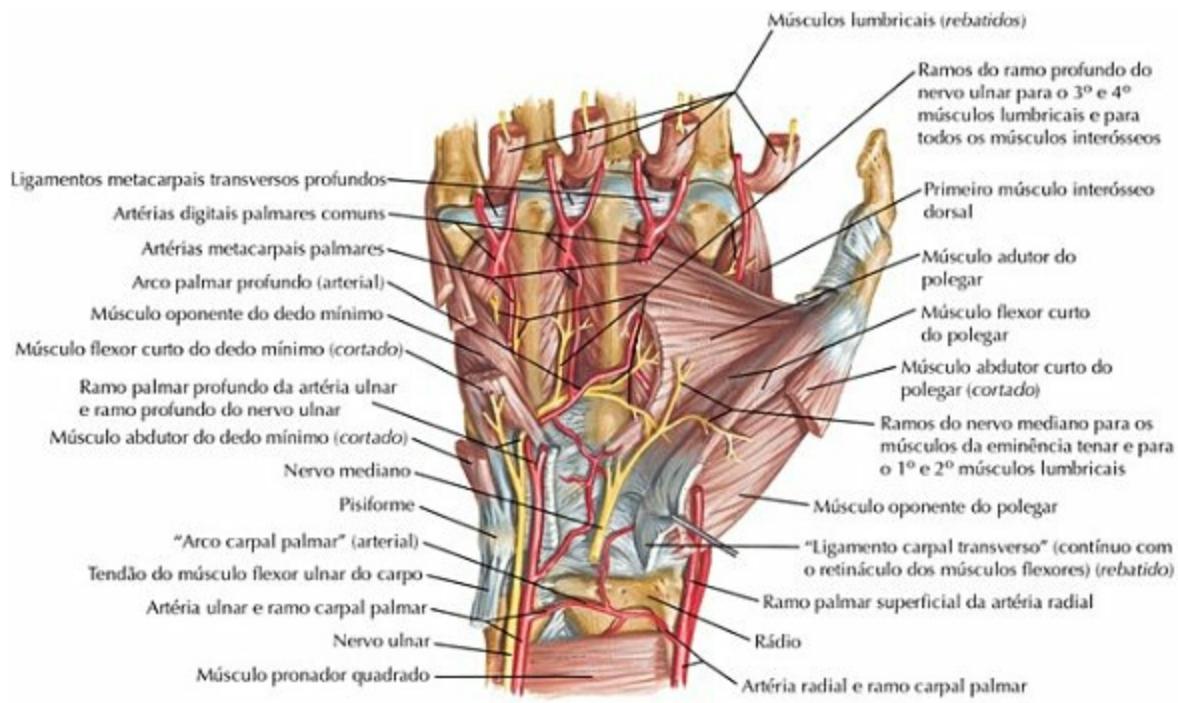
## Tendões dos Músculos Flexores e Extensores dos Dedos



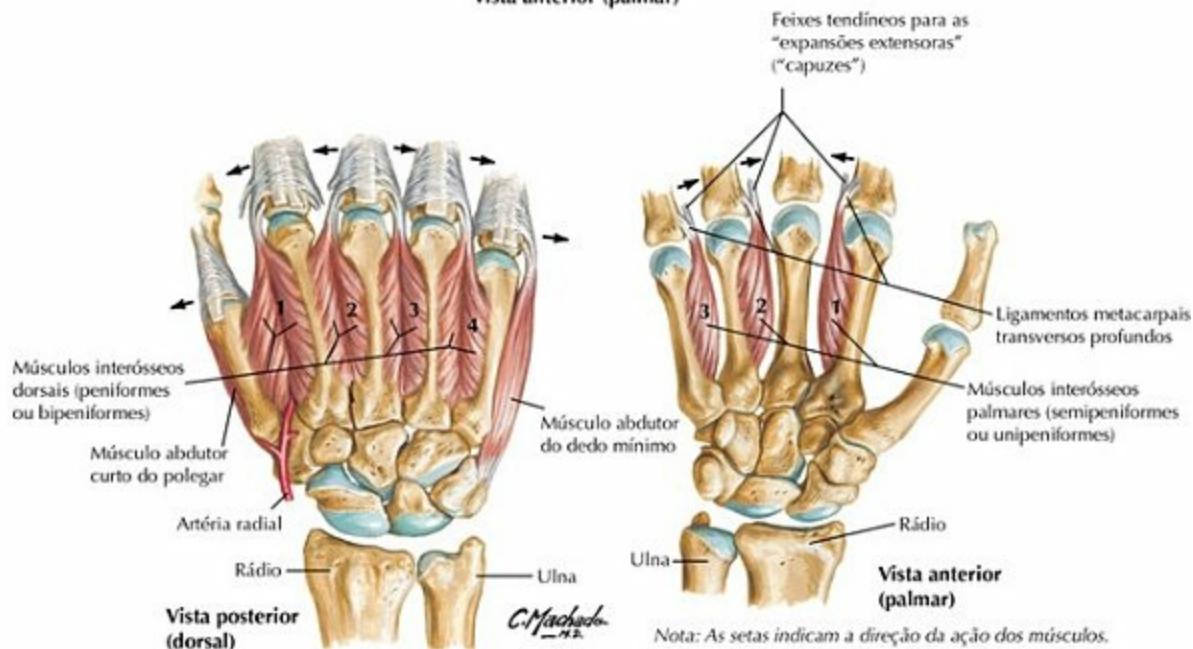
## PRANCHA 451 Punho e Mão

Veja também [Prancha 445](#)

# Músculos Intrínsecos da Mão

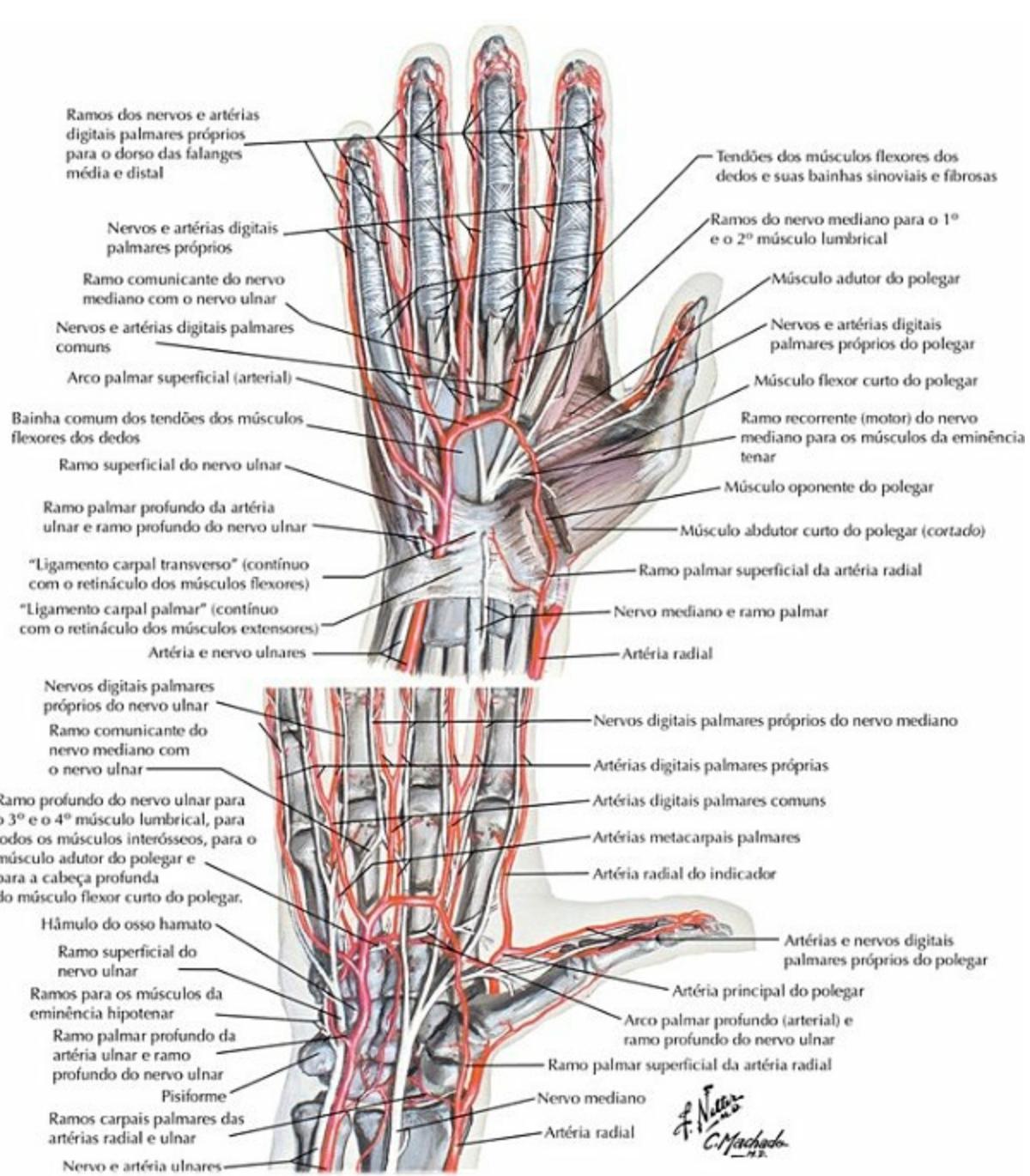


Vista anterior (palmar)



## PRANCHA 452 Punho e Mão

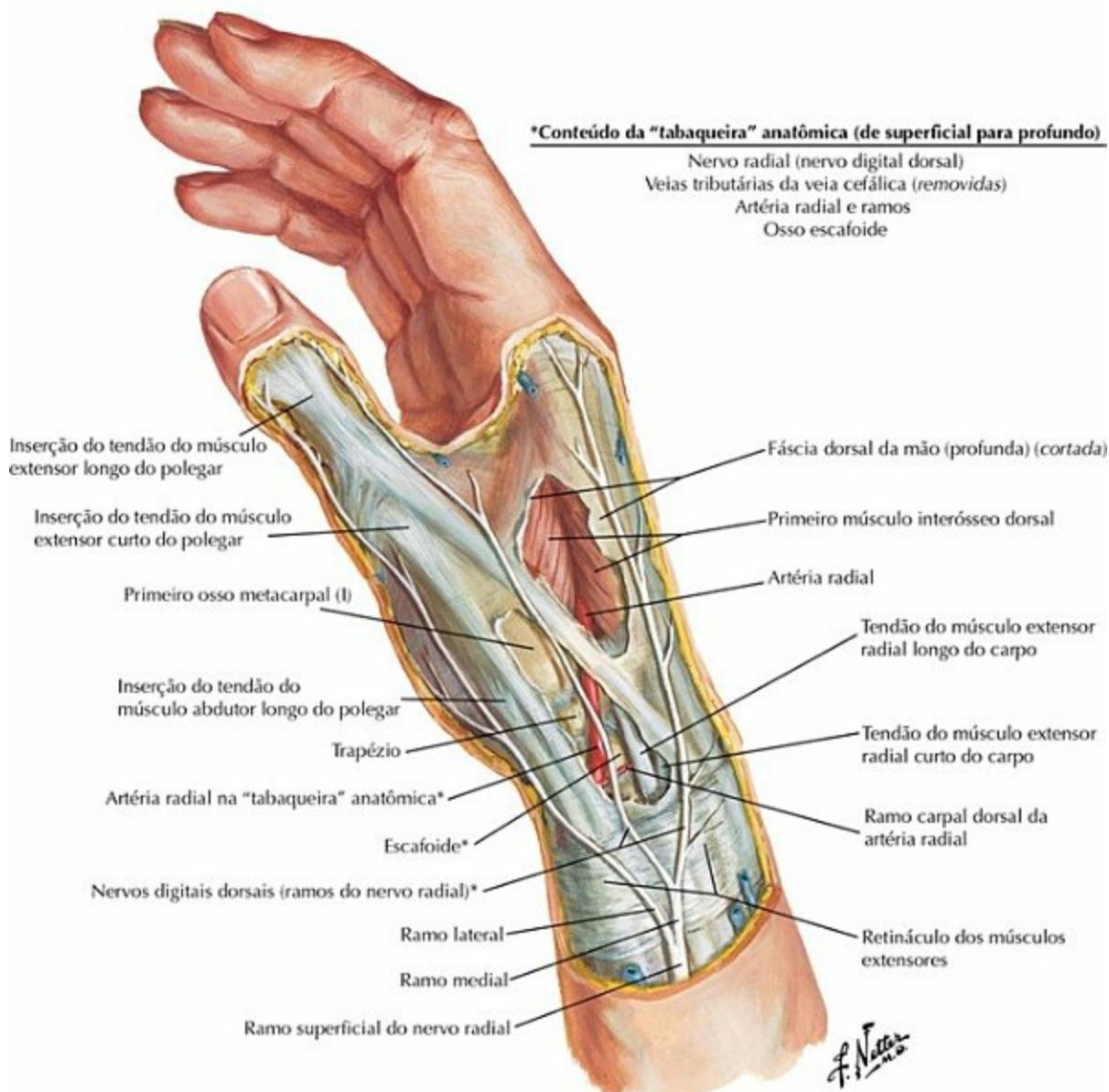
# Artérias e Nervos da Mão: Vistas Anteriores (Palmares)



**PRANCHA 453** Punho e Mão  
Veja também **Prancha 420**

## Punho e Mão: Dissecção Superficial da Região Lateral (Radial)

Vista lateral (radial)

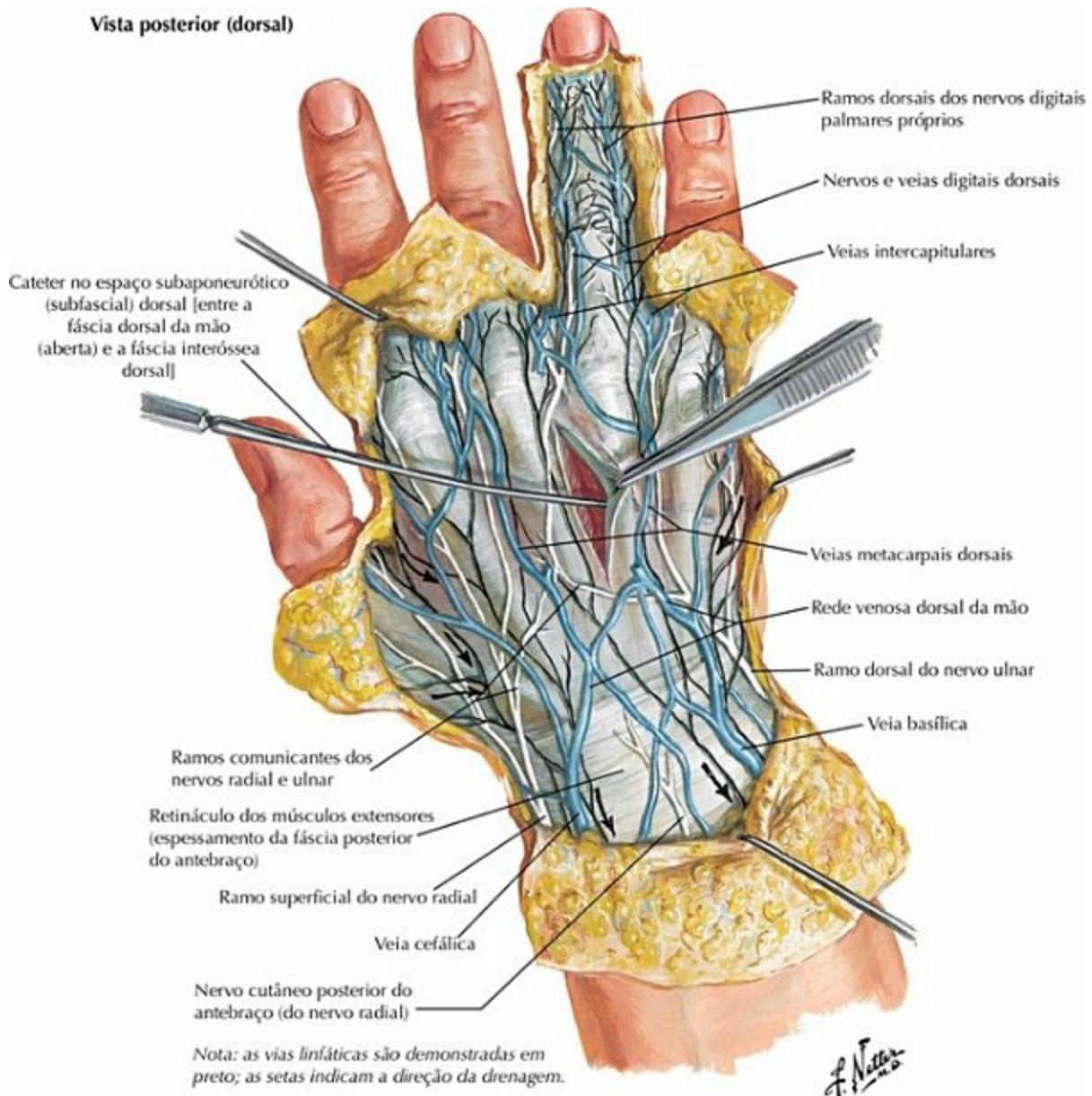


**PRANCHA 454** Punho e Mão

Veja também [Prancha 466](#)

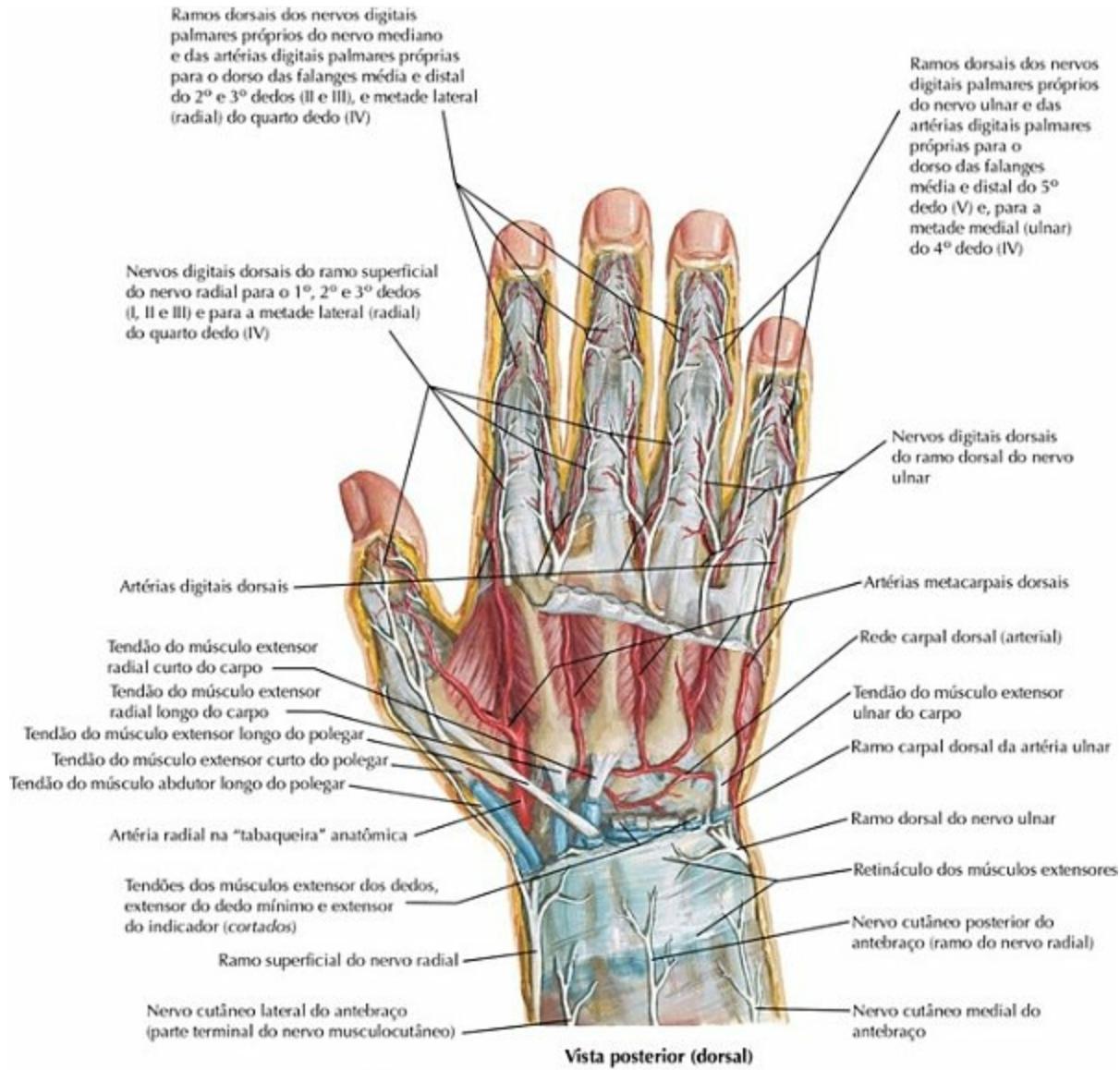
**Punho e Mão: Dissecção Superficial da Região Posterior (Dorsal)**

Vista posterior (dorsal)



**PRANCHA 455** Punho e Mão  
Veja também **Pranchas 402, 403**

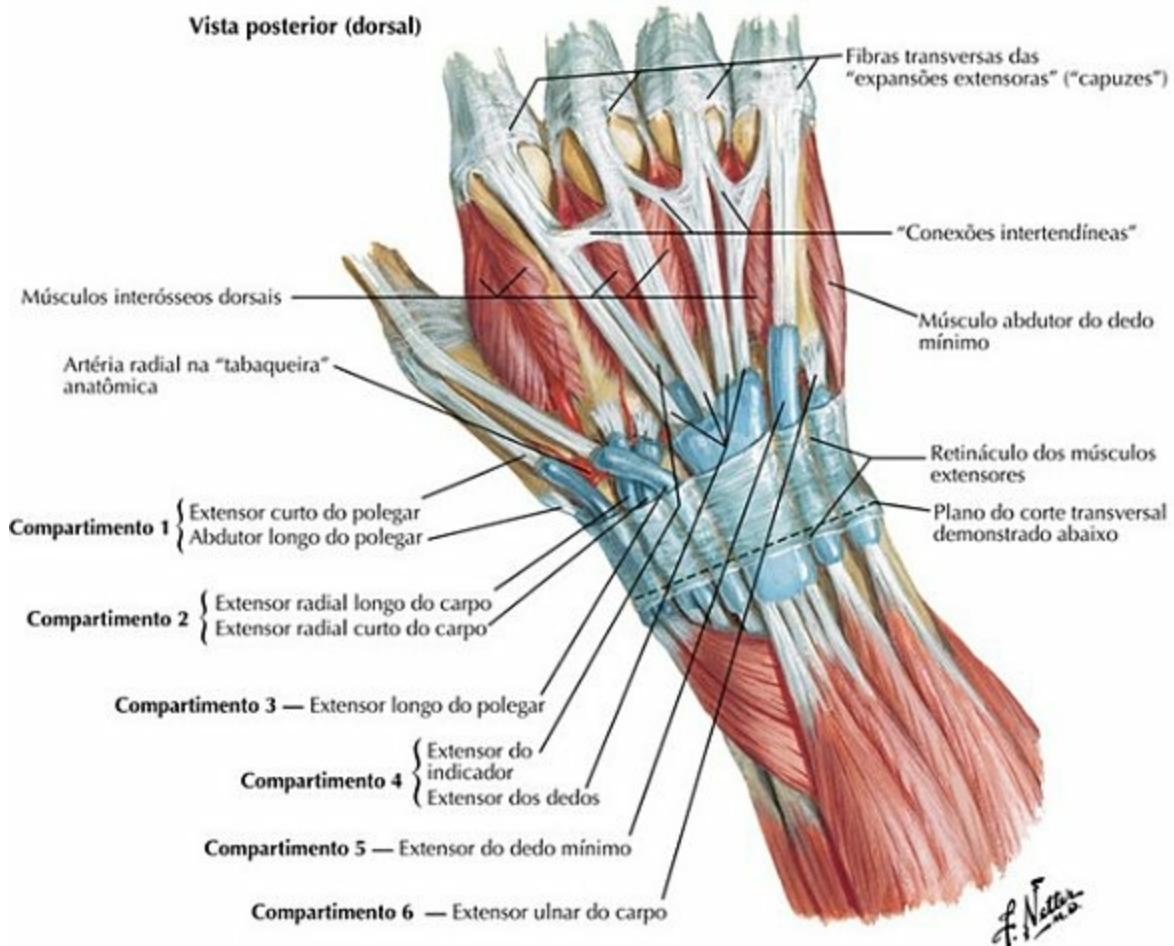
## Punho e Mão: Dissecção Profunda da Região Posterior (Dorsal)



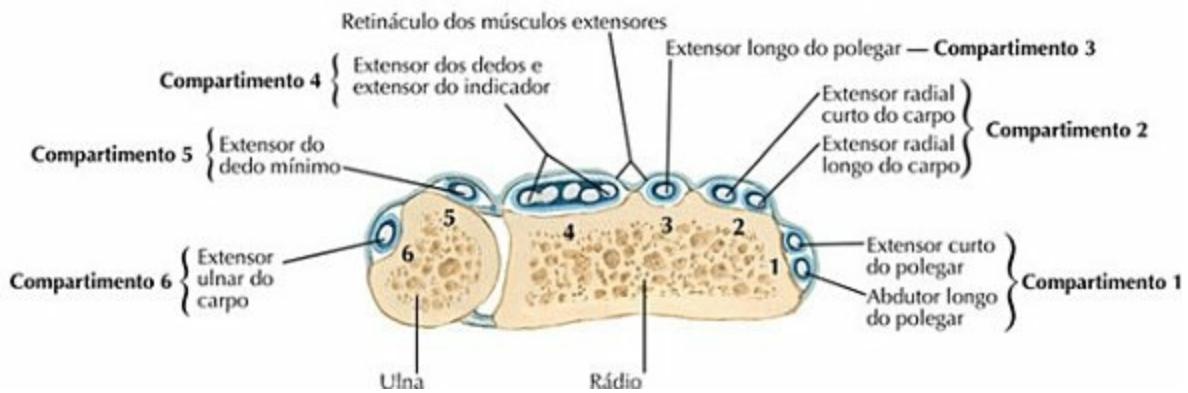
**PRANCHA 456** Punho e Mão  
Veja também [Prancha 445](#)

## Tendões dos Músculos Extensores no Punho

Vista posterior (dorsal)

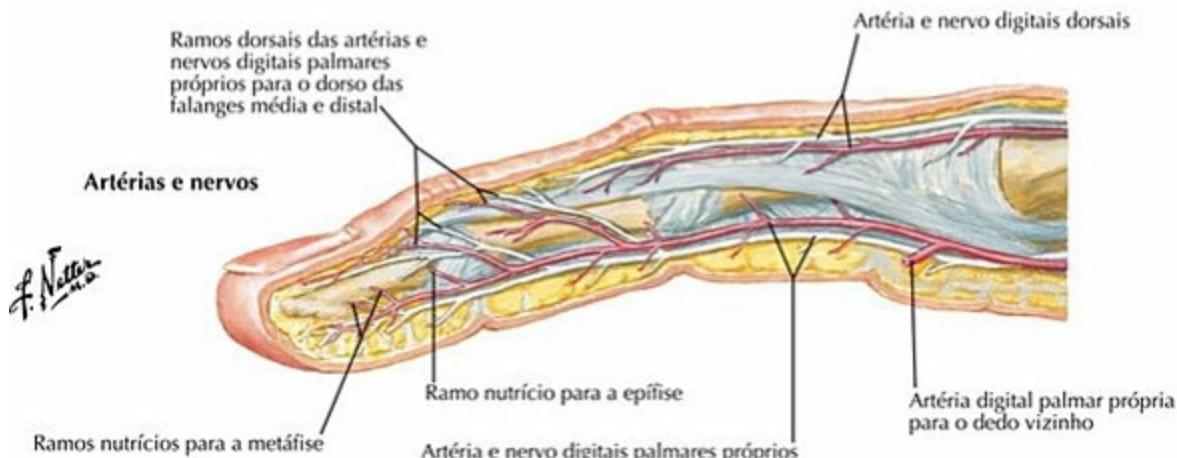
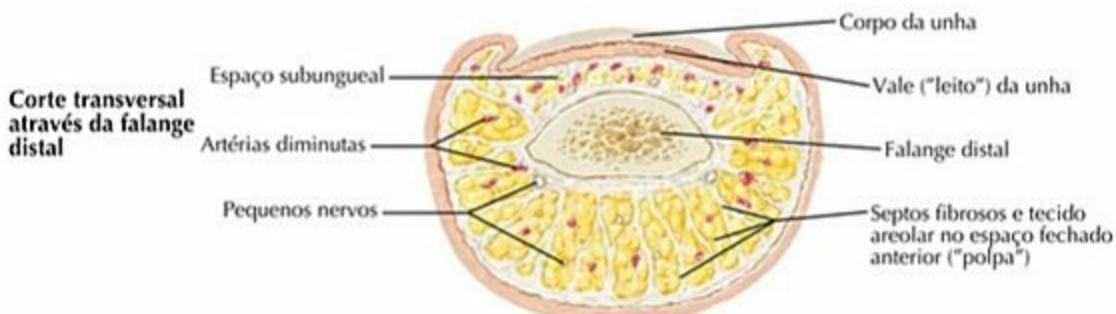
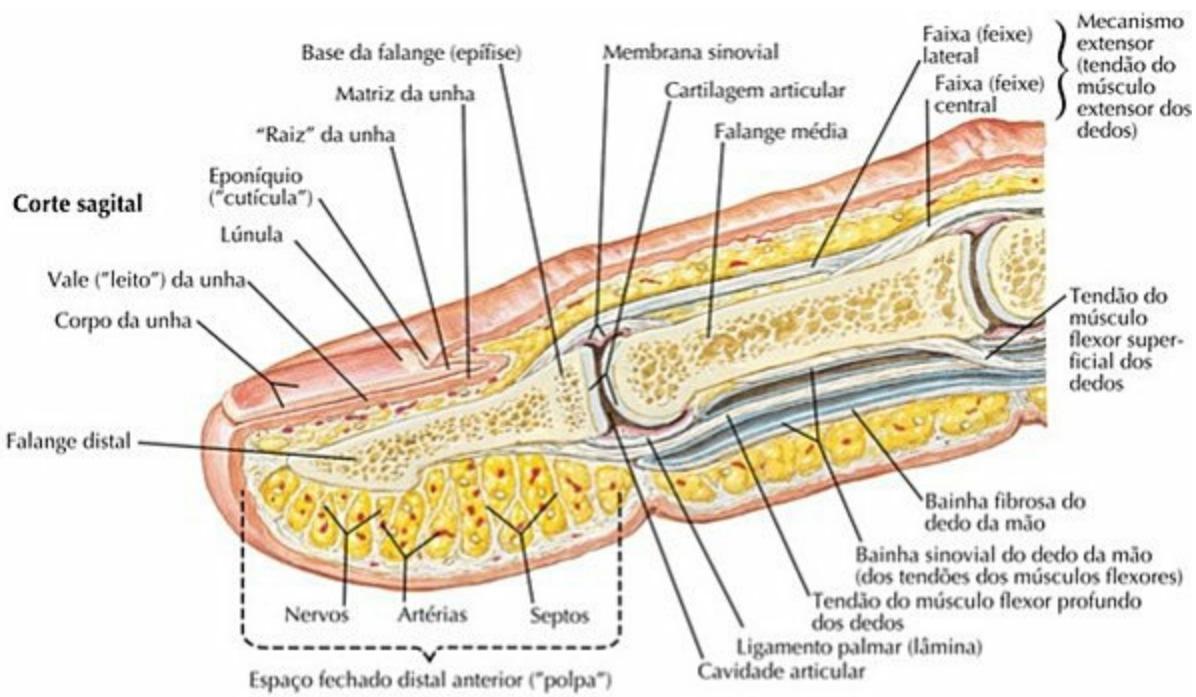


Corte transversal da parte mais distal do antebraço



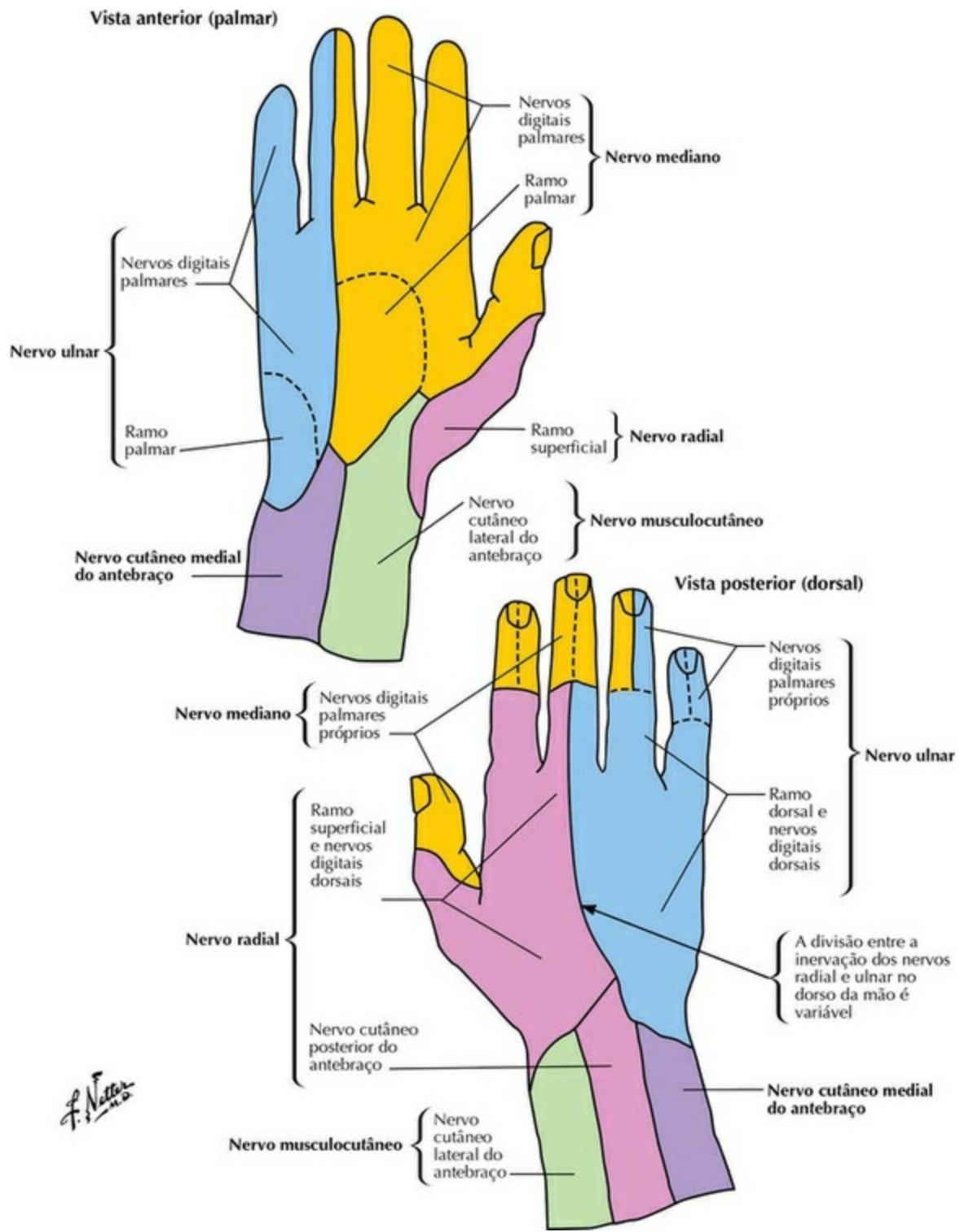
**PRANCHA 457** Punho e Mão  
Veja também **Pranchas 430, 431**

Dedos



## PRANCHA 458 Punho e Mão

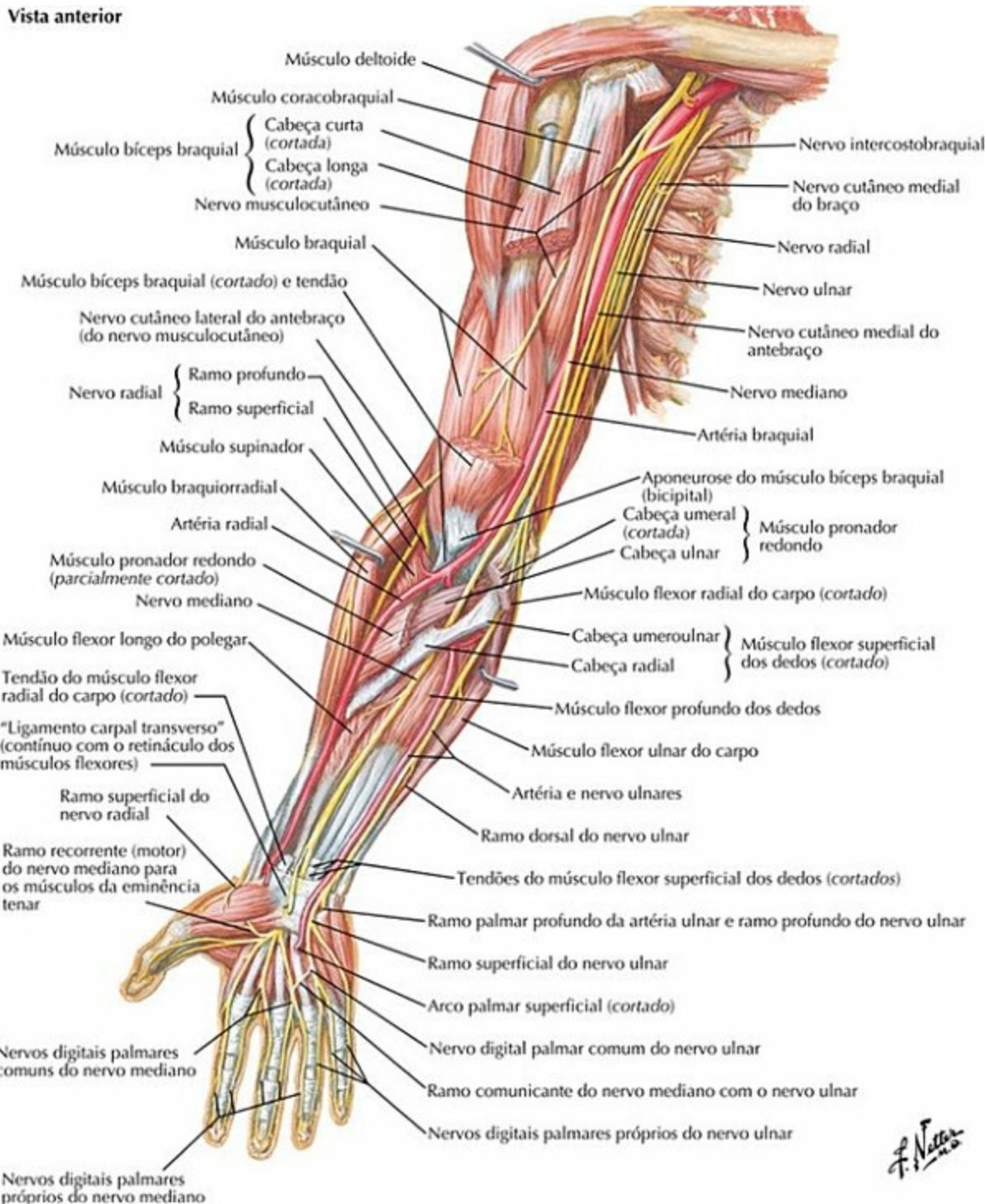
# Inervação Cutânea do Punho e da Mão



**PRANCHA 459** Vascularização e Inervação  
Veja também **Pranchas 400, 449**

## Artérias e Nervos do Membro Superior

## Vista anterior

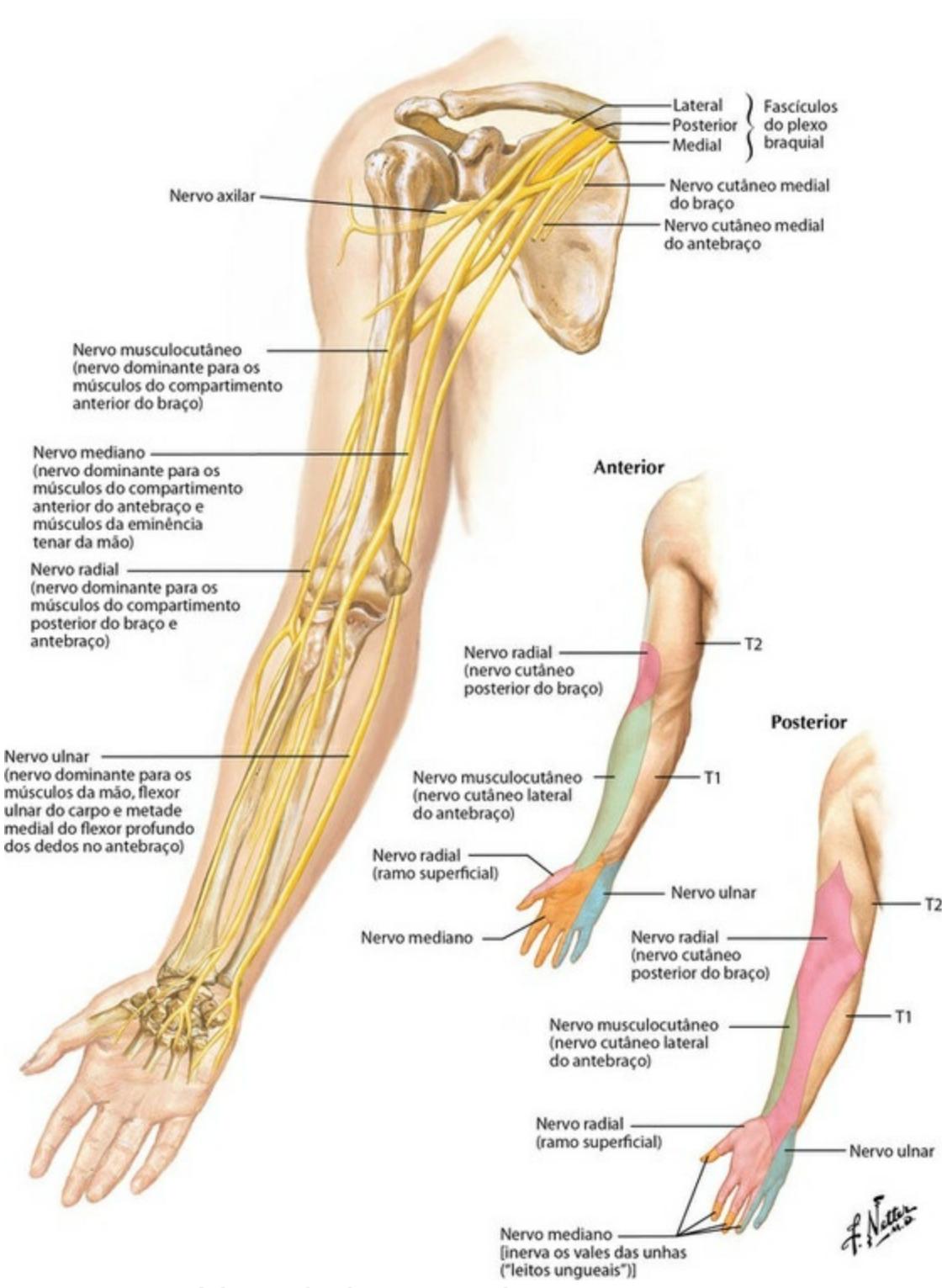


**PRANCHA 460** Vascularização e Inervação

Veja também **Prancha 416**

F. Neto

# Nervos do Membro Superior

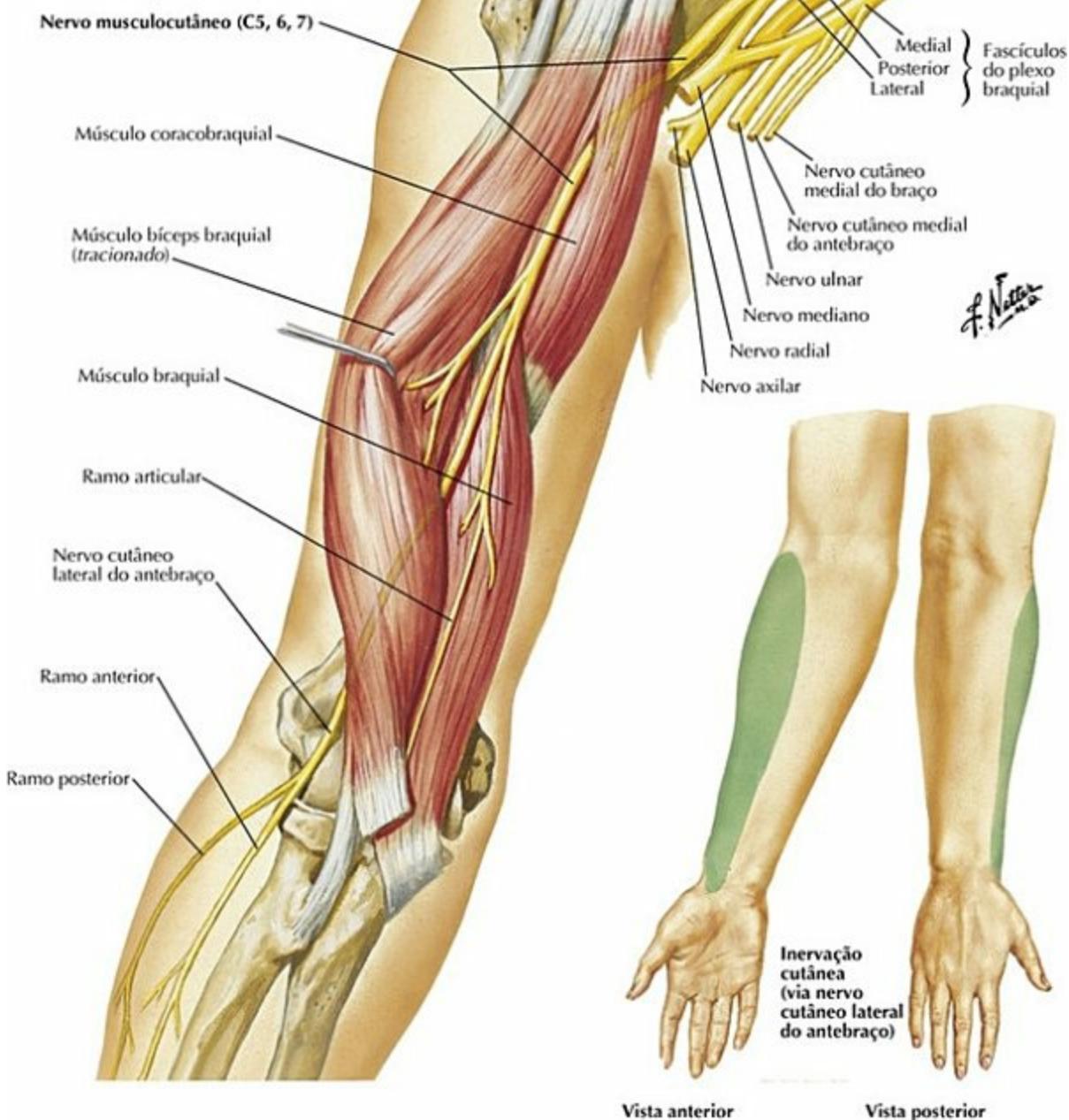


**PRANCHA 461** Vascularização e Inervação  
Veja também **Pranchas 400, 410, 416**

## Nervo Musculocutâneo

### Vista anterior

*Nota: são mostrados somente os músculos inervados pelo nervo musculocutâneo.*



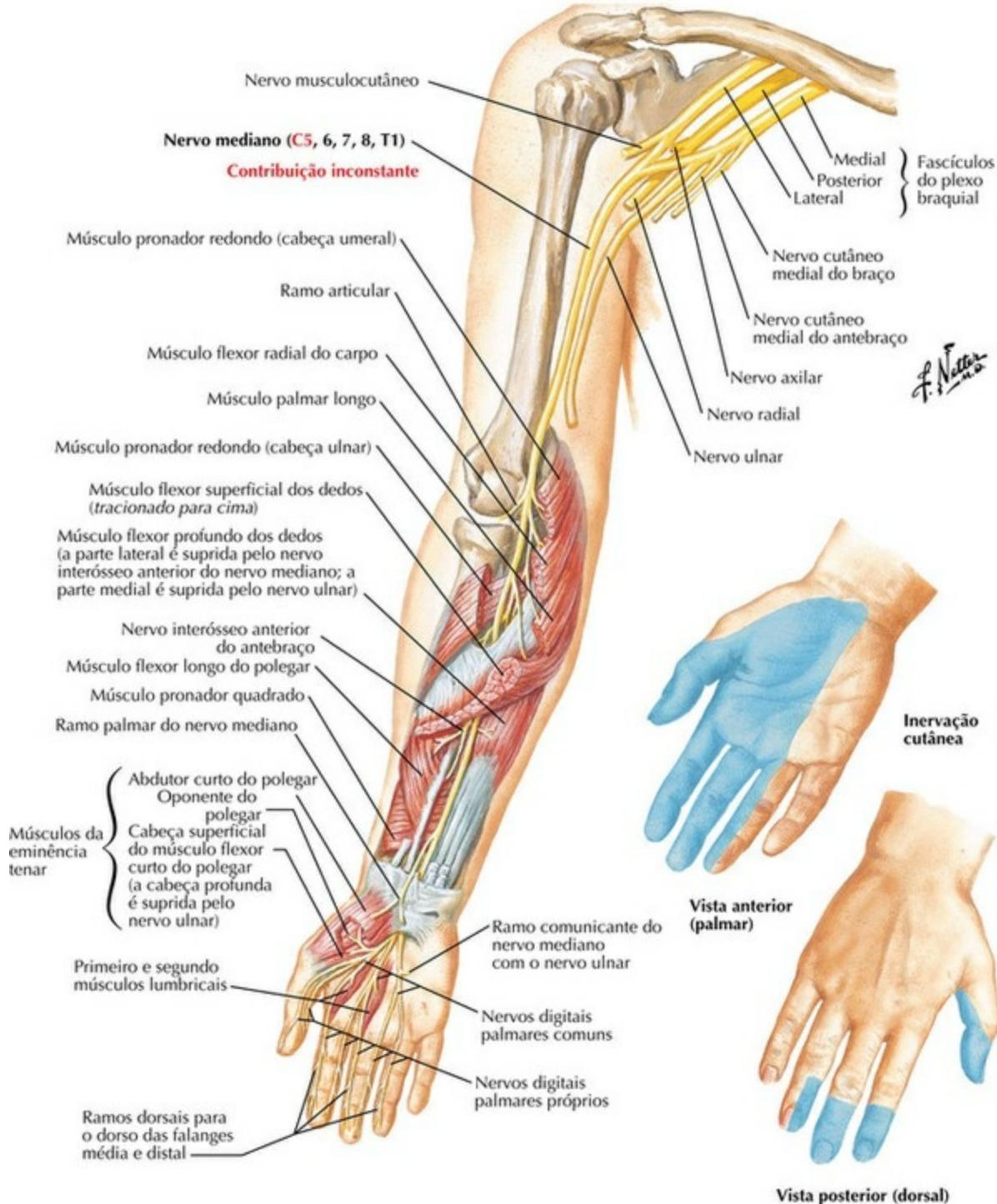
### PRANCHA 462 Vascularização e Inervação

Veja também [Prancha 417](#)

## Nervo Mediano

## Vista anterior

Nota: São mostrados somente os músculos inervados pelo nervo mediano.



**PRANCHA 463** Vascularização e Inervação  
Veja também **Pranchas 400, 432, 433**

## Nervo Ulnar

**Vista anterior**

Nota: são mostrados somente os músculos inervados pelo nervo ulnar.



Músculo flexor curto do polegar (somente a cabeça profunda; a cabeça superficial e outros músculos da eminência tenar são supridos pelo nervo mediano)

Músculo adutor do polegar

Primeiro músculo interósseo dorsal

F. Netter

Nervo ulnar (C7, 8, T1) (sem ramos acima do cotovelo)  
Contribuição inconstante

Epicôndilo medial do úmero

Ramo articular (atrás do côndilo)

Músculo flexor profundo dos dedos (somente a parte medial; a parte lateral é suprida pelo nervo interóseo anterior do antebraço, ramo do nervo mediano)

Músculo flexor ulnar do carpo (tracionado)

Ramo dorsal do nervo ulnar

Ramo palmar

"Ligamento carpal palmar"

Ramo superficial

Ramo profundo

Palmar curto

Abdutor do dedo mínimo

Flexor curto do dedo mínimo

Oponente do dedo mínimo

Músculos da eminência hipotenar

Nervo digital palmar comum

Ramo comunicante do nervo mediano com o nervo ulnar

Músculos interósseos palmares

Terceiro e quarto músculos lumbricais (tracionados para baixo)

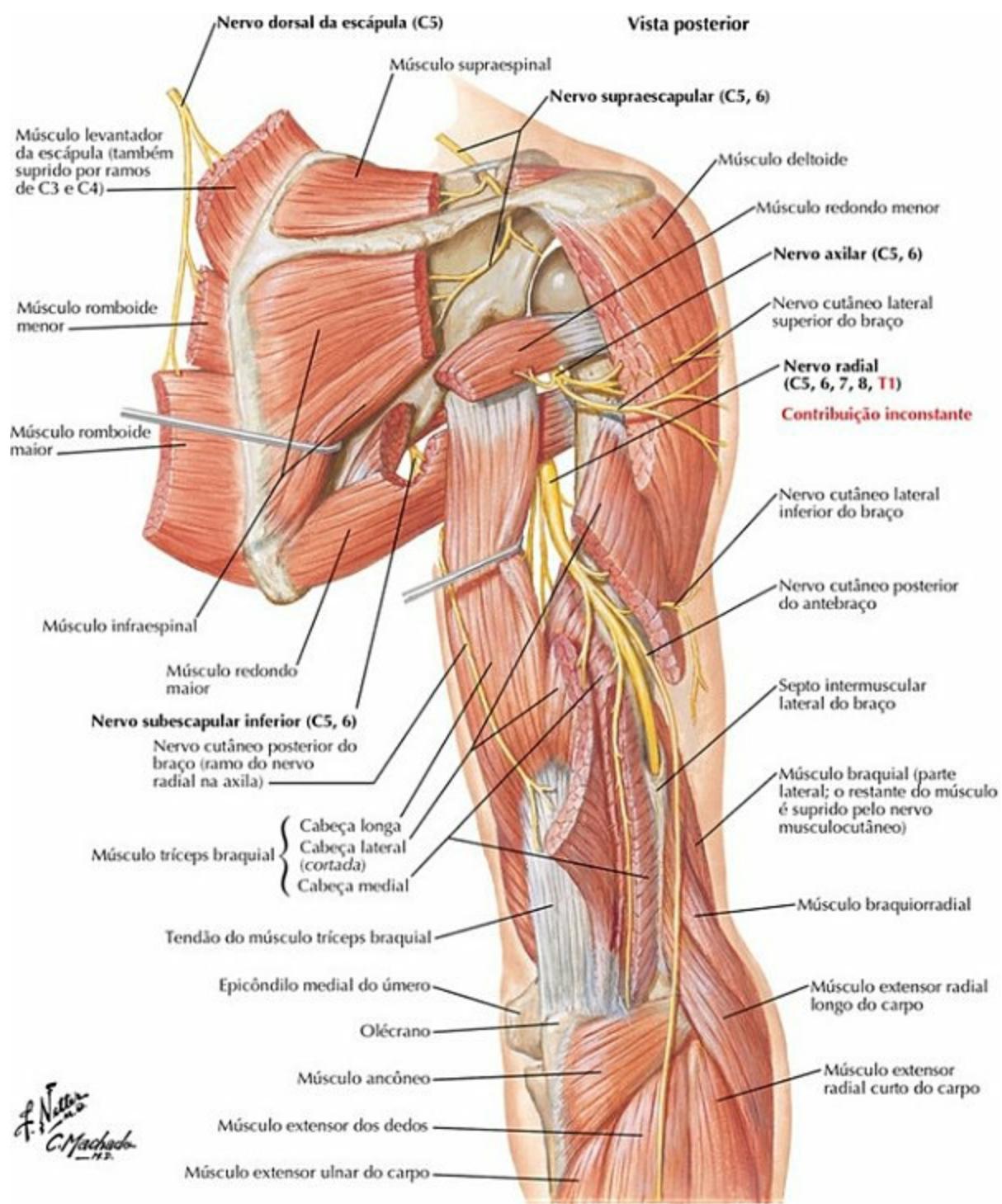
Nervos digitais palmares próprios (os nervos digitais dorsais são do ramo dorsal)

Ramos dorsais para o dorso das falanges média e distal

## PRANCHA 464 Vascularização e Inervação

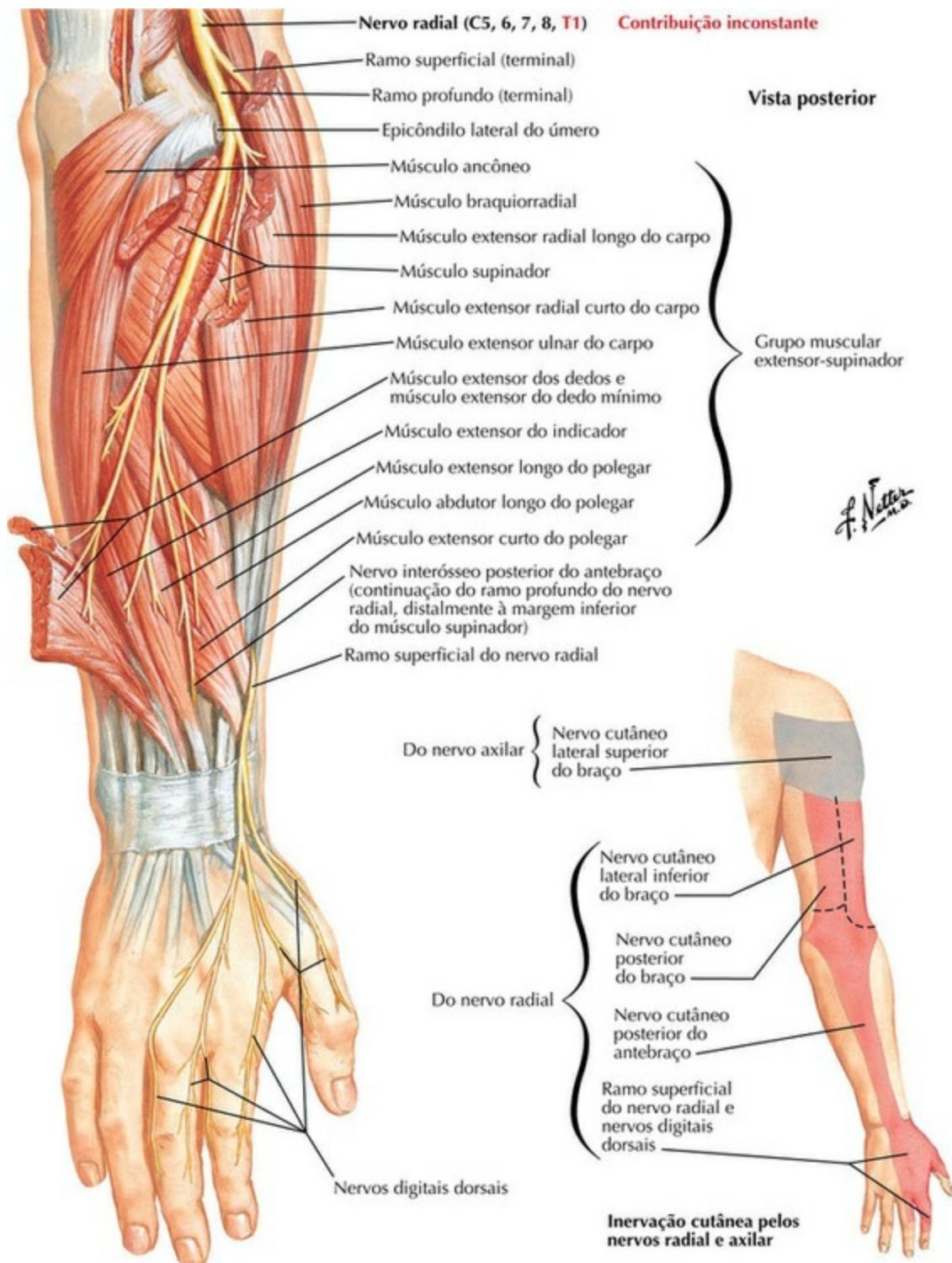
Veja também [Pranchas 432, 434](#)

# Nervo Radial no Braço e Nervos da Região Posterior do Ombro



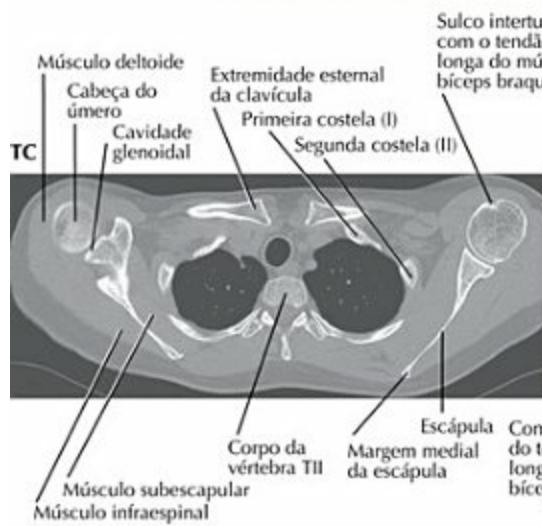
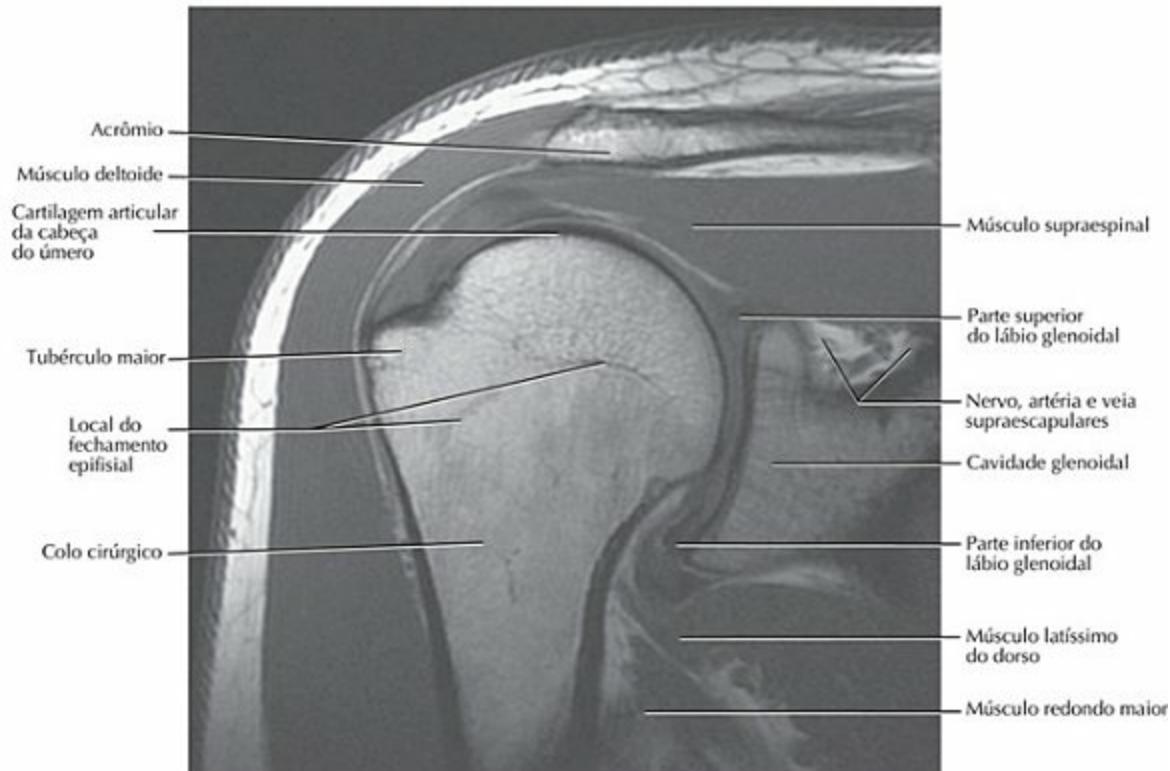
**PRANCHA 465** Vascularização e Inervação  
Veja também **Pranchas 413, 418**

## Nervo Radial no Antebraço

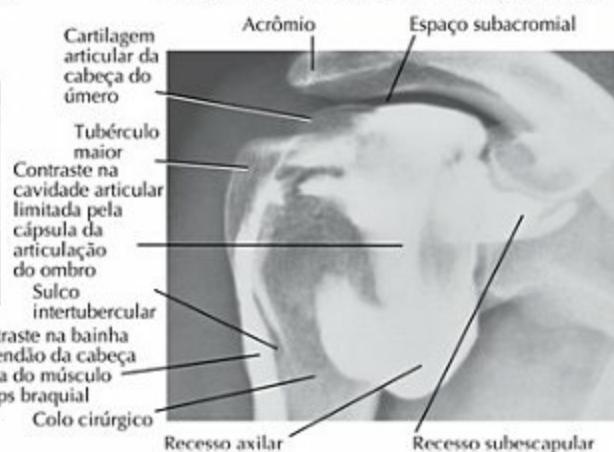


**PRANCHA 466** Vascularização e Inervação  
Veja também **Pranchas 430, 454**

## Arrograma, Ressonância Magnética (RM) e Tomografia Computadorizada (TC)Computadorizada (TM) do Ombro



Artrograma: Articulação do ombro (glenoumeral)



## PRANCHA 467 Imagens Regionais

Veja também [Prancha 408](#)

# Tabelas de Músculos

## Tabela 6-1

### Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
---------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------	------------------	----------------------

Abdutor do dedo mínimo	Osso pisiforme e tendão do músculo flexor ulnar do carpo	Superfície medial da base da falange proximal do dedo mínimo (5º dedo)	Nervo ulnar (ramo profundo)	Abduz o dedo mínimo	Ramo palmar profundo artéria ulnar
Abdutor curto do polegar	Retináculo dos músculos flexores, tubérculo do escafoide e do trapézio	Superfície lateral da base da falange proximal do polegar	Nervo mediano (ramo muscular)	Abduz o polegar	Ramo palmar superficial artéria radial
Abdutor longo do polegar	Face posterior da ulna, do rádio e da membrana interóssea do antebraço	Base do 1º osso metacarpal (I)	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Abduz e estende o polegar na articulação carpometacarpal	Artéria interósea posterior
Adutor do polegar	<i>Cabeça oblíqua:</i> base do 2º e do 3º ossos metacarpais, capitato e ossos adjacentes <i>Cabeça transversa:</i> superfície anterior do 3º osso metacarpal	Superfície medial da base da falange proximal do polegar	Nervo ulnar (ramo profundo)	Aduz o polegar	Arco palmar profundo
Ancôneo	Superfície posterior do epicôndilo lateral do úmero	Superfície lateral do olécrano e face posterior da parte proximal da ulna	Nervo radial (C5-T1)	Auxilia o músculo tríceps braquial na extensão do braço (articulação do cotovelo); abduz a ulna na pronação	Artéria braquial profunda
Bíceps braquial	<i>Cabeça longa:</i> tubérculo supraglenoidal da escápula <i>Cabeça curta:</i> extremidade do processo coracoide da escápula	Tuberosidade do rádio, fáscia do antebraço via aponeurose do músculo bíceps braquial (bicipital)	Nervo musculocutâneo (C5, C6)	Flexiona e supina o antebraço na articulação do cotovelo	Ramos musculares artéria braquial
Braquial	Face anterior da metade distal do úmero	Processo coronoide e tuberosidade da ulna	Nervos musculocutâneo e radial (C7)	Flexiona o antebraço no cotovelo	Artéria recorrente radial, rami musculares artéria braquial
Braquiorradial	2/3 proximais da	Face lateral da	Nervo radial	Fraco flexor do	Artéria recorrente

	crista supraepicondilar lateral do úmero	extremidade distal do rádio		antebraço, quando o antebraço está semipronado	radial
Coracobraquial	Extremidade do processo coracoide da escápula	Face medial do terço médio do úmero	Nervo musculocutâneo	Flexor e adutor do braço na articulação do ombro	Ramos musculares artéria braquial
Deltoide	Terço lateral da superfície anterior da clavícula, região lateral do acrônio, margem inferior da espinha da escápula	Tuberosidade para o músculo deltoide do úmero	Nervo axilar	<p><i>Parte clavicular:</i> flexiona e roda medialmente o braço</p> <p><i>Parte acromial:</i> abduz o braço após os 15° iniciais realizados pelo músculo supraespinal</p> <p><i>Parte espinal:</i> estende e roda lateralmente o braço</p>	Artéria circunflexa posterior úmero; rami deltoideas artéria tênia acromial
Músculos interósseos dorsais	Superfícies adjacentes de dois ossos metacarpais vizinhos	Base das falanges proximais, “expansões extensoras” dos dedos II-IV	Nervo ulnar (ramo profundo)	Abduz os dedos em relação ao plano mediano da mão (3º dedo); flexiona os dedos na articulação metacarpofalângica e estende os dedos nas articulações interfalângicas	Arco palmar profundo
Extensor radial curto do carpo	Epicôndilo lateral do úmero	Dorso da base do 3º osso metacarpal (III) e feixes musculares para o 2º osso metacarpal (II)	Nervo radial (ramo profundo)	Estende e abduz a mão na articulação do punho	Artéria radial artéria recorrente radial
Extensor radial longo do carpo	Terço distal da crista supraepicondilar lateral do úmero	Dorso da base do 2º osso metacarpal (II) e feixes musculares para o 3º osso metacarpal (III)	Nervo radial	Estende e abduz a mão na articulação do punho	Artéria radial artéria recorrente radial

Variações nas contribuições do nervo espinal na inervação dos músculos, no seu

suprimento arterial, nos seus locais de inserção e em suas ações são de ocorrência comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

**Tabela 6-2**

**Tabela de Músculos**

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Extensor ulnar do carpo	Epicôndilo lateral do úmero e margem posterior da ulna	Dorso da base do 5º osso metacarpal (V)	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende e aduz a mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artéria interóssea posterior
Extensor do dedo mínimo	Epicôndilo lateral do úmero	“Expansão extensora” do 5º dedo (V)	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende o 5º dedo (dedo mínimo)	Artéria interóssea posterior
Extensor dos dedos	Epicôndilo lateral do úmero	“Expansão extensora” dos quatro dedos mediais	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende os quatro dedos mediais, auxilia a extensão da articulação radiocarpal (do punho)	Artéria interóssea posterior
Extensor do indicador	Face posterior da ulna e da membrana interóssea do antebraço	“Expansão extensora” do 2º dedo (II)	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende o 2º dedo e auxilia a extensão da mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artéria interóssea posterior
Extensor curto do polegar	Face posterior do rádio e da membrana interóssea do antebraço	Dorso da base da falange proximal do polegar	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende a falange proximal do polegar na articulação carpometacarpal	Artéria interóssea posterior
Extensor longo do polegar	Face posterior do terço médio da ulna e da membrana interóssea do	Dorso da base da falange distal do polegar	Nervo radial (nervo interósseo posterior do antebraço)	Estende a falange distal do polegar nas articulações interfalângica e metacarpofalângica	Artéria interóssea posterior

	antebraço				
Flexor radial do corpo	Epicôndilo medial do úmero	Base do 2º osso metacarpal (II)	Nervo mediano	Flexiona e abduz a mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artéria radial
Flexor ulnar do corpo	<i>Cabeça umeral:</i> epicôndilo medial do úmero <i>Cabeça ulnar:</i> olécrano e margem posterior da ulna	Osso pisiforme, hâmulo do osso hamato, base do 5º osso metacarpal (V)	Nervo ulnar	Flexiona e aduz a mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artéria recorrente ulnar (ramo posterior)
Flexor curto do dedo mínimo	Retináculo dos músculos flexores e hâmulo do osso hamato	Superfície medial da base da falange proximal do dedo mínimo	Nervo ulnar (ramo profundo)	Flexiona a falange proximal do dedo mínimo	Ramo palmar profundo da artéria ulnar
Flexor profundo dos dedos	Faces anterior e medial dos 3/4 proximais da ulna e da membrana interóssea do antebraço	Superfície palmar da base das falanges distais dos quatro dedos mediais	<i>Parte medial:</i> nervo ulnar <i>Parte lateral:</i> nervo mediano	Flexiona as falanges distais dos quatro dedos mediais e auxilia a flexão da mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artéria interóssea anterior, ramos musculares da artéria ulnar
Flexor superficial dos dedos	<i>Cabeça umeroulnar:</i> epicôndilo medial do úmero e processo coronoide da ulna <i>Cabeça radial:</i> face anterior da metade proximal do rádio	Corpos (diáfises) das falanges médias dos quatro dedos mediais	Nervo mediano	Flexiona as falanges proximais e médias dos quatro dedos mediais; flexiona a mão na articulação radiocarpal (do punho)	Artérias radial e ulnar
Flexor curto do polegar	Retináculo dos músculos flexores e tubérculo do trapézio	Superfície lateral da base da falange proximal do polegar	Nervo mediano (ramo muscular)	Flexiona a falange proximal do polegar	Ramo palmar superficial da artéria radial

Flexor longo do polegar	Face anterior do rádio e da membrana interóssea do antebraço	Superfície palmar da base da falange distal do polegar	Nervo mediano (nervo interósseo anterior do antebraço)	Flexiona as falanges do polegar	Artéria interóssea anterior
Infraespinal	Fossa infraespinal da escápula e fáscia do braço	Superfície lateroposterior do tubérculo maior do úmero	Nervo supraescapular	Rotação lateral do braço (com o músculo redondo menor)	Artéria supraescapular

### Tabela 6-3

## Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Latíssimo do dorso	Processos espinhosos das vértebras TVII –LV, aponeurose (fáscia) toracolombar, crista ilíaca e últimas três costelas (X-XII)	Sulco intertubercular do úmero	Nervo toracodorsal	Estende, aduz e roda medialmente o braço na articulação do ombro	Artéria toracodorsal; ramos dorsais das 9 <sup>a</sup> , 10 <sup>a</sup> e 11 <sup>a</sup> artérias intercostais posteriores; da artéria subcostal e das três primeiras artérias lombares
Levantador da escápula	Tubérculos posteriores dos processos transversos das vértebras CI - CIV	Margem medial da escápula, desde o ângulo superior até a espinha da escápula	Ramos anteriores dos nervos espinais C3 e C4 e nervo dorsal da escápula	Eleva medialmente a escápula e roda inferiormente a cavidade glenoidal	Artéria dorsal da escápula; artéria cervical transversa; artéria cervical ascendente
Lumbrical, primeiro e segundo	Dois tendões laterais do músculo flexor profundo dos dedos	Superfícies laterais das “expansões extensoras” dos dedos II e III	Nervo mediano (nervos digitais)	Estende os dedos nas articulações interfalângicas e flexiona os dedos nas articulações metacarpofalângicas	Arcos palmares profundo e superficial
Lumbrical, terceiro e quatro	Três tendões mediais do músculo flexor	Superfícies laterais das “expansões extensoras”	Nervo ulnar (ramo profundo)	Estende os dedos nas articulações interfalângicas e flexiona os dedos nas	Arcos palmares profundo e superficial

	profundo dos dedos	dos dedos IV e V		articulações metacarpofalângicas	
Oponente do dedo mínimo	Retináculo dos músculos flexores e hâmulo do osso hamato	Superfície palmar do 5º osso metacarpal (V)	Nervo ulnar (ramo profundo)	Move anteriormente o dedo mínimo e roda esse dedo em direção ao polegar	Ramo palmar profundo da artéria ulnar
Oponente do polegar	Retináculo dos músculos flexores e tubérculo do trapézio	Superfície lateral do 1º osso metacarpal (I)	Nervo mediano (ramo muscular)	Move anteriormente o polegar e roda esse dedo medialmente	Ramo palmar superficial da artéria radial
Músculos interósseos palmares	Superfícies laterais dos ossos metacarpais II, IV e V	Bases das falanges proximais e “expansão extensora” dos dedos II, IV e V	Nervo ulnar (ramo profundo)	Aduz os dedos na direção do plano mediano da mão (3º dedo); flexiona os dedos na articulação metacarpofalângica e estende os dedos nas articulações interfalângicas	Arco palmar profundo
Palmar curto	Aponeurose palmar e retináculo dos músculos flexores	Pele da margem medial da palma da mão	Ramo palmar do nervo ulnar	Aprofunda a curvatura da mão e auxilia o movimento em garra	Arco palmar superficial
Palmar longo	Epicôndilo medial do úmero	Metade distal do retináculo dos músculos flexores e aponeurose palmar	Nervo mediano	Flexiona a mão na articulação radiocarpal (do punho) e tensiona a aponeurose palmar	Artéria recorrente ulnar (ramo posterior)
Peitoral maior	Metade esternal da clavícula, esterno até a 7ª costela (VII), cartilagens costais das costelas verdadeiras, aponeurose do músculo oblíquo externo do abdome	Lábio lateral do sulco intertubercular do úmero	Nervos peitorais lateral e medial	Flexiona, aduz e roda medialmente o braço	Ramos peitorais da artéria toraco-acromial, ramos perfurantes da artéria torácica interna
Peitoral menor	Superfície externa da margem superior das costelas III -V	Processo coracoide da escápula	Nervo peitoral medial	Abaixa o ângulo lateral e faz a projeção da escápula	Ramos peitorais da artéria toraco-acromial e artéria torácica interna

Pronador quadrado	Face anterior do quarto distal da ulna	Face anterior do quarto distal do rádio	Nervo mediano (nervo interósseo anterior do antebraço)	Pronação do antebraço	Artéria interóssea anterior
Pronador redondo	Duas cabeças: epicôndilo medial do úmero e processo coronoide da ulna	À meia distância, ao longo da face lateral do rádio	Nervo mediano	Pronação do antebraço e auxilia na flexão do antebraço na articulação do cotovelo	Artéria recorrente ulnar (ramo anterior)

## Tabela 6-4

### Tabela de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	GRUPO
Romboide maior	Processo espinhoso das vértebras TII - TV	Margem medial da escápula inferior à espinha da escápula	Nervo dorsal da escápula	Fixa a escápula na parede do tórax. Faz sua retração e rotação, abaixando a cavidade glenoidal da escápula	Artéria dorsal da escápula ou ramo profundo da artéria cervical transversa; ramos dorsais das cinco ou seis primeiras artérias intercostais posteriores	Dorsais
Romboide menor	Ligamento nucal, processos espinhosos das vértebras CVII e TI	Margem medial da escápula, no nível da espinha da escápula	Nervo dorsal da escápula	Fixa a escápula na parede do tórax. Faz sua retração e rotação, abaixando a cavidade glenoidal da escápula	Artéria dorsal da escápula ou ramo profundo da artéria cervical transversa; ramos dorsais das cinco ou seis primeiras artérias intercostais posteriores	Dorsais
Serrátil anterior	Superfícies laterais das 8-9 primeiras	Face costal da margem medial da	Nervo torácico longo	Faz a protrusão e rotação da escápula e a	Artéria torácica lateral	Orbitais

	costelas	escápula		mantém contra a parede do tórax		
Subclávio	Margem posterior da 1ª costela (I) e sua cartilagem costal	Superfície inferior do terço médio da clavícula	Nervo subclávio	Fixa e abaixa a clavícula	Ramo clavicular da artéria toracoacromial	Ori
Subescapular	Fossa subescapular	Tubérculo menor do úmero	Nervos subescapulares superior e inferior	Roda medialmente e aduz o braço na articulação do ombro. Auxilia na manutenção da cabeça do úmero na cavidade glenoidal	Artéria subescapular; artéria torácica lateral	Ori
Supinador	Epicôndilo lateral do úmero; crista do músculo supinador na ulna	Faces anterior, posterior e lateral do terço proximal do rádio	Nervo radial (ramo profundo)	Supinação do antebraço	Artéria recorrente radial; artéria interóssea posterior	Po
Supraespinal	Fossa supraespinal da escápula e fáscia do braço	Superfície superior do tubérculo maior do úmero	Nervo supra-escapular	Inicia a abdução do braço e age com os músculos do "manguito rotador" do ombro	Artéria supraescapular	Ori
Redondo maior	Face posterior do ângulo inferior da escápula	Lábio medial do sulco intertubercular do úmero	Nervo subescapular inferior	Aduz e roda medialmente o braço	Artéria circunflexa da escápula	Ori
Redondo menor	2/3 superiores da face posterior da margem lateral da escápula	Superfície inferior do tubérculo maior do úmero	Nervo axilar	Roda lateralmente o braço	Artéria circunflexa da escápula	Ori
Trapézio	Linha nucal superior, protuberância occipital externa, ligamento	Terço lateral da clavícula, acrônio e espinha da escápula	Nervo acessório (NC XI)	Eleva, retrai e roda a escápula; as fibras musculares da parte	Artéria cervical transversa, ramos dorsais das artérias intercostais posteriores	Dc

	nucal, processos espinhosos de CVII -TXII			ascendente abaixam a escápula		
Triceps braquial	<p><i>Cabeça longa:</i> tubérculo infraglenoidal da escápula</p> <p><i>Cabeça lateral:</i> metade superior da face posterior do úmero</p> <p><i>Cabeça medial:</i> 2/3 distais das faces medial e posterior do úmero</p>	Superfície posterior do olécrano	Nervo radial	Estende o antebraço na articulação do cotovelo; a cabeça longa estabiliza a cabeça do úmero abduzido e estende e aduz o braço na articulação do ombro	Ramo da artéria braquial profunda	Br

## **SEÇÃO 7**

# **Membro inferior**

### **Anatomia Topográfica**

**Prancha 468**

**468. Membro Inferior: Anatomia de Superfície**

### **Anatomia Cutânea**

**Pranchas 469-472**

**469. Dermátomos do Membro Inferior**

**470. Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Anterior**

**471. Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Posterior**

**472. Vasos Linfáticos e Linfoodos do Membro Inferior**

### **Quadril e Coxa**

**Pranchas 473-492**

**473. Osso do Quadril**

**474. Articulação do Quadril**

**475. Articulação do Quadril: Radiografia Anteroposterior**

**476. Fêmur**

**477. Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Anterior**

**478. Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Posterior**

**479. Músculos da Coxa: Vistas Anteriores**

**480. Músculos da Coxa: Vistas Anteriores (continuação)**

**481. Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Lateral**

**482. Músculos do Quadril e da Coxa: Vistas Posteiores**

**483. Músculos Psoas e Ilíaco**

**484. Plexos Lombossacral e Coccígeo**

**485. Plexo Lombar**

**486. Plexos Sacral e Coccígeo**

**487. Artérias e Nervos da Coxa: Vistas Anteriores**

- 488. Artérias e Nervos da Coxa: Vista Anterior (continuação)
- 489. Artérias e Nervos da Coxa: Vista Posterior
- 490. Nervos do Quadril e da Região Glútea (Nádegas)
- 491. Artérias da Cabeça e do Colo do Fêmur
- 492. Coxa: Cortes Tranversais Seriados

## Joelho

### Pranchas 493-499

- 493. Joelho: Vistas Lateral e Medial
- 494. Joelho: Vistas Anteriores
- 495. Joelho: Vista Interna
- 496. Joelho: Ligamentos Cruzados e Colaterais
- 497. Joelho: Radiografia Anteroposterior e Vista Posterior
- 498. Joelho: Vistas Posterior e do Corte Sagital
- 499. Artérias da Coxa e do Joelho: Esquema

## Perna

### Pranchas 500-510

- 500. Tíbia e Fíbula
- 501. Tíbia e Fíbula (continuação)
- 502. Inserções dos Músculos da Perna
- 503. Músculos da Perna (Dissecação Superficial): Vista Posterior
- 504. Músculos da Perna (Dissecação Média): Vista Posterior
- 505. Músculos da Perna (Dissecação Profunda): Vista Posterior
- 506. Músculos da Perna: Vista Lateral
- 507. Músculos da Perna (Dissecação Superficial): Vista Anterior
- 508. Músculos da Perna (Dissecação Profunda): Vista Anterior
- 509. Artérias do Joelho, Perna e Pé
- 510. Perna: Cortes Transversais e Compartimentos Fasciais

## Tornozelo e Pé

### Pranchas 511-524

- 511. Ossos do Pé
- 512. Ossos do Pé (continuação)
- 513. Calcâneo
- 514. Ligamentos e Tendões do Tornozelo e do Pé
- 515. Ligamentos e Tendões do Pé: Vista Inferior (Plantar)
- 516. Bainhas dos Tendões do Tornozelo e do Pé
- 517. Músculos do Dorso do Pé: Dissecação Superficial
- 518. Dorso do Pé: Dissecação Profunda

- 519. Planta do Pé: Dissecção Superficial
- 520. Músculos da Planta do Pé: Primeira Camada
- 521. Músculos da Planta do Pé: Segunda Camada
- 522. Músculos da Planta do Pé: Terceira Camada
- 523. Músculos Interósseos e Artérias Profundas do Pé
- 524. Músculos Interósseos do Pé

## Vascularização e Inervação

### Pranchas 525-529

- 525. Nervo Femoral e Nervo Cutâneo Femoral Lateral
- 526. Nervo Obturatório
- 527. Nervo Isquiático e Nervo Cutâneo Femoral Posterior
- 528. Nervo Tibial
- 529. Nervo Fibular Comum

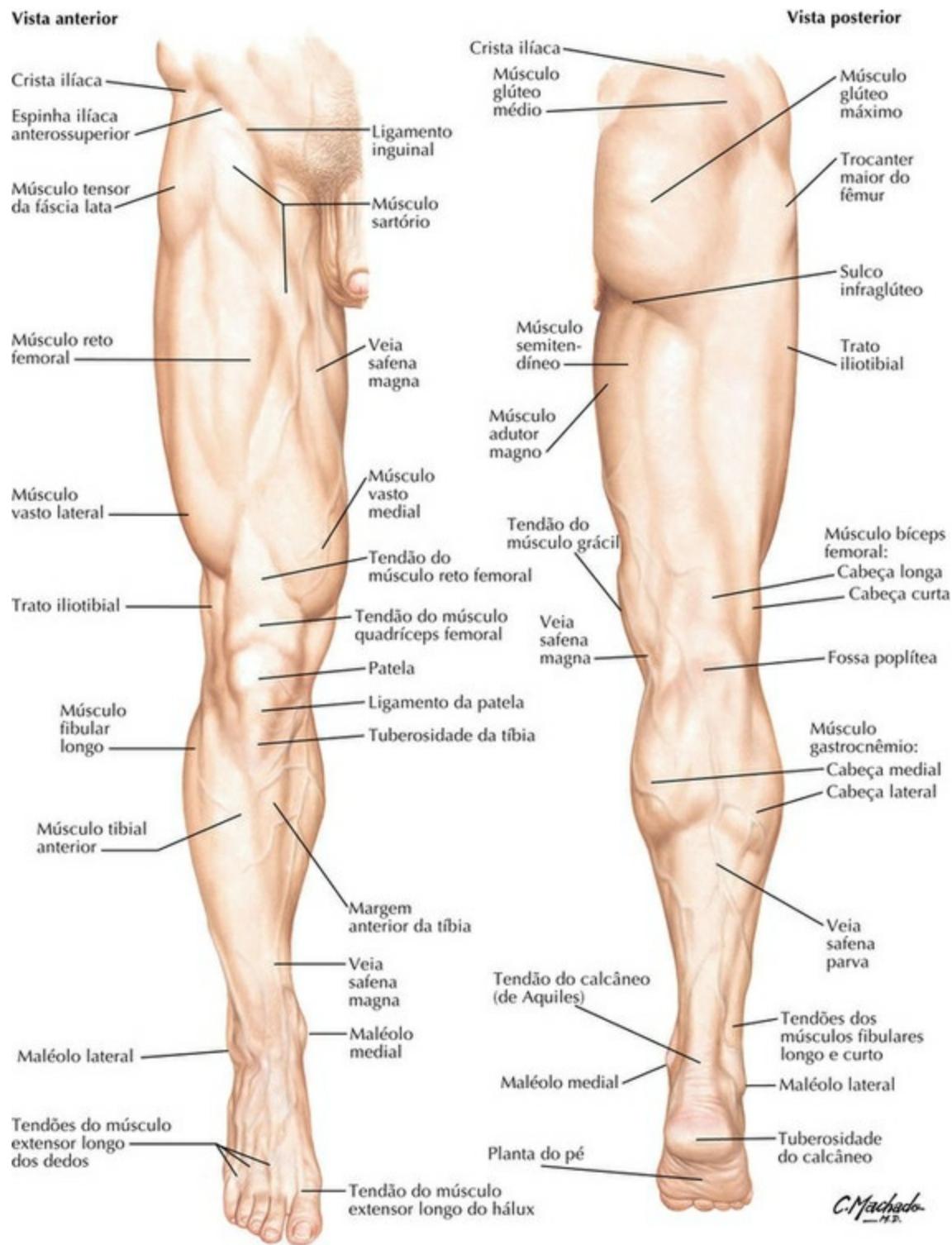
## Imagens Regionais

### Pranchas 530-531

- 530. Radiografia, Artrograma e Ressonância Magnética (RM) do Quadril
- 531. Tornozelo: Radiografias

## Tabelas de Músculos

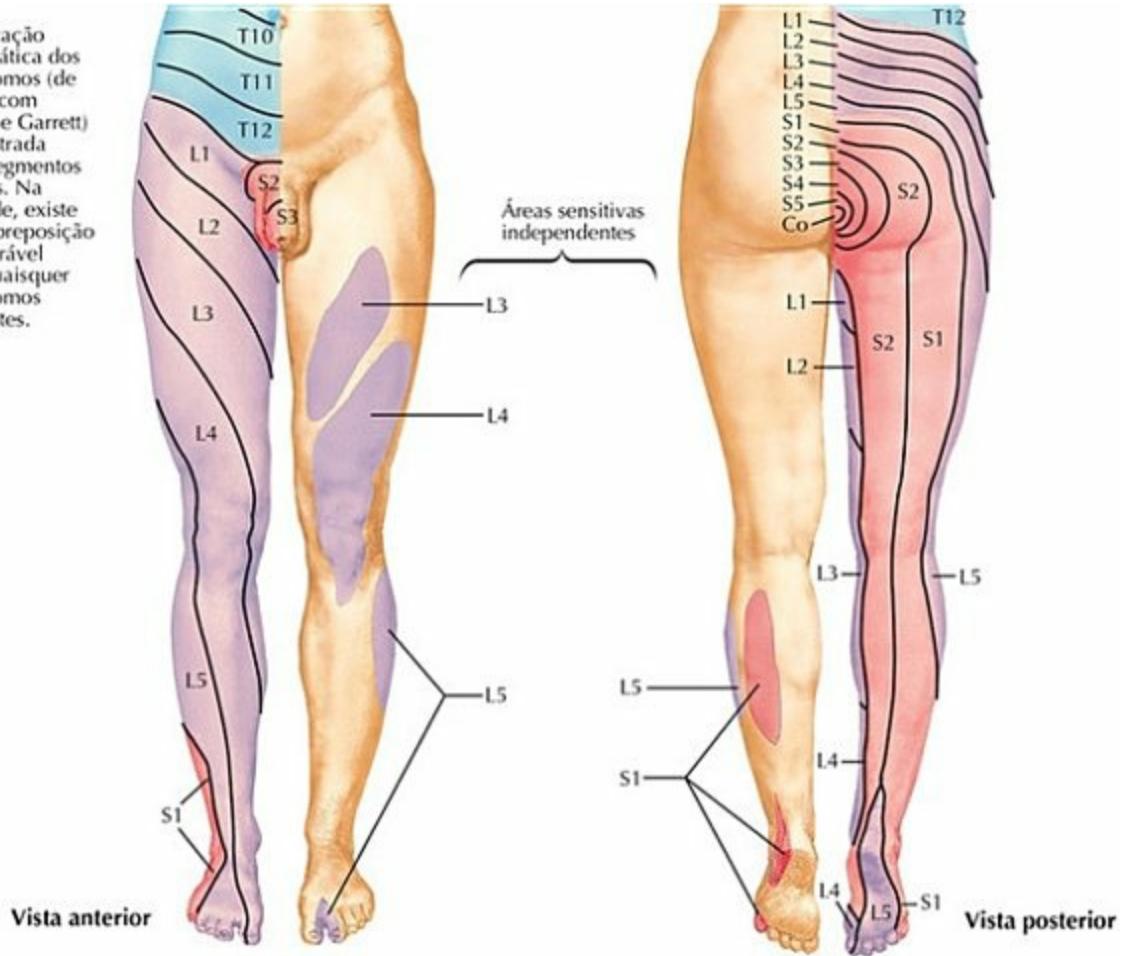
# Membro Inferior: Anatomia de Superfície



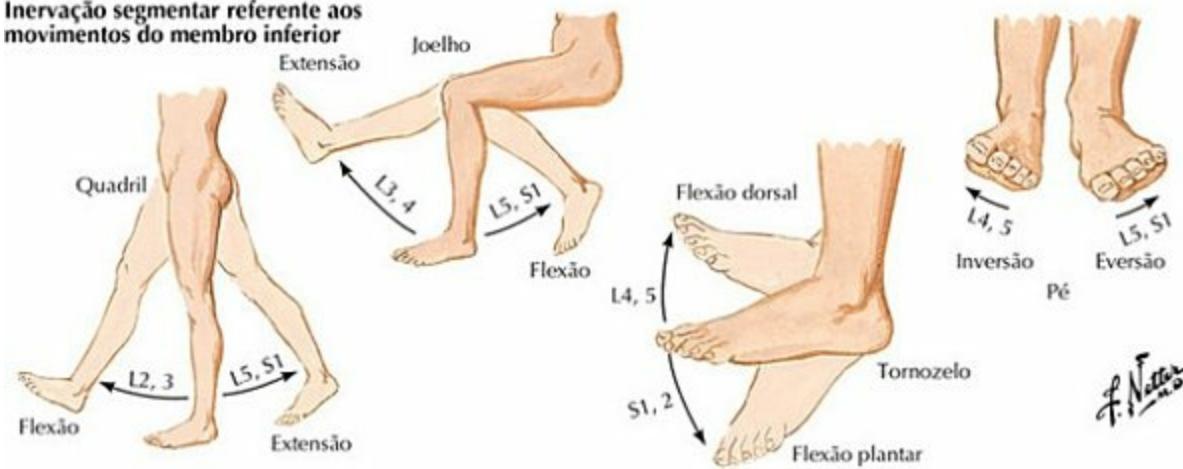
**PRANCHA 468** Anatomia Topográfica  
Veja também **Pranchas 470, 471**

## Dermátomos do Membro Inferior

Demarcação esquemática dos dermatomos (de acordo com Keegan e Garrett) demonstrada como segmentos distintos. Na realidade, existe uma sobreposição considerável entre quaisquer dermatomos adjacentes.



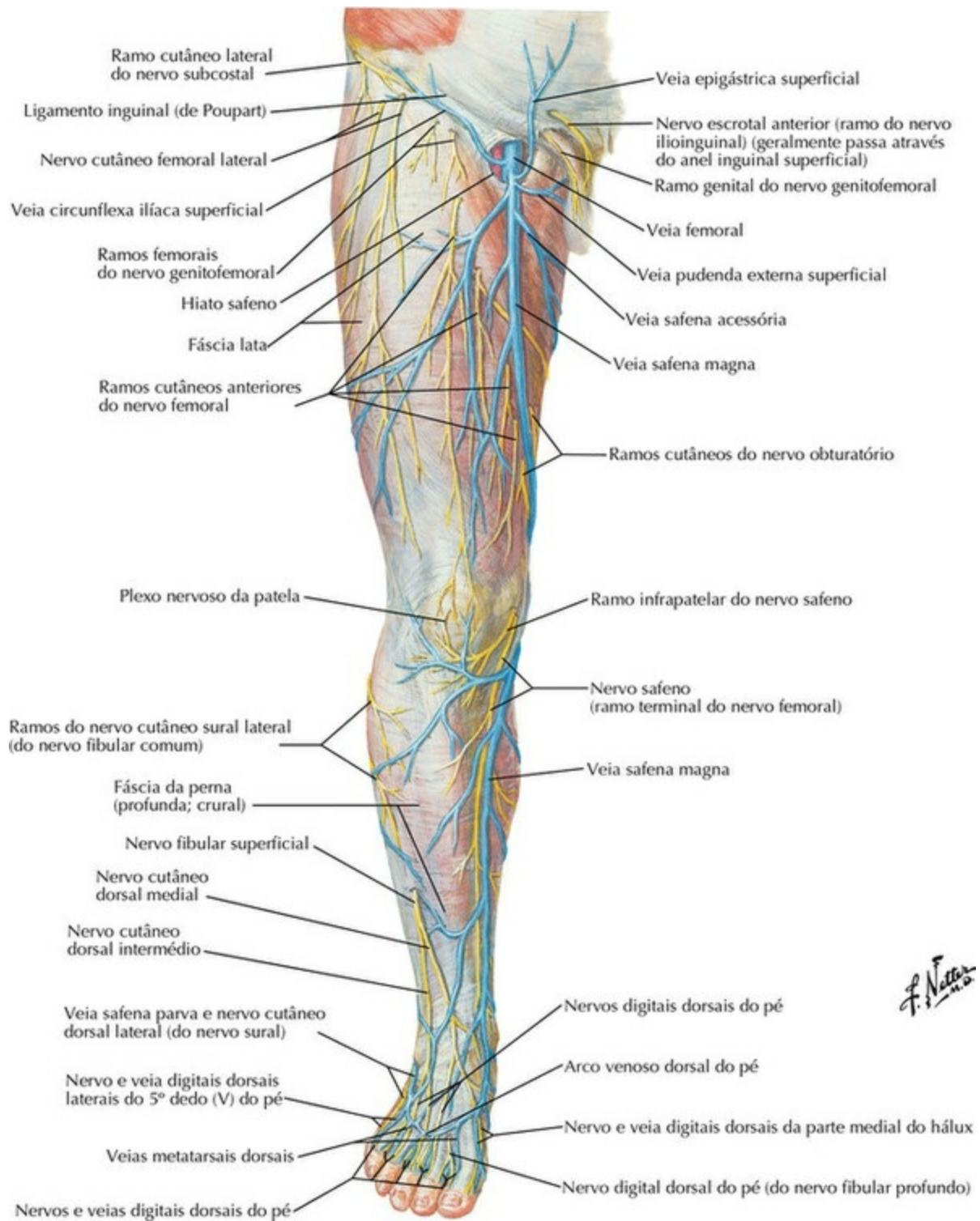
Inervação segmentar referente aos movimentos do membro inferior



## PRANCHA 469 Anatomia Cutânea

Veja também [Prancha 162](#)

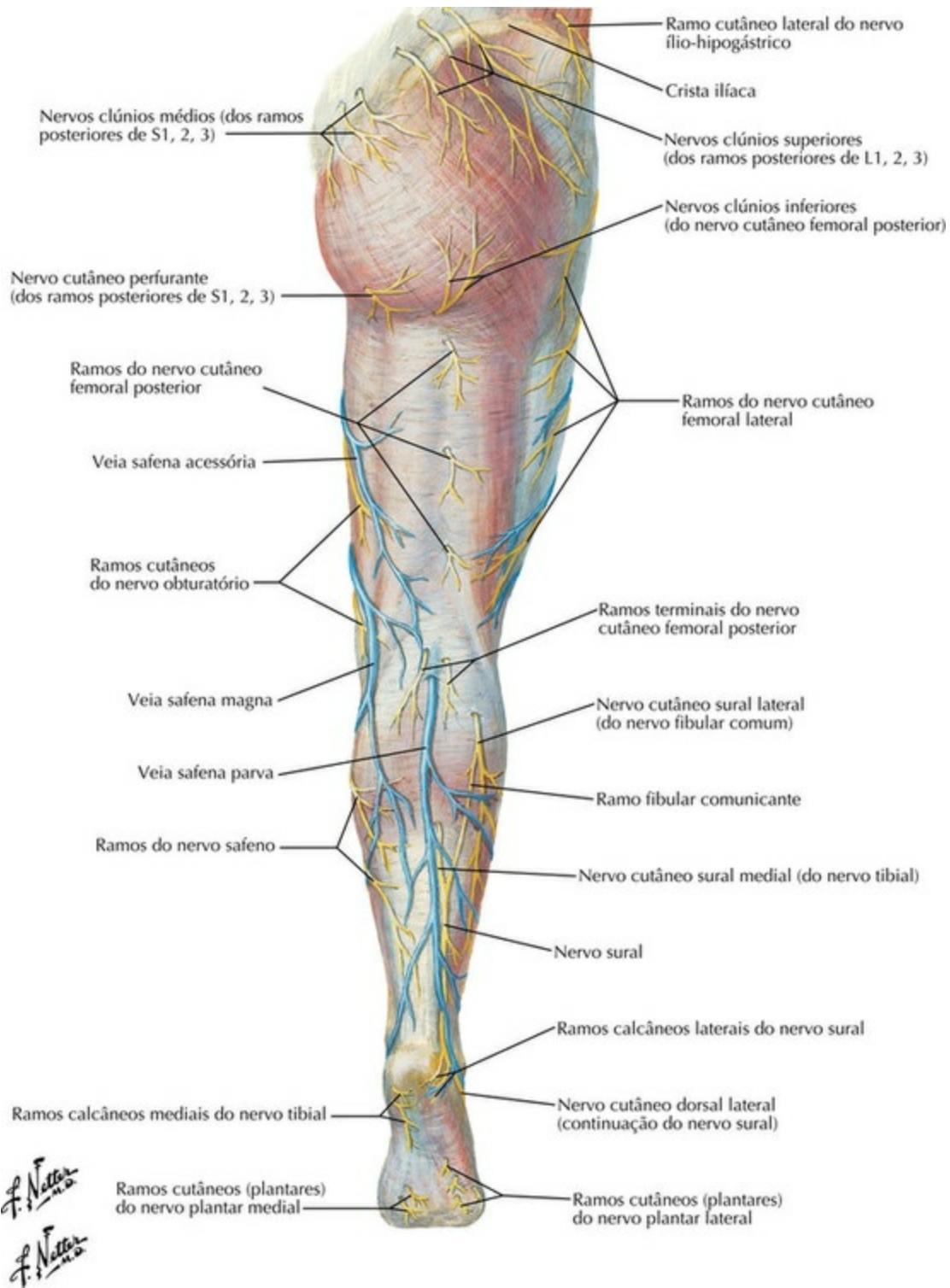
# Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Anterior



**PRANCHA 470** Anatomia Cutânea  
Veja também Pranchas **525, 526, 529**

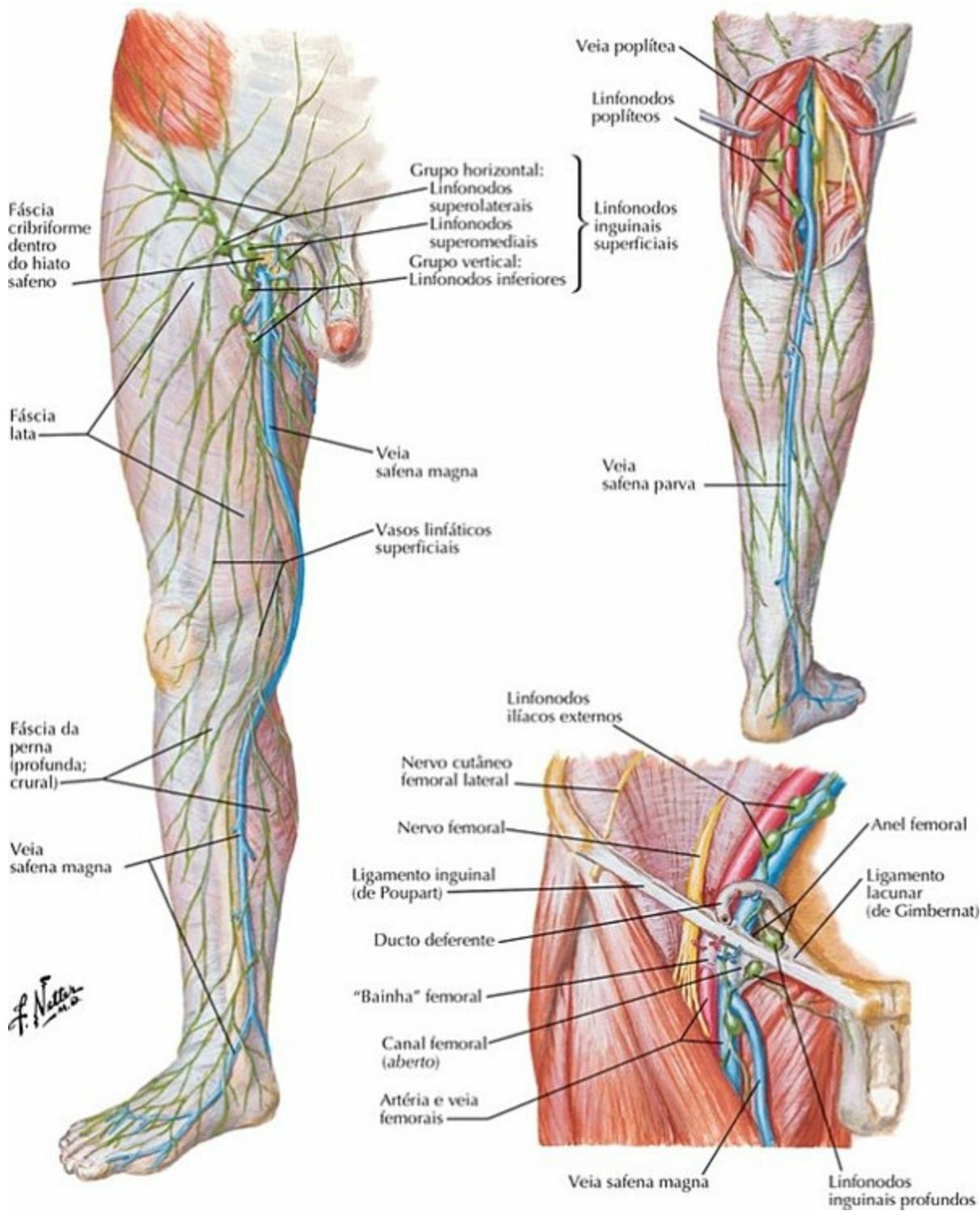
*F. Netter M.D.*

## Nervos Cutâneos e Veias Superficiais do Membro Inferior: Vista Posterior



**PRANCHA 471** Anatomia Cutânea  
Veja também **Pranchas 527, 528**

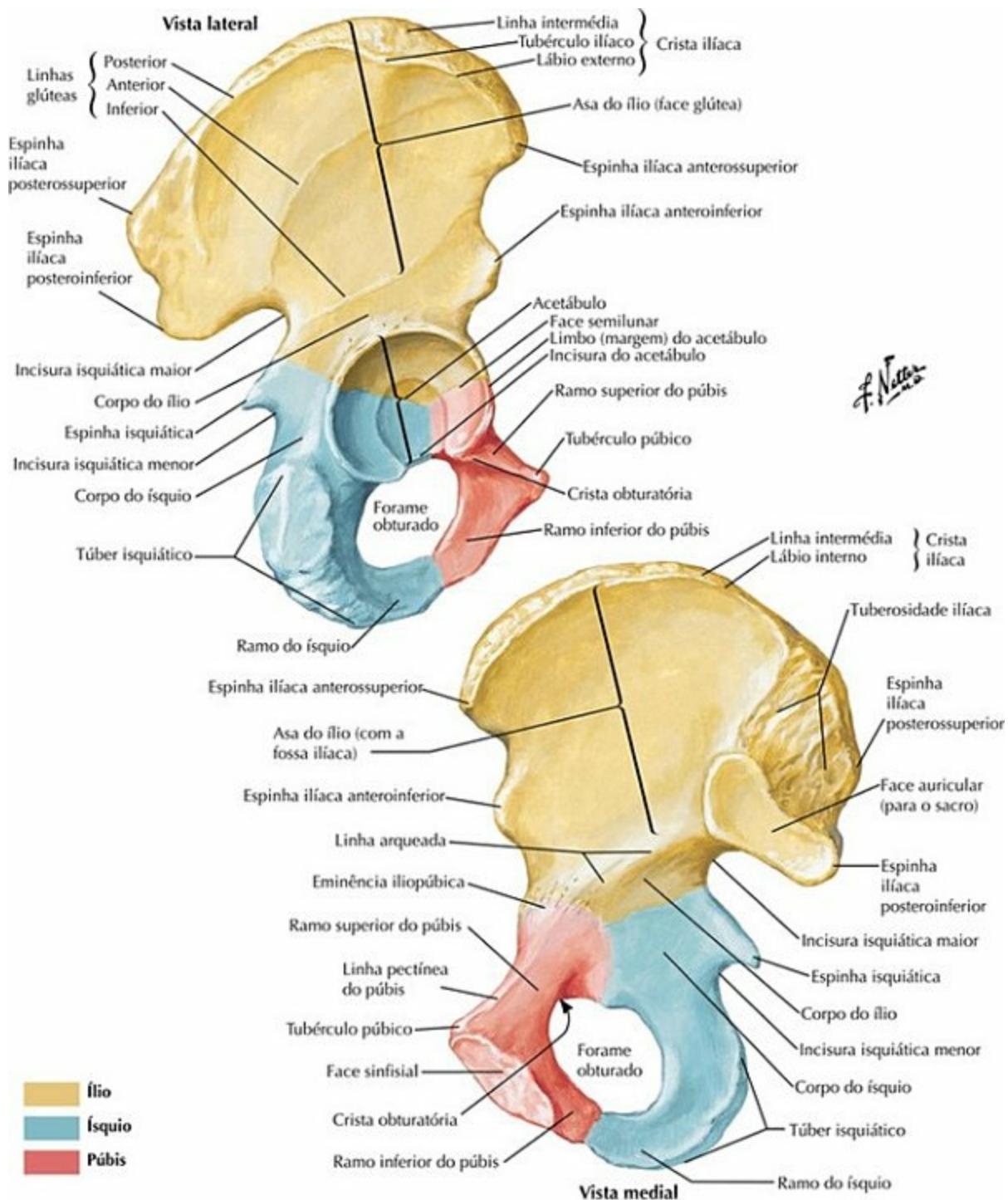
## Vasos Linfáticos e Linfonodos do Membro Inferior



## PRANCHA 472 Anatomia Cutânea

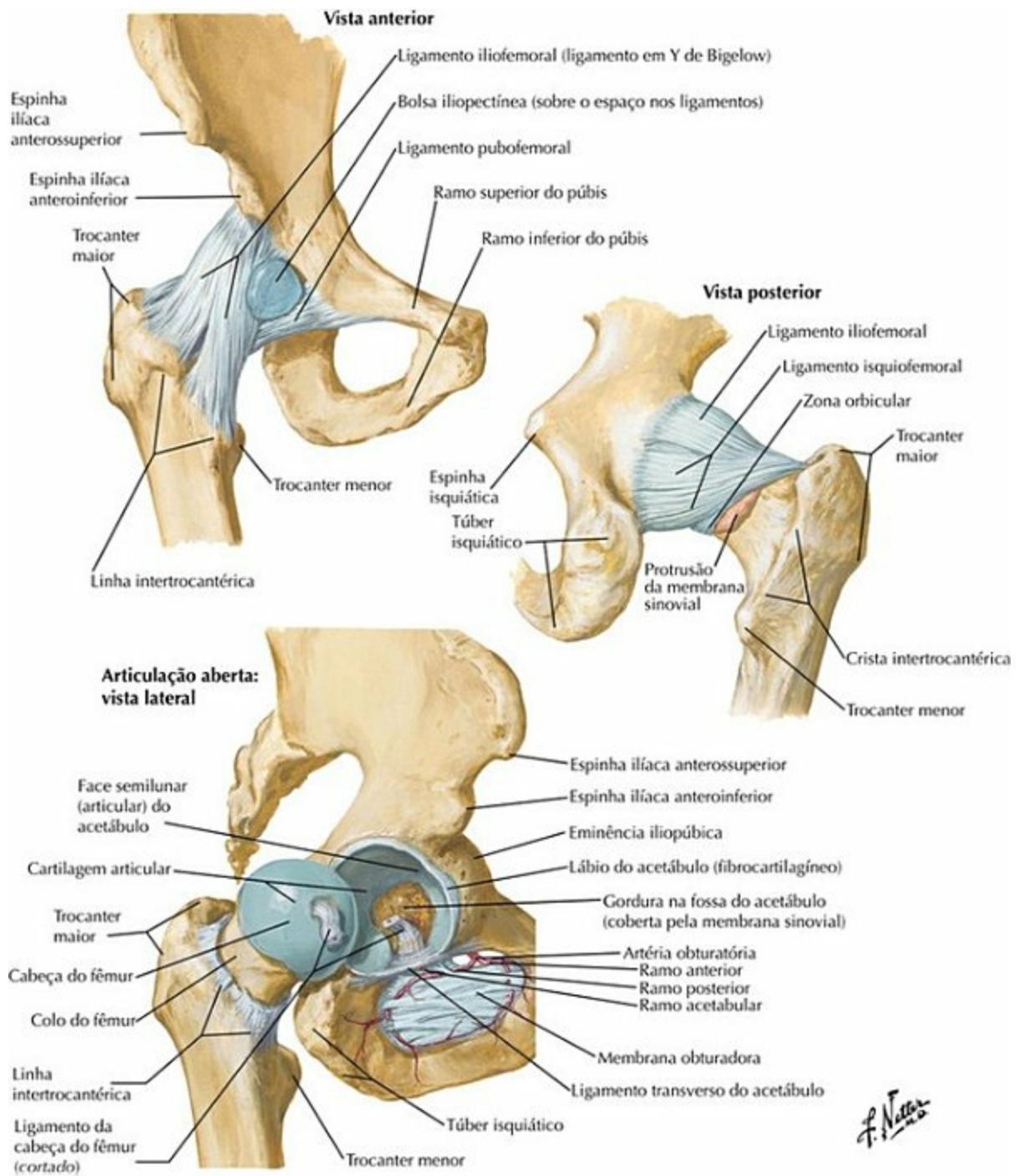
Veja também [Pranchas 385, 386](#)

## Osso do Quadril



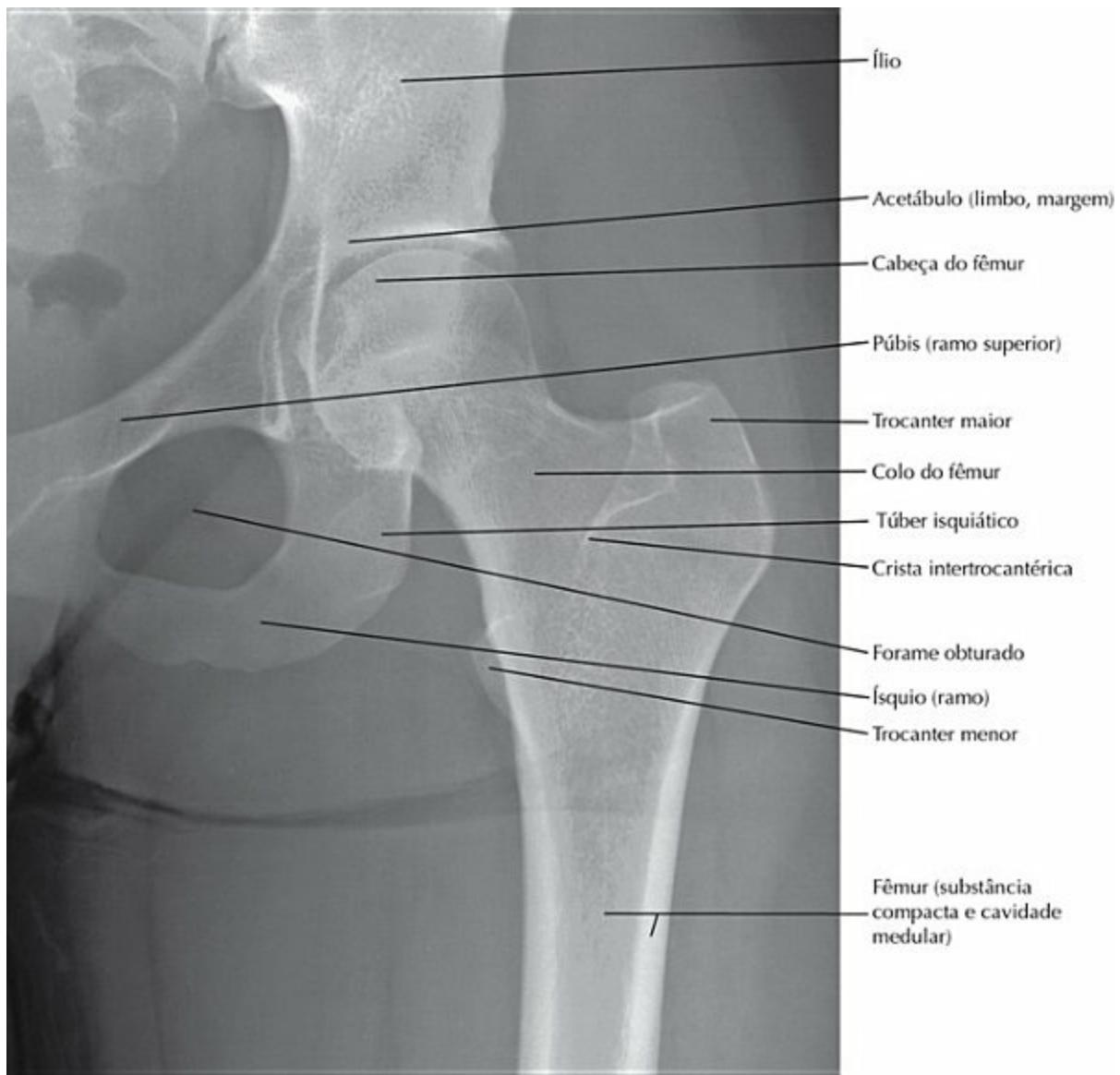
**PRANCHA 473** Quadril e Coxa  
Veja também **Pranchas 243, 333, 334**

## Articulação do Quadril



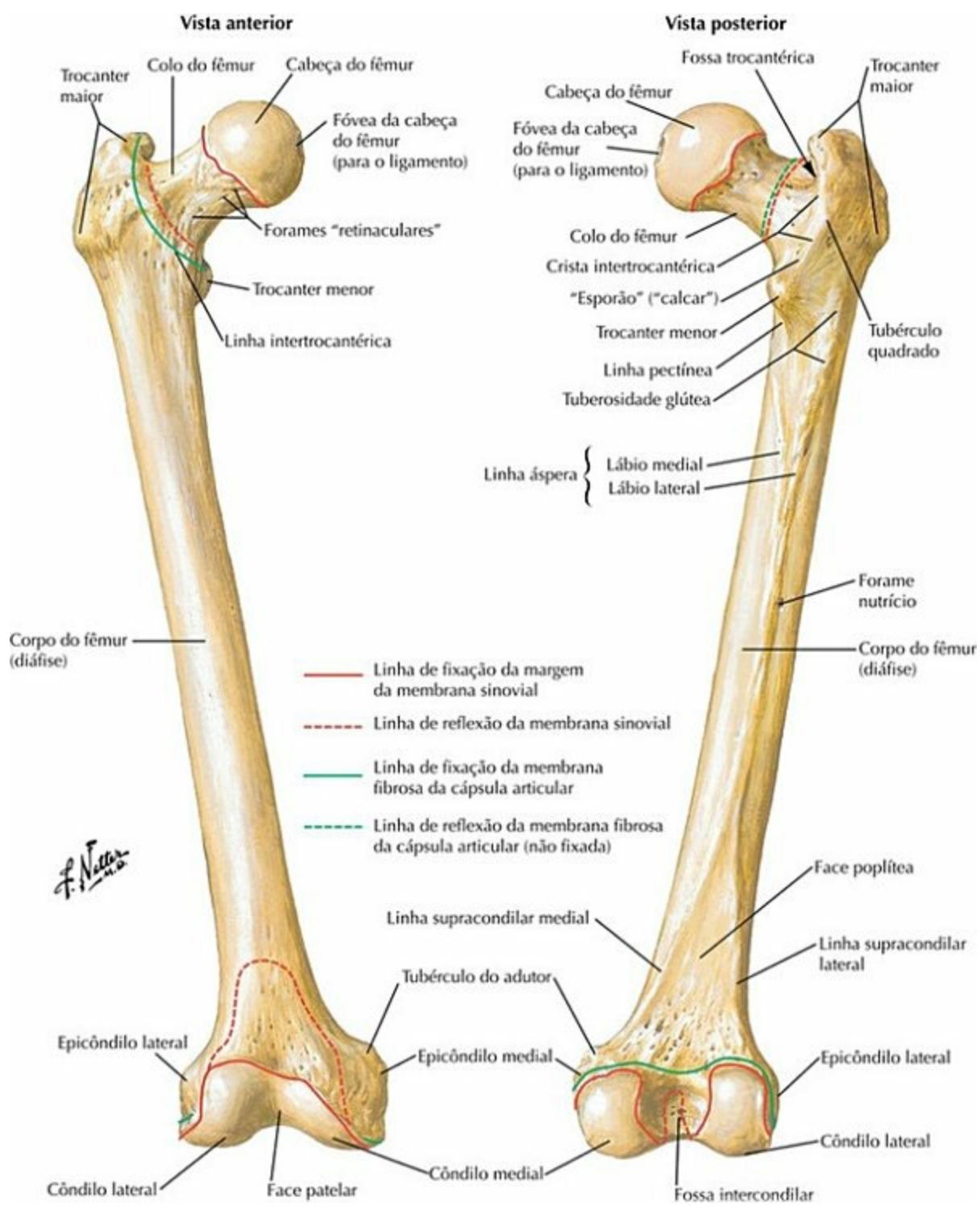
**PRANCHA 474** Quadril e Coxa  
Veja também **Pranchas 330, 334**

## Articulação do Quadril: Radiografia Anteroposterior



**PRANCHA 475** Quadril e Coxa  
Veja também [Pranchas 331474, 478](#)

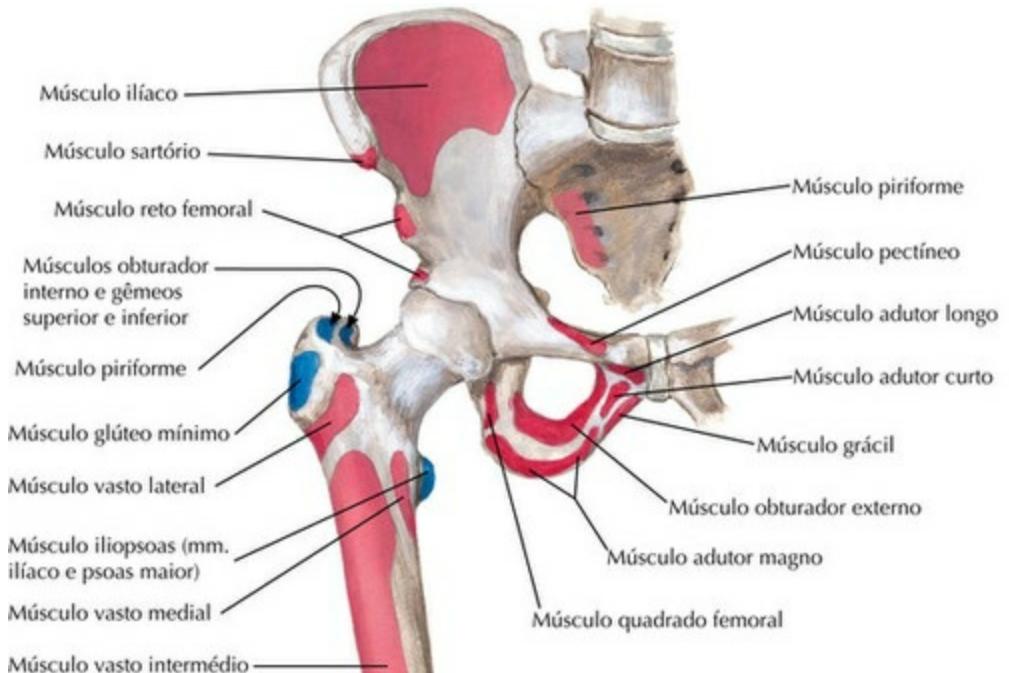
## Fêmur



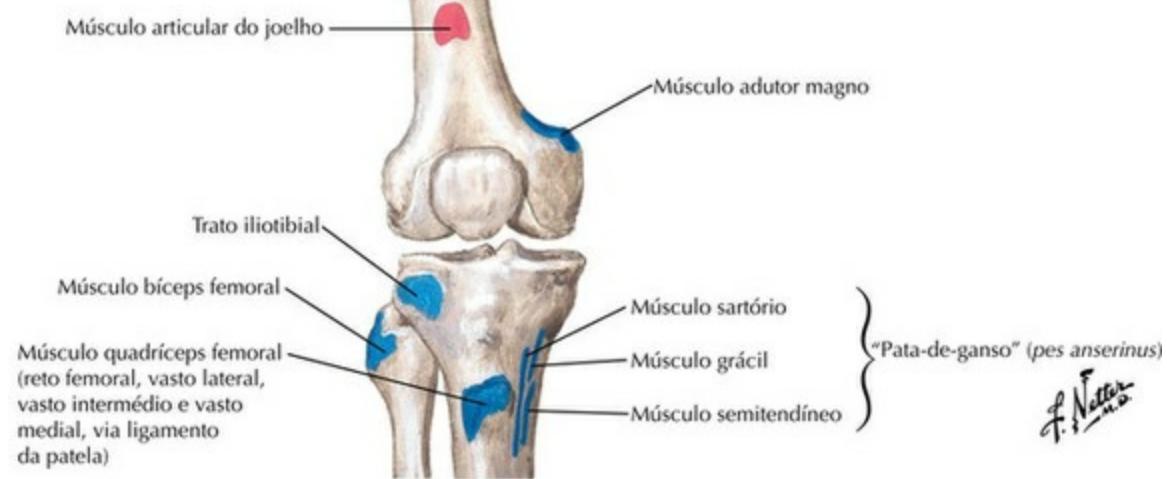
**PRANCHA 476** Quadril e Coxa

Veja também [Prancha 491](#)

## Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Anterior



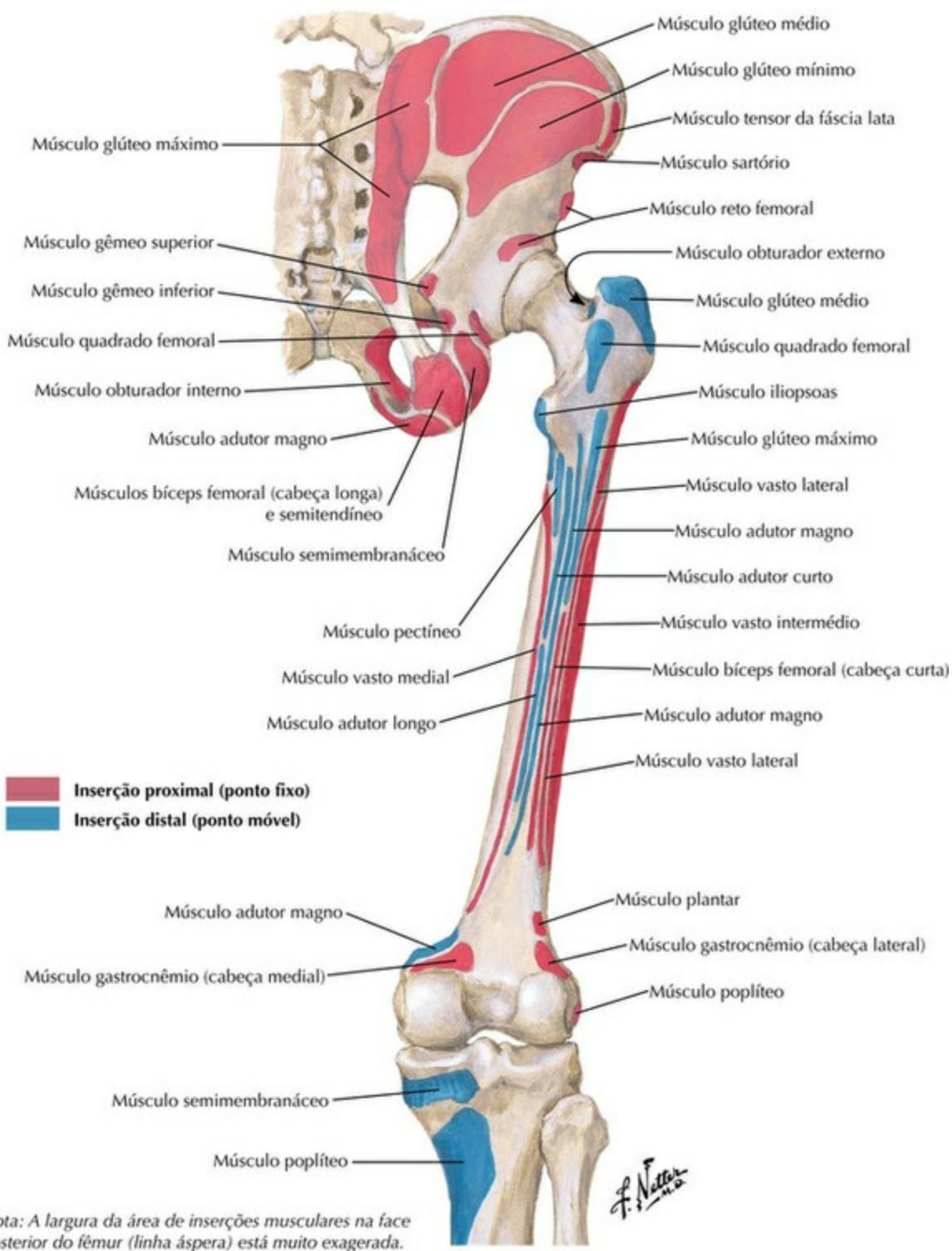
Inserção proximal (ponto fixo)  
 Inserção distal (ponto móvel)



J. Netter M.D.

**PRANCHA 477** Quadril e Coxa  
Veja também [Prancha 530](#)

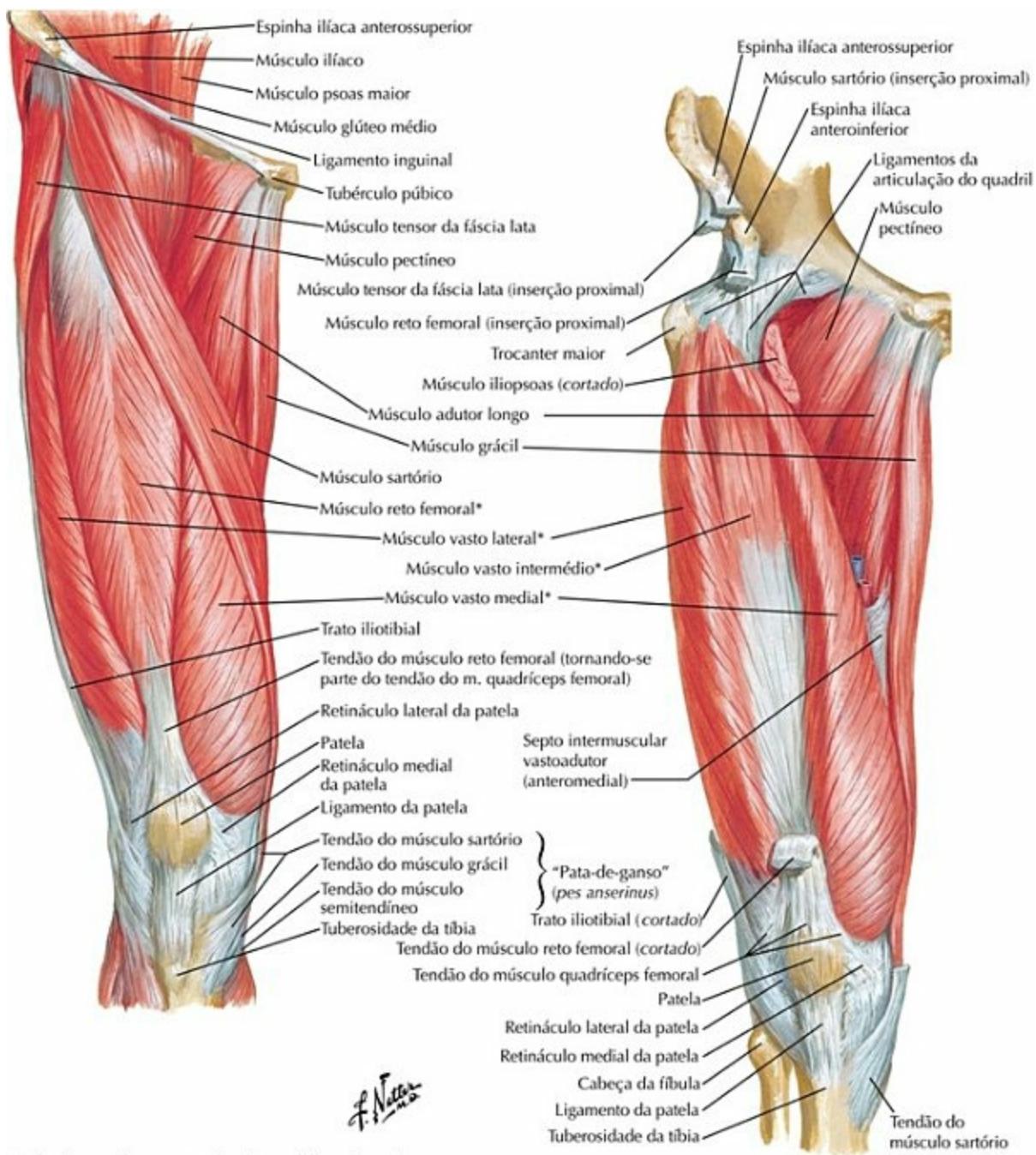
## Inserções Ósseas dos Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Posterior



## PRANCHA 478 Quadril e Coxa

Veja também [Prancha 475](#)

# Músculos da Coxa: Vistas Anteriores

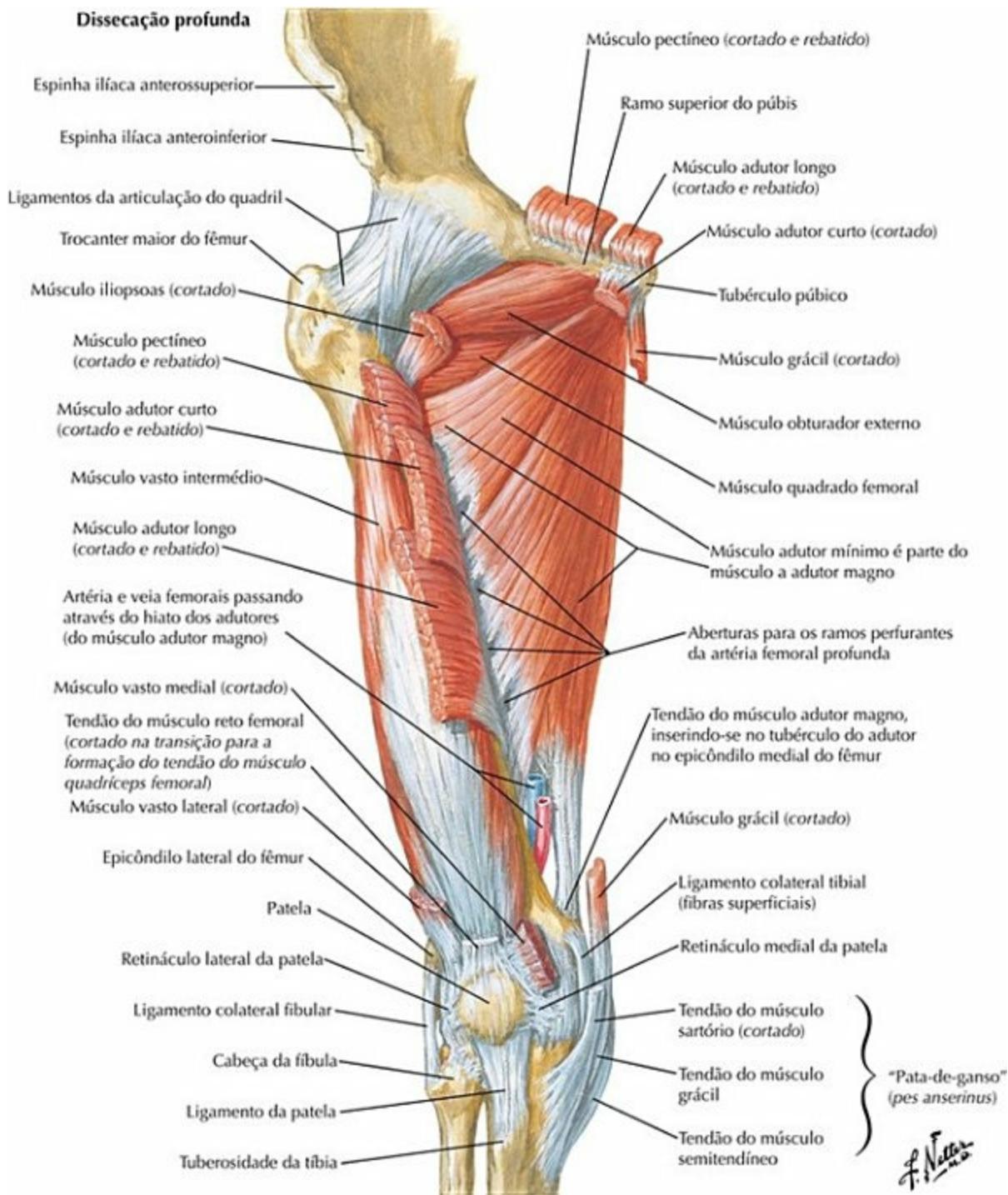


\*Músculos que formam o músculo quadríceps femoral.

## PRANCHA 479 Quadril e Coxa

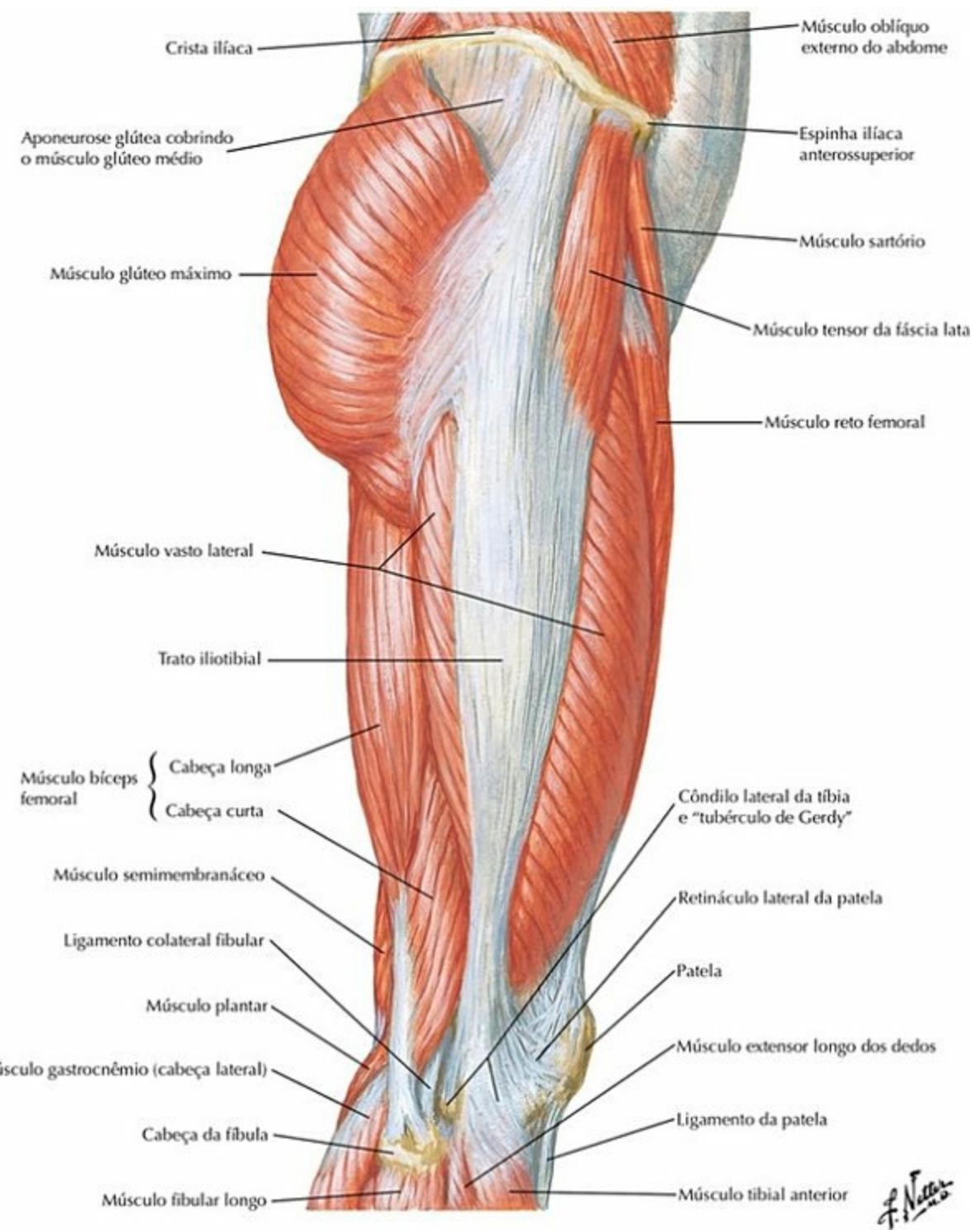
Veja também [Prancha 258](#)

# Músculos da Coxa: Vistas Anteriores (continuação)



**PRANCHA 480** Quadril e Coxa

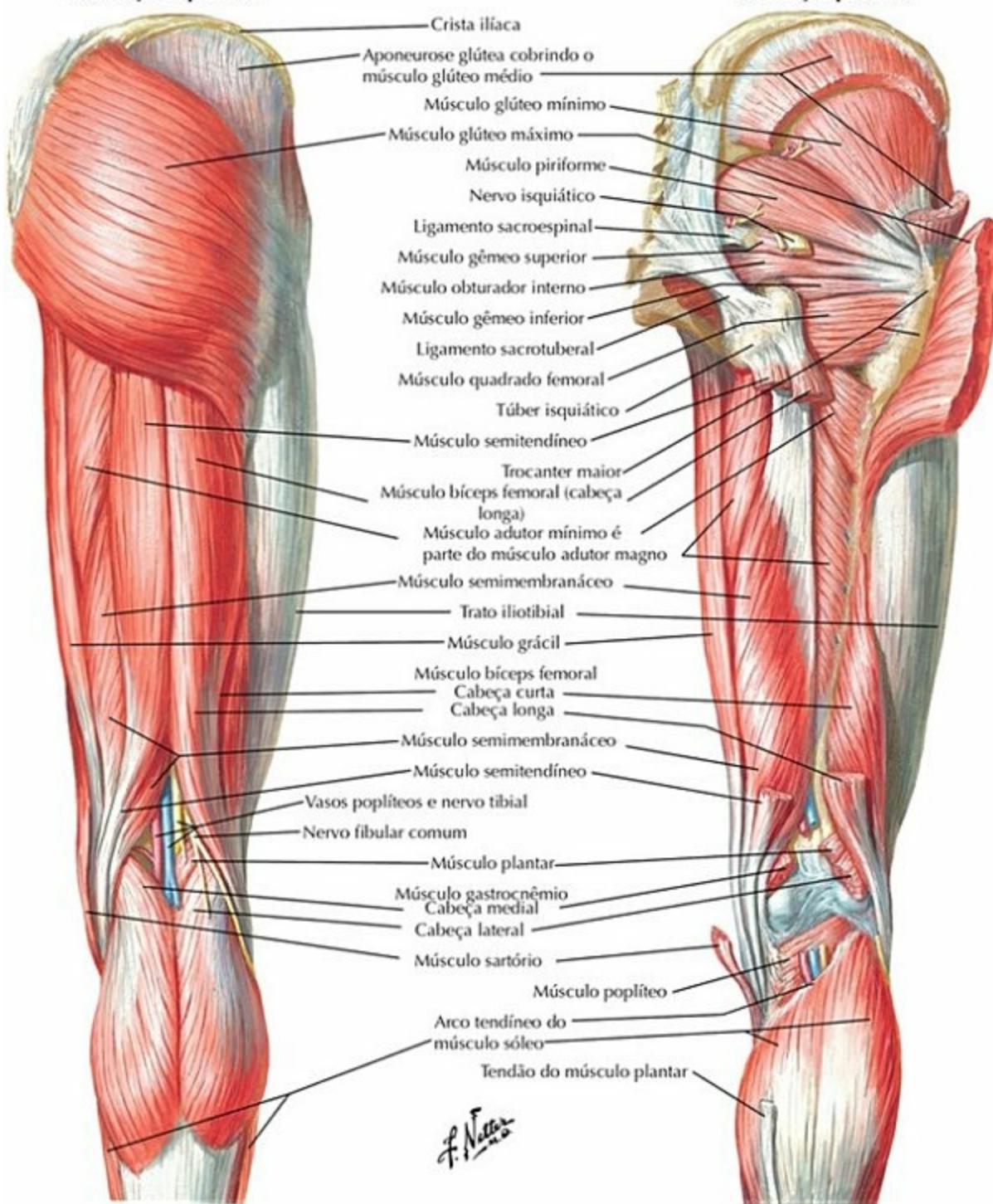
## Músculos do Quadril e da Coxa: Vista Lateral



**PRANCHA 481** Quadril e Coxa

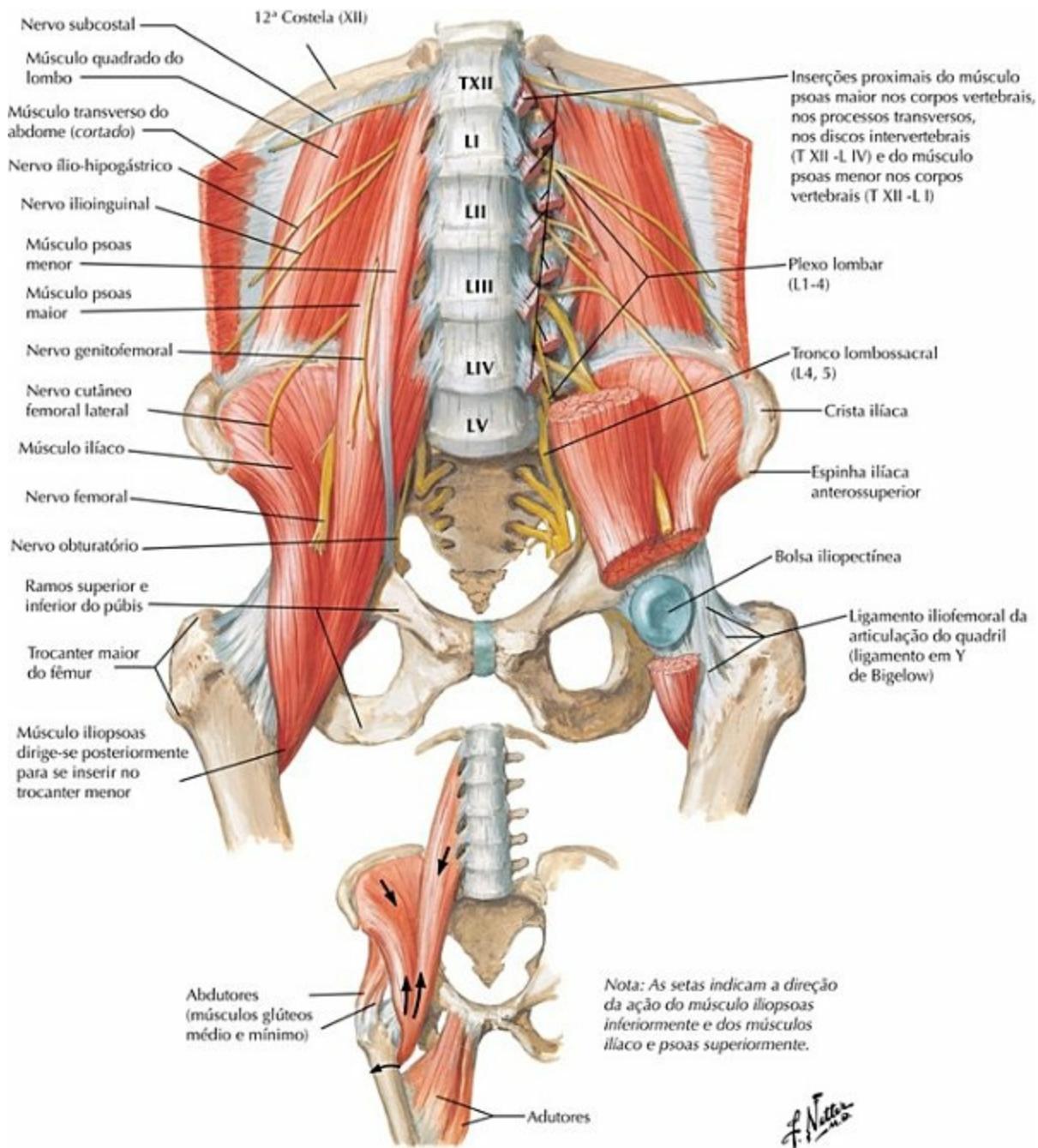
Veja também [Prancha 468](#)

## Músculos do Quadril e da Coxa: Vistas Posteriore

**Dissecção superficial****Dissecção profunda**

**PRANCHA 482** Quadril e Coxa  
Veja também [Pranchas 338, 339](#) [488](#)

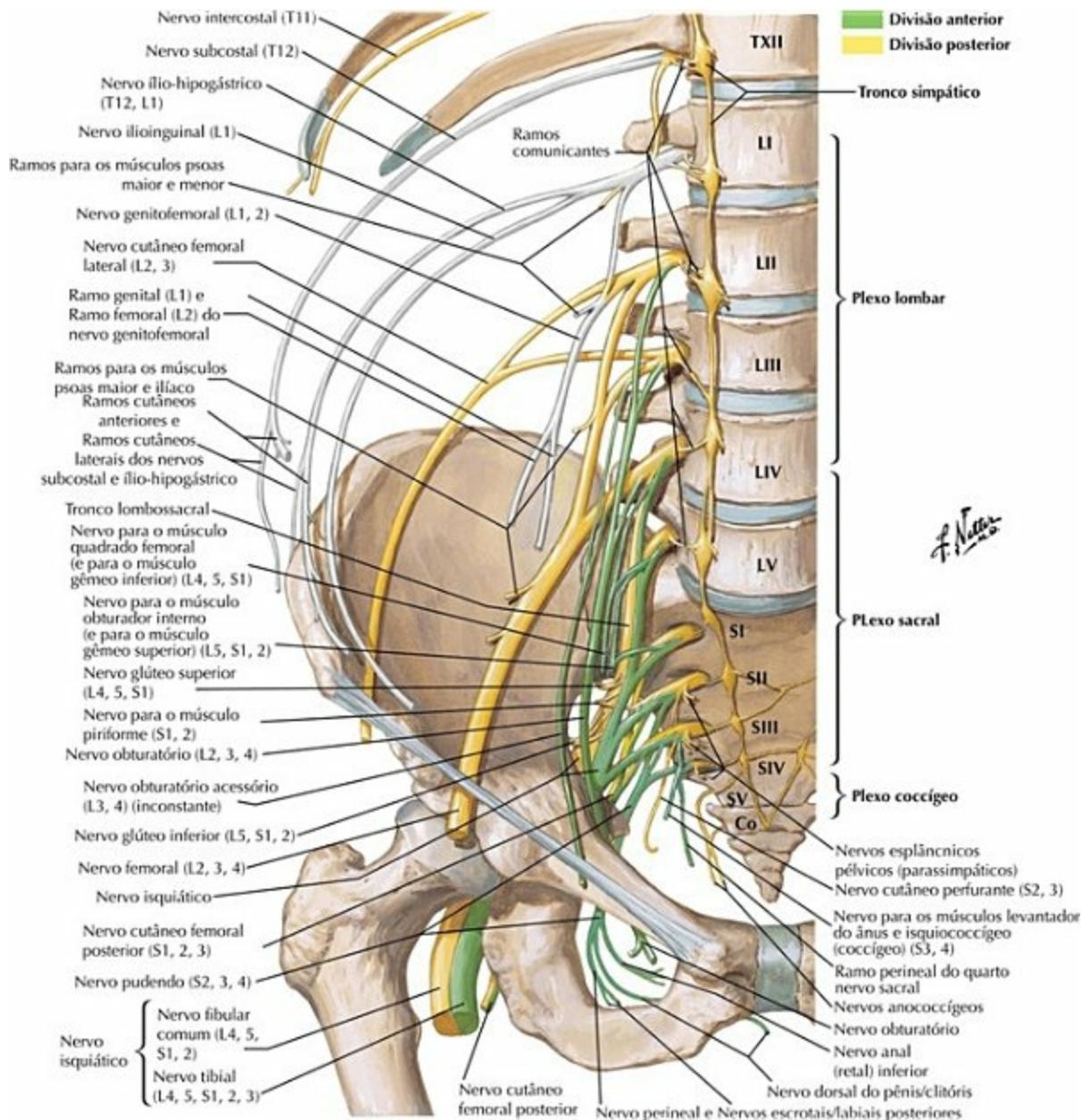
## Músculos Psoas e Ilíaco



**PRANCHA 483** Quadril e Coxa  
Veja também **Pranchas 253, 258, 262**

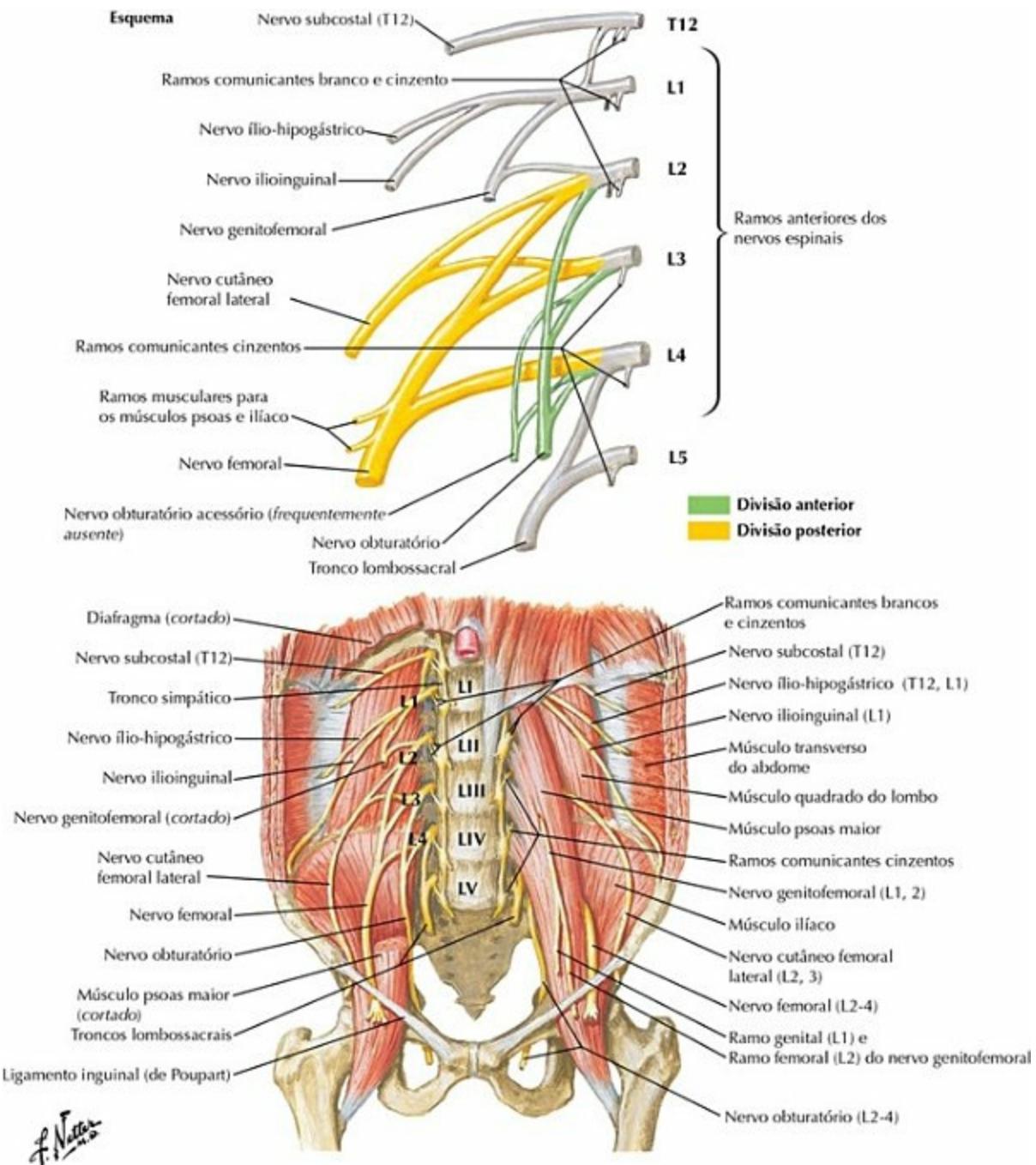
*f. Netter*

## Plexos Lombossacral e Coccígeo



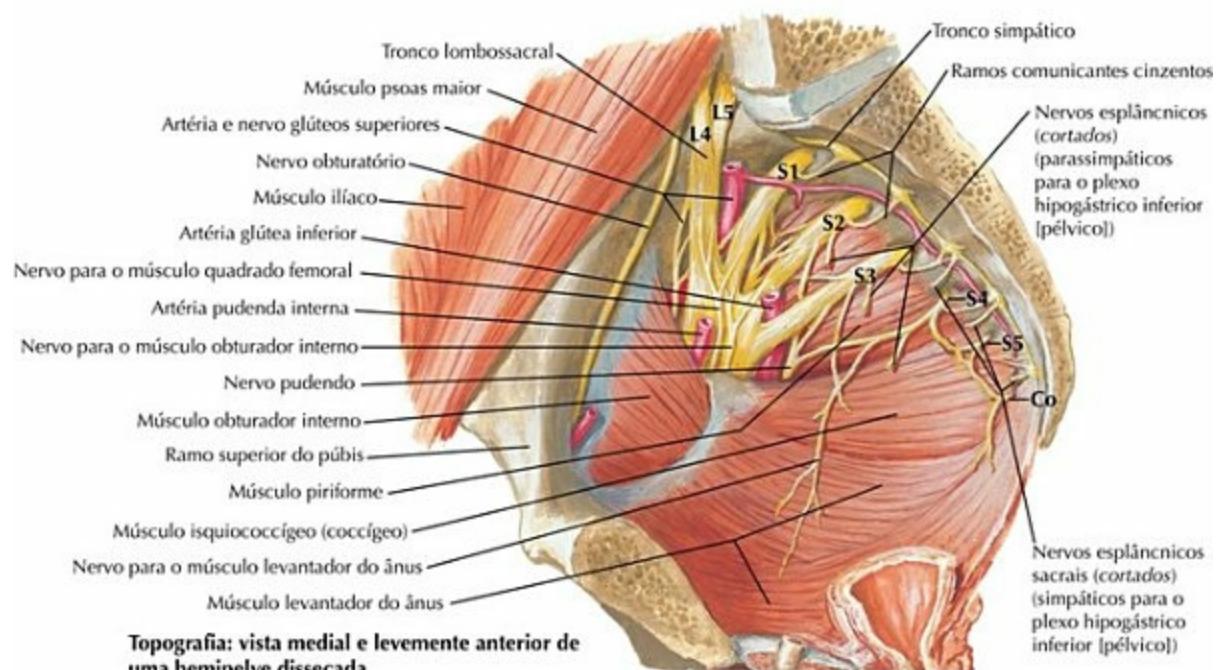
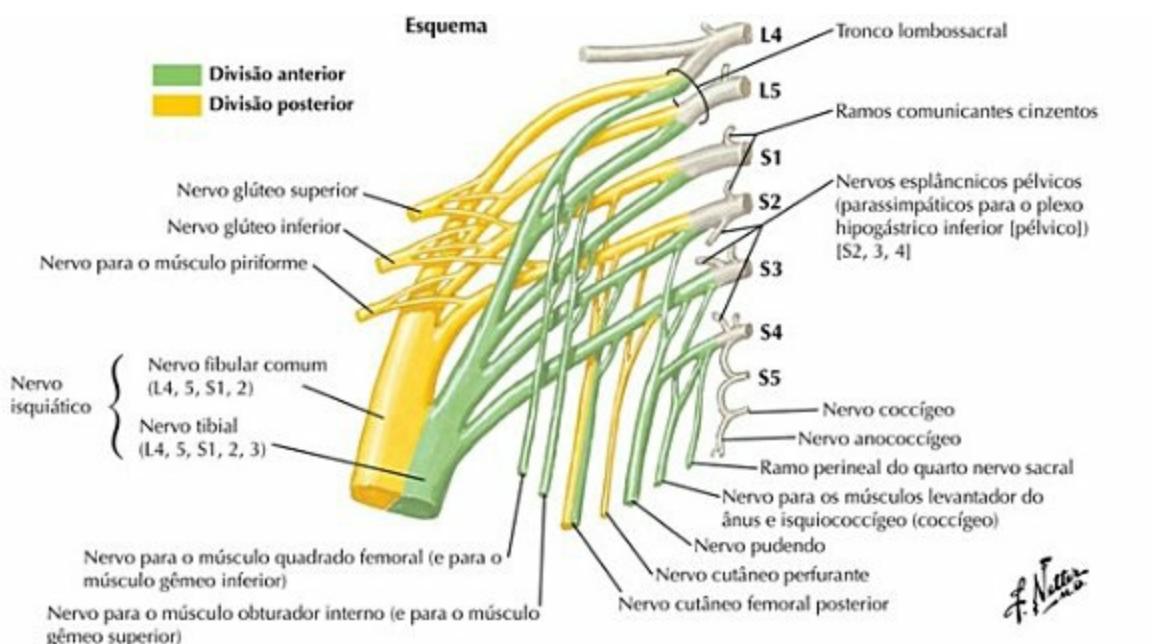
**PRANCHA 484** Quadril e Coxa  
Veja também [Prancha 262](#)

## Plexo Lombar



**PRANCHA 485** Quadril e Coxa  
 Veja também [Prancha 262](#)

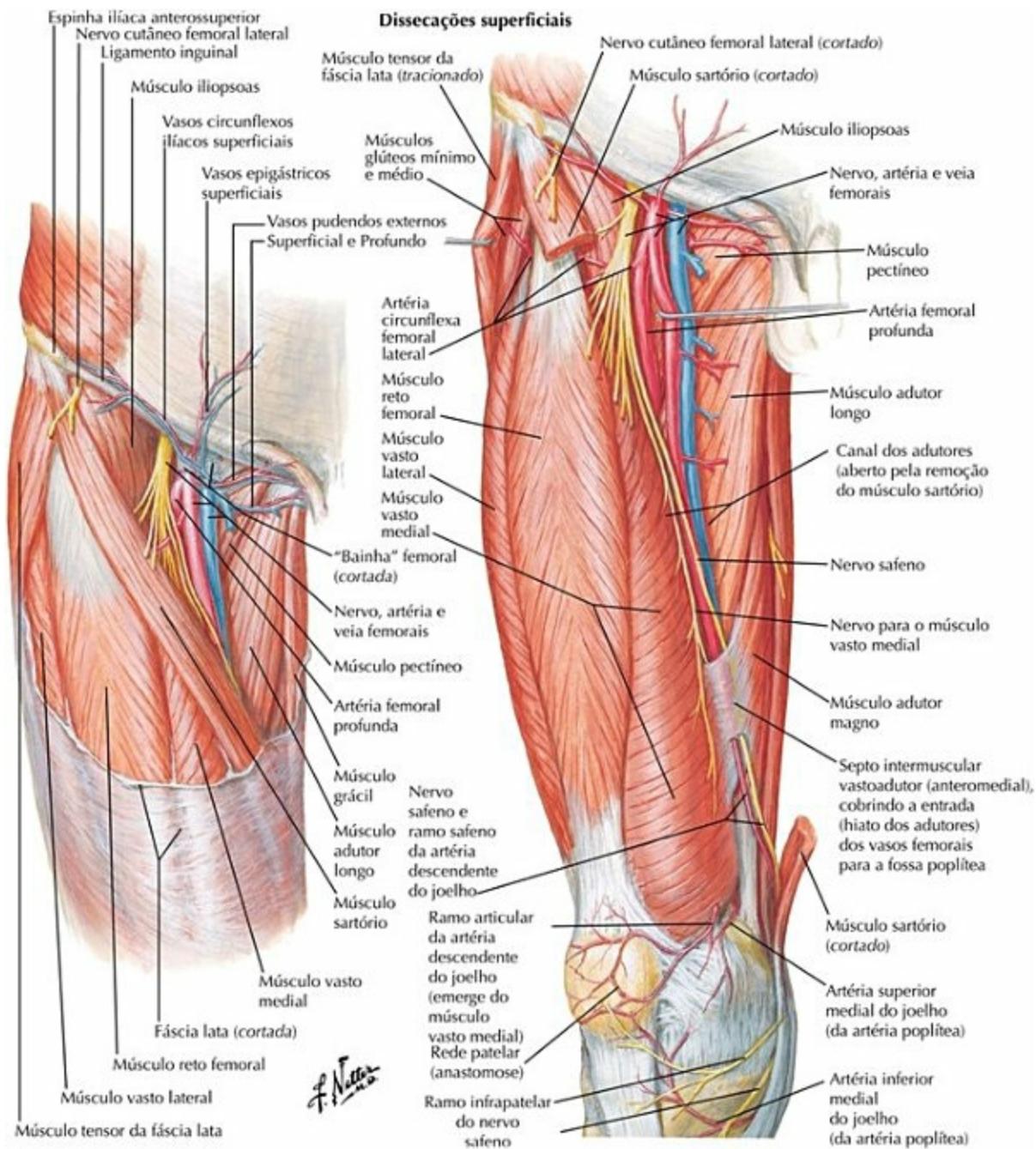
## Plexos Sacral e Coccígeo



**PRANCHA 486** Quadril e Coxa

**Veja também Prancha 262**

# **Artérias e Nervos da Coxa: Vistas Anteriores**

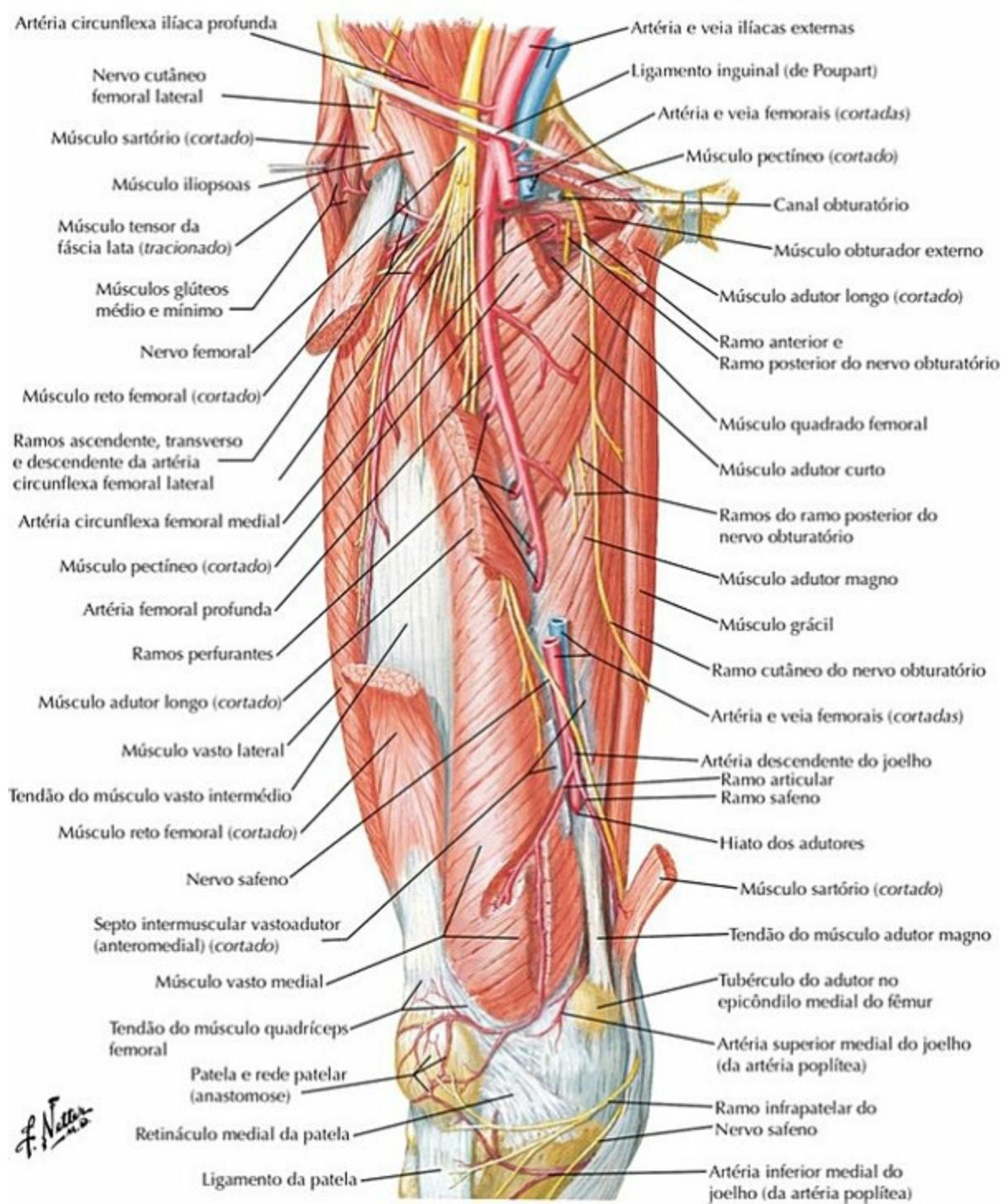


## PRANCHA 487 Quadril e Coxa

Veja também [Prancha 525](#)

# Artérias e Nervos da Coxa: Vista Anterior (continuação)

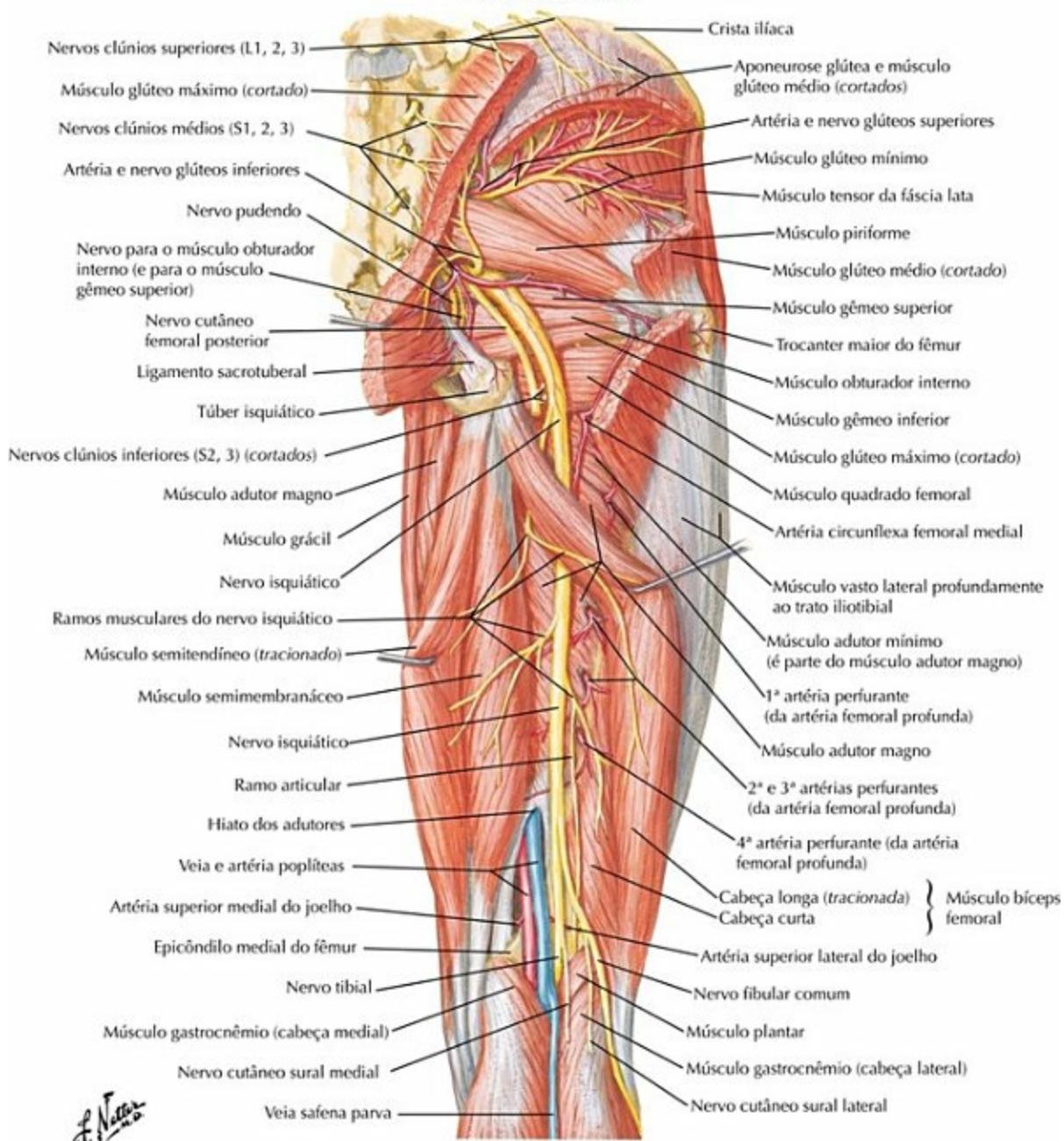
### Dissecção profunda



**PRANCHA 488** Quadril e Coxa  
Veja também **Pranchas 525, 526**

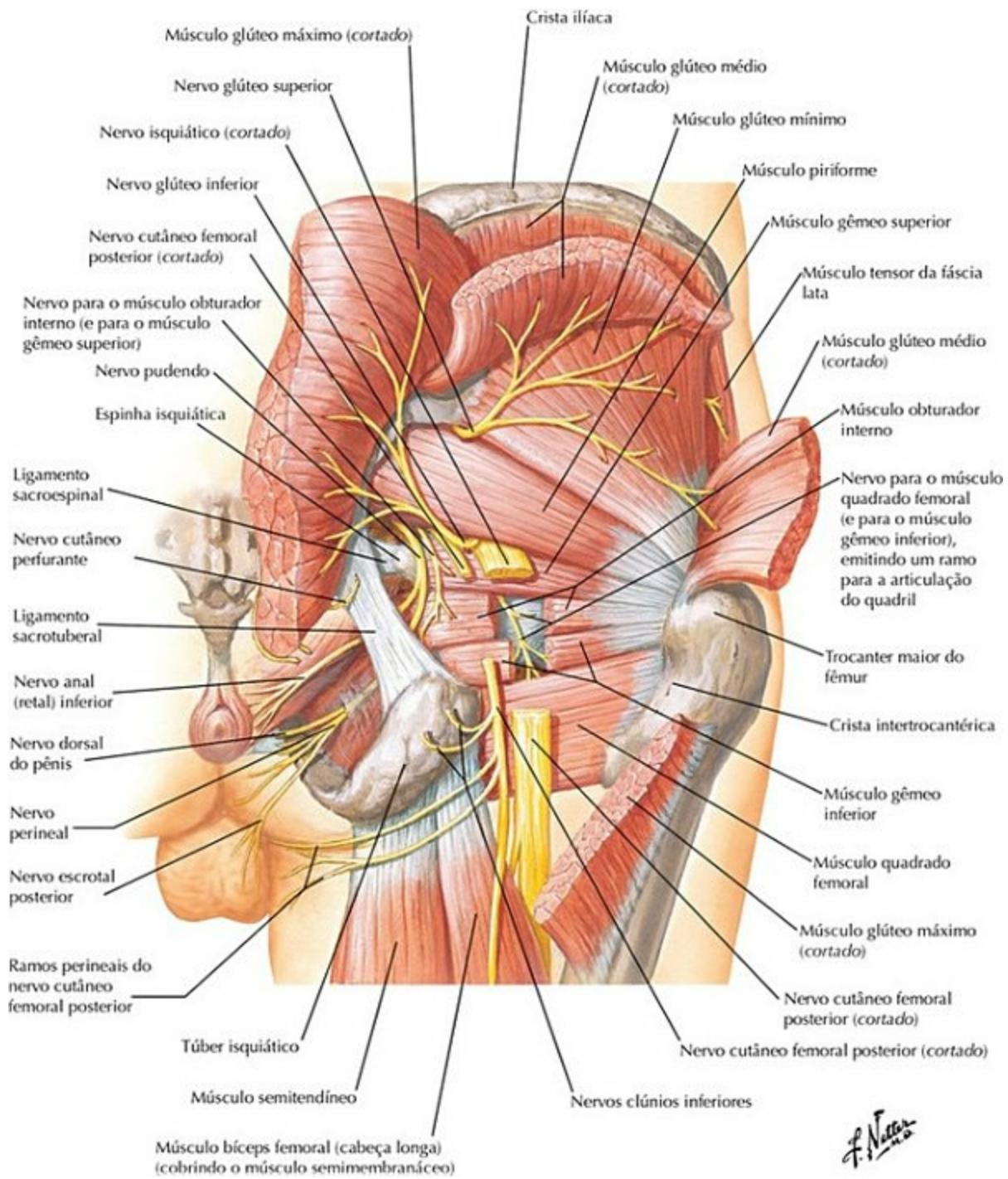
## Artérias e Nervos da Coxa: Vista Posterior

### Dissecção profunda



**PRANCHA 489** Quadril e Coxa  
Veja também [Prancha 527](#)

## Nervos do Quadril e da Região Glútea (Nádegas)

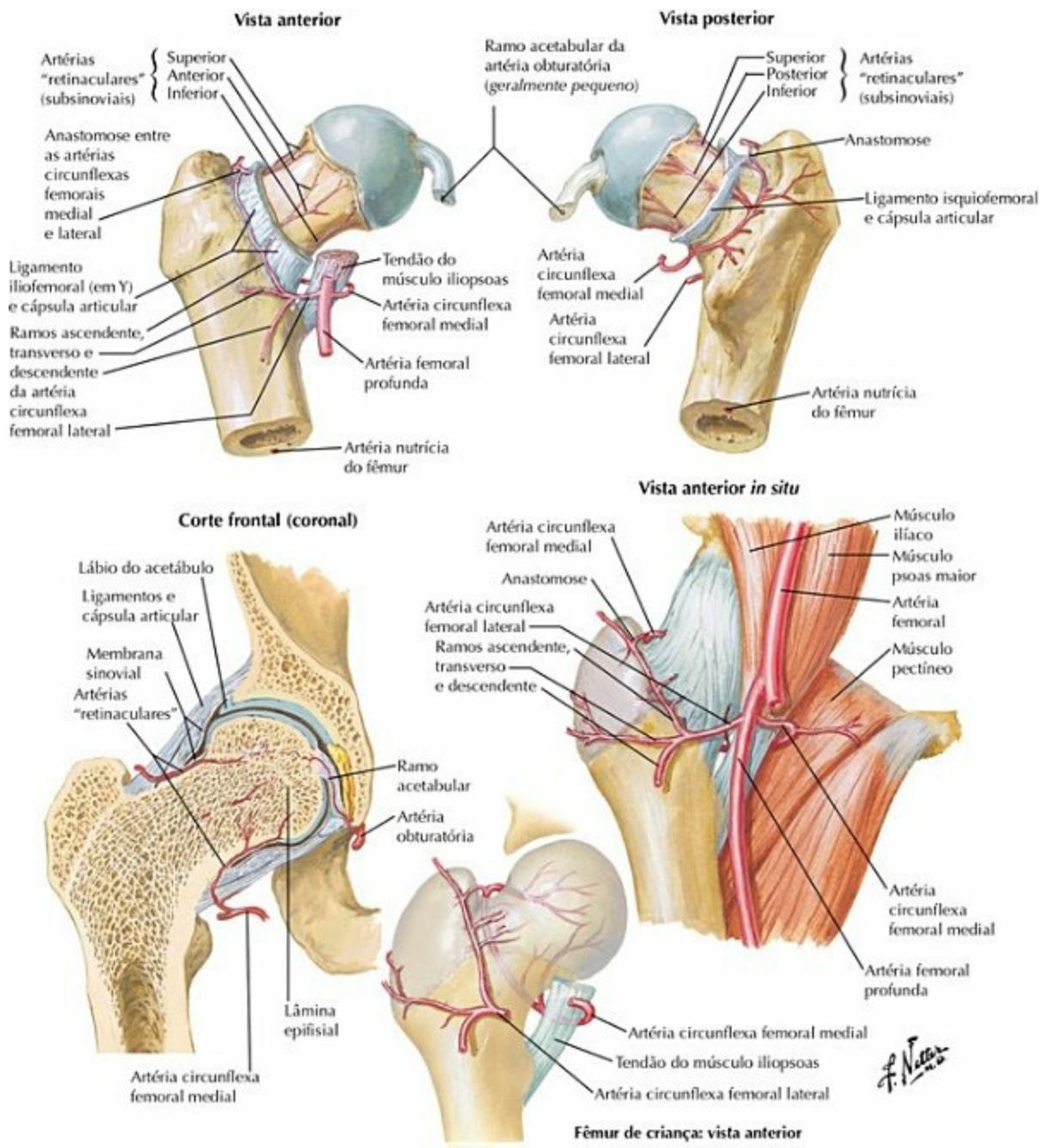


## PRANCHA 490 Quadril e Coxa

Veja também [Prancha 333](#)

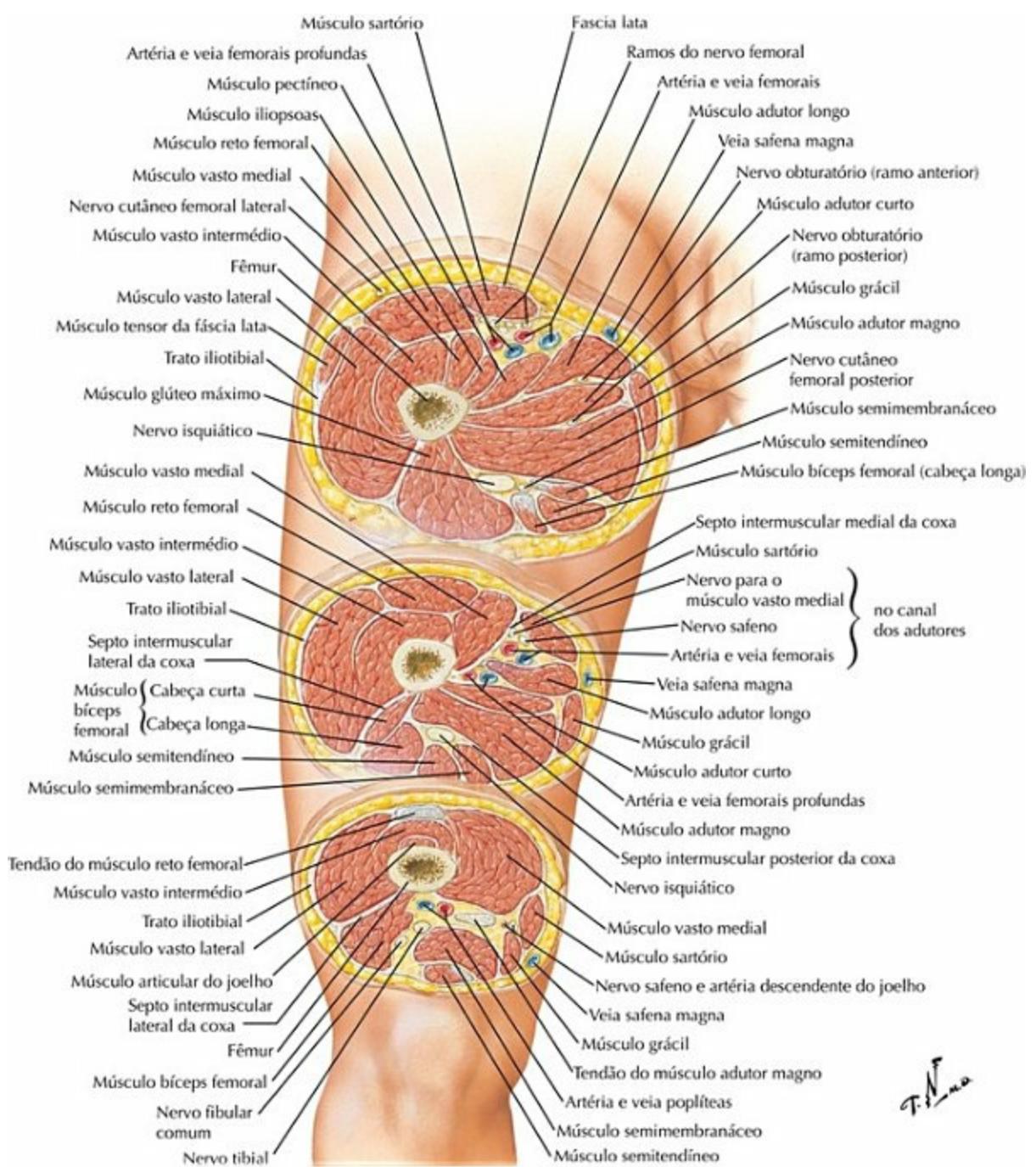
*J. Nette*

# Artérias da Cabeça e do Colo do Fêmur



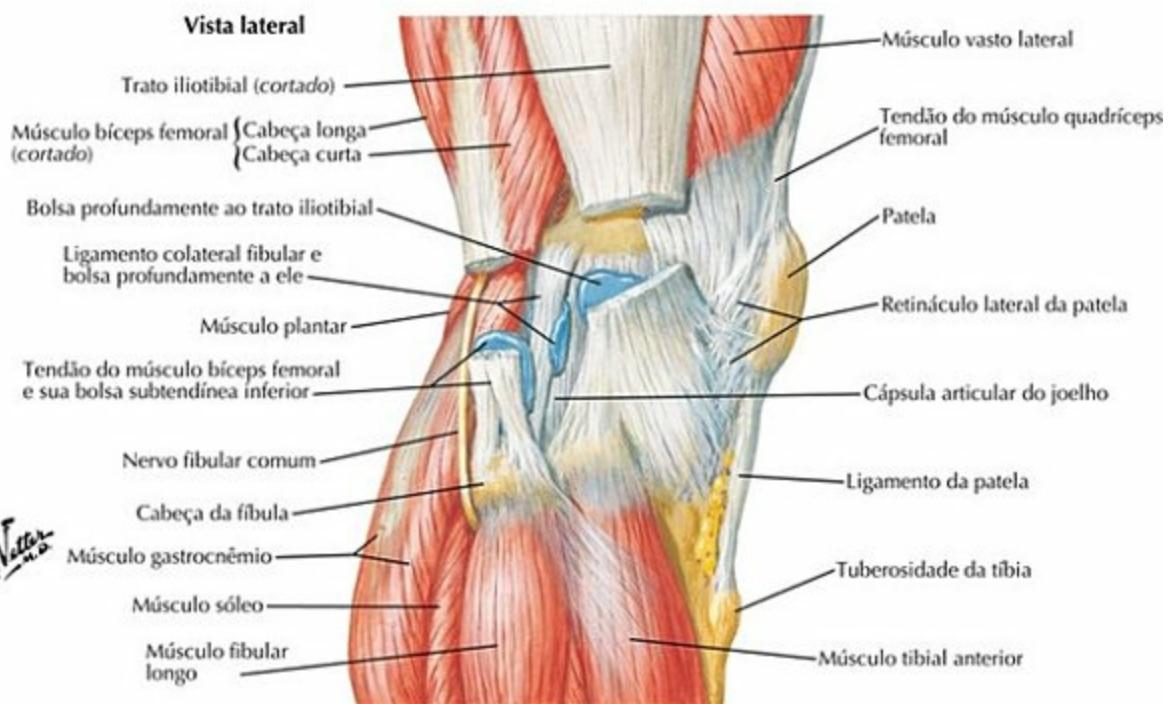
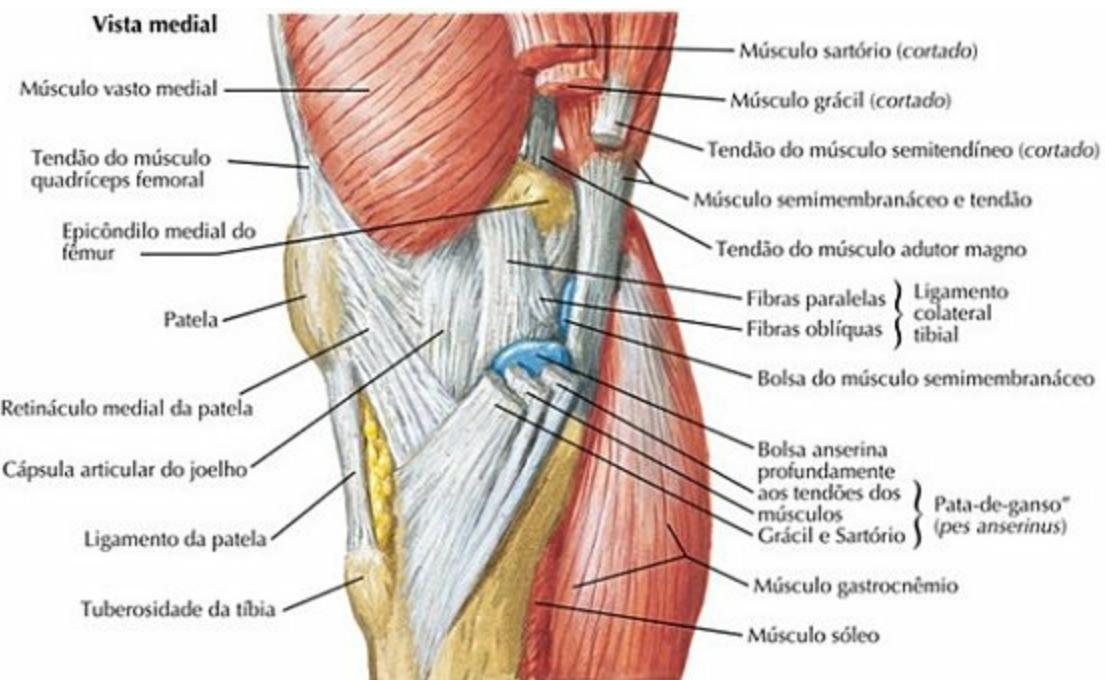
**PRANCHA 491** Quadril e Coxa  
Veja também **Pranchas 499, 530**

## Coxa: Cortes Tranversais Seriados



**PRANCHA 492** Quadril e Coxa

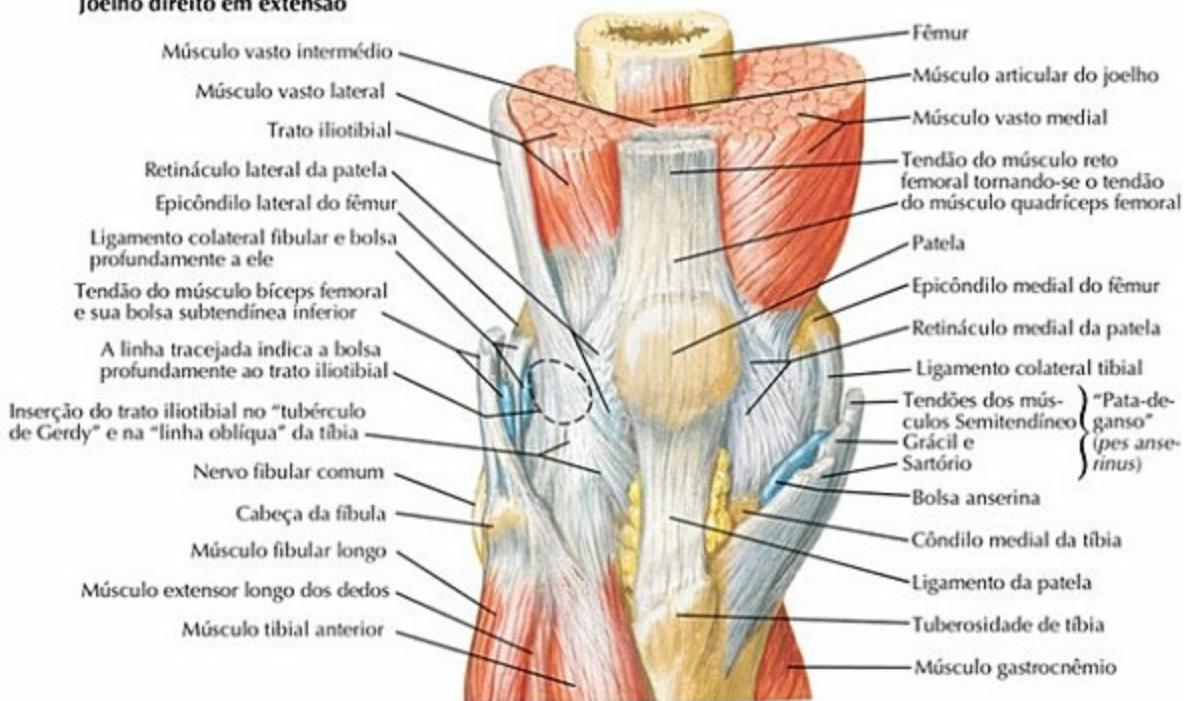
## Joelho: Vistas Lateral e Medial



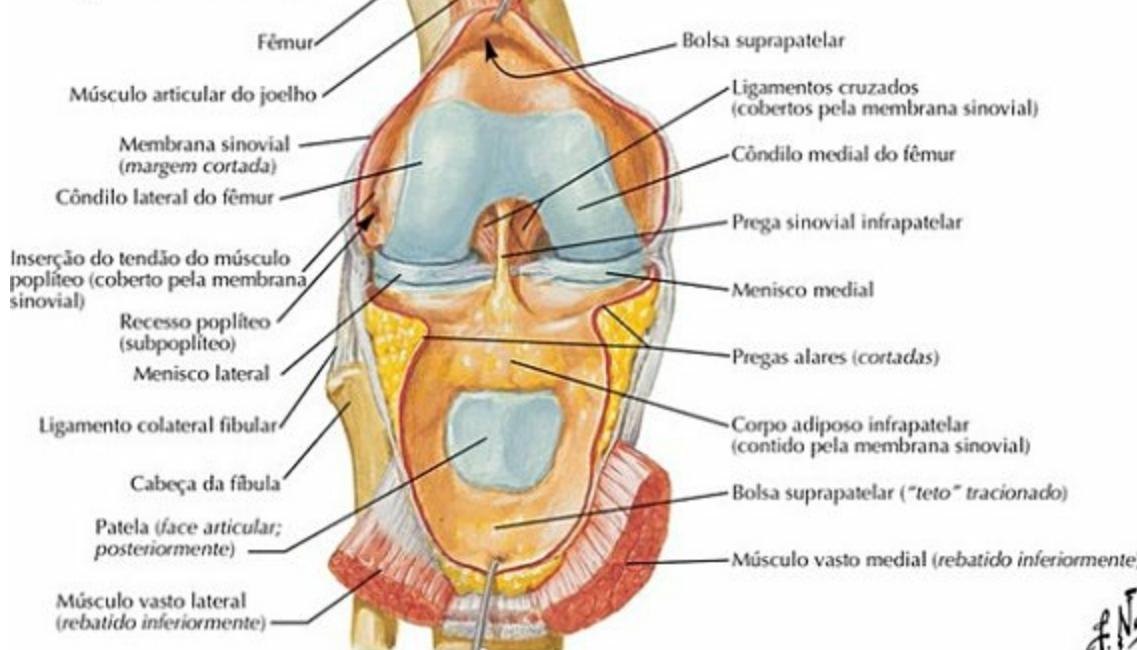
## PRANCHA 493 Joelho

# Joelho: Vistas Anteriores

### Joelho direito em extensão



### Articulação aberta, joelho em suave flexão



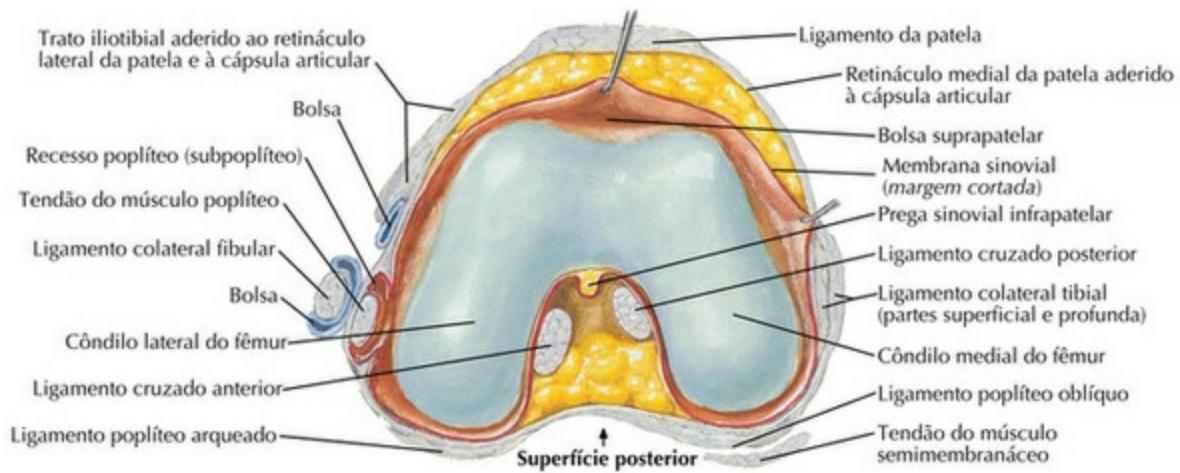
**PRANCHA 494** Joelho

Veja também **Prancha 497**

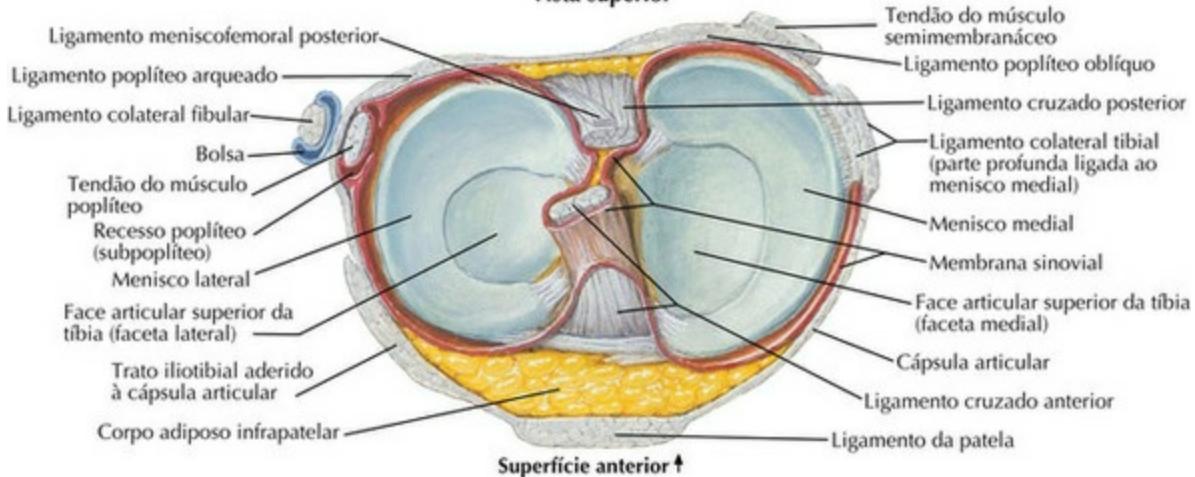
J. Neto

**Joelho: Vista Interna**

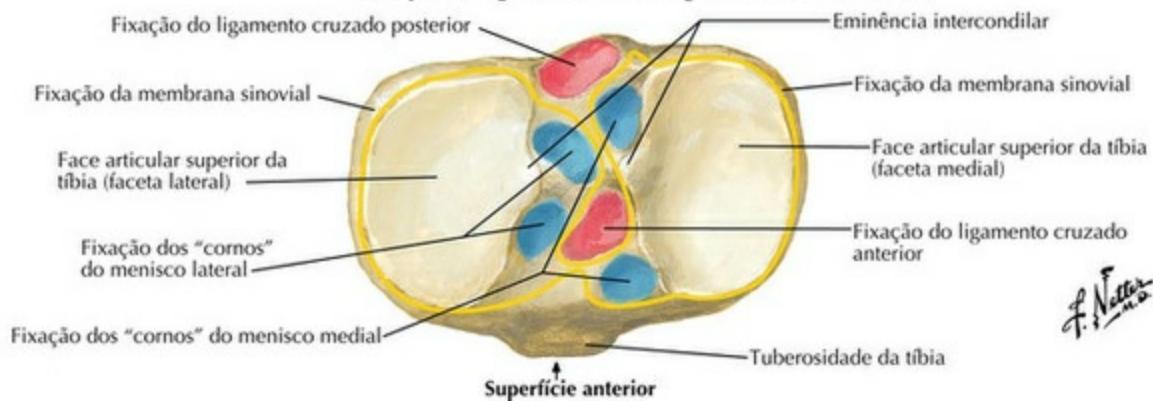
### Vista inferior



### Vista superior



### Vista superior: ligamentos e cartilagem articular removidos

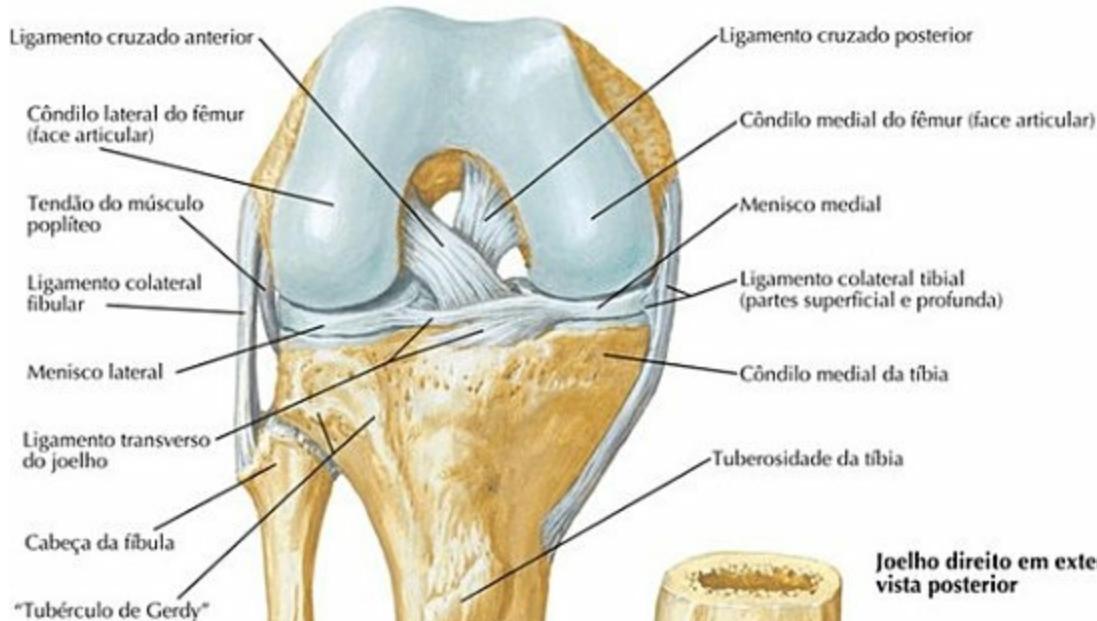


**PRANCHA 495** Joelho

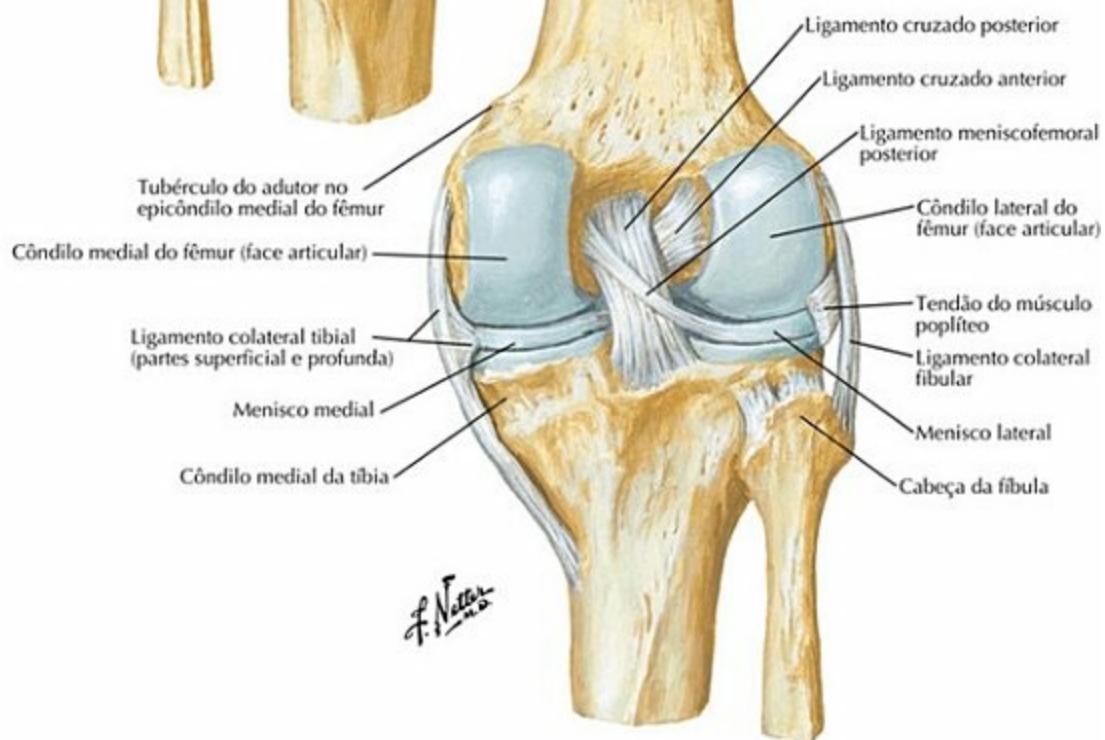
Veja também **Prancha 501**

# Joelho: Ligamentos Cruzados e Colaterais

**Joelho direito de flexão: vista anterior**

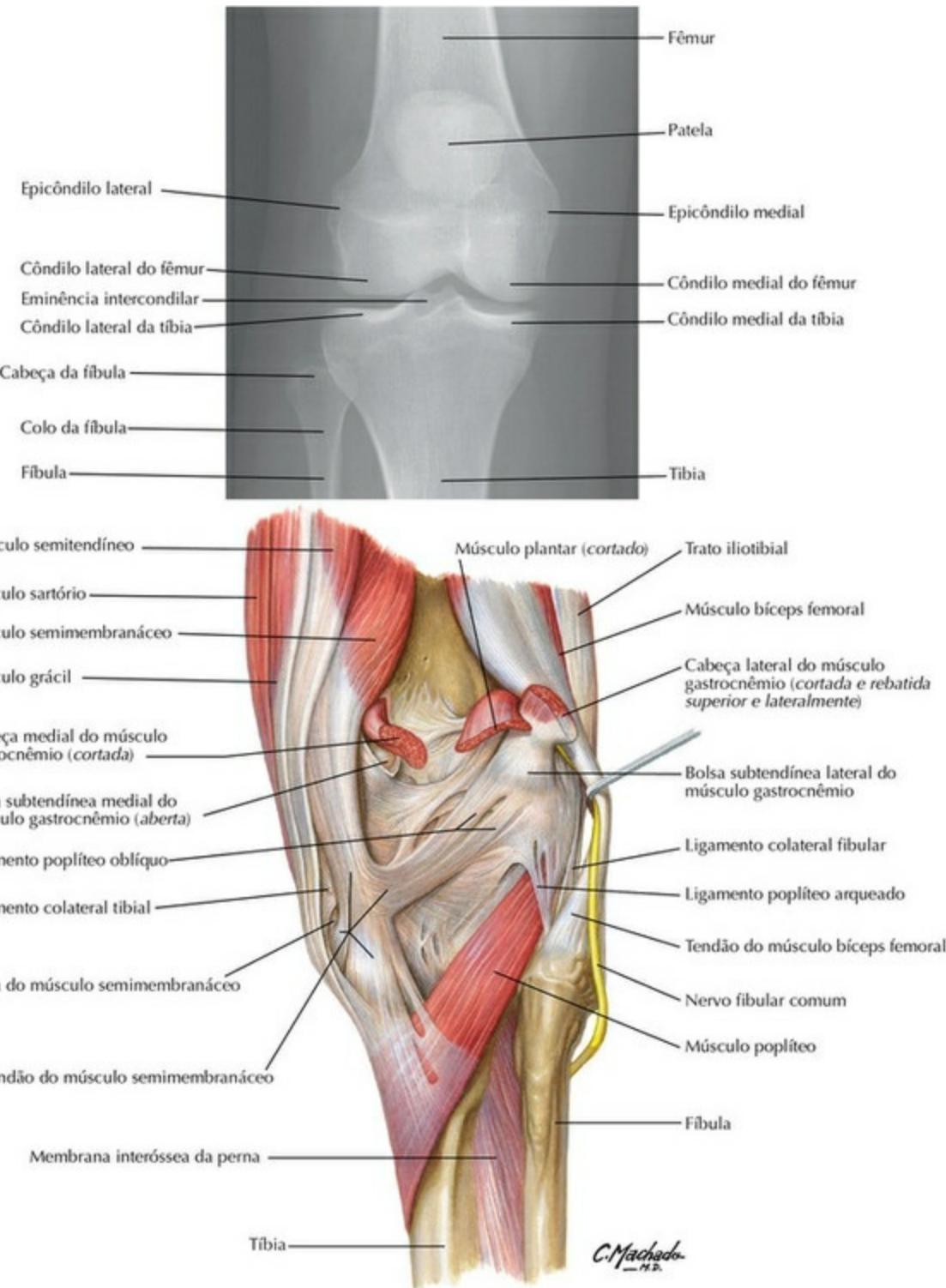


**Joelho direito em extensão: vista posterior**



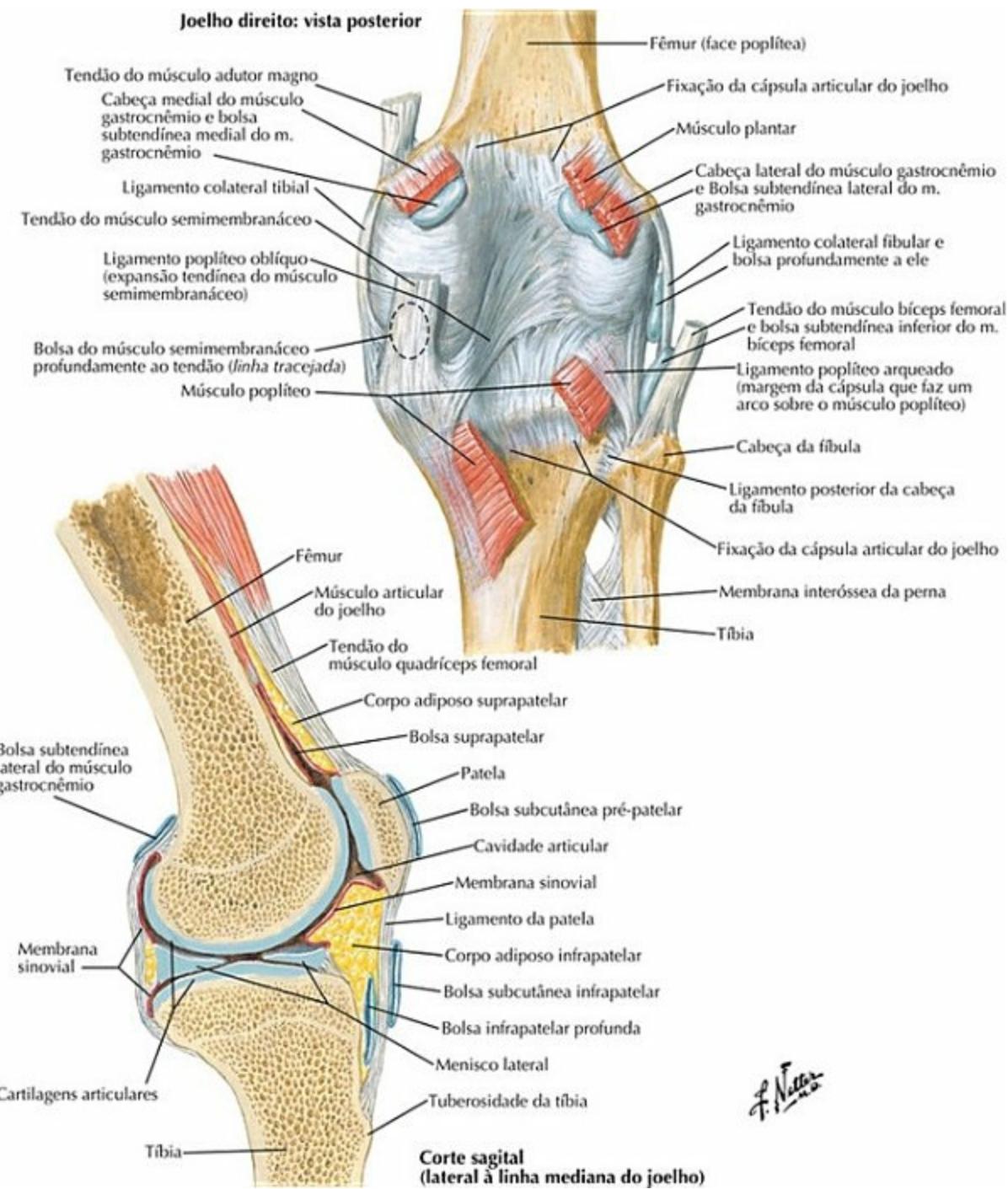
**PRANCHA 496 Joelho**

**Joelho: Radiografia Anteroposterior e Vista Posterior**



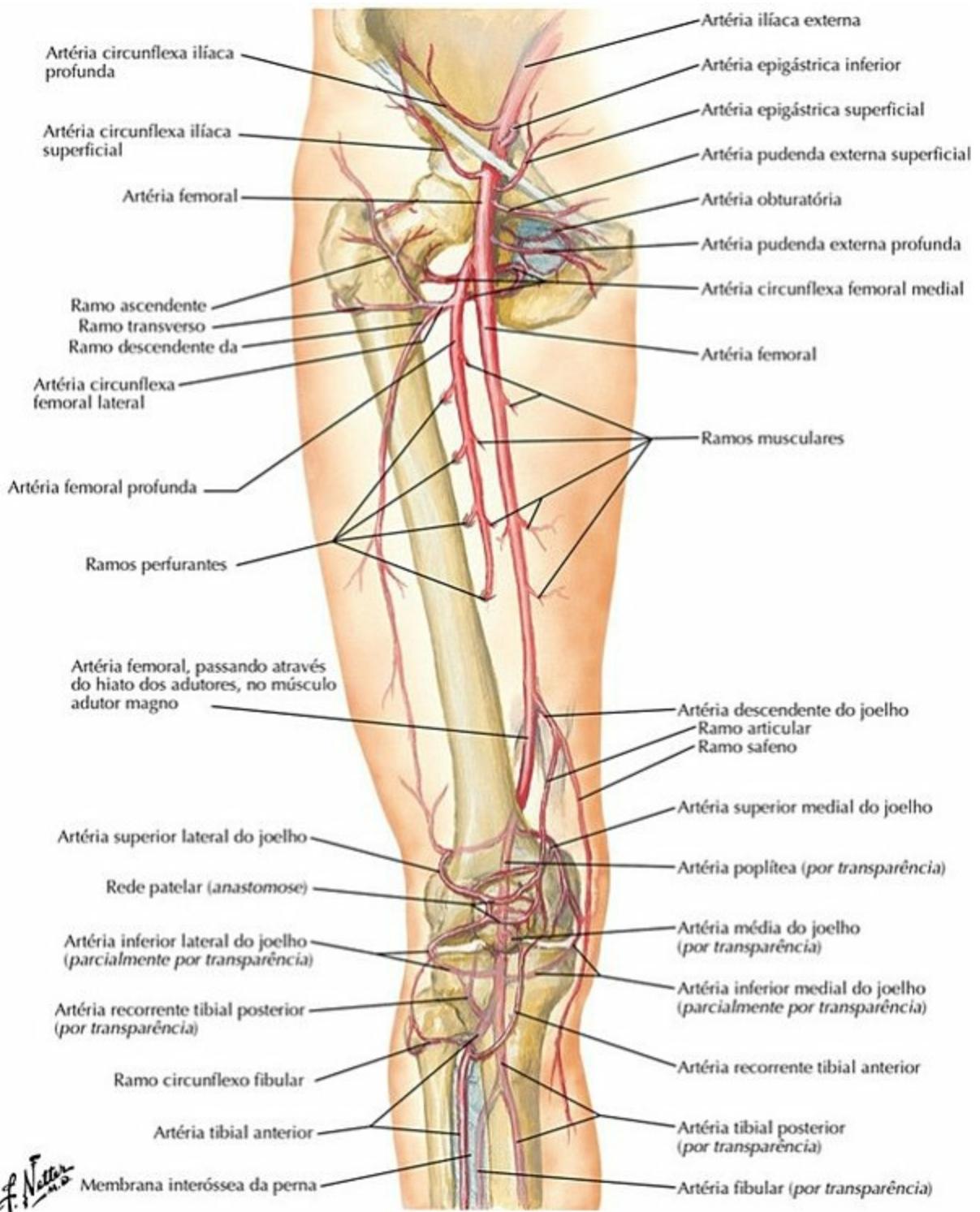
**PRANCHA 497** Joelho  
Veja também [Prancha 494](#)

## Joelho: Vistas Posterior e do Corte Sagital



**PRANCHA 498** Joelho

## Artérias da Coxa e do Joelho: Esquema

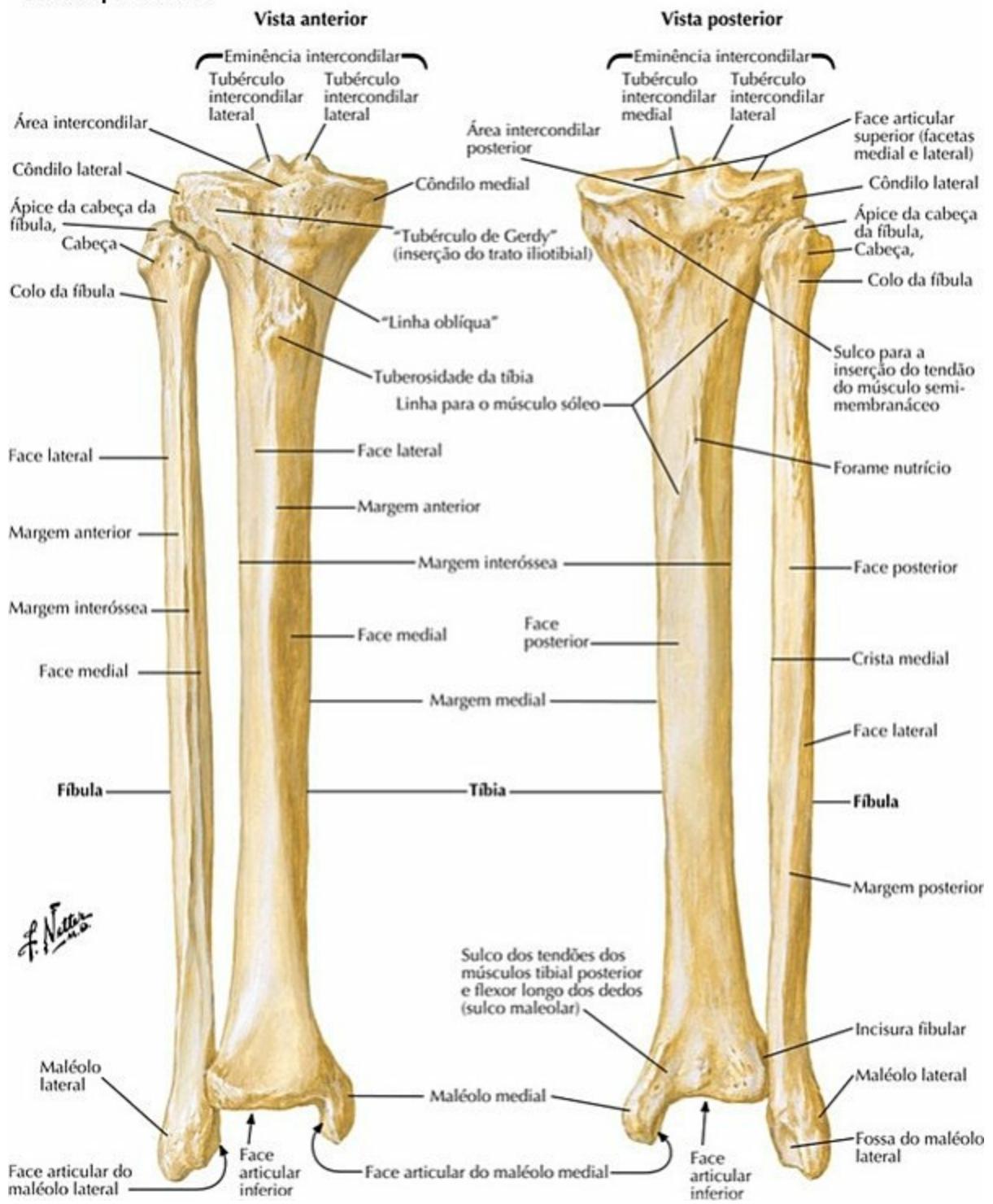


## PRANCHA 499 Joelho

Veja também [Pranchas 491, 508, 509, 518](#)

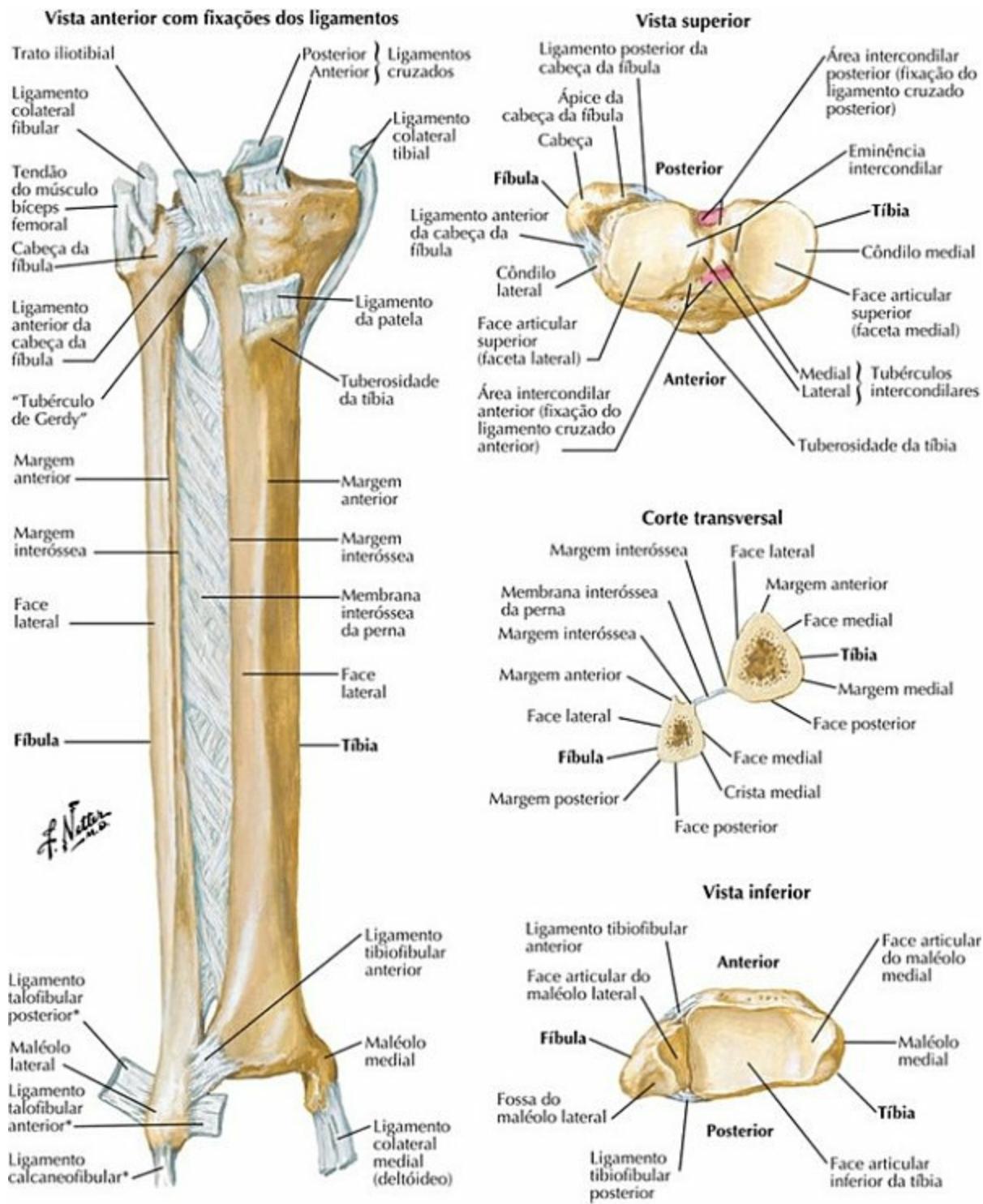
# Tíbia e Fíbula

### Ossos da perna direita



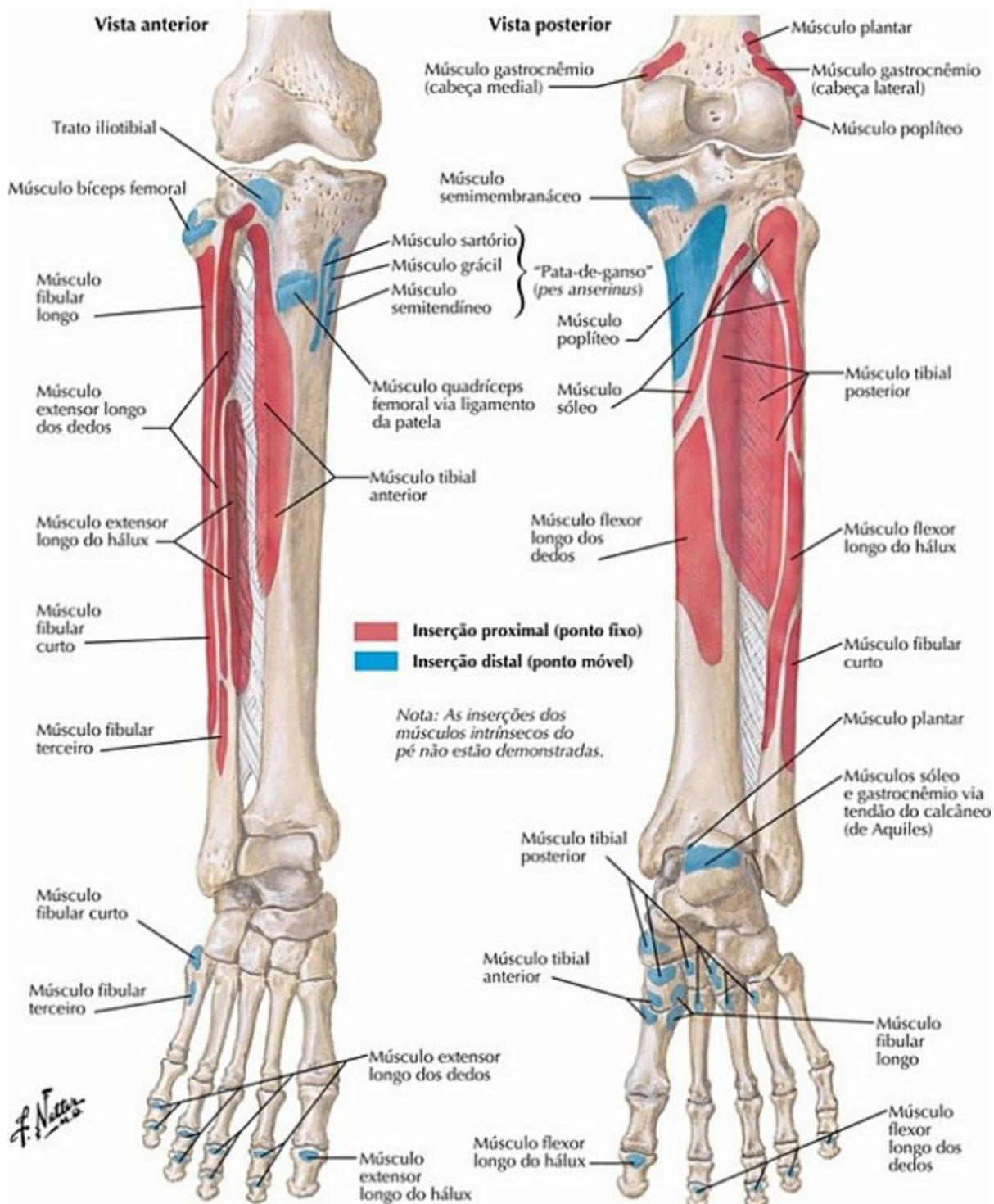
**PRANCHA 500** Perna

## Tíbia e Fibula (continuação)



**PRANCHA 501** Perna  
Veja também [Prancha 495](#)

# Inserções dos Músculos da Perna

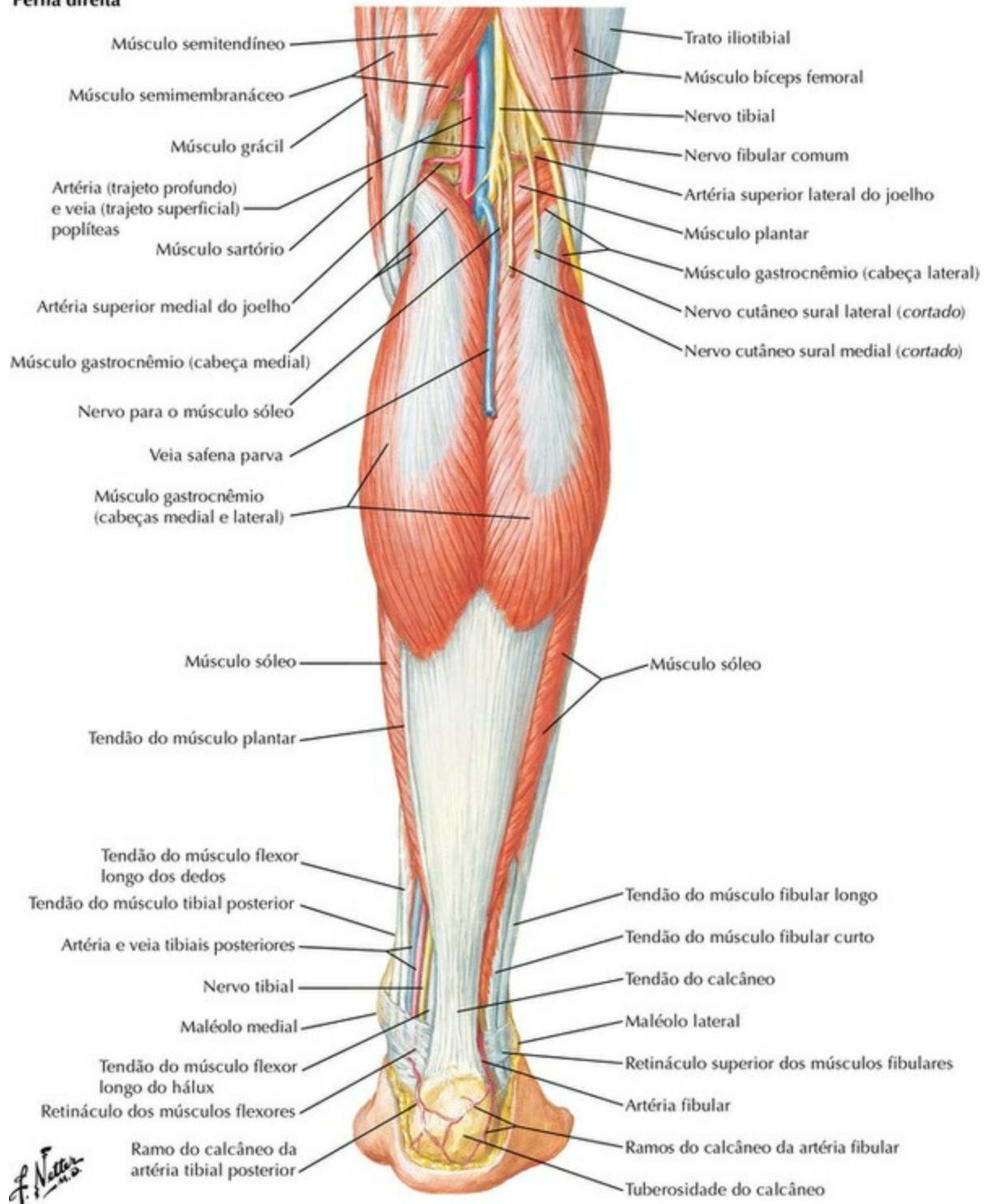


## PRANCHA 502 Perna

Veja também [Pranchas 505, 508](#)

# Músculos da Perna (Dissecação Superficial): Vista Posterior

**Perna direita**

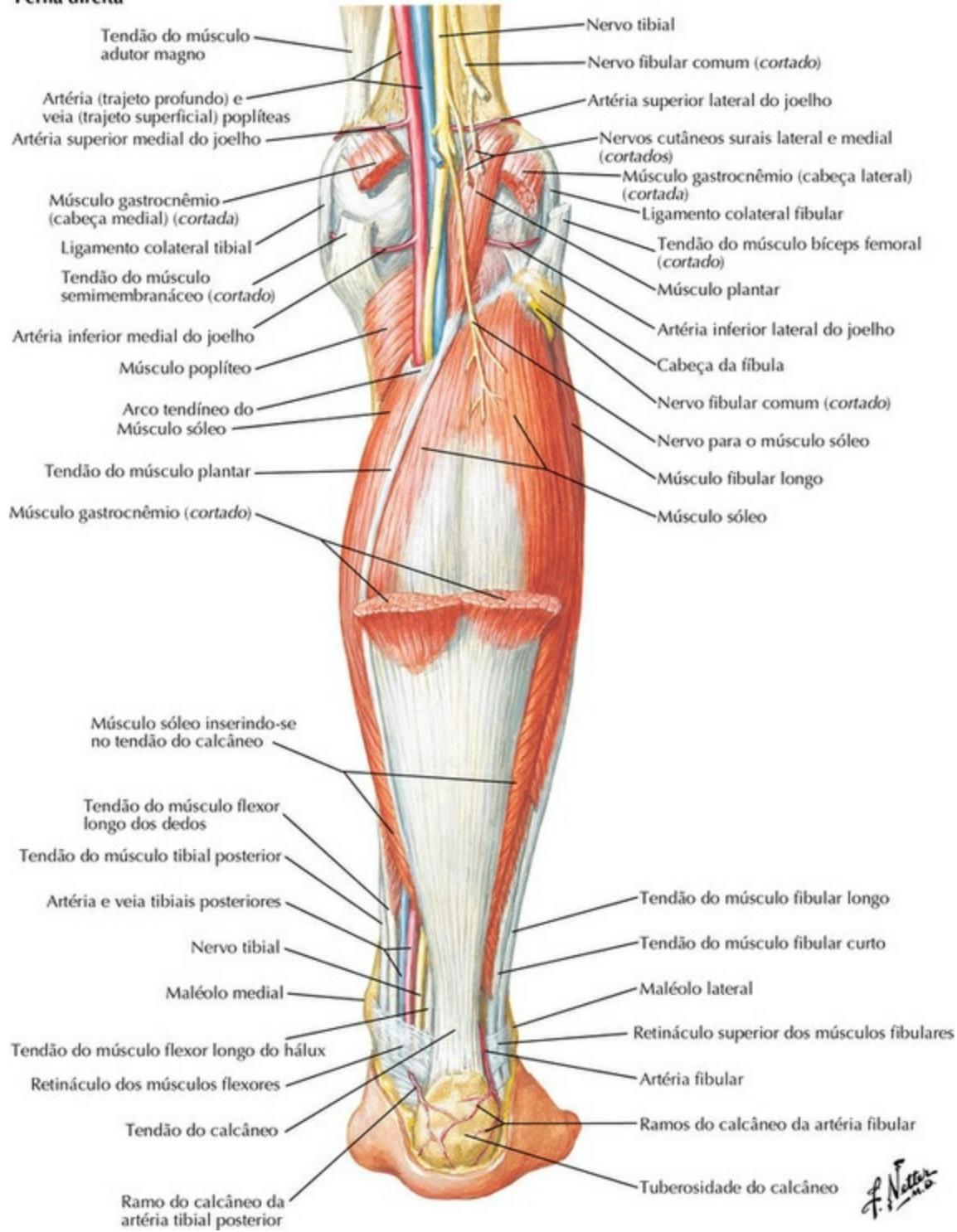


**PRANCHA 503 Perna**

Veja também [Prancha 528](#)

# Músculos da Perna (Dissecção Média): Vista Posterior

**Perna direita**



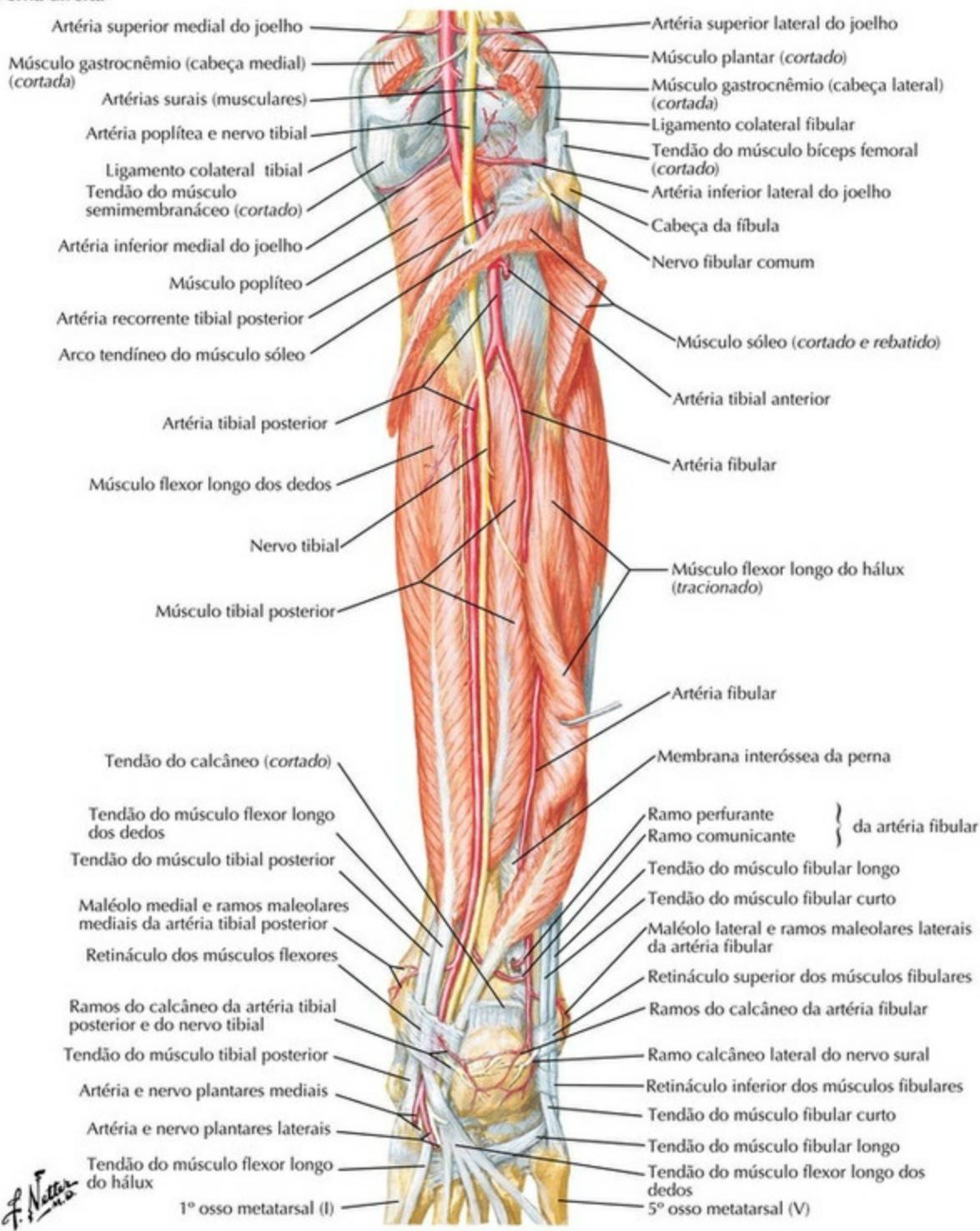
J. Netter

**PRANCHA 504 Perna**

Veja também [Prancha 528](#)

# Músculos da Perna (Dissecção Profunda): Vista Posterior

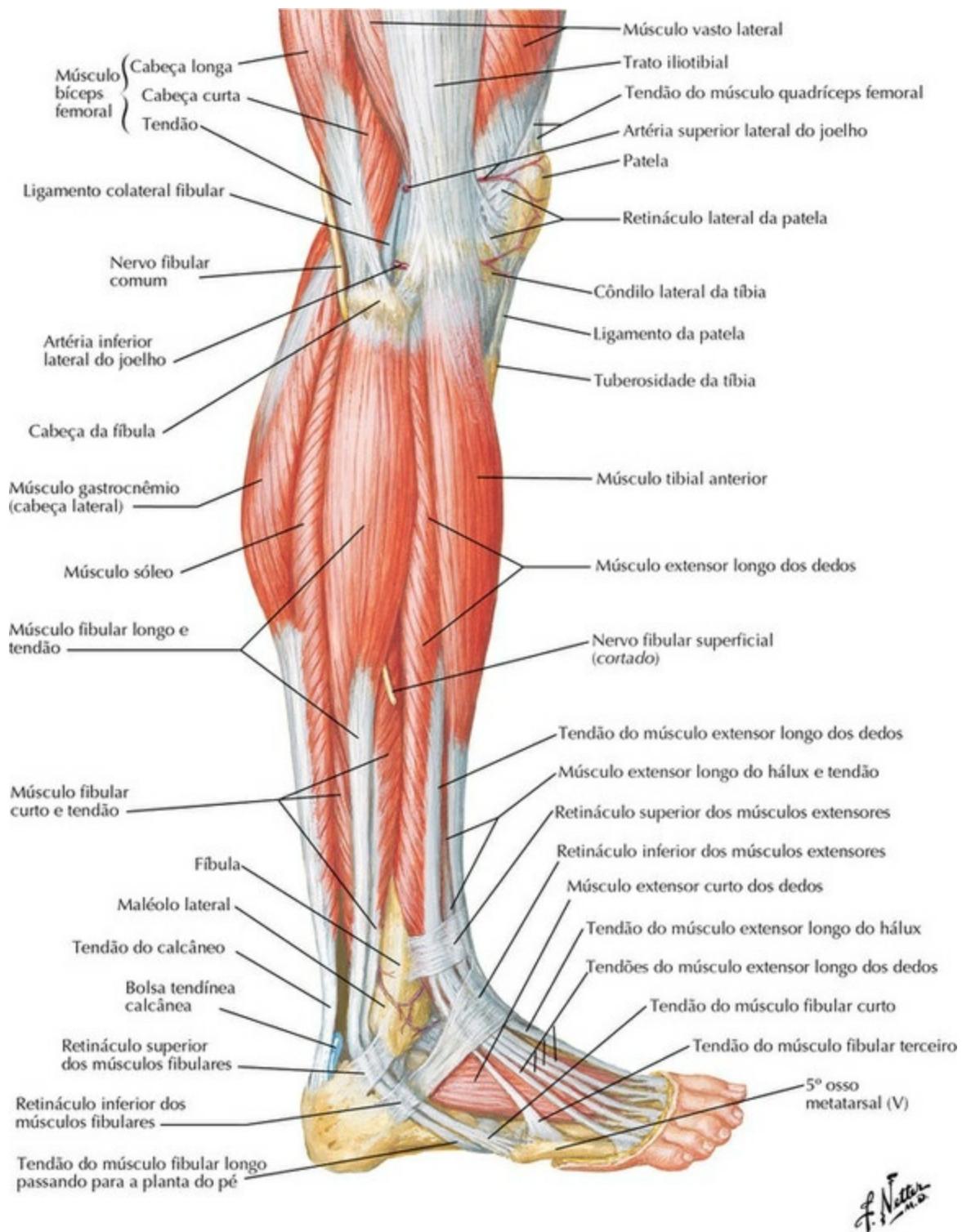
### Perna direita



**PRANCHA 505** Perna

Veja também [Prancha 528](#)

## Músculos da Perna: Vista Lateral

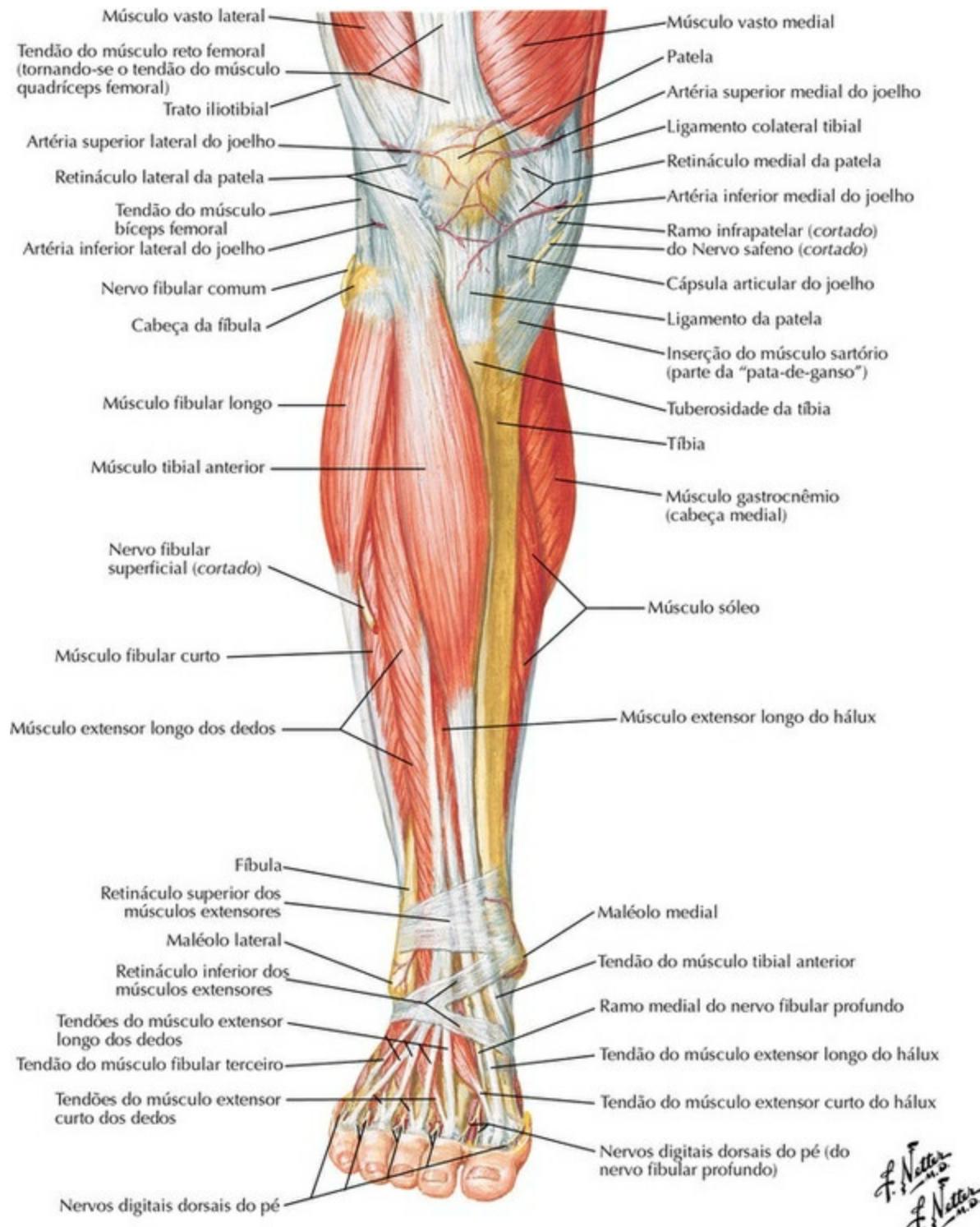


## PRANCHA 506 Perna

Veja também [Pranchas 516, 529](#)

*J. Netter*

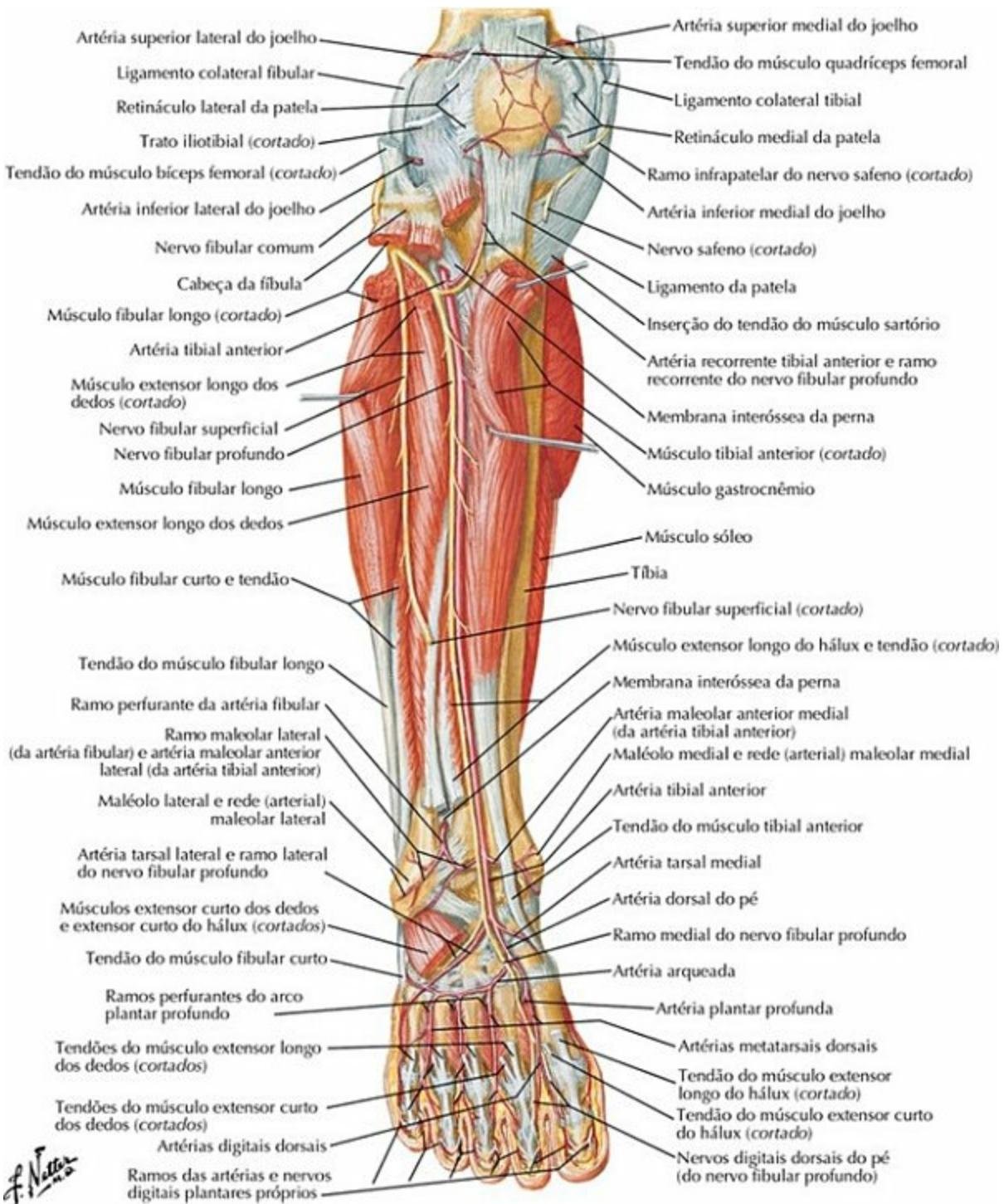
# Músculos da Perna (Dissecção Superficial): Vista Anterior



*J. F. Netter M.D.*

**PRANCHA 507 Perna**  
Veja também [Prancha 529](#)

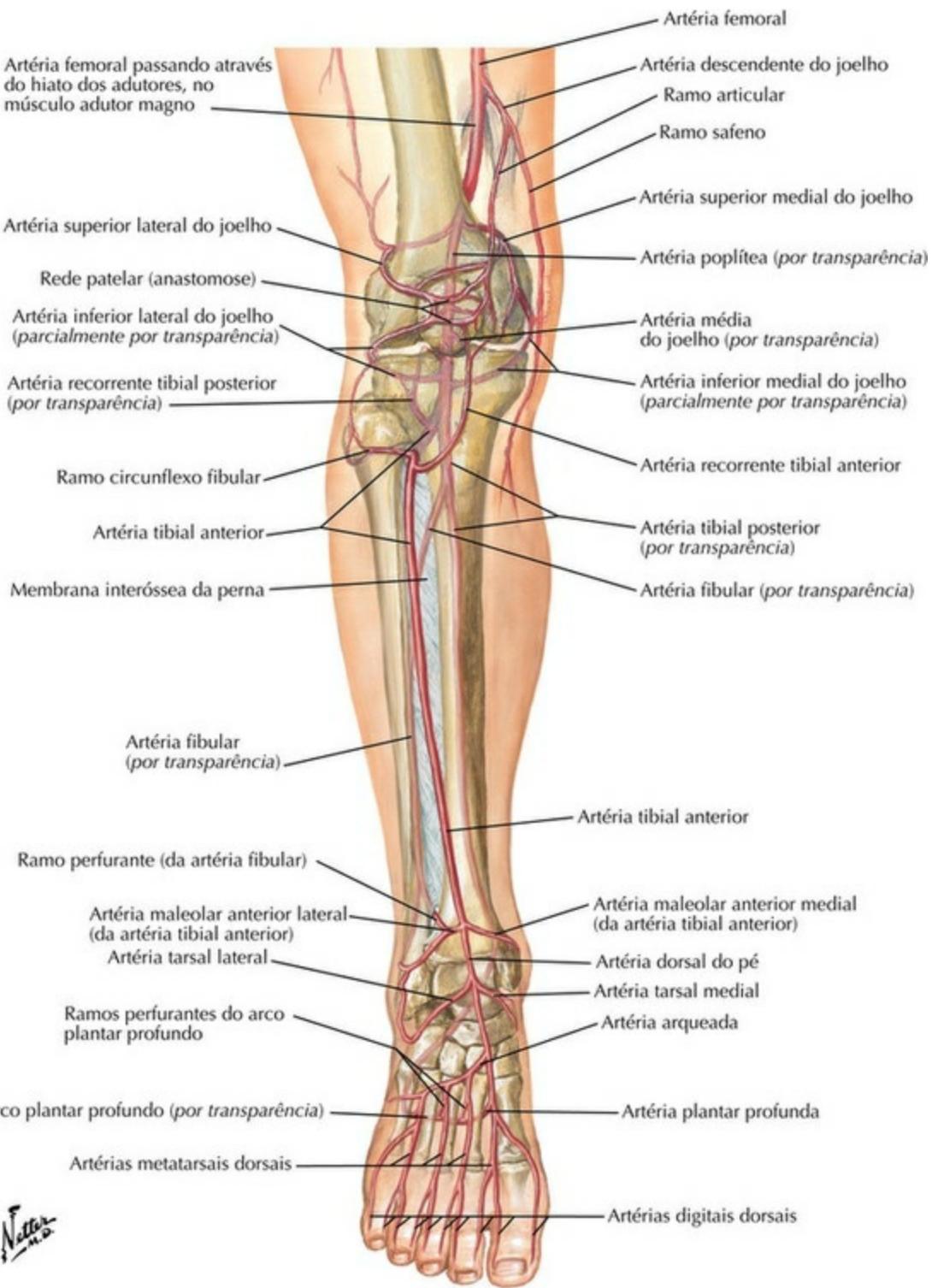
# Músculos da Perna (Dissecção Profunda): Vista Anterior



## PRANCHA 508 Perna

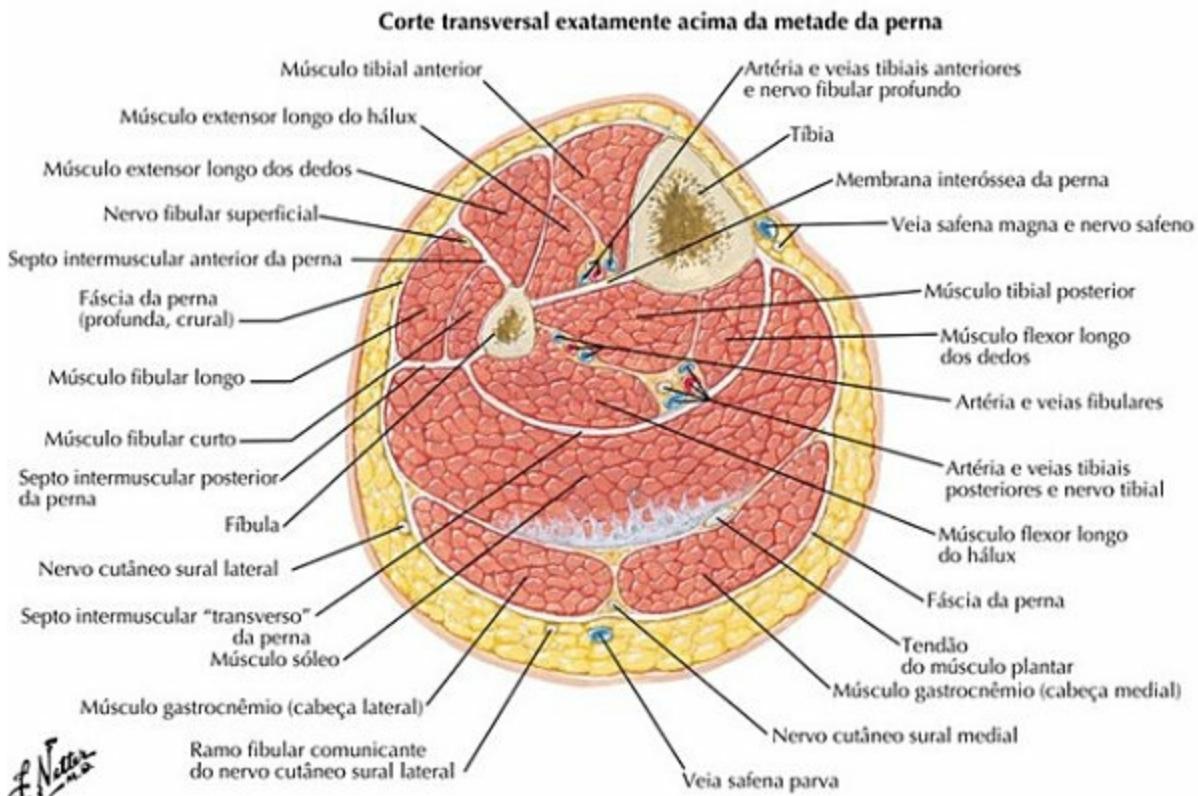
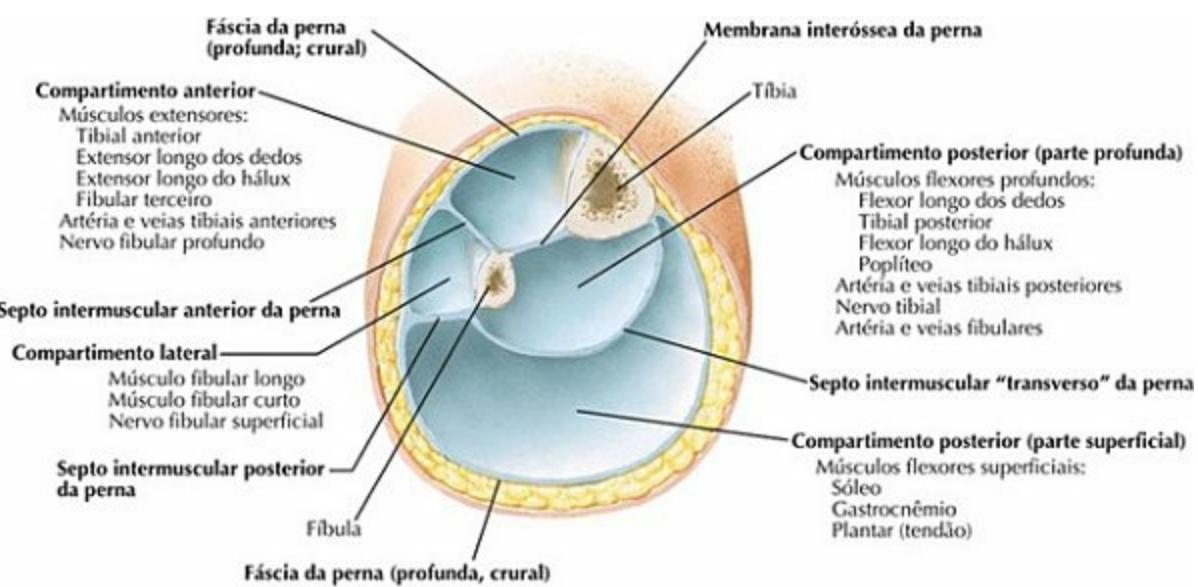
Veja também [Pranchas 499, 523, 529](#)

# Artérias do Joelho, Perna e Pé



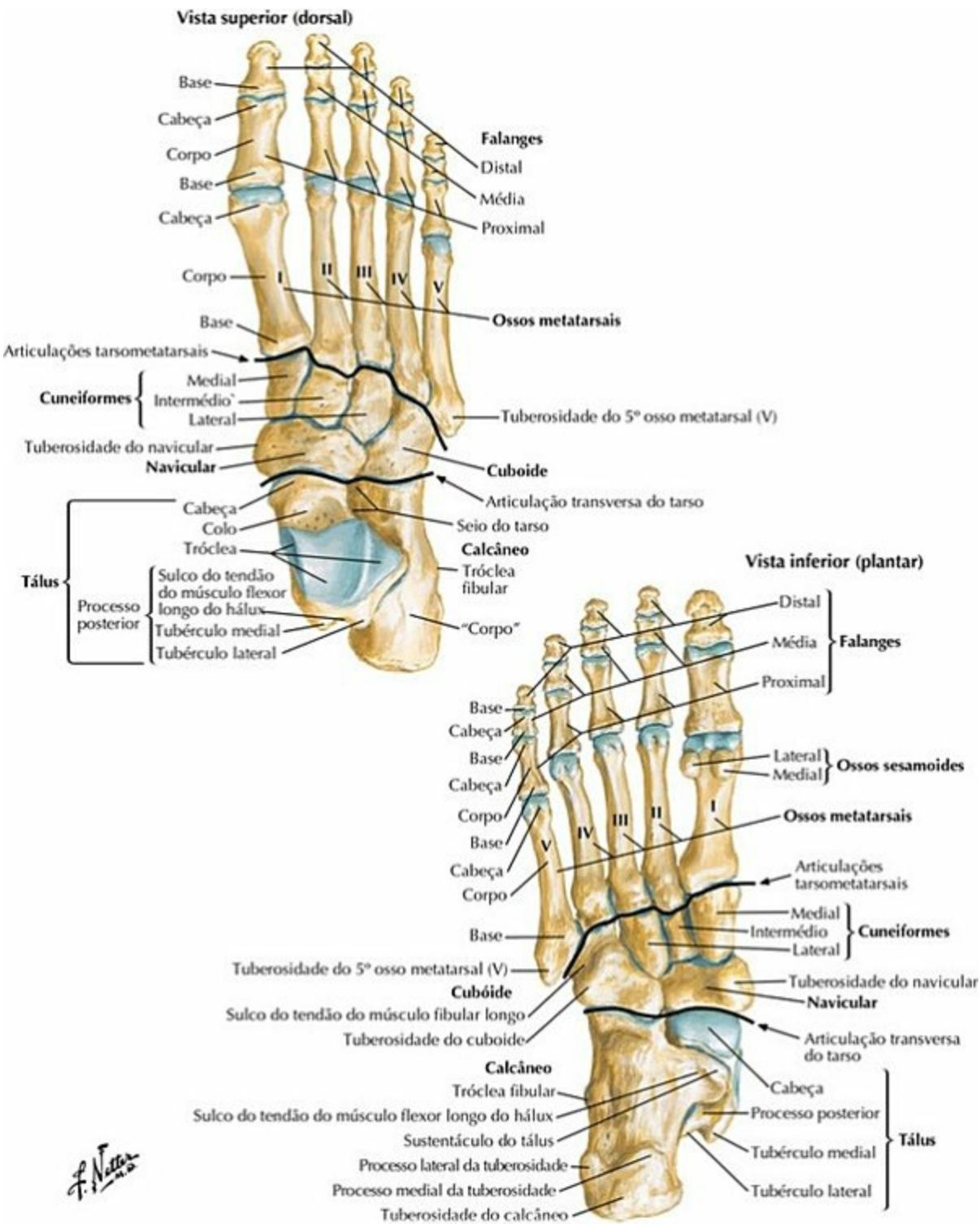
**PRANCHA 509** Perna  
Veja também [Prancha 531](#)

# Perna: Cortes Transversais e Compartimentos Fasciais



## PRANCHA 510 Perna

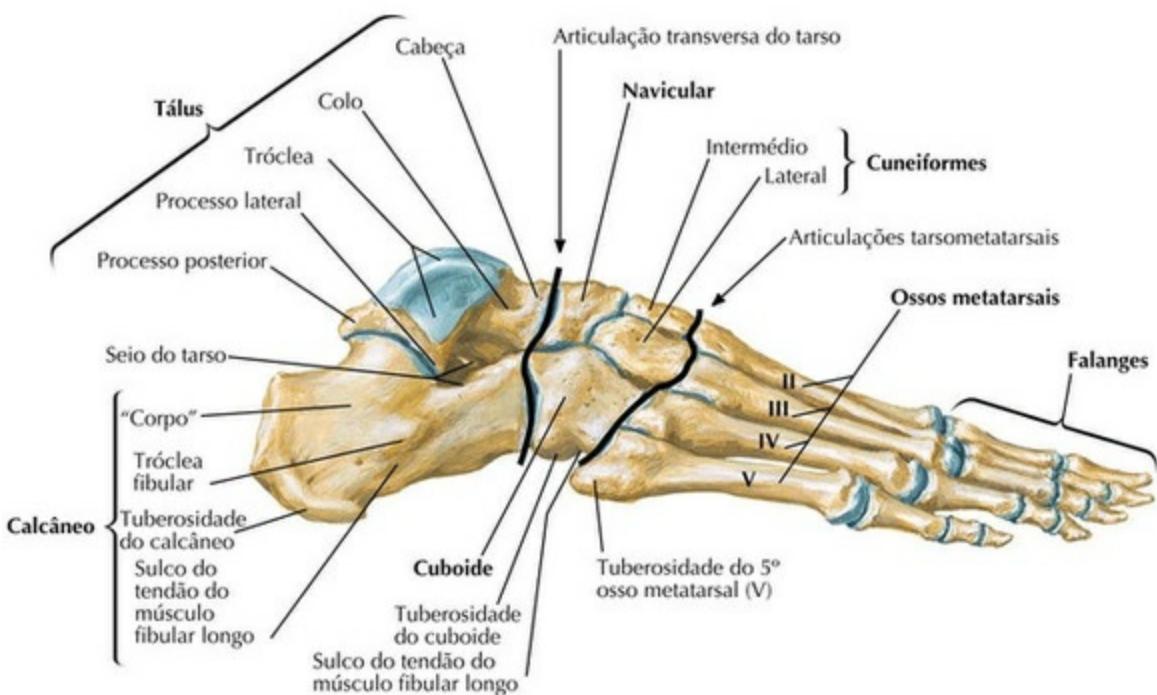
# Ossos do Pé



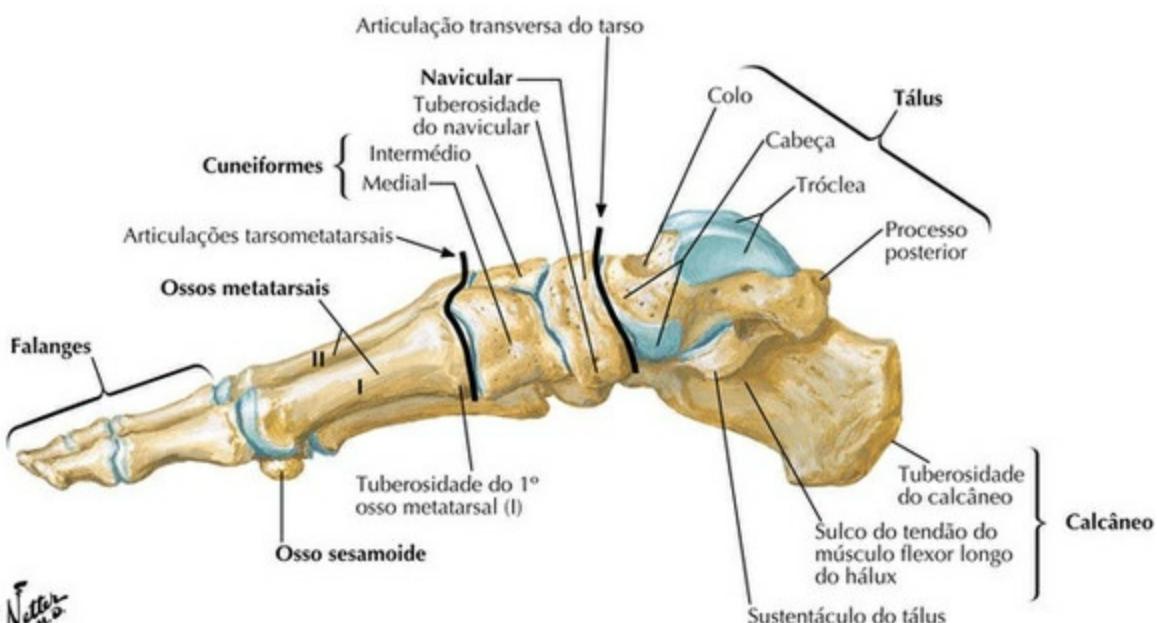
**PRANCHA 511** Tornozelo e Pé

## Ossos do Pé (continuação)

Vista lateral



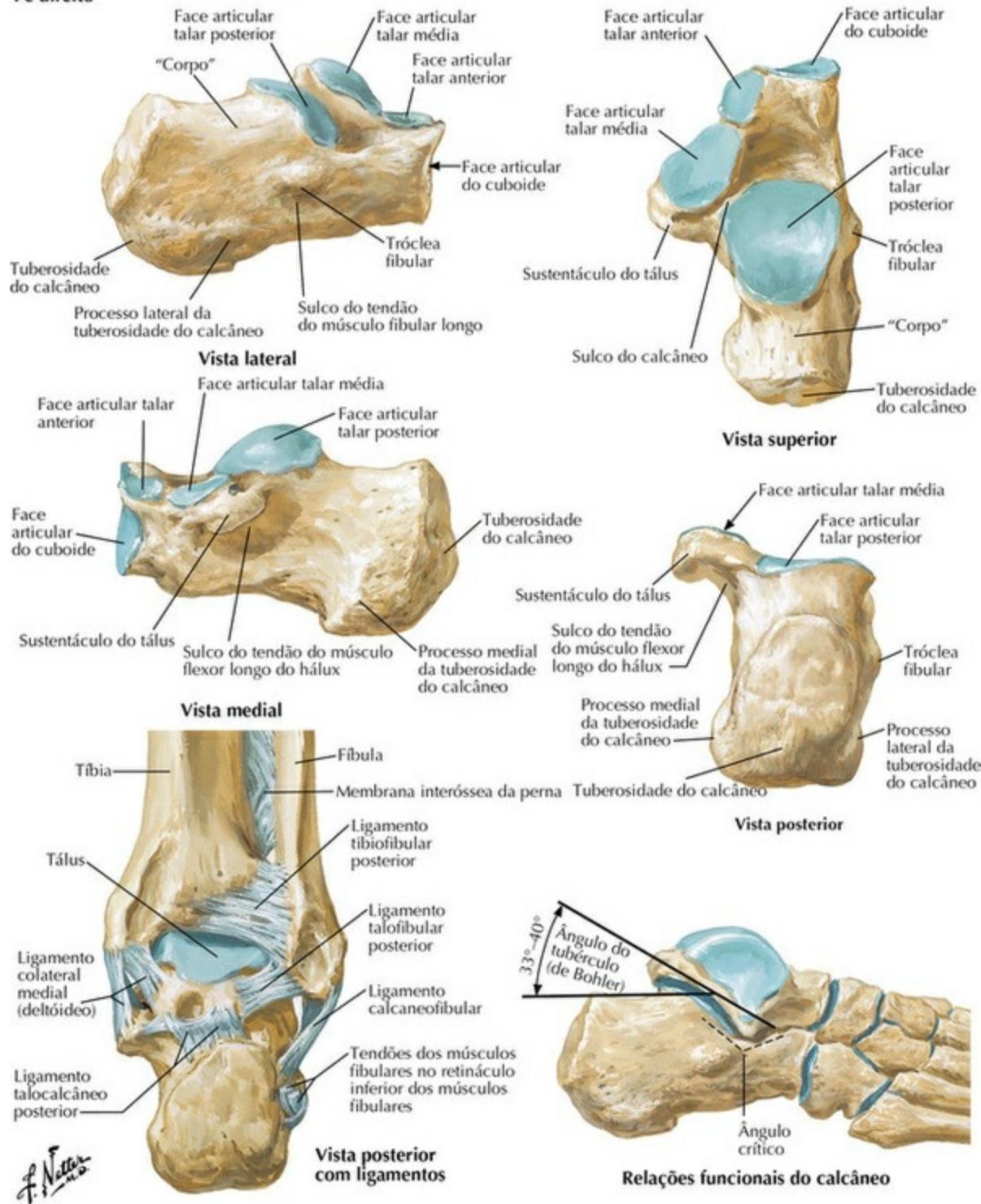
Vista medial



**PRANCHA 512 Tornozelo e Pé**

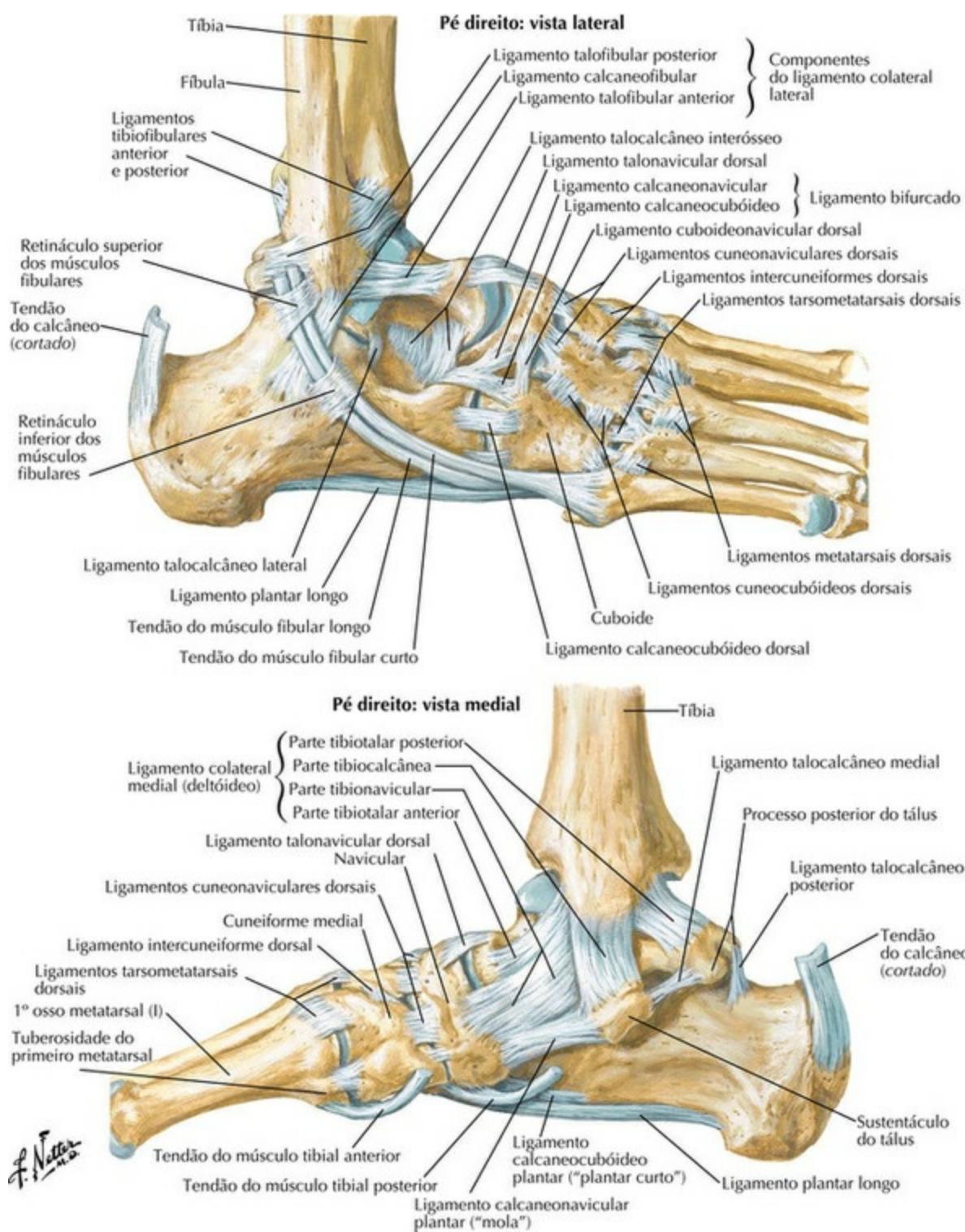
## Calcâneo

### Pé direito



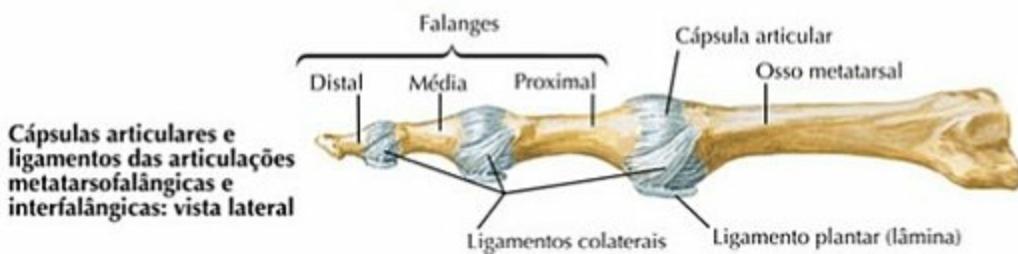
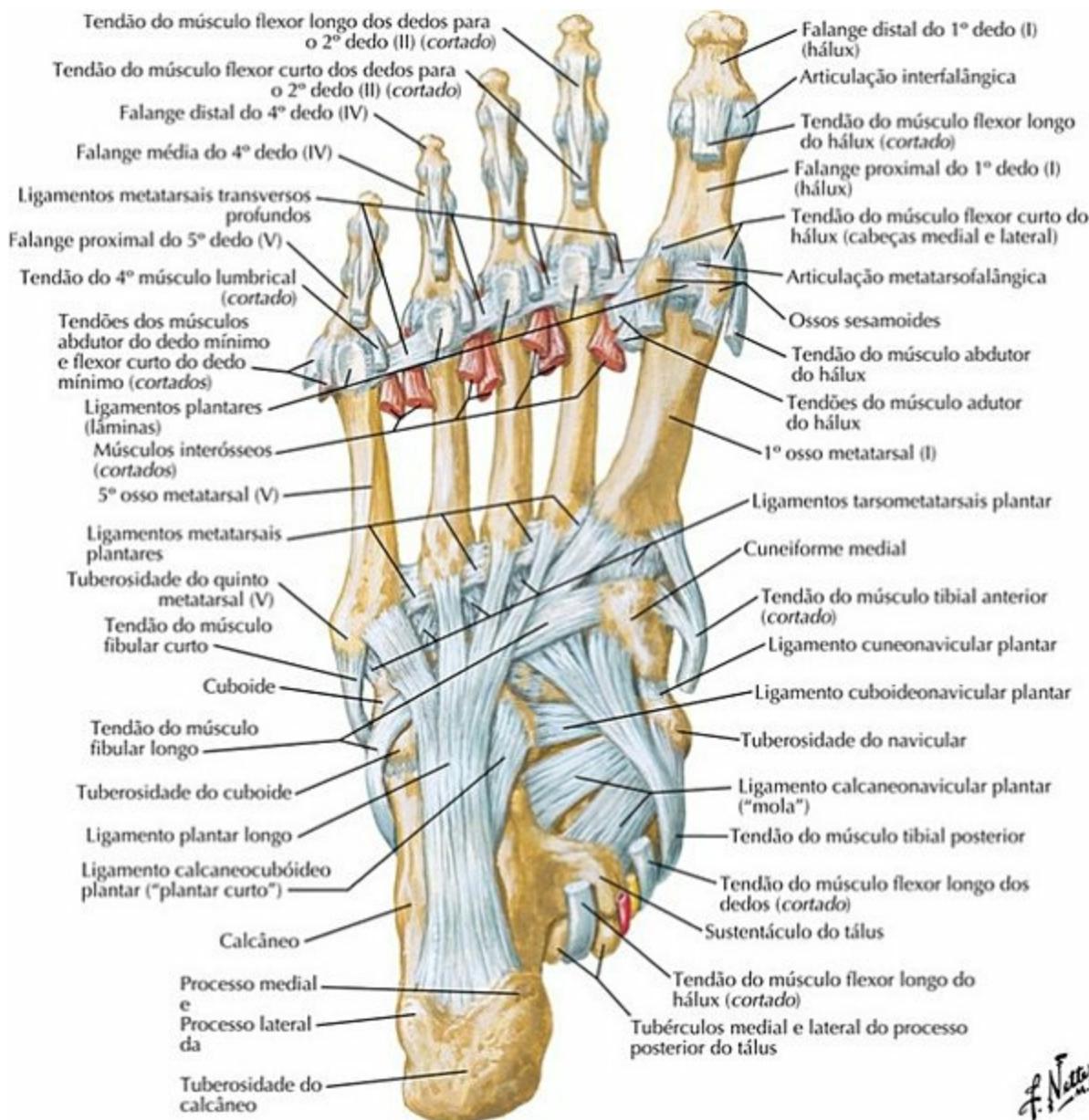
**PRANCHA 513** Tornozelo e Pé  
Veja também [Prancha 531](#)

## Ligamentos e Tendões do Tornozelo e do Pé



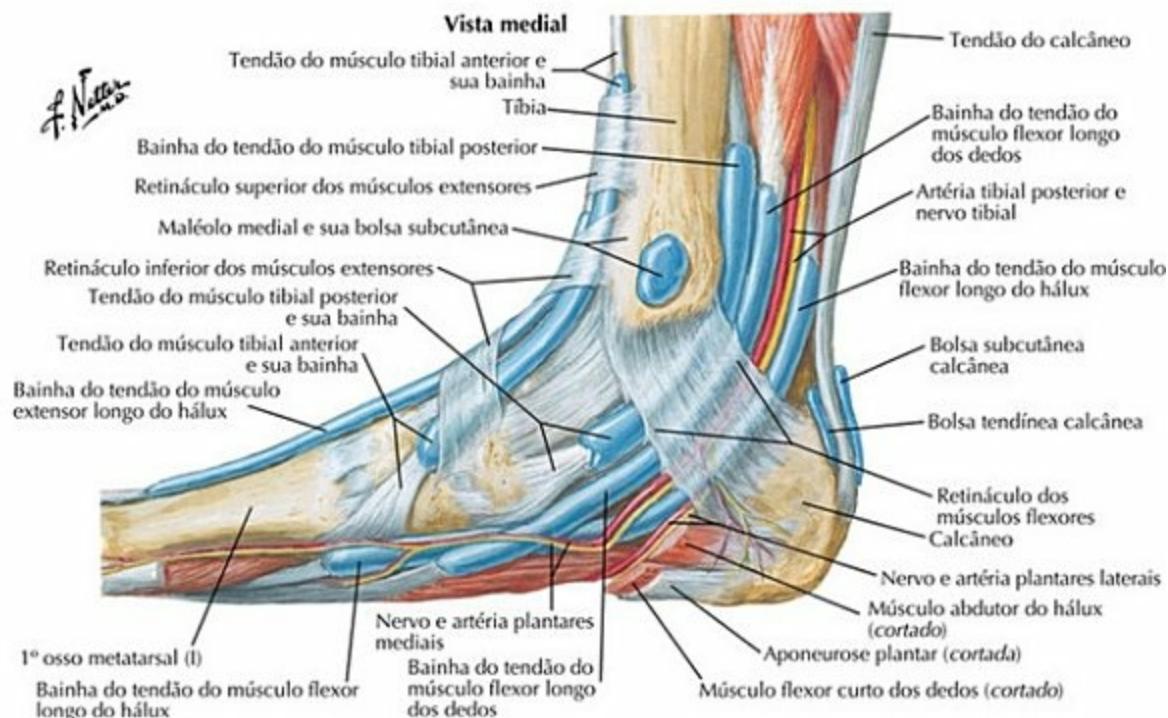
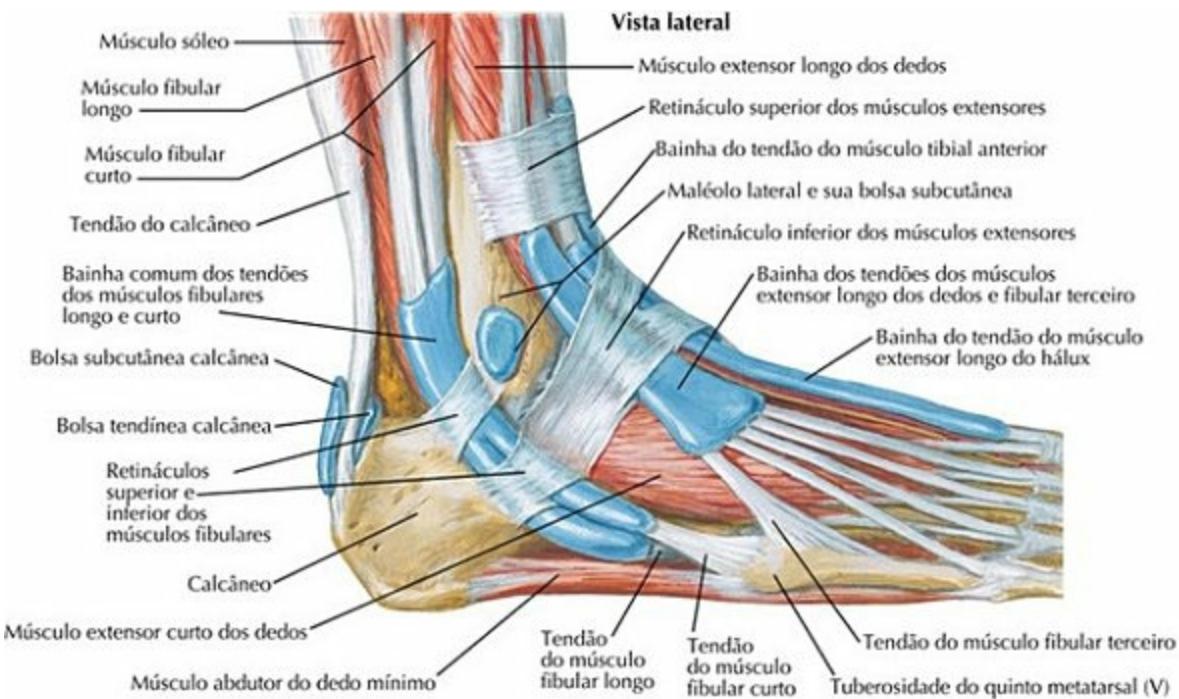
**PRANCHA 514** Tornozelo e Pé  
Veja também [Prancha 531](#)

## Ligamentos e Tendões do Pé: Vista Inferior (Plantar)



**PRANCHA 515** Tornozelo e Pé

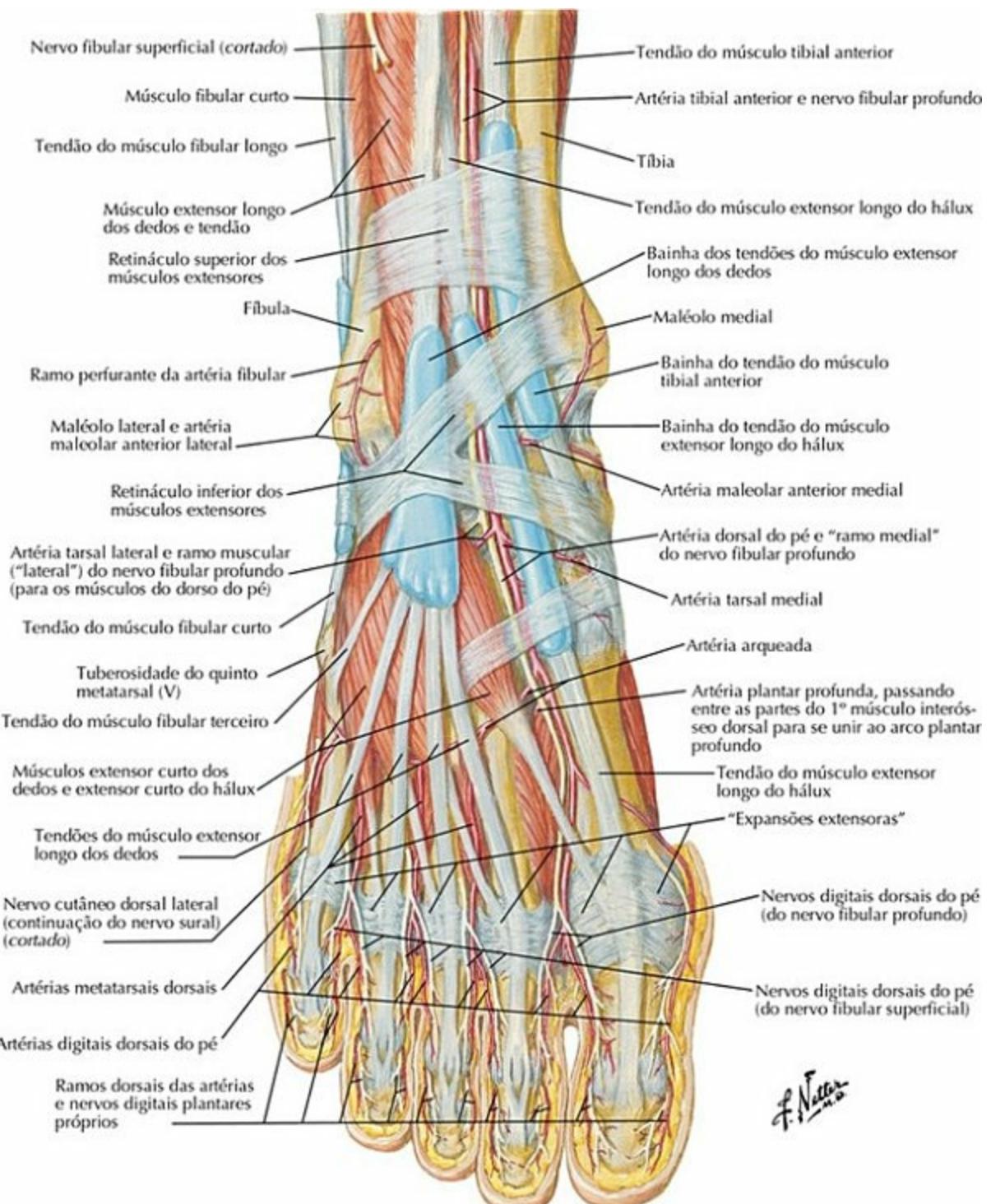
## Bainhas dos Tendões do Tornozelo e do Pé



## PRANCHA 516 Tornozelo e Pé

Veja também [Prancha 506](#)

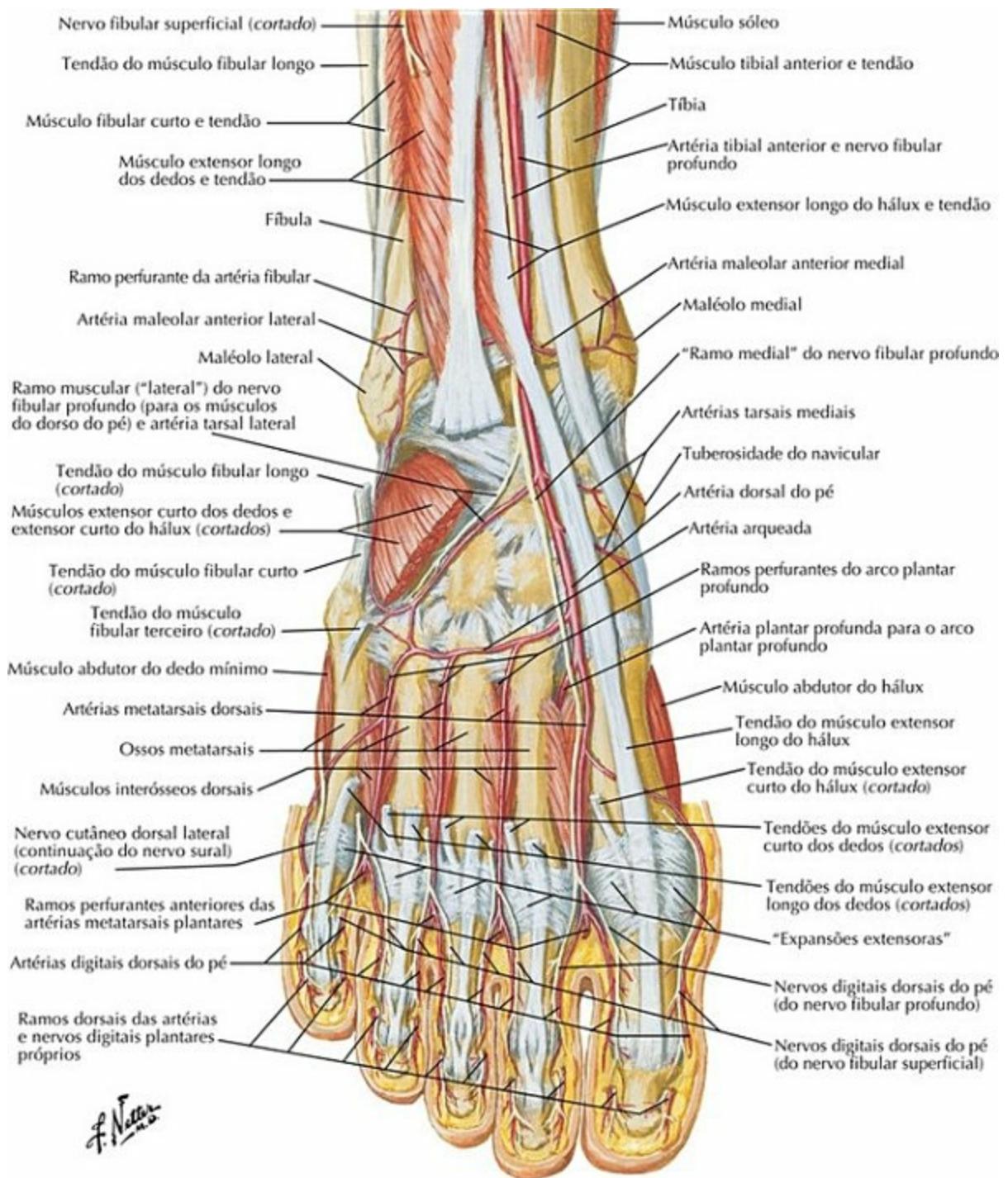
# Músculos do Dorso do Pé: Dissecção Superficial



## PRANCHA 517 Tornozelo e Pé

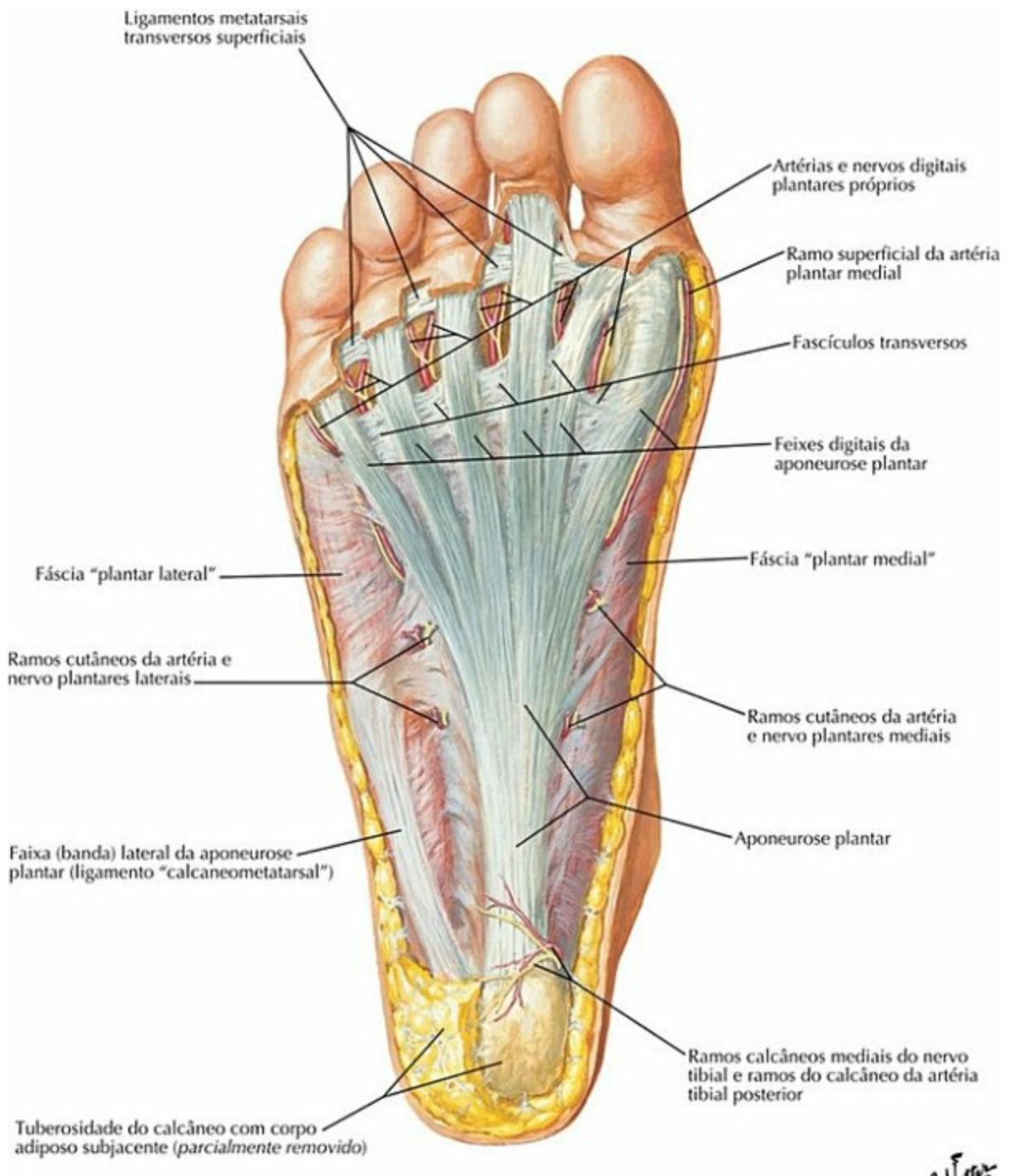
Veja também [Prancha 529](#)

# Dorso do Pé: Dissecção Profunda



**PRANCHA 518** Tornozelo e Pé  
Veja também **Pranchas 509, 523**

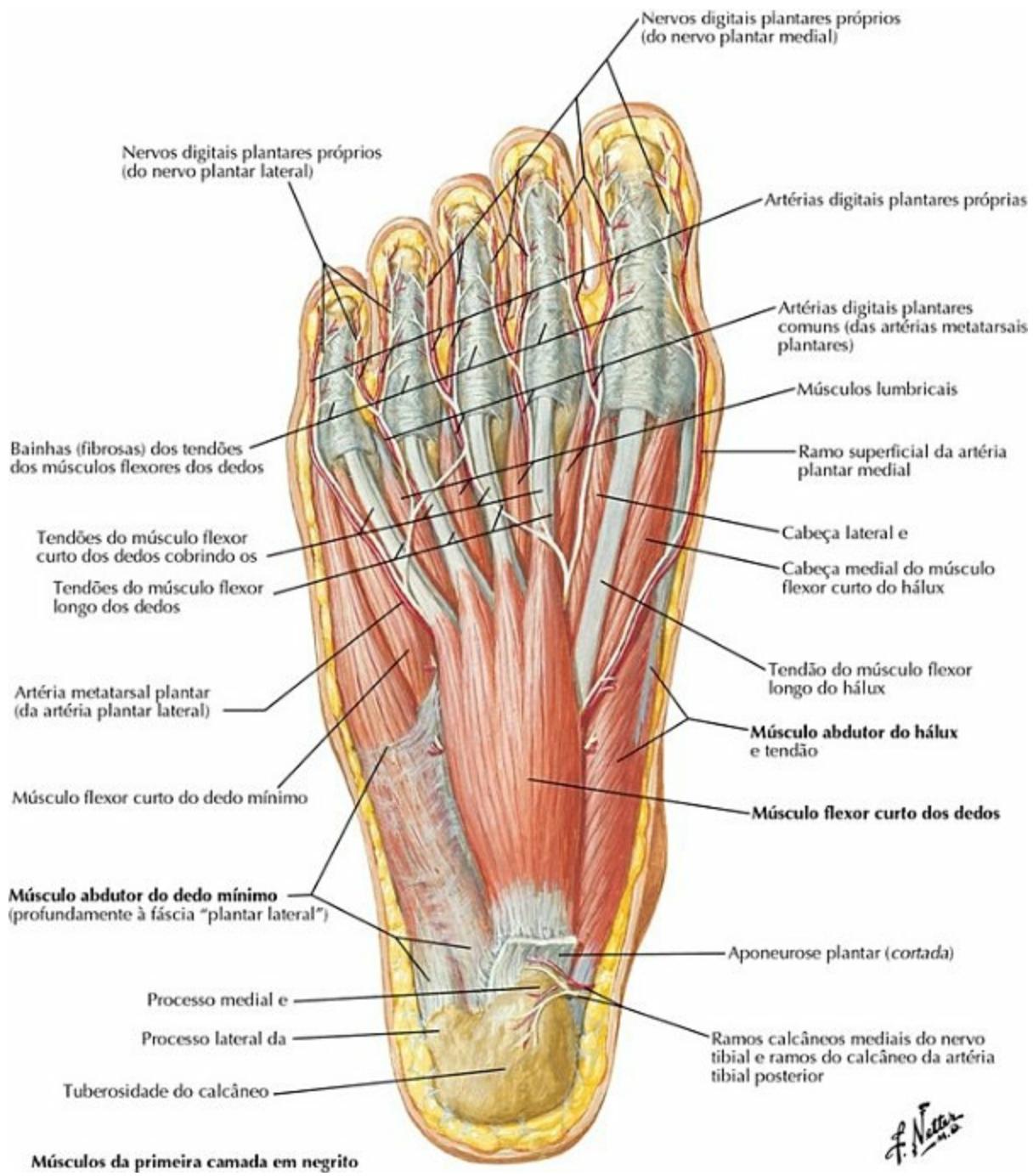
## Planta do Pé: Dissecção Superficial



**PRANCHA 519** Tornozelo e Pé

*J. F. Nettie*

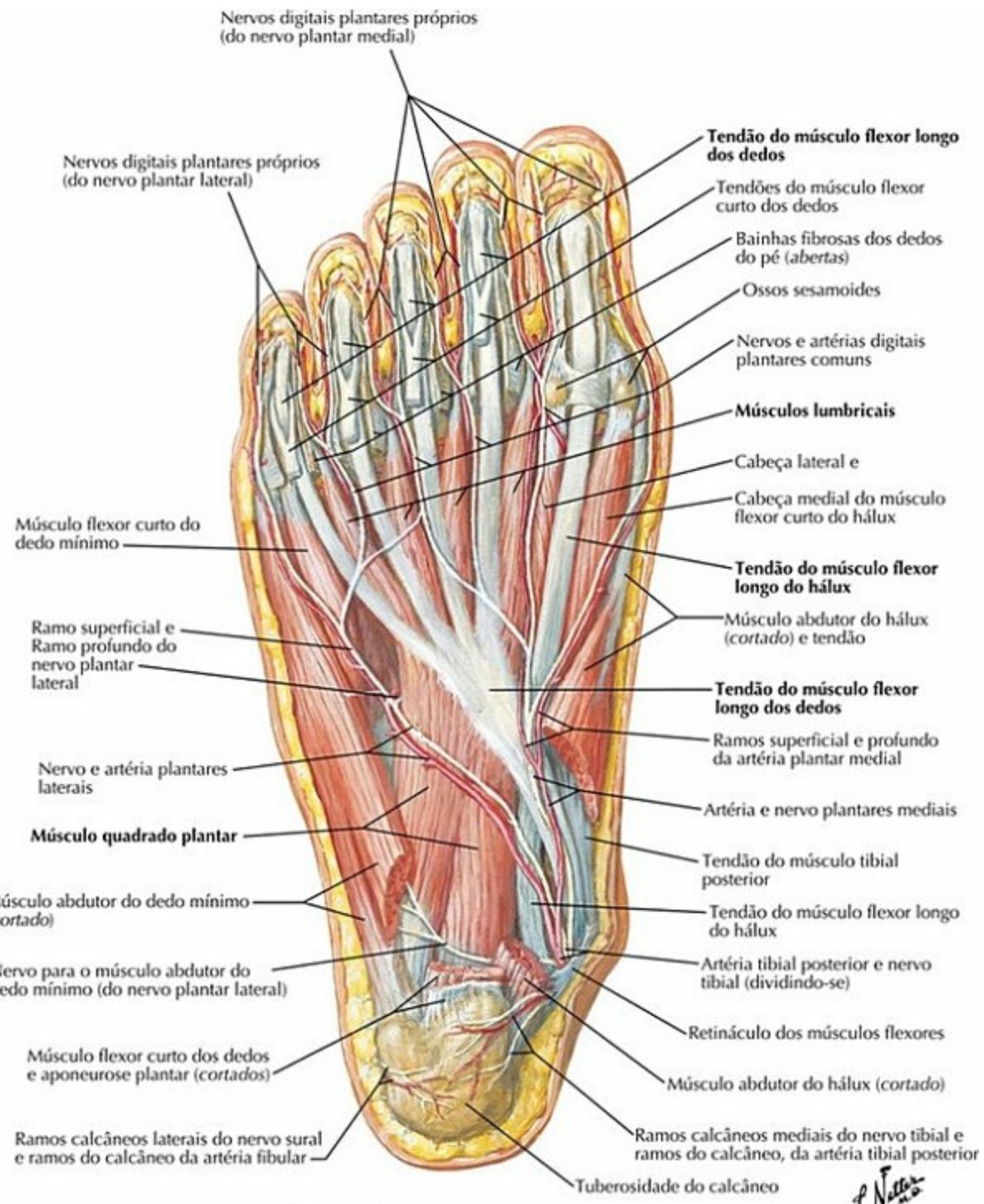
## Músculos da Planta do Pé: Primeira Camada



**PRANCHA 520** Tornozelo e Pé  
Veja também [Prancha 528](#)

J. Nettie

## Músculos da Planta do Pé: Segunda Camada



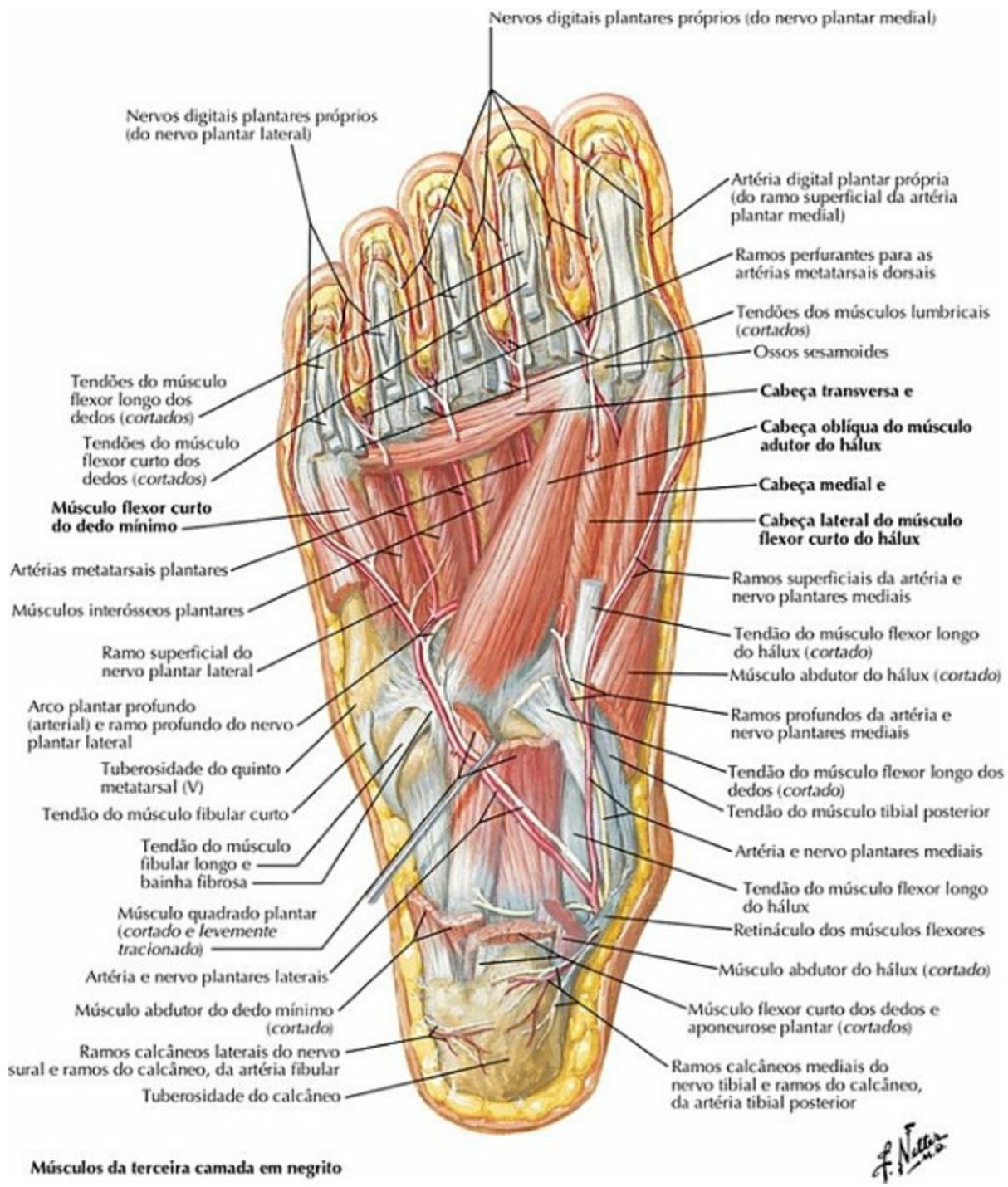
Músculos e tendões da segunda camada em negrito

## PRANCHA 521 Tornozelo e Pé

Veja também [Prancha 528](#)

*F. Netter*

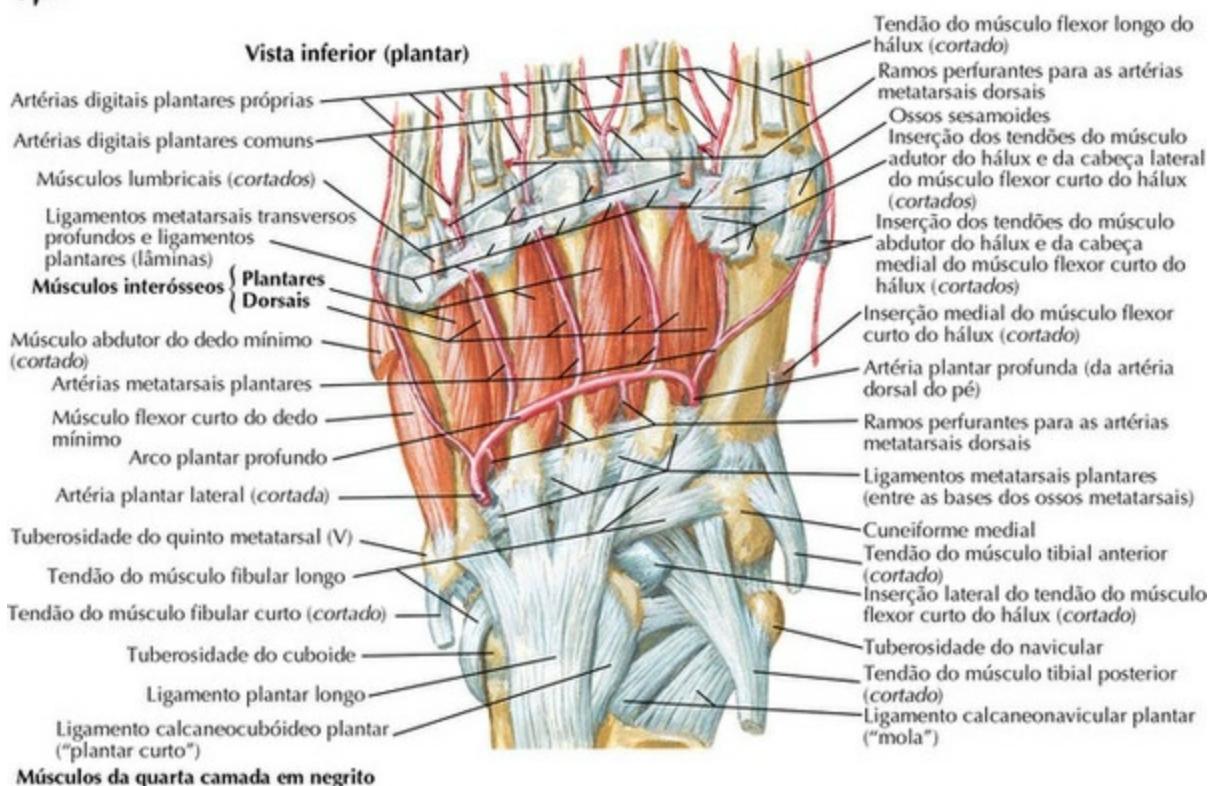
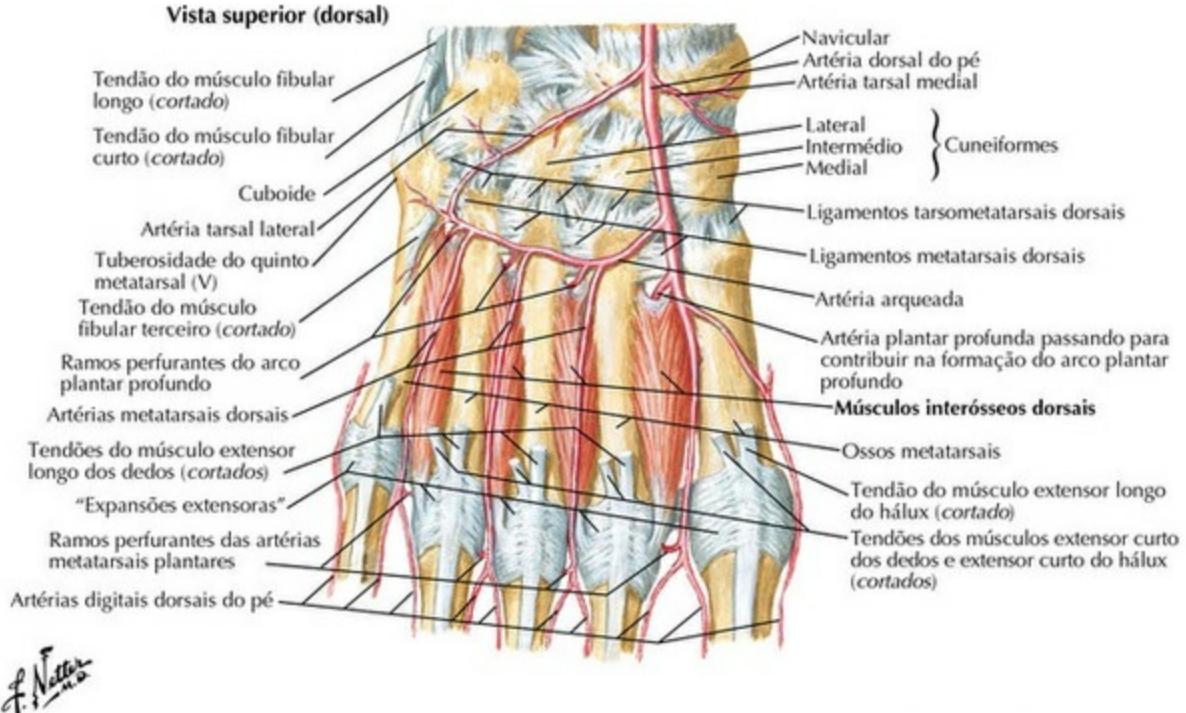
# Músculos da Planta do Pé: Terceira Camada



Músculos da terceira camada em negrito

## PRANCHA 522 Tornozelo e Pé

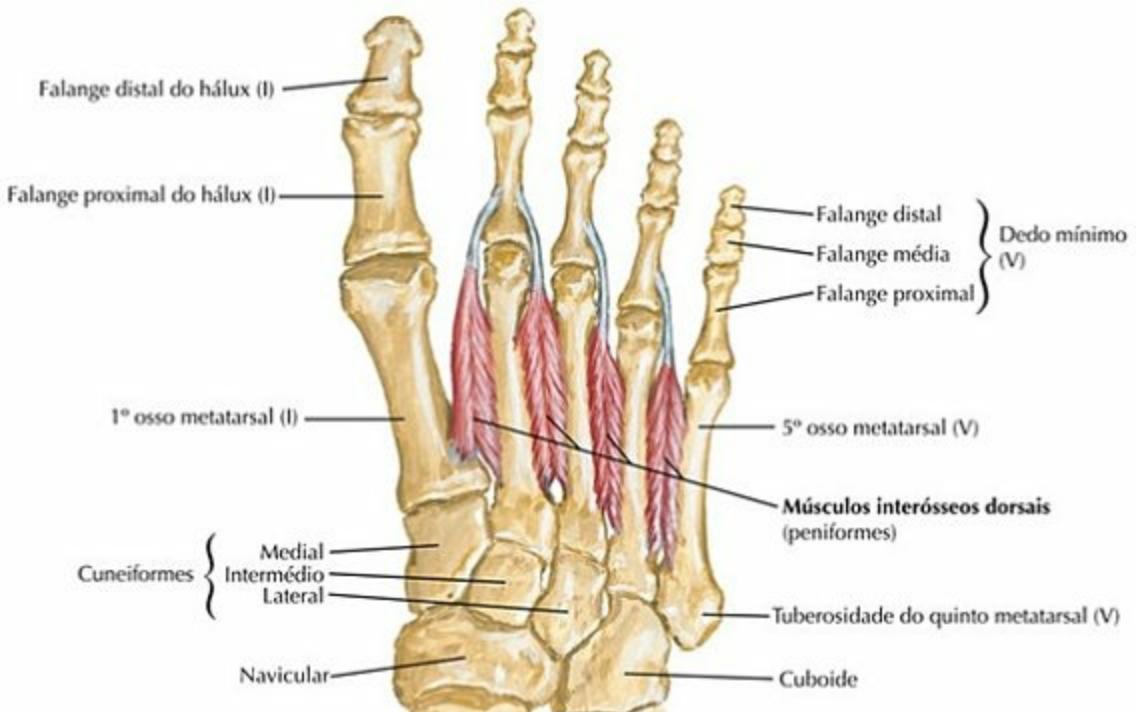
# Músculos Interósseos e Artérias Profundas do Pé



**PRANCHA 523 Tornozelo e Pé**  
**Veja também Pranchas 508, 518**

## Músculos Interósseos do Pé

Vista superior (dorsal)



Vista inferior (plantar)

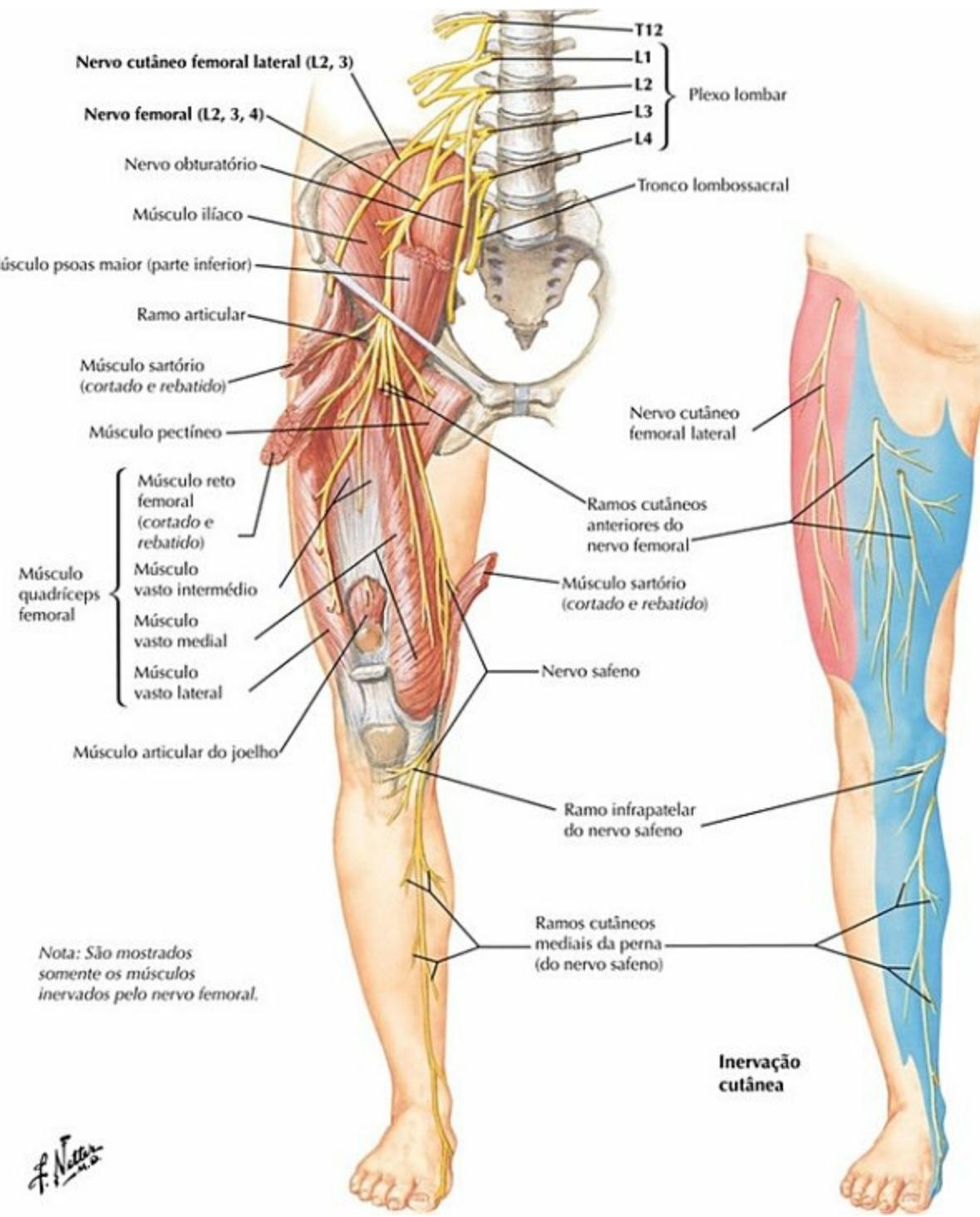


**PRANCHA 524** Tornozelo e Pé

Veja também [Prancha 452](#)

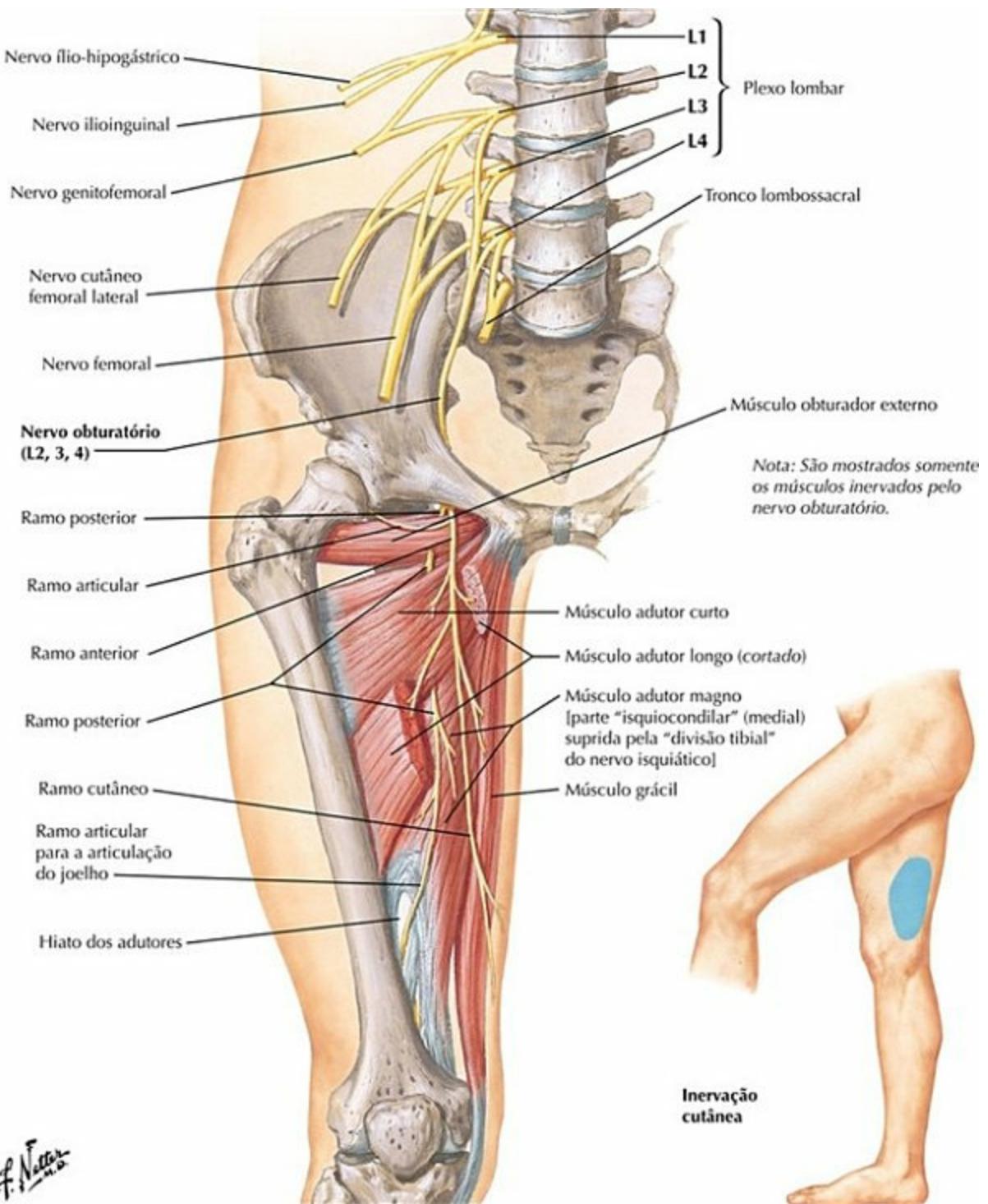
*J. Neto*

**Nervo Femoral e Nervo Cutâneo Femoral Lateral**



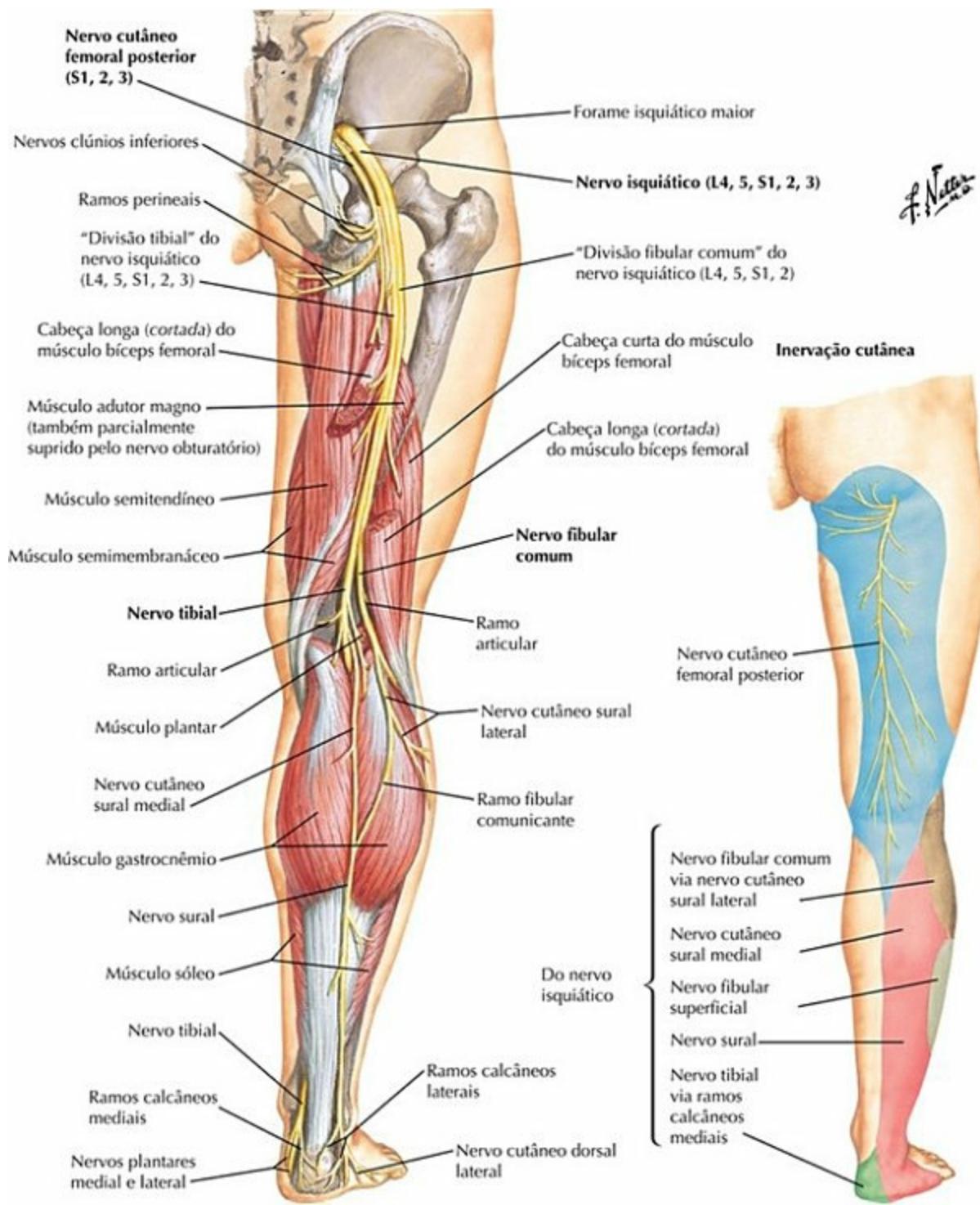
**PRANCHA 525** Vascularização e Inervação  
Veja também [Pranchas 262, 487, 488](#)

## Nervo Obturatório



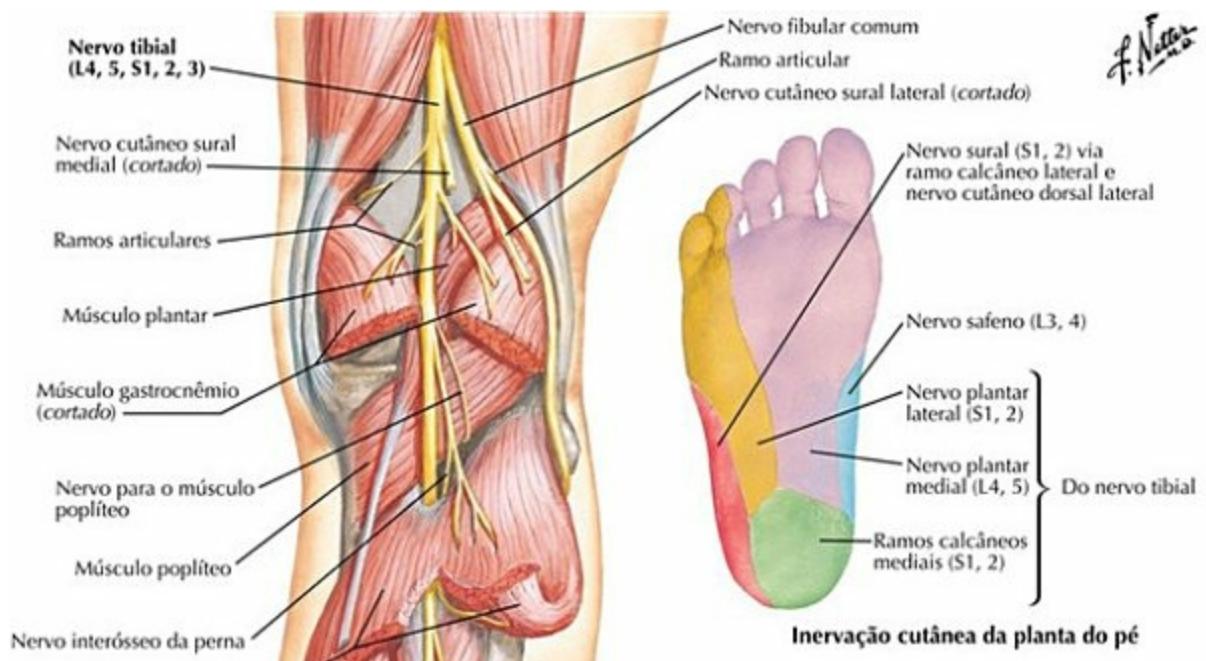
**PRANCHA 526** Vascularização e Ineração  
Veja também [Prancha 488](#)

## Nervo Isquiático e Nervo Cutâneo Femoral Posterior

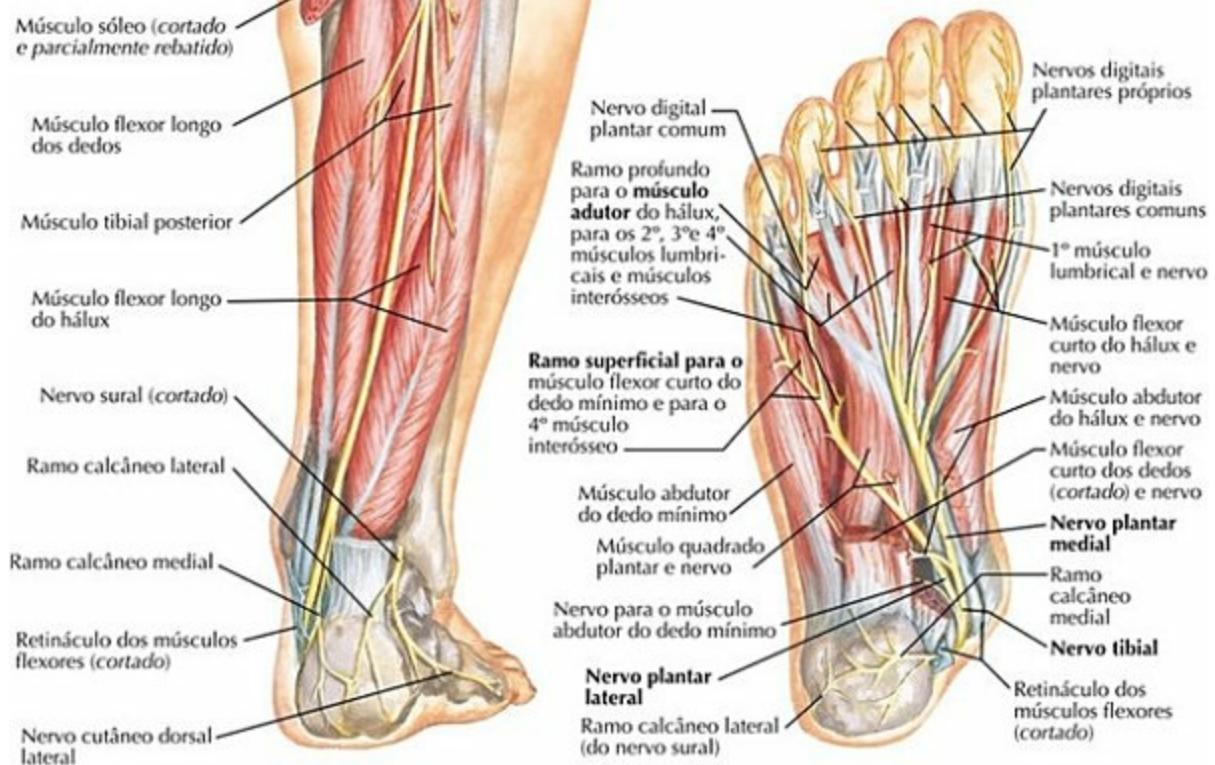


**PRANCHA 527** Vascularização e Inervação  
Veja também **Prancha 489**

## Nervo Tibial



Inervação cutânea da planta do pé

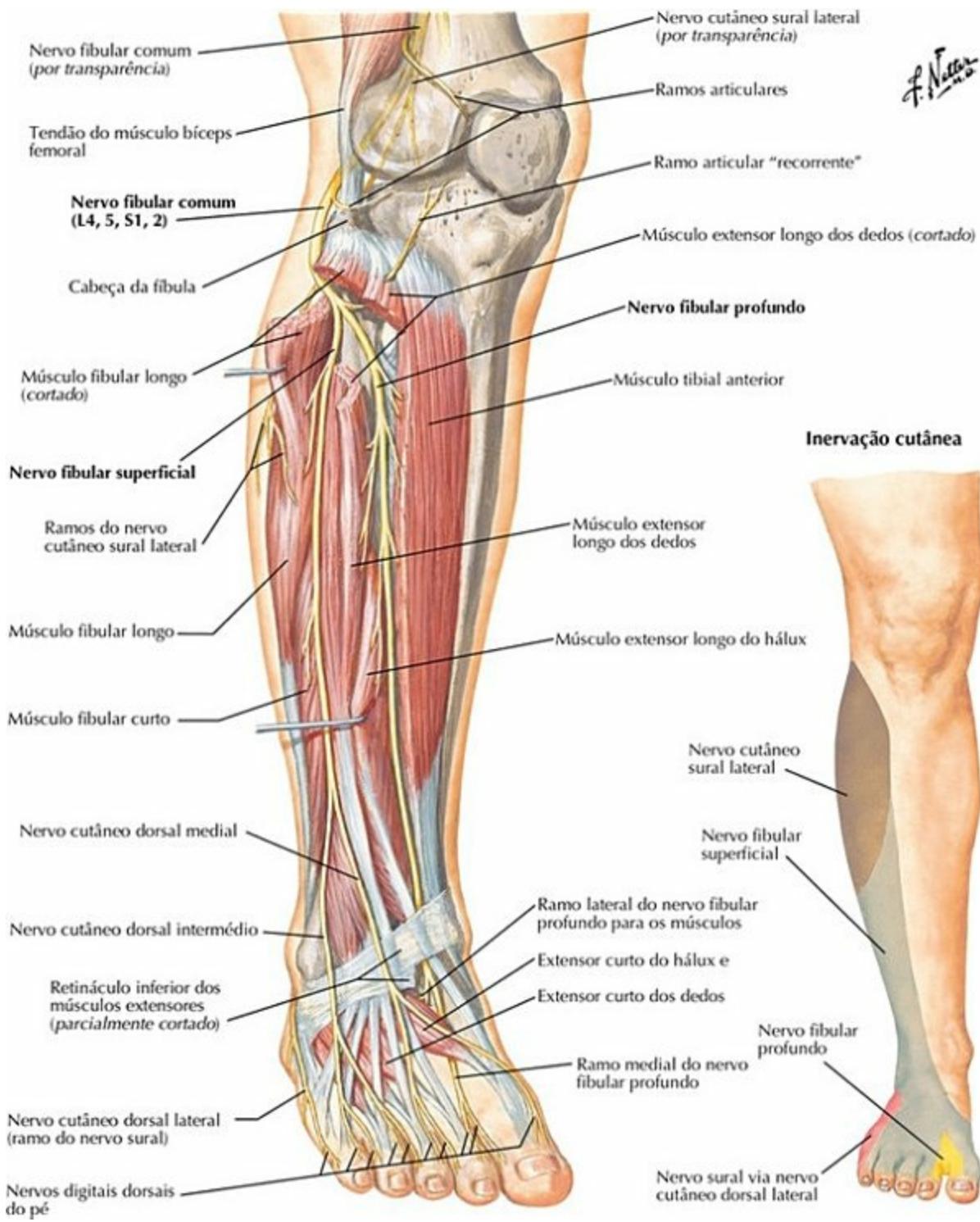


*Nota: Os ramos articulares não são mostrados.*

## PRANCHA 528 Vascularização e Inervação

Veja também [Pranchas 503, 520, 521](#)

# Nervo Fibular Comum



### PRANCHA 529 Vascularização e Inervação

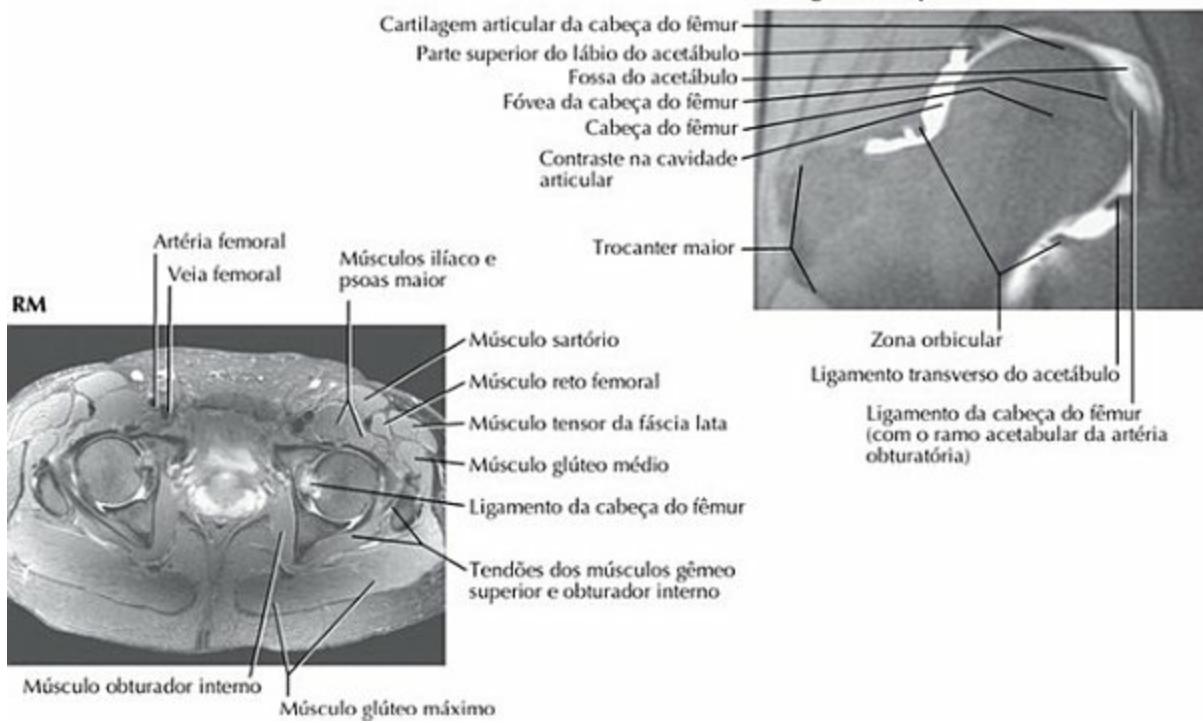
Veja também [Pranchas 506, 508, 516](#)

# Radiografia, Artrograma e Ressonância Magnética (RM) do Quadril

**Radiografia**



**Artrograma do quadril**



## PRANCHA 530 Imagens Regionais

Veja também [Pranchas 330, 477, 491](#)

# Tornozelo: Radiografias



**PRANCHA 531** Imagens Regionais  
Veja também **Pranchas 506, 513, 514**

## Tabelas de Músculos

### Tabela 7-1

## Tabelas de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (PONTO FIXO)	INSERÇÃO DISTAL (PONTO MÓVEL)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNICO
Abdutor do dedo mínimo	Processos lateral e medial da tuberosidade do calcâneo; aponeurose plantar e septo intermuscular	Superfície lateral da base da falange proximal do 5º dedo (dedo mínimo)	Nervo plantar lateral	Abduz e flexiona o 5º dedo	Artéria planta lateral-metatarsal plantar e digital plantar para o 5º d
Abdutor do hálux	Processo medial da tuberosidade do calcâneo; retináculo dos músculos flexores e aponeurose plantar	Superfície medial da base da falange proximal do 1º dedo (hálux)	Nervo plantar medial	Abduz e flexiona o 1º dedo	Artéria planta medial e 1ª artéria metatarsal plantar
Adutor curto	Corpo e ramo inferior do púbis	Linha pectínea e parte proximal da linha áspера do fêmur	Nervo obturatório	Aduz a coxa na articulação do quadril; fraco flexor da coxa	Artérias femoral profunda, circunflexa femoral medial e obturatória
Adutor do hálux	<i>Cabeça oblíqua</i> : base do 2º ao 4º osso metatarsal <i>Cabeça transversa</i> : ligamentos das articulações metatarsofalângicas dos dedos III - V	Tendões de ambas as cabeças na superfície lateral da base da falange proximal do 1º dedo (hálux)	Ramo profundo do nervo plantar lateral	Aduz o 1º dedo, sustenta o arco transverso do pé	Artérias plantares medial e lateral e artéria plantar; artérias metatarsais plantares
Adutor longo	Corpo do púbis, inferiormente à crista pública	Terço médio da linha áspéra do fêmur	Nervo obturatório (ramo anterior)	Aduz a coxa na articulação do quadril	Artérias femoral profunda e circunflexa femoral medial
Adutor magno	Ramo inferior do púbis, ramo do ískio	<i>Parte adutora</i> : Tuberosidade glútea, linha áspéra, linha supracondilar medial <i>Parte do jarrete</i> : tubérculo do adutor do fêmur	<i>Parte adutora</i> : nervo obturatório <i>Parte do jarrete</i> : nervo isquiático (“divisão tibial”)	<i>Parte adutora</i> : aduz e flexiona a coxa <i>Parte do jarrete</i> : estende a coxa	Artérias femoral profunda e obturatória
Articular do joelho	Superfície anterior da parte distal do fêmur	Bolsa suprapatelar	Nervo femoral	Traciona superiormente a bolsa suprapatelar, durante a extensão	Artéria femoral

				do joelho	
Bíceps femoral	<i>Cabeça longa</i> : túber isquiático <i>Cabeça curta</i> : linha áspera e linha supracondilar lateral do fêmur	Superfície lateral da cabeça da fibula	<i>Cabeça longa</i> : nervo isquiático (“divisão tibial”), (L5-S2) <i>Cabeça curta</i> : nervo isquiático (“divisão fibular comum”)	Flexiona e roda lateralmente a perna; estende a coxa na articulação do quadril	Ramos perfurante das artéria femoral profunda, glútea inferior e circunflexa femoral medial
Interósseos dorsais (quatro músculos)	Superfícies adjacentes do 1º ao 5º osso metatarsal	1º: superfície medial da falange proximal do 2º dedo (II) 2º ao 4º: superfícies laterais dos dedos II - IV	Nervo plantar lateral	Abdução do 2º ao 4º dedo; flexão nas articulações metatarsofalângicas; extensão das falanges	Artéria arqueada, artérias metatarsais dorsais e plantares
Extensor curto dos dedos e extensor curto do hálux	Superfície superolateral do calcâneo; ligamento talocalcâneo lateral, retináculo inferior dos músculos extensores	Primeiro tendão na superfície dorsal da base da falange proximal do hálux; outros 3 tendões nas superfícies laterais dos dedos II - IV	Nervo fibular profundo	Auxilia o músculo extensor longo dos dedos na extensão dos 4 dedos mediais nas articulações metatarsofalângicas e interfalângicas	Artérias dorsais do pé, tarsal lateral, arqueada e fibular

Variações nas contribuições dos nervos espinais na inervação dos músculos, no seu suprimento arterial, nos seus locais de inserção e em suas ações são de ocorrência comum na anatomia humana. Portanto, existem diferenças entre os textos e devemos considerar que a variação anatômica é normal.

## Tabela 7-2

### Tabelas de Músculos

INSERÇÃO

INSERÇÃO

MÚSCULO	PROXIMAL (ponto fixo)	DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO	GRUPO MUS
Extensor longo dos dedos	Côndilo lateral da tibia; superfície anterior dos 3/4 proximais da membrana interóssea e da fibula	Falanges média e distal dos quatro dedos laterais (II-V)	Nervo fibular profundo	Estende os quatro dedos laterais; flexão dorsal (dorsiflexão) do pé na articulação do tornozelo	Artéria tibial anterior	Anterior per
Extensor longo do hálux	Parte média da superfície anterior da fibula e da membrana interóssea da perna	Superfície dorsal da base da falange distal do hálux	Nervo fibular profundo	Estende o hálux; flexão dorsal do pé na articulação do tornozelo	Artéria tibial anterior	Anterior per
Fibular curto	Face lateral dos 2/3 distais da fibula	Tuberosidade do 5º metatarsal (superfície dorsal)	Nervo fibular superficial	Everte o pé; fraco flexor plantar do pé na articulação do tornozelo	Artérias tibial anterior e fibular	Lateral per
Fibular longo	Cabeça e face lateral dos 2/3 proximais da fibula	Superfície plantar da base do 1º osso metatarsal e cuneiforme medial	Nervo fibular superficial	Everte o pé; fraco flexor plantar do pé na articulação do tornozelo	Artérias tibial anterior e fibular	Lateral per
Fibular terceiro	Superfície anterior do terço distal da fibula e da membrana interóssea da perna	Superfície dorsal da base do 5º osso metatarsal	Nervo fibular profundo	Auxilia na flexão dorsal do pé na articulação do tornozelo e na eversão do pé	Artéria tibial anterior	Anterior per
Flexor curto do dedo mínimo	Base do 5º osso metatarsal	Superfície lateral da base da falange proximal do 5º dedo (dedo mínimo)	Ramo superficial do nervo plantar lateral	Flexiona a falange proximal do 5º dedo	Artéria plantar lateral; artéria digital plantar para o 5º dedo; artéria arqueada	Pé
Flexor curto dos dedos	Processo medial da tuberosidade	Ambos os lados das falanges médias dos	Nervo plantar medial	Flexiona os dedos II - V	Artérias plantares lateral e medial; arco plantar;	Pé

	do calcâneo, aponeurose plantar e septo intermuscular	quatro dedos laterais (II-V)			artérias metatarsais plantares e digitais plantares	
Flexor longo dos dedos	Parte medial da face posterior da tibia, inferiormente à linha para o músculo sóleo	Superfície plantar da base das falanges distais dos quatro dedos laterais (II-V)	Nervo tibial	Flexiona os quatro dedos laterais; flexão plantar do pé na articulação do tornozelo; sustenta o arco longitudinal do pé	Artéria tibial posterior	Posterior
Flexor curto do hálux	Superfícies plantares dos ossos cuboide e cuneiforme lateral	Ambos os lados da base da falange proximal do hálux (I)	Nervo plantar medial	Flexiona a falange proximal do hálux	Artéria plantar medial, 1ª artéria metatarsal plantar	Pé
Flexor longo do hálux	Face posterior dos 2/3 distais da fibula e da membrana interóssea da perna	Base da falange distal do hálux	Nervo tibial	Flexiona todas as articulações do hálux; fraco flexor plantar do pé na articulação do tornozelo	Artéria fibular	Posterior
Gastrocnêmio	<i>Cabeça lateral:</i> superfície lateral do condilo lateral do fêmur <i>Cabeça medial:</i> face poplítea acima do condilo medial do fêmur	Superfície posterior do calcâneo, por meio do tendão do calcâneo	Nervo tibial	Flexor plantar do pé na articulação do tornozelo; auxilia a flexão do joelho; eleva o calcanhar durante a marcha	Artérias poplítea e tibial posterior	Posterior
Glúteo máximo	Ílio, posteriormente à linha glútea posterior; face dorsal do sacro e do cóccix; ligamento sacrotuberal	A maioria das fibras termina no trato iliotibial que se insere no condilo lateral da tibia;	Nervo glúteo inferior	Estende a coxa quando flexionada; auxilia na rotação lateral e abduz a coxa	Artéria glútea inferior (principalmente) e artéria glútea superior (ocasionalmente)	Região

algumas  
fibras  
inserem-se  
na  
tuberossidade  
glútea do  
fêmur

**Tabela 7-3**

**Tabelas de Músculos**

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Glúteo médio	Face glútea do ilío entre as linhas glúteas anterior e posterior	Superfície lateral do trocanter maior do fêmur	Nervo glúteo superior	Abduz e roda medialmente a coxa na articulação do quadril; estabiliza a pelve no lado do apoio, quando o outro membro inferior deixa o solo	Artéria glúte superior
Glúteo mínimo	Face glútea do ilío entre as linhas glúteas anterior e inferior	Superfície anterior do trocanter maior do fêmur	Nervo glúteo superior	Abduz e roda medialmente a coxa na articulação do quadril; estabiliza a pelve no lado do apoio, quando o outro membro inferior deixa o solo	Tronco principal ramo profundo artéria glúte superior
Grátil	Corpo e ramo inferior do púbis	Parte superior da face medial da tibia	Nervo obturatório	Aduz a coxa; flexiona e roda medialmente a perna	Artéria femoral profunda artéria circunflexa femoral r
Ilíaco (Iliopsoas)	2/3 superiores da fossa ilíaca, crista ilíaca, asa do sacro, ligamento sacro-ilíaco anterior	Trocanter menor do fêmur e parte do corpo (diáfise) logo abaixo, unindo-se ao tendão do músculo psoas maior	Nervo femoral	Flexiona a coxa e estabiliza a articulação do quadril; atua junto com o músculo psoas maior	Ramo ilíaco da artéria iliolombária
Gêmeo inferior	Túber isquiático	Superfície medial do trocanter maior do fêmur	Nervo para o músculo quadrado femoral	Roda lateralmente a coxa estendida na articulação do quadril	Artéria circunflexa femoral r
Lumbricais	Tendões do	Parte medial das	<i>Um medial: nervo</i>	Flexionam as falanges	Artéria plantar

	músculo flexor longo dos dedos	"expansões" digitais dorsais dos 4 dedos laterais (II-V)	plantar medial <i>Três laterais:</i> nervo plantar lateral	proximais na articulação MTF; estendem as falanges nas articulações IPP e IFD	lateral e artérias metatarsais plantares
Obturador externo	Margens do forame obturado; membrana obturadora	Fossa trocantérica do fêmur	Nervo obturatório	Roda lateralmente a coxa; estabiliza a cabeça do fêmur no acetáculo	Artéria circunfemoral medial, a obturatória
Obturador interno	Superfície pélvica da membrana obturadora e osso ao redor	Superfície medial do trocanteiro maior do fêmur	Nervo para o músculo obturador interno	Roda lateralmente a coxa estendida; abduz a coxa flexionada na articulação do quadril	Artérias pudenda interna e obturatória
Pectíneo	Ramo superior do púbis	Linha pectínea do fêmur	Nervo femoral e, ocasionalmente, o nervo obturatório	Aduz e flexiona a coxa na articulação do quadril	Artéria circunfemoral medial; a obturatória
Piriforme	Face pélvica do sacro (vêrtebrais sacrais II - IV); ligamento sacrotuberal	Margem superior do trocanteiro maior do fêmur	Ramos anteriores de L5, S1, S2	Roda lateralmente a coxa estendida; abduz a coxa flexionada na articulação do quadril	Artérias glúteas superior e inferior; a pudenda interna
Interósseos plantares (três músculos)	Base e superfície medial dos ossos metatarsais III-V	Superfície medial da base das falanges proximais dos dedos III-V	Nervo plantar lateral	Aduzem e flexionam os dedos (II - IV) nas articulações metatarsofalângicas e estendem as falanges	Artéria plantar lateral e a plantar; artérias metatarsais plantares digitais plantares
Plantar	Extremidade inferior da linha supracondilar lateral do fêmur e ligamento poplíteo oblíquo	Região posterior do calcâneo, por meio do tendão do calcâneo	Nervo tibial	Fraco colaborador do músculo gastrocnêmio	Artéria poplítea
Poplíteo	Região lateral do cóndilo lateral do fêmur; menisco lateral	Face posterior da tíbia, superiormente à linha para o músculo sóleo	Nervo tibial (L4-S1)	Fraco flexor do joelho e "destranca" o joelho por meio da rotação do fêmur em relação à tíbia fixada	Artérias inferiores medial e lateral do joelho

Psoas maior (Iliopsoas)	Processos costiformes das vértebras lombares, superfícies laterais dos corpos das vértebras TXII -LV, unindo-se às fibras dos discos intervertebrais	Trocanter menor do fêmur	Ramos anteriores dos primeiros nervos espinais lombares	Atuando superiormente junto com o músculo ilíaco, flexiona o quadril; agindo inferiormente, flexiona lateralmente a coluna vertebral; acionado para o equilíbrio do tronco na posição sentada; agindo inferiormente com o músculo ilíaco, flexiona o tronco	Ramos lomb da artéria iliolombária
Quadrado femoral	Margem lateral do tüber isquiático	Tubérculo quadrado na crista intertrocantérica do fêmur	Nervo para o músculo quadrado femoral	Roda lateralmente a coxa na articulação do quadril	Artéria circu femoral r

**Tabela 7-4**

## Tabelas de Músculos

MÚSCULO	INSERÇÃO PROXIMAL (ponto fixo)	INSERÇÃO DISTAL (ponto móvel)	INERVAÇÃO	AÇÕES PRINCIPAIS	SUPRIMENTO SANGUÍNEO
Quadrado plantar	Regiões medial e lateral da superfície plantar do calcâneo	Margem posterolateral do tendão do músculo flexor longo dos dedos	Nervo plantar lateral	Reorienta a tração oblíqua do tendão do músculo flexor longo dos dedos, auxiliando, assim, a flexão dos dedos	Artérias plantares lateral e medial e arco plantar profundo
Reto femoral (quadríceps femoral)	Espinha ilíaca anteroinferior e ilio acima do acetáculo	Base da patela e tuberosidade da tíbia, por meio do ligamento da patela	Nervo femoral	Estende a perna na articulação do joelho e flexiona a coxa na articulação do quadril	Artérias femoral profunda e circunflexa femoral lateral

Sartório	Espinha ilíaca anteros-superior e parte superior da incisura abaixo dela	Parte superior da face medial da tibia	Nervo femoral	Abduz, roda lateralmente e flexiona a coxa; flexão na articulação do joelho	Artéria femoral
Semimembranáceo	Túber isquiático	Região posterior do côndilo medial da tibia	Nervo isquiático ("divisão" tibial)	Flexiona a perna; estende a coxa	Ramo perfurante das artérias femoral profunda e circunflexa femoral medial
Semitendíneo	Túber isquiático	Parte superior da face medial da tibia	Nervo isquiático ("divisão" tibial)	Flexiona a perna; estende a coxa	Ramo perfurante das artérias femoral profunda e circunflexa femoral medial
Sóleo	Região posterior da cabeça da fíbula; 1/4 proximal da face posterior da fíbula; linha para o músculo sóleo da tibia	Região posterior do calcâneo, por meio do tendão do calcâneo	Nervo tibial	Flexor plantar do pé na articulação do tornozelo; estabiliza a perna sobre o pé	Artérias poplítea, tibial posterior e fibular
Gêmeo superior	Superfície externa da espinha isquiática	Superfície medial do trocanter maior do fêmur	Nervo para o músculo obturador interno	Roda lateralmente a coxa estendida na articulação do quadril	Artérias glútea inferior e pudenda interna
Tensor da fásia lata	Espinha ilíaca anterossuperior e parte anterior da crista ilíaca	Trato iliotibial que se fixa no côndilo lateral da tibia	Nervo glúteo superior	Abduz, roda medialmente e flexiona a coxa na articulação do quadril; auxilia na manutenção do joelho estendido	Ramo ascendente da artéria circunflexa femoral lateral
Tibial anterior	Côndilo lateral, metade proximal da face lateral da tibia; membrana interóssea da perna	Região medial da superfície plantar do cuneiforme medial e da base do 1º osso metatarsal	Nervo fibular profundo	Flexor dorsal do pé na articulação do tornozelo e inversor do pé	Artéria tibial anterior

Tibial posterior	Face posterior da tibia, abaixo da linha para o músculo sóleo; membrana interóssea da perna, metade proximal da face posterior da fíbula	Tuberossidade do navicular, todos os cuneiformes, cuboide; base dos ossos metatarsais II-IV	Nervo tibial	Flexor plantar do pé na articulação do tornozelo e inversor do pé	Artéria fibular
Vasto intermédio (quadríceps femoral)	Superfícies anterior e lateral do corpo (diáfise) do fêmur	Base da patela e tuberosidade da tibia, por meio do ligamento da patela	Nervo femoral	Estende a perna na articulação do joelho	Artérias circunflexa femoral lateral e femoral profunda
Vasto lateral (quadríceps femoral)	Trocanter maior, lábio lateral da linha áspera do fêmur	Base da patela e tuberosidade da tibia, por meio do ligamento da patela	Nervo femoral	Estende a perna na articulação do joelho	Artérias circunflexa femoral lateral e femoral profunda
Vasto medial (quadríceps femoral)	Linha intertrocantérica, lábio medial da linha áspera do fêmur	Base da patela e tuberosidade da tibia, por meio do ligamento da patela	Nervo femoral	Estende a perna na articulação do joelho	Artérias femoral e femoral profunda

# Referências

## Pranchas 8, 36-38, 43-45

Lang, J. *Clinical Anatomy of the Nose, Nasal Cavity, and Paranasal Sinuses*. New York: Thieme Medical Publishers; 1989.

## Pranchas 19-21

Baccetti, T., Franchi, L., McNamara, J., Jr. The cervical vertebral maturation (CVM) method for the assessment of optimal treatment timing in dentofacial orthopedics. *Semin Orthod.* 2005; 11:119–129.

Roman, P. S. Skeletal maturation determined by cervical vertebrae development. *Eur J Orthod.* 2002; 24:303–311.

## Prancha 23

Tubbs, R. S., Kelly, D. R., Humphrey, E. R., et al. The tectorial membrane: anatomical, biomechanical, and histological analysis. *Clin Anat.* 2007; 20:382–386.

## Pranchas 25, 27-29, 48, 49, 58, 67, 70

Noden, D. M., Francis-West, P. The differentiation and morphogenesis of craniofacial muscles. *Dev Dyn.* 2006; 235:1194–1218.

## Pranchas 32, 34, 126-132

Tubbs, R. S., Salter, E. G., Oakes, W. J. Anatomic landmarks for nerves of the neck: a vade mecum for neurosurgeons. *Neurosurgery.* 2005; 56:256–260.

## Prancha 48

Benninger, B., Lee, B. I. Clinical importance of morphology and nomenclature of distal attachment of temporalis tendon. *J Maxillofac Surg.* 2012; 70:557–561.

## Pranchas 50, 58

Benninger, B., Kloenne, J., Horn, J. L. Clinical anatomy of the lingual nerve and identification with ultrasonography. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2013; 51:541–544.

## **Pranchas 57, 62**

Benninger, B., Andrew, K., Carter, B. Clinical measurements of hard palate and implications for subepithelial connective tissue grafts with suggestions for palatal nomenclature. *J Oral Maxillofac Surg.* 2012; 70:149–153.

## **Pranchas 65, 95, 96**

Kierner, A. C., Mayer, R., v Kirschhofer, K. Do the tensor tympani and tensor veli palatini muscles of man form a functional unit? A histochemical investigation of their putative connections. *Hear Res.* 2002; 165:48–52.

## **Pranchas 74, 75**

Benninger, B., Barrett, R. A head and neck lymph node classification using an anatomical grid system while maintaining clinical relevance. *J Oral Maxillofac Surg.* 2011; 69:2670–2673.

## **Pranchas 80-82**

Ludlow, C. L. Central nervous system control of the laryngeal muscles in humans. *Respir Physiol Neurobiol.* 2005; 147:205–222.

## **Pranchas 102-116**

Rhoton, A. L. *Cranial Anatomy and Surgical Approaches*. Schaumburg, IL: Congress of Neurological Surgeons; 2003.

## **Pranchas 105, 141**

Tubbs, R. S., Hanssuta, A., Loukas, M., et al. Branches of the petrous and cavernous segments of the internal carotid artery. *Clin Anat.* 2007; 20:596–601.

## **Pranchas 117-119, 125**

Schrott-Fischer, A., Kammen-Jolly, K., Scholtz, A. W., et al. Patterns of GABA-like immunoreactivity in efferent fibers of the human cochlea. *Hear Res.* 2002; 174:75–85.

## **Pranchas 160, 175**

Tubbs, R. S., Loukas, M., Slappy, J. B., et al. Clinical anatomy of the C1 dorsal root, ganglion, and ramus: a review and anatomical study. *Clin Anat.* 2007; 20:624–627.

## **Prancha 162**

Lee, M. W.L., McPhee, R. W., Stringer, M. D. An evidence-based approach to human dermatomes. *Clin Anat.* 2008; 21:363–373.

## **Pranchas 162, 399, 469, 513**

Forester, O. The dermatomes in man. *Brain.* 1933; 56:1–39.

Garrett, F. D. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. *Anat Rec.* 1948; 102:409–437.

Keegan, J. J. Dermatome hypalgesia with posterolateral herniation of lower cervical intervertebral disc. *J Neurosurg.* 1947; 4:115–139.

## **Prancha 168**

Turnball, I.M. Vinken P.J., Bruyn G.W., eds. Bloody supply of the spinal cord. Handbook of Clinical Neurology, XII: Amsterdam, 1972:478–491.

## **Prancha 169**

Stringer, M. D., Restieaux, M., Fisher, A. L., Crosado, B. The vertebral venous plexuses: the internal veins are muscular and external veins have valves. *Clin Anat.* 2012; 25:609–618.

## **Pranchas 174, 175**

Tubbs, R. S., Mortazavi, M. M., Loukas, M., et al. Anatomical study of the third occipital nerve and its potential role in occipital headache/neck pain following midline dissections of the craniocervical junction. *J Neurosurg Spine.* 2011; 15:71–75.

## **Pranchas 179-181**

Hassiotou, F., Geddes, D. Anatomy of the human mammary gland: current status of knowledge. *Clin Anat.* 2013; 26:29–48.

## **Pranchas 197, 198**

Jackson, C. L., Huber, J. F. Correlated applied anatomy of the bronchial tree and lungs with a system of nomenclature. *Dis Chest.* 1943; 9:319–326.

## **Prancha 200**

Ikeda, S., Ono, Y., Miyazawa, S., et al. Flexible bronchofiberscope. *Otolaryngology (Tokyo)*. 1970; 42:855.

## **Prancha 215**

Angelini, P., Velasco, J. A., Flamm, S. Coronary anomalies: incidence, pathophysiology, and clinical relevance. *Circulation*. 2002; 105:2449–2454.

## **Pranchas 215, 216**

Chiu, I. S., Anderson, R. H. Can we better understand the known variations in coronary arterial anatomy? *Ann Thorac Surg.* 2012; 94:1751–1760.

## **Prancha 222**

James, T. N. The internodal pathways of the human heart. *Prog Cardiovasc Dis.* 2001; 43:495–535.

## **Pranchas 222-224**

Hildreth, V., Anderson, R. H., Henderson, D. J. Autonomic innervation of the developing heart: origins and function. *Clin Anat.* 2009; 22:36–46.

## **Prancha 236**

Ang, H. J., Gill, Y. C., Lee, W. J., et al. Anatomy of thoracic splanchnic nerves for surgical resection. *Clin Anat.* 2008; 21:171–177.

## **Prancha 279**

Elias H. Morphology of the Liver. New York, Academic Press, 1969. MacSween RNM, Anthony PP, Scheuer PJ, et al (eds). Pathology of the Liver. London, Churchill Livingstone, 2002. Robinson PJ. MRI of the Liver: A Practical Guide. New York, Taylor & Francis, 2006.

## **Pranchas 283, 284**

Odze, R. D. *Surgical Pathology of the GI Tract, Liver, Biliary Tract, and Pancreas.* Philadelphia: Saunders; 2004.

## **Prancha 305**

Thomas MD. In The Ciba Collection of Medical Illustrations, vol 3, part II. Summit, NJ, CIBA, p 78.

## **Pranchas 321, 344, 362, 374, 392**

Stormont, T. J., Cahill, D. R., King, B. F., Myers, R. P. Fascias of the male external genitalia and perineum. *Clin Anat.* 1994; 7:115–124.

## **Pranchas 335, 340, 346, 350, 355, 356**

Oelrich, T. M. The striated urogenital sphincter muscle in the female. *Anat Rec.* 1983; 205:223–232.

## **Pranchas 339, 344**

Myers, R. P., Goellner, J. R., Cahill, D. R. Prostate shape, external striated urethral sphincter, and radical prostatectomy: the apical dissection. *J Urol.* 1987; 138:543–550.

## **Pranchas 339, 344, 361, 362**

Oelrich, T. M. The urethral sphincter muscle in the male. *Am J Anat.* 1980; 158:229–246.

## **Prancha 381**

Flocks, R. H., Kerr, H. D., Elkins, H. B., et al. Treatment of carcinoma of the prostate by interstitial radiation with radio-active gold (Au 198): A preliminary report. *J Urol.* 1952; 68:510–522.

## **Prancha 399**

Keegan, J. J., Garrett, F. D. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. *Anat Rec.* 1948; 102:409.

## **Prancha 469**

Keegan, J. J. Neurological interpretation of dermatome hypalgesia with herniation of the lumbar intervertebral disc. *J Bone Joint Surg Am.* 1944; 26:238–248.

Last, R. J. Innervation of the limbs. *J Bone Joint Surg Br.* 1949; 31:452.

# Índice

---

As referências são os números das pranchas. Na maioria dos casos, as estruturas são listadas no singular.

## A

### **Abdome**

- anatomia de superfície do, [242](#)
- estrato membranáceo do, [245](#)
- estrutura óssea, [243](#)
- imagens axiais de CT do, [322-323](#)
- nervos e gânglios autônomos do, [297](#)
- quadrante inferior direito, [244](#)
- quadrante inferior esquerdo, [244](#)
- quadrante superior direito, [244](#)
- quadrante superior esquerdo, [244](#)
- regiões e planos do, [244](#)
- tela subcutânea, [245](#)
- ureteres no, [313](#)

### **Abertura inferior da pelve**

- diâmetro ântero-posterior, [332](#)
- diâmetro transverso, [332](#)

### **Abertura lateral, 110**

- do quarto ventrículo, [147](#)
- esquerda, [109](#)

### **Abertura lateral do 4º ventrículo (forame de Luschka), 109-110**

### **Abertura mediana, 109-110, 116, 118**

**Abertura mediana do 4º ventrículo (forame de Magendie), 109-110, 116, 118**

**Abertura superior da pelve, 350**

parte sacral da, 157

**Abertura superior da pelve, radiografia da, 331**

**Acetábulo, 334, 473**

face semilunar do, 396, 473-474

margem do, 473

radiografia do, 331, 475

**Ácino, 201**

**Acrônio, 29, 185, 398, 408-409, 411, 413-415, 417, 467**

da escápula, 183, 405-407

**Adeno-hipófise, 141, 148-149**

**Aderência intertalâmica, 107, 109, 111-112, 116, 147-148**

**Ádito da laringe (entrada da laringe), 64, 66, 69**

**Alça cervical, 31, 129-130**

raiz inferior da, 32, 34, 71, 76, 129-130

raiz superior da, 32, 34, 71, 76, 129-130

**Alça peitoral, 415**

**Alça subclávia, 131, 206, 223-224, 236**

**Alças anastomóticas, 287, 290**

das artérias ileais, 272

das artérias jejunaes, 272

para a artéria espinhal anterior, 167

para a artéria espinhal posterior, 167

**Álveo do hipocampo, 113**

**Alvéolos, 201**

**Ampola**

da orelha, 94, 98

anterior, 97

lateral, 97

posterior, 97

da tuba auditiva, 352-353

do ducto deferente, 362

do reto, 346

dos ductos semicirculares

lateral, 125

posterior, 125

superior, 125

**Ampola hepatopancreática (de Vater), 280**

esfíncter da, 280, 306

**Anastomose acromial, 414**

**Anastomoses**

entre as artérias carótidas interna e externa, 138

entre as artérias do encéfalo, 139

paravertebrais, 168

pré-vertebrais, 168

**Anastomoses portocava, 292**

**Anel adiposo sub-hiatal, 232**

**Anel do trígono da bexiga urinária, 347**

**Anel femoral, 255, 257, 341, 343, 345, 472**

**Anel fibroso, 21, 155, 159**

lamelas de colágeno do, 159

**Anel inguinal**

pilar lateral, 255

pilar medial, 255

profundo, 245, 249, 255-256, 341-343, 345, 364

superficial, 245, 255-256, 355, 359, 364-365

**Anel tendíneo comum (de Zinn), 85-86, 88, 122**

**Anexos, 353**

**Ângulo da mandíbula, 1, 15, 17, 66**

**Ângulo do acrômio**, 405-406

**Ângulo do tubérculo de Bohler**, 513

**Ângulo iridocorneal**, 89-90, 92

trama trabecular e espaços do, 90

**Ângulo mastóideo**, 11

**Ângulo subpúbico**, 331

**Antebraço**

artérias do, 435

cortes transversais em série do, 436

músculos do

camada intermédia, 433

camada profunda, 431, 434

camada superficial, 430, 432

extensores do punho e dos dedos, 427

fixações, 437-438

flexores do punho, 428

flexores dos dedos, 429

rotadores do rádio, 426

nervo radial no, 466

nervos cutâneos do, 402, 461-462

ossos do, 425

proximal, artérias do, 420

veias superficiais do, 402

**Antélice**, 1, 95

ramos da, 95

**Antitrago**, 1, 95

**Antro mastóideo**, 96

**Antro pilórico**, 269

**Ânus**, 337, 340, 354, 358, 360, 366, 373

**Aorta**, 26, 204, 216-217, 226, 258, 306, 309, 320

imagens axiais de CT da, [322](#)

parte abdominal da, [176, 192, 229, 259, 264, 267-268, 271, 283-284, 303, 308, 310, 314-315, 320-321, 341-342, 345, 376, 378-381, 390](#)

arteriografia da, [285](#)

imagens axiais de CT da, [323](#)

seção transversal da, [326-328](#)

parte ascendente, [139, 212, 214, 217, 220-222, 237, 240](#)

seção frontal da, [214](#)

parte torácica (descendente), [139, 168, 188, 191, 213, 228-229, 233, 237, 240-241](#)

seção transversal da, [324-325](#)

sulco pulmonar para a, [196](#)

ramos uretéricos da, [314](#)

**Aorta, parte torácica (descendente)**, [139, 168, 188, 191, 213, 228-229, 233, 237, 240-241](#)

seção transversal da, [324-325](#)

sulco de pulmão para a, [196](#)

**Aparelho lacrimal**, [84](#)

**Apêndice(s)**, [127, 275](#)

do epidídimos, [365, 367](#)

do testículo, [365, 367](#)

hepático fibroso, [277](#)

omentais (epiplóico), [265](#)

vermiforme, [265, 273-276](#)

óstio do, [274](#)

vesiculoso, [352, 367](#)

**Apêndice hepático fibroso**, [277](#)

**Apêndice vermiciforme**, [275](#)

**Apêndices vesiculosos (hidatíde de Morgagni)**, [352](#)

**Aponeurose do músculo bíceps braquial**, [402, 417, 419, 432, 460](#)

**Aponeurose epicrânica**, [3, 25, 103, 175](#)

**Aponeurose faríngea**, [65, 67, 69](#)

**Aponeurose glútea**, [309, 481-482, 489](#)

sobre o músculo glúteo médio, 250

**Aponeurose palatina**, 57, 65

**Aponeurose palmar**, 402, 428, 432, 441, 446-447, 450

**Aponeurose plantar**, 516, 519-522

**Aponeurose triangular**, 451

**Aqueduto da cóclea**, 98

**Aqueduto do mesencéfalo**, 107-110, 116, 118, 147-148

**Aqueduto do vestíbulo**

abertura do, 8, 13, 99

abertura interna do, 97

ducto endolinfático no, 98

**Aracnoide**, 101, 103, 110

entrada da veia cerebral superior, 103

interface com a dura-máter, 103

**Aracnoide-máter**, 165-166

**Arco carpal palmar**, 452

**Arco da aorta**, 76-77, 139, 193, 203, 207-212, 218, 222, 228-230, 233, 239

sulco pulmonar para o, 196

**Arco palatofaríngeo**, 47, 56, 60, 66, 68

**Arco palatoglosso**, 47, 56, 60, 68

**Arco palmar**

profundo, 435, 452

superficial, 435, 449, 453

**Arco plantar profundo**, 509, 523

ramos perfurantes dorsais do, 508-509, 518

**Arco pélvico**, 243, 330

medidas do, 332

**Arco superciliar**, 1

**Arco tendíneo**, 70

do músculo levantador do ânus, 370

**Arco tendíneo da fáscia da pelve, 351**

**Arco venoso dorsal, 470**

**Arco zigomático, 6, 15-16, 48**

**Arcos palpebrais**

inferior, 87

superior, 87

**Área em forma de V (de Laimer), 69, 231**

**Área hipotalâmica lateral, 136**

**Área septal, 120**

**Área subcalosa, 107, 120**

**Área vestibular, 116**

**Áreas de ausculta precordial, 210**

**Aréola, 179**

**Artéria alveolar**

inferior, 40, 47, 51, 58, 73

ramo lingual, 72

ramo mental, 51, 72

ramo milo-hióideo, da, 18, 72

superior

anterior, 51, 54

média, 51, 54

posterior, 51, 54, 72

ramos dentais da, 54

**Artéria angular, 3, 35, 51, 72, 87, 139**

**Artéria apendicular, 273, 287-288, 301-302**

**Artéria auricular**

anterior, 3

posterior, 3, 34, 51, 72, 96, 102, 137, 139, 175

profunda, 51, 72, 96

**Artéria axilar, 180, 186, 195, 214, 251, 412, 414-415, 419**

direita, 190

esquerda, 190

ramo acromial da, 420

ramo clavicular da, 420

ramo deltoideo da, 420

**Artéria basilar**, 137, 139-142, 144, 167

imagem da, 150-151

**Artéria braquial**, 180, 414-415, 417, 419-421, 432-435, 460

circunflexa anterior, 413-415, 417, 419-420

circunflexa posterior, 413-415, 418-420

*in situ*, 419

ramo muscular da, 419

ramos da, 431

ramo colateral médio da, 431

**Artéria braquial profunda**, 415, 418-421

lateral superior, 413

**Artéria bronquial**, 202, 204

direita, 196, 204, 227, 233

esquerda, 196, 228

inferior, 204, 233

superior, 204, 233

ramo esofágico da, 204, 233

**Artéria bucal**, 51, 72

**Artéria calosomarginal**, 142-143

**Artéria caroticotimpânica**, 96, 138

**Artéria carótida**, 34

comum, 3, 26, 30-31, 33-34, 55, 71-73, 76-78, 126, 129, 131-132, 134-135, 137, 139, 187, 195, 207, 229, 233

direita, 170, 190, 203, 210

esquerda, 170, 190, 203, 208-211, 214, 238

externa, 3, 27-28, 31, 34, 46-47, 51, 54-55, 59, 71-73, 76-78, 96, 102, 126, 131-132, 134-135,

[137](#), [139](#)

esquema da, [34](#)

interno para, [138](#)

ramo indireto da, [138](#)

interna, [3](#), [13](#), [34](#), [42](#), [47](#), [49](#), [53](#), [55](#), [71-72](#), [76-78](#), [87-88](#), [96](#), [100](#), [102](#), [124](#), [126](#), [129](#), [131-135](#), [137](#), [139-142](#)

à esquerda, [143-144](#)

direita, [143](#)

imagem da, [150](#)

na parte petrosa do osso temporal, [138](#)

no canal carótico, [12](#)

para a externa, [138](#)

parte cerebral da, [138](#)

parte cervical da, [138](#)

parte petrosa da, [138](#)

plexo nervoso da, [122](#)

ramocaroticotimpânico da, [139](#)

ramo meníngeo da, [138](#)

segmento cavernoso, [105](#), [138](#)

tronco meningohipofisário da, [102](#)

## **Artéria cecal, [302](#)**

anterior, [273](#), [287-288](#)

posterior, [273](#), [287-288](#)

## **Artéria cerebelar**

inferior

anterior, [137](#), [139-142](#), [144](#), [167](#)

ramo corióideo da, [144](#)

posterior, [137](#), [139-140](#), [142](#), [144](#), [167](#)

ramo tonsilar, [144](#)

ramo lateral da, [144](#)

ramo vermiano da, [144](#)

superior, 137, 139-142, 144, 167

## **Artéria cística, 283-284**

### **Artéria colateral**

média, 418, 420-421

radial, 418, 420-421

ulnar

inferior, 419-420, 431, 435

superior, 419-421, 430-431, 435

## **Artéria colateral radial, 418, 420-421**

### **Artéria colateral ulnar**

inferior, 419-420, 431, 435

superior, 419-421, 430-431, 435

## **Artéria cólica**

ascendente ramo da, 288, 376

direita, 287-288, 302, 313

esquerda, 259, 288, 297, 302, 313, 376

média, 281, 284, 287-288, 301-302, 321

ramo descendente da, 265, 268, 288, 376

## **Artéria comunicante**

anterior, 137-143

imagem da, 150

posterior, 105, 137-144

imagem da, 150

## **Artéria corióidea**

anterior, 138, 140-142, 144

posterior lateral, 144

posterior medial, 140, 144

## **Artéria cremastérica, 251, 256-257, 379**

## **Artéria da retina, 92**

central, 87, 89, 92-93

## **Artéria descendente**

anterior, 215-216

posterior, 211, 215-216, 219

## **Artéria digital**

dorsal, 456, 458, 508-509, 517, 523

palmar, 435

comum, 435

própria, 435

própria, 453

## **Artéria do labirinto, 13, 96, 140-142, 144**

esquerda, 137

## **Artéria do ramo posterior do estribo, 96**

## **Artéria do sulco**

central, 142-143, 168

pós-central, 142

pré-central, 142-143

pré-frontal, 143

## **Artéria do sulco pós-central, 142**

## **Artéria do sulco pré-central, 142-143**

## **Artéria dorsal**

do clitóris, 357, 382

do pênis, 359, 361, 383

## **Artéria dorsal do pé, 508, 517-518, 523**

## **Artéria epigástrica**

inferior, 245, 247, 249, 251, 255-257, 259, 268, 314, 341, 343, 345, 376, 378-379, 381, 499

ramo cremastérico da, 247, 249, 259

ramo púbico da, 247, 249, 255, 259, 343, 345

seção transversal da, 328

superficial, 186, 208, 245, 247, 251, 259, 487, 499

superior, 185, 187-188, 247, 251

**Artéria episcleral**, 92

**Artéria esfenopalatina**, 40, 51, 54, 72

ramos nasais posteriores laterais da, 40, 54

ramos septais posteriores do de, 40, 51

anastomose com a artéria palatina maior, 54

**Artéria esofágica**, 204

**Artéria esplênica**, 259, 268, 271, 281-284, 286-287, 297-300, 306-307, 321

arteriografia, 285

imagens axiais de CT de, 322

ramos esplênicos da, 283

seção transversal da, 325

**Artéria estilomastóidea**, 96

ramo do estapédio da, 96

ramo timpânico posterior da, 96

**Artéria estriada distal medial (artéria recorrente de Heubner)**, 138, 140-143

**Artéria etmoidal**

anterior, 13, 87

ramo meníngeo anterior da, 102

ramo nasal anterior lateral da, 40

ramo nasal externo da, 40

ramo septal anterior da, 40

posterior, 13, 87, 102

ramos nasais septais e laterais, 40

**Artéria facial**, 3, 31, 34-35, 42, 46-47, 51, 72-73, 77, 87, 132, 134, 137, 139

ramo do septo nasal da, 40

ramo labial inferior da, 35

ramo labial superior da, 35

ramo nasal lateral, ramos alares da, 3

ramo tonsilar da, 68

transversa, 3, 34-35, 46, 72, 87

## **Artéria faríngea, 51**

- artéria da, 54
- ascendente, 34, 51, 55, 72, 96, 137, 139
  - ramo faríngeo da, 68
  - ramo tonsilar da, 68
  - ramos meníngeos da, 13, 102, 137

## **Artéria femoral, 247, 251, 256, 259, 358, 379, 385, 396-397, 472, 480, 487-488, 492, 499, 509, 530**

- abertura para a, 258
- circunflexa lateral, 487-488, 491, 499
- circunflexa medial, 488-489, 491, 499
- na bainha femoral, 257
- profunda, 397
  - ramos musculares da, 499
  - ramos perfurantes da, 499

## **Artéria femoral profunda, 487-489, 491-492, 499**

- ramos perfurantes da, 480, 488

## **Artéria fibular, 499, 503-505, 509-510, 521**

- ramo comunicante da, 505
- ramo maleolar lateral, 505
- ramo perfurante da, 505, 508, 517-518
- ramos calcâneos da, 503-505

## **Artéria frênica inferior, 229, 233, 236, 259, 283, 297-298, 320, 388**

- direita, 192, 284, 299, 310, 319
- esquerda, 192, 266, 268, 284, 299, 310, 319-320
- ramo anterior do lado esquierdo, 192
- ramo lateral esquerdo, 192
- ramo recorrente da, 259, 283

## **Artéria gástrica**

- curtas, 268, 282-284, 300
- direita, 272, 280, 283-284, 298-300

arteriografia da, 285

esquerda, 233, 259, 266, 268, 283-284, 297-300, 388

arteriografia da, 285

ramo esofágico da, 233, 236, 283

## **Artéria gastroduodenal, 272, 280, 283-284, 286-287, 300-301, 306**

arteriografia da, 285

plexos ao redor da, 299

## **Artéria gastromental (gastroepiploica), 268, 282**

anastomose da, 266

direita, 266, 283-284, 286-287, 289, 292, 300

esquerda, 283-284, 289, 292, 300

plexos ao redor da, 298-299

## **Artéria glútea**

inferior, 259, 314, 376, 380-381, 486, 489

superior, 259, 314, 376, 380-381, 486, 489

## **Artéria hepática, 278, 280, 283-284**

comum, 259, 266, 272, 280-281, 283-284, 286-287, 297, 300, 306

arteriografia da, 285

intermedia, 284

própria, 267-268, 271-272, 277-278, 280-281, 283-284, 286, 300, 321

arteriografia da, 285

seção transversal da, 325

ramo da, 279

## **Artéria hipofisária**

inferior, 138, 141, 149

superior, 138, 141, 149

## **Artéria ileocólica, 273, 287-288, 301-302, 313**

## **Artéria ilíaca**

circunflexa profundo, 249, 257, 343, 381, 488, 499

ascendente ramo da, 251, 259

circunflexa superficial, 245, 247, 251, 259, 487, 499

comum, 259, 265, 268, 297, 308, 313-314, 376, 378-381, 390

    ramo uretérico da, 314

externa, 249, 255-257, 259, 268, 273, 291, 297, 308, 313, 340-345, 350, 353, 370, 376, 378-381, 390, 488, 499

interna, 259, 288, 297, 308, 313-314, 343, 376, 378-381, 390

## **Artéria iliolombar, 259, 314, 380-381**

## **Artéria infraorbital, 3, 35, 51, 54, 72, 83, 87**

## **Artéria intercostal, 188**

    anterior, 187-188, 251

    inferior, anastomoses com, 251

    posterior, 167-168, 185-186, 188, 227-228

        direita, 188

            ramo cutâneo lateral do, 188

            ramo dorsal para o, 168, 188

            ramo espinal do, 168, 188

            ramo para o corpo vertebral e a dura-máter, 168

            ramos mamários laterais laterais dos ramos cutâneos laterais, 180

        terceiro direito, 204, 233

    ramos colaterais, 187

    suprema, 137, 139

## **Artéria interóssea**

    anterior, 420, 431, 433-436

    comum, 420, 433-436

    posterior, 431, 434-436

## **Artéria lacrimal, 87, 139**

    ramo meníngeo recorrente da, 102

## **Artéria laríngea**

    inferior, 82

    superior, 34, 72, 76-78, 137

        forame para a, 80

ramo interno da, 69

## **Artéria lingual, 3, 34, 47, 51, 59, 72, 77, 134, 137, 139**

dorsal, 59

ramo tonsilar, 68

profunda, 56, 59

## **Artéria lombar, 167, 259**

anastomoses com a, 251

## **Artéria maleolar**

anterior lateral, 508-509, 517-518

anterior medial, 508-509, 517-518

## **Artéria marginal, 288, 302, 376**

direita, 216

esquerda (obtusa), 215

## **Artéria massetérica, 6, 49, 51, 72**

## **Artéria maxilar, 18, 34, 40, 49-51, 54-55, 71-72, 96, 102, 132, 134-135, 137, 139**

ramos nasais posteriores laterais, 51

## **Artéria medular, segmentar, 167-168**

### **Artéria medular segmentar**

inferior, 312

anterior, 312

posterior, 312

superior, 312

anterior, 312

## **Artéria mesentérica**

inferior, 259, 264, 271, 288, 297, 302, 308, 310, 313-314, 376, 378-379, 388

superior, 176, 226, 259, 264, 268, 271-273, 281, 284, 286-288, 290, 294, 298-301, 307-308, 310, 313-315, 321, 388

arteriografia da, 285

imagens axiais de CT da, 322-323

seção transversal da, 327-328

## **Artéria muscular, 92-93**

**Artéria musculofrênica**, 186-187, 195, 208, 251

## **Artéria nasal**

- dorsal, 3, 35, 51, 72, 83, 87, 139
- externa, 35
- lateral, 35

## **Artéria nutrícia do fêmur**, 491

- forames nutrícios, do fêmur, 476

## **Artéria obturatória**, 249, 255, 259, 313-314, 342-343, 376, 378, 380-381, 388, 396, 491, 499

- acessória, 255, 257, 376, 380
- direita, 381
  - ramo acetabular da, 474, 491
  - ramo anterior da, 474
  - ramo posterior da, 474

## **Artéria occipital**, 3, 34, 72-73, 102, 137, 139, 175

- medial, 143
- ramo descendente da, 34, 175
- ramo esternocleidomastóideo da, 34, 72
- ramo mastoideo da, 102, 137
- ramo meníngeo da, 3
- sulco para a, 10

## **Artéria oftálmica**, 13, 51, 55, 72, 85, 87, 133, 137-139, 141, 144

- continuação da, 87
- inferior, 87
  - ramo muscular da, 87
  - ramo supra-orbital da, 72
  - ramosupratrocLEAR da, 72
  - ramos zigomáticos da, 87

## **Artéria orbitofrontal**

- lateral, 140, 142-143
- medial, 138, 140, 142-143

## **Artéria palatina**

- ascendente, 51, 68, 72
  - ramos tonsilares, 51, 68
- descendente, 54-55, 72
- maior, 40, 51, 54-55, 57
  - anastomose da artéria esfenopalatina com, 54
- menor, 40, 51, 54-55, 68
  - ramo tonsilar da, 68

## **Artéria palpebral**

- lateral, 87
- inferior, 87
- superior, 87
- medial, 87
  - inferior, 87
  - superior, 87

## **Artéria pancreaticoduodenal**

- inferior anterior, 284, 286, 300
  - plexo sobre a, 298-299
- inferior posterior, 284, 286, 300
  - plexo sobre a, 299
- inferior, 284, 286-288, 301
- superior anterior, 266, 283-284, 286-287, 300
  - plexo sobre a, 298-299
- superior posterior, 283-284, 286-287, 300
  - plexo sobre a, 299

## **Artéria parietal, 3**

- anterior, 142-143
- posterior, 142-143

## **Artéria pericalosa, 142-143**

- posterior, 144

**Artéria pericardiacofrênica**, 187, 203, 208-209, 213, 227, 251

esquerda, 190-191, 228

direita, 190-191

**Artéria perineal**, 350, 357, 381-383

transversa, 383

**Artéria petrosa superficial**, 96

ramo descendente da, 96

**Artéria plantar**

lateral, 505, 516, 519, 522-523

    ramo metatarsal plantar da, 520

medial, 516, 519, 521-522

    ramificações profundas da, 521-522

    ramo digital plantar próprio da, 522

    ramo superficial do, 520-521

profunda, 508-509, 517, 523

**Artéria polar frontal**, 142-143

**Artéria poplítea**, 482, 487, 489, 492, 499, 503-505, 509

**Artéria pré-frontal**, 140, 142

**Artéria principal do polegar**, 435, 453

**Artéria profunda**

do clitóris, 357, 382

do pênis, 359, 363, 383

**Artéria pudenda**, 370

externa

    profunda, 251, 259, 379, 487, 499

    superficial, 245, 251, 259, 379, 487, 499

interna, 259, 314, 357, 361, 376, 380-383, 396-397, 486

    ramo perineal da, 361

**Artéria radial**, 419-420, 431-436, 441, 447, 449, 452-454, 456-457, 460

    ramo carpal dorsal da, 454

ramo palmar da, [433](#), [453](#)

superficial, [434](#)-[435](#), [441](#), [447](#), [452](#)-[453](#)

ramos carpais palmares da, [434](#), [452](#)

## **Artéria radial do indicador, [435](#), [453](#)**

### **Artéria radicular**

anterior, [167](#)-[168](#)

posterior, [168](#)

### **Artéria radicular anterior, [167](#)**

### **Artéria radicular posterior, [167](#)**

### **Artéria recorrente**

do forame lacerado, [138](#)

estriada distal medial (de Heubner), [138](#), [140](#)-[143](#)

tibial

anterior, [499](#), [508](#)-[509](#)

posterior, [499](#), [505](#), [509](#)

### **Artéria recorrente interóssea, [435](#)**

### **Artéria recorrente radial, [419](#)-[420](#), [433](#)-[435](#)**

### **Artéria recorrente ulnar**

anterior, [420](#), [433](#)-[435](#)

posterior, [420](#), [431](#), [434](#)-[435](#)

### **Artéria renal, [297](#), [311](#)-[312](#), [314](#), [318](#), [321](#), [378](#)-[379](#), [395](#)**

direita, [259](#), [300](#), [308](#), [310](#)

ramo ureteral da, [310](#)

esquerda, [259](#), [302](#), [308](#), [310](#), [315](#), [320](#), [388](#)

arteriografia da, [285](#)

ramo ureteral da, [310](#)

seção transversal da, [327](#)

*in situ*, [310](#)

ramo anterior da, [312](#)

ramo pélvico da, [312](#)

ramo posterior da, 312

ramo ureteral da, 312, 314

ramos capsulares da, 312

ramos perirrenal da, 312

## **Artéria retal**

inferior, 288, 376, 380-383

média, 259, 288, 302, 313, 343, 376, 378, 380-381

superior, 259, 268, 288, 297, 302-303, 313, 376, 378

    ramo da, 288

## **Artéria sacral**

lateral, 167, 259, 314, 380-381

    ramos espinais da, 167

mediana, 259, 288, 314, 342-343, 376, 378, 380-381

## **Artéria sigmóidea, 259, 268, 288, 302, 376**

**Artéria subclávia, 30, 32-33, 71-73, 76, 78, 131, 137, 139, 167, 180, 186-187, 195, 208-209, 229, 233, 251, 413-415**

direita, 77, 127, 170, 203, 227

esquerda, 77, 170, 203, 211, 228, 238

sulco de pulmão para a, 196

## **Artéria subcostal, 259**

anastomoses com a, 251

## **Artéria subescapular, 413-415, 420**

## **Artéria sublingual, 46, 59**

## **Artéria submentual, 51, 72**

## **Artéria supra-escapular, 32-33, 76-78, 139, 413-415, 467**

    ramo Infra-espinal da, 414

## **Artéria supraduodenal, 283-284, 286-287**

## **Artéria supratrocLEAR, 3, 35, 51, 72, 83, 87, 139**

## **Artéria talamotuberal (“pré-mamilar”), 141**

## **Artéria tarsal**

lateral, 508, 517, 523

medial, 508, 517-518, 523

## **Artéria tibial**

anterior, 499, 505, 508-510, 517-518

    ramo circunflexo fibular da, 499, 509

    ramo tarsal lateral, 509

posterior, 499, 503-505, 509-510, 516, 520-521

    ramo calcâneo da, 503-504

    ramos calcâneos mediais da, 505, 519

    ramo maleolar medial da, 505

## **Artéria timpânica**

anterior, 51, 72, 96, 139

inferior, 55, 96

superior, 96

## **Artéria tireóidea**

inferior, 34, 72, 76-78, 137, 139, 223, 414

    ramo esofágico da, 233

superior, 31, 34, 72, 76-78, 137, 139

    ramo laríngeo da, 34

## **Artéria tonsilar, 51, 72**

## **Artéria torácica**

interna, 77, 139, 180, 186-188, 195, 203, 208-209, 213, 229, 233, 239-241, 251, 414

    direito, 190, 227

    esquerda, 190-191, 228

    ramo perfurante da, 180, 185, 187-188, 413

    ramos intercostais anteriores da, 186

    ramos mamários medial, 180

lateral, 180, 185-186, 251, 413-415, 420

    ramos mamários laterais da, 180

superior, 186, 413-415, 420

## **Artéria tóracoacromial, 186, 412, 414-415, 420**

ramo acromial da, [414-415](#)

ramo clavicular da, [414-415](#)

ramo deltoide da, [409, 414-415](#)

ramo peitoral da, [185, 414-415](#)

## **Artéria toracodorsal, [413-415, 420](#)**

## **Artéria ulnar, [419-420, 432-436, 441, 446-447, 449, 452-453, 460](#)**

ramo carpal da, [456](#)

ramo palmar da, [453](#)

ramo palmar profundo da, [433-435, 441, 446-447, 452-453, 460](#)

ramos carpal palmar da, [434, 452](#)

## **Artéria umbilical, [226, 249, 259, 313, 376, 381](#)**

esquerda, [249](#)

parte oclusa da, [245, 257, 259, 268, 313, 343, 345, 378, 380-381](#)

parte patente da, [314, 378, 380-381](#)

## **Artéria uretral, [361, 383](#)**

## **Artéria uterina, [313-314, 342, 350, 352-353, 378, 380, 382](#)**

ramos da, [382](#)

ramos ovarianos da, [353](#)

ramos vaginais da, [382](#)

## **Artéria vaginal, [313, 350, 353, 378, 380, 382](#)**

inferior, [343, 346](#)

## **Artéria vesical**

inferior, [259, 313-314, 343, 346, 376, 378, 380-381](#)

ramo ureterico da, [314](#)

ramos prostáticos da, [381](#)

ramo ureterico da, [314](#)

superior, [249, 259, 313-314, 343, 376, 378, 380-381](#)

## **Artéria zigomático-orbital, [3, 87](#)**

**Artérias** *veja também as artérias específicas*

da bexiga urinária, [314](#)

da cabeça do pâncreas, [286](#)  
da cabeça e do colo do fêmur, [491](#)  
da cavidade nasal, [40](#)  
da coxa, [499](#)  
    vista anterior, [487-488](#)  
    vista posterior, [489](#)  
da face, [3](#)  
da fossa posterior do crânio, [144](#)  
da glândula mamária, [180](#)  
da íris, [93](#)  
da mão, [453](#)  
da medula espinal  
    distribuição intrínseca das, [168](#)  
    esquema das, [167](#)  
da órbita e das pálpebras, [87](#)  
da parede abdominal  
    anterior, [251](#)  
    posterior, [259](#)  
da pelve  
    feminina, [380](#)  
    masculina, [381](#)  
da perna, [509](#)  
das glândulas suprarrenais, [320](#)  
das regiões oral faríngea, [72](#)  
do antebraço, [435](#)  
do baço, [283-284](#)  
do braço, [420](#)  
do canal anal, masculino, [376](#)  
do duodeno, [284, 286](#)  
do encéfalo, [137](#)

esquema do, 139  
seção frontal do, 142  
vista frontal do, 142  
vista inferior do, 140  
vista lateral, 143  
vista medial, 143  
do esôfago, 233  
do estômago, 283  
do fígado, 283-284  
do hipotálamo e da hipófise, 149  
do intestino delgado, 287  
do intestino grosso, 288  
do joelho, 499, 509  
do membro superior, 460  
do olho, intrínsecas, 92  
do pâncreas, 284  
do pé, 509  
profundas, 523  
do períneo, 382  
masculino, 383  
do punho, 449  
do reto, masculino, 376  
do couro cabeludo, 3  
do testículo, 379  
do útero, 382  
dos órgãos pélvicos, femininos, 378  
dos ureteres, 314  
intrarrenais, 312  
para as meninges, 137  
da parte proximal do antebraço, 420

**Artérias “retinaculares”, 491**

**Artérias “retossigmóideas”, 376**

**Artérias arqueadas, 312, 517-518, 523**

  vasos linfáticos ao longo das, 316

**Artérias centrais anterolaterais, 138, 140-142, 144**

**Artérias centrais anterolaterais (“lenticuloestriadas”), 138, 140-142, 144**

**Artérias centrais anteromediais, 141**

**Artérias centrais posteromediais (“paramedianas”), 141**

**Artérias centrais posteromediais (paramedianas), 141**

**Artérias centrais posteromediais (perfurantes), 141**

**Artérias ciliares**

  anterior, 92-93

    ramo recorrente das, 93

  posterior, 87

    curta, 92-93

    longa, 92-93

**Artérias coronárias, 215, 221**

  direita, 209, 211, 215-216, 219-220

    ramo do nó SA da, 215-216

    ramo interventricular posterior da (artéria descendente posterior), 211, 215-216, 219

    ramo marginal direito da, 215-216

    ramos atriais da, 215

    ramos do nó AV da, 216, 219

    ramos interventriculares septais da, 215

  esquerda, 215-216, 220

    ramo circunflexo da, 215-216, 219

    ramo interventricular anterior da (ramo da artéria coronária esquerda), 215-216

    ramo interventricular da, 209

    ramo marginal esquerdo (obtuso) da, 215-216

    ramo posterior do ventrículo esquerdo da, 215

ramos interventriculares septais, [215-216](#)

ramos póstero-laterais da, [216](#)

imagem das, [216](#)

## Artérias da escápula

circunflexa, [413-415, 417, 420](#)

sulco para a, [406](#)

posterior, [32-33, 170, 414-415](#)

## Artérias da ponte, [140-142, 144](#)

### Artérias digitais palmares, [435, 446, 453, 456](#)

comum, [435, 447, 450, 452-453](#)

própria, [435, 447, 458](#)

### Artérias digitais plantares, [519-521, 523](#)

ramos das, [508, 517-518](#)

## Artérias do joelho

descendente, [487-488, 492, 499, 509](#)

inferior

lateral, [499, 504-509](#)

medial, [488, 499, 504-505, 507-509](#)

média, [499, 509](#)

superior

lateral, [489, 499, 503-509](#)

medial, [487-489, 499, 503-505, 507-509](#)

## Artérias espinais

anterior, [139-140, 142, 144, 167-168](#)

alças anastomóticas para a, [167](#)

ramos medulares segmentares, [139](#)

posterior, [140, 142, 167-168](#)

alças anastomóticas para a, [167](#)

direita, [168](#)

esquerda, [144, 168](#)

**Artérias ileais**, 287-288, 290

alças anastomóticas das, 272

**Artérias interlobares**, 312

linfáticos acompanhantes, 316

**Artérias interlobulares**, 312

linfáticos acompanhantes, 316

**Artérias intrarrenais**, 312

**Artérias jejuna**is, 287-288, 290

alças anastomóticas das, 272

**Artérias labiais**

inferior, 35, 72

posterior, 357, 382

superior, 35, 72

ramo do septo nasal da, 40

**Artérias meníngeas**, 102

acessória, 12-13, 51, 96, 102

anterior, 87

média, 13, 18, 49-51, 71-72, 96, 101-103, 105, 132, 137-139

esquerda, 137

ramos da, 103

ramos frontais da, 102

posterior, 138

ramos parietais das, 102

posterior, 3, 13

no forame mastóideo, 12

**Artérias metacarpais**

dorsal, 456

palmar, 435, 452

**Artérias metatarsais dorsais**, 509, 517-518, 523

**Artérias metatarsais plantares**, 520, 522-523

ramos perfurantes das, 518

## **Artérias ováricas, 313-314, 341-343, 378, 382, 390, 393**

ramo ureteral da, 314

ramos tubários das, 382

## **Artérias pancreáticas, 284**

dorsal, 283-284, 286-287

inferior, 284, 286-287

maior, 284, 286

ramo anastomóticos, 284

## **Artérias perfurantes, 489**

ântero-medial, 141

póstero-medial, 141

## **Artérias perfurantes do tálamo, 141, 144**

## **Artérias perfurantes radiadas (capsulares), 312**

## **Artérias pré-centrais, 142-143**

## **Artérias pulmonares, 202**

direita, 196, 203, 209, 211, 217-218, 226-227, 240

esquerda, 196, 203, 210-211, 218, 226, 228, 240

## **Artérias retais, 288, 305**

## **Artérias retas, 287-288**

ramo das, 305

## **Artérias suprarrenais**

inferior, 259, 310, 312, 320

média, 259, 310, 320

ramos da, 320

superior, 259, 310, 320

esquerda, 192

## **Artérias talamogeniculadas, 144**

## **Artérias testiculares, 251, 255-257, 259, 268, 313, 345, 365, 379, 381, 387, 394**

direita, 291, 297, 310

esquerda, 291, 308, 310

no funículo espermático, 379

seção transversal das, 328

**Artérias vertebrais**, 13, 22, 32-34, 71, 77-78, 131, 139-142, 167, 170, 175, 223, 233, 414

direita, 170

esquerda, 144, 170

imagem das, 150-151

no forame magno, 12

parte cervical das, 137

parte intracraniana das, 137

plexo venoso ao redor, das, 170

ramos meníngeos da, 13

anterior, 102, 137, 144

posterior, 102, 137, 144

**Arteriola intralobular**, 279

**Arteriola macular**

inferior, 92

superior, 92

**Arteriola periportal**, 279

**Arteriola portal**, 279

**Arteríolas**

nasal da retina

inferior, 92

superior, 92

temporal

inferior, 92

superior, 92

**Articulação acromioclavicular**, 408, 411

**Articulação atlantoaxial**

lateral, 22

cápsula, 22-23

mediana, 23

**Articulação atlantooccipital, cápsula da, 22-23**

**Articulação carpometacarpal, 439, 442**

**Articulação costotransversária, 238**

**Articulação cricotireóidea, 79, 81**

**Articulação do ombro, 408, 467**

cápsula da, 418

**Articulação do quadril, 474**

ligamentos do, 479-480

radiografia anteroposterior, 475

ramo articular para o, 490

**Articulação esternoclavicular, 193, 238, 404**

**Articulação esternocostal, 404**

**Articulação interfalângica (IF), 515**

**Articulação interfalângica distal (IFD), 398, 445**

**Articulação interfalângica proximal (IFP), 398, 445**

**Articulação mediocarpal, 439, 442**

**Articulação metacarpofalângica, 445**

**Articulação radiocarpal (do punho), 439, 442**

disco articular da, 439, 442

**Articulação radiulnar distal, 442**

**Articulação sacroilíaca, 338, 530**

medidas da, 332

radiografia da, 331

**Articulação temporomandibular, 18, 49**

cápsula articular da, 18

disco articular da, 48-49

**Articulação transversa do tarso, 512**

**Articulação uncovertebral (fenda de Luschka), 21**

**Articulações costocondrais, 184**

**Articulações dos processos articulares, 22, 241**

cápsula das, 22-23, 159

**Articulações esternocostais**

vista anterior das, 184

vista ântero-lateral esquerda das, 184

vista póstero-direito das, 184

**Articulações intercondrais, 184**

**Articulações intermetacarpais, 442**

**Articulações metatarsofalângicas, 515**

**Articulações tarsometatarsais, 512**

**Articulações uncovertebrais, 21**

**Árvore bronquial, 207**

**Asa, 10, 157**

do ílio, 243, 330, 334, 338, 473

do nariz, 1

do sacro, radiografia da, 331

**Astério, 6**

**Atlas (C1), 15, 22-23, 160**

arco do

anterior, 7, 19, 21, 64

posterior, 19, 151, 175

dente, faceta articular para o, 19

faceta articular para o

anterior, 19

superior, 19

forame transverso do, 19

forame vertebral do, 19

ligamento transverso do, 23

massa lateral, 19

nervos espinhais, relação com o, 161  
processo transverso do, 19, 22, 30, 173

sulco da artéria vertebral, 19

superfície articular superior da massa lateral para o côndilo occipital, 19

tubérculo do

anterior, 19, 21, 23

posterior, 19, 172-173

vista anterior do, 21, 153

vista inferior, 19

vista lateral, 153

vista posterior, 153

vista superior do, 19

## **Átrio, 221**

direito, 209-214, 217, 220-221, 227, 241

esquerdo, 211-213, 218, 220-221, 241

veia oblíqua (de Marshall), 211-212, 215, 218

## **Aurícula**

direita, 209, 211, 217, 221

esquerda, 209, 211-212, 215-216, 218, 221-222

## **Auscultação do coração, 210**

áreas precordiais de, 210

## **Axila, 178**

ligamento suspensor, 412

parede posterior, 410

vista anterior, 415

## **Áxis (C2), 15, 22-23, 47, 160**

faceta articular inferior para o, 19

parte interarticular do, 19

vista lateral do, 153

pedículo do, 19

vista posterior, 153

vista póstero-superior, 19

nervos espinhais relacionados ao, 161

processo espinhoso, 171, 173

processo transverso, 19

tubérculo posterior, 30

dente do, 7, 19, 21, 64

vista anterior do, 19, 21, 153

corpo do, 19, 22

# B

**Baço**, 193-194, 267, 269, 278, 281-282, 320

artérias do, 283-284

hilo do, 282

imagens axiais de CT do, 322-323

margem inferior do, 282

margem superior do, 282

polo anterior do, 282

polo posterior do, 282

seção transversal do, 324-326

veias do, 289

**Bainha carótica**, 26-27

**Bainha comum dos tendões dos músculos flexores**, 447-450, 453

**Bainha comum dos tendões dos músculos flexores dos dedos (bolsa ulnar)**, 449-450, 453

**Bainha do bulbo do olho (cápsula de Tenon)**, 85, 89

**Bainha do músculo reto do abdome**, 186, 245-246

a secção transversal da, 328

camada anterior, 7, 185, 245-246, 253, 255, 344, 355

camada posterior, 7, 247, 251, 253, 255

seção transversal da, 7

**Bainha do tendão**

da mão, 450

de dedo da mão, 450

do punho, 449

do tornozelo, 516

**Bainha femoral**, 246-247, 249, 257, 472, 487

vasos femorais na, 257

**Bainha fibrosa**, 450, 453, 458, 521

**Bainha hipogástrica (neurovascular)**, 343

**Bainha meníngea**, 85-86, 93

**Bainha tendínea intertubercular**, 408, 413, 417

**Bainhas sinoviais**, 453, 458

**Bainhas sinoviais dos tendões dos músculos flexores**, 447

**Base do crânio**

forames e canais da

vista inferior dos, 12

vista superior dos, 13

nervos da, 55

vasos da, 55

vista inferior da, 10

vista superior da, 11

**Bastonetes**, 98, 121

**Bexiga urinária**, 249, 256-257, 263, 268, 302, 308, 313, 321, 340, 342, 361-362, 364, 369, 378, 390, 395-396

alça muscular posterior da, 347

ápice da, 344, 346

artérias da, 314

colo da, 344, 346, 348

corpo da, 344, 346

esfíncter interno da uretra (alça de Heiss), 347

fáscia da, 344

feminino, 341, 343, 348

crescimento da, 347

fundo da, 344, 346, 348

imagens sagitais de CT da, 375

inervação da, 163-164, 395

ligamento lateral da, 343

linfonodos e vasos linfáticos da, 316

masculino, 344-345, 348

nervos autônomos da, 317

orientação e sustentação da, 346

óstio ureteral da, 346

trígono da, 344, 346, 348, 362-363

trígono da, 347

úvula da, 348, 362-363

**Bigorna**, 94-95, 98, 125

processo lenticular da, 95

ramo curto da, 95

ramo longo da, 95

**Bolha etmoidal**, 36-37

**Bolsa anserina**, 493-494

**Bolsa de Rathke**, 45

**Bolsa do músculo semimembranáceo**, 493, 498, 502-503, 527

**Bolsa iliopectínea**, 474, 483

**Bolsa infrapatelar**

profunda, 498

subcutânea, 498

**Bolsaintermédia**, 448

**Bolsa omental**

bolsa omental, 267, 321

estômago rebatido, 266

recesso superior da, 266, 268, 277, 321

seção transversal da, 267

**Bolsa subacromial**, 408, 417

**Bolsa subcutânea calcânea**, 516

**Bolsa subcutânea do olécrano**, 424

**Bolsa subcutânea e maléolo lateral**, 516

**Bolsa subcutânea pré-patelar**, 498

**Bolsa subdeltóidea**, 408

**Bolsa subtendínea**, 493-494, 498, 516

abertura da, 408

do músculo gastrocnêmio, 497

do subescapular, 408

lateral, 498

medial, 497

**Bolsa suprapatelar, 494, 498**

**Bolsa suprapatelar, 495**

**Bolsa tendínea calcânea, 506**

**Braço**

artérias do, 420

músculos do

vista anterior do, 417

vista posterior do, 418

nervo radial no, 465

nervos cutâneos do, 401

cortes transversais em série do, 421

veias superficiais do, 401

**Braços**

dos colículos inferior, 112

dos colículos superior, 112

**Bregma, 9**

**Brônquio segmentar, 201**

**Bronquiolos, 201**

respiratórios, 201-202

terminais, 201-202

fibras elásticas dos, 201

músculo liso dos, 201

**Brônquios, 201**

cartilagens, 201

direito, 210

divisão superior, 199-200

anterior, 200

apicoposterior, 200

extrapulmonar, 199

grande calibre, 199

inervação, 119, 163-164

intrapulmonar, 199

intrassegmentar maior, 201

intrassegmentar menor, 201

lingular, 199-200

inferior, 200

superior, 200

lobar inferior, 199-200

basilar anterior, 200

basilar ântero-medial, 200

basilar lateral, 200

basilar medial, 200

basal posterior, 200

lobar médio, 199-200

lateral, 200

medial, 200

lobares superiores (epi-arterial), 199-200

anterior, 200

apical, 200

direito, 196, 203

posterior, 200

médio, 196

nomenclatura dos, esquema, 200

principal

direito, 199-200, 204, 213, 227, 229, 237, 240

esquerdo, 196, 199-200, 203-204, 213, 228-231, 237, 240

segmentar, 201

superior, 200

**Bulbo (medula oblonga)**, 13, 42, 53, 107, 116, 125, 135, 164, 224, 303, 318

camada nuclear do, 114

do pênis, 360-361, 363

artéria do, 361, 383

do vestíbulo, 350, 356-357, 382

artéria do, 350, 357, 382

no forame magno, 12

parte inferior, 136

**Bulbo do olho**, 43, 89

bainha do, 85, 89

fáscia do, 85

**Bulbo do vestíbulo**, 348

**Bulbo olfatório**, 39, 43, 108, 120

células do, 120

fibras aferentes do, 120

fibras eferentes para o, 120

**Bulbo superior da veia jugular**, 12

## C

**Cabeça**

anatomia de superfície da, 1

do martelo, 95

estrutura óssea da, 15

linfonodos e vasos linfáticos da, 74

nervos autônomos da, 132

nervos cutâneos da, 2

pele da, 103

**Cabo do martelo**, 95-96

**Cacidade da articulação acromioclavicular, 407**

**Calcâneo, 511-513, 515-516, 531**

tuberosidade do, 515, 519-522, 531

**Calcar avis, 112-113**

**Cálice renal**

maiores, 311

seção transversal dos, 327

menores, 311

**Calvaria, 103**

vista inferior da, 9

vista superior da, 9

**Camada circular da túnica muscular, 305**

de junção anorretal, 339

do apêndice vermiforme, 275

do colo, 274

do duodeno, 270, 280

do estômago, 232, 270

do íleo, 272, 274

do jejuno, 272

do reto, 371-372

**Camada circular da túnica muscular do esôfago, 65, 67, 69, 231-232**

área em forma de V, de Laimer, 69, 77

**Camada longitudinal da túnica muscular do esôfago, 65, 69, 77, 231-232**

fixações à cartilagem cricóidea, 65, 67

fixações do, 69

**Camada odontoblástica, 63**

**Câmara anterior do bulbo do olho, 83, 89-92**

endotélio da, 90

**Câmara posterior do bulbo do olho, 83, 89-92**

**Câmara postrema vítreia, 92**

**Campos monoculares**, 121

**Canais semicirculares**

anterior, 55, 97-98

plano do, 99

lateral, 97-99

proeminência do, 94

posterior, 97-98

plano do, 99

**Canal “frontonasal”**

abertura do, 37

infundíbulo levando ao, 37

**Canal anal**, 371

artérias do, no sexo masculino, 376

muscular da mucosa do, 371-372

músculo longitudinal do, 338-339

veias do, no sexo feminino, 377

**Canal carótico**, 10, 12, 100

maior, 13

**Canal central da medula espinal**, 109-110, 116, 118

**Canal condilar**, 10, 13

**Canal da mandíbula**, 47

**Canal do colo do útero**, 352

**Canal do nervo facial**, 125

proeminência do, 95

**Canal do nervo hipoglosso**, 8, 10, 12, 129

**Canal do pudendo (de Alcock)**, 291, 370, 376, 380, 382-383, 389, 391

**Canal dos adutores**, 487, 492

**Canal femoral**, 472

linfonodos no, 257

**Canal hialóideo**, 89

**Canal incisivo**, 8, 36-39, 41, 64

anastomose, 40, 51, 54

comunicação através do, 41

**Canal Infraorbital, entrada do nervo infra-orbital**, 52

**Canal inguinal**, 256-257

**Canal lacrimonasal, abertura do**, 37

**Canal obturatório**, 334-336, 338, 342-343, 346, 380, 488

**Canal óptico**, 4, 8, 13, 85

**Canal pilórico**, 269

seção transversal do, 325

**Canal pterigóideo**, 54

artéria do, 51, 54-55, 96, 138

**Canal sacral**, 157, 338

**Canal vertebral**, 154-155

**Canalículo mastóideo**, 10, 12

**Canalículo timpânico**, 10, 12

**Canalículos bilíferos**, 279

**Canalículos lacrimais**, 84

**Capilares subpleurais**, 202

**Capitato**, 439, 442-443, 449

radiografias do, 444

**Capítulo**, 405, 422-423

**Cápsula articular**

das mão e dos dedos, 424, 445

de tornozelo, 515

do fêmur, 491

do joelho, 493, 495, 507

fixações da, 498

do ombro, 413

**Cápsula externa**, 111

**Cápsula extrema**, 111

**Cápsula fibrosa**, 282, 315

**Cápsula fibrosa perivasicular**, 278

**Cápsula interna**, 109, 142

fenda para a, 111

joelho da, 111

parte retrolentiforme da, 111

ramo anterior da, 111

ramo posterior da, 111

**Cápsula ótica**, 97-98

**Cartilagem alar**

maior, 37-38, 42

ramo lateral, 35

ramo medial, 35, 38

menor, 35

**Cartilagem aritenóidea**, 79

processo muscular, 79-80

processo vocal, 79-80

**Cartilagem articular**, 424, 458, 467, 474, 498, 530

**Cartilagem corniculada**, 79

**Cartilagem cricóidea**, 15, 27-28, 64, 69-70, 76, 79-80, 82, 193, 203, 230-231

arco da, 79

lâmina da, 79-80

proeminência sobre a, 66

superfície articular da aritenoide, 79

**Cartilagem do septo nasal**, 35

processo lateral da, 35, 37-38

**Cartilagem nasal acessória**, 35

**Cartilagem tireóidea**, 1, 15, 27-28, 31, 64, 69-70, 76, 82, 193, 199, 203, 230-231

corno inferior, 79

corno superior da, 67, 69-70, 79

proeminência causada pelo, 66

lâmina da, 79-80

margem posterior da, 67

linha oblíqua da, 28, 79

proeminência laríngea da, 79

**Cartilagem tritícea**, 79

**Cartilagens costais**, 183-184, 243, 404

primeira, 193, 238

quinta, 191, 213

seção transversal de, 324

segunda, 240

sétima, 195

sexta, 409

**Cartilagens traqueais**, 199

**Carúncula himenal**, 350, 354

**Carúncula lacrimal**, 83-84

**Carúncula sublingual**, 46, 56

**Cauda equina**, 160-161, 166, 176

seção transversal da, 327

**Cavidade do septo pelúcido**, 101

**Cavidade glenoidal da escápula**, 183, 405, 407-408, 467

**Cavidade infraglótica**, 82

**Cavidade nasal**, 43, 84-85

artérias da, 40

crescimento da, 45

fibras pós-sináptico para a, 53

inervação autonômica da, 53

inervação da, 119

nervos da, 39, 41

ossos da, 45

parede lateral da, 36-37, 40-41

parede medial da, 38

soalho da, 36

## **Cavidade oral, 38, 43, 64**

inervação aferente da, 61

inspeção da, 56

soalho da, 58

teto da, 57

## **Cavidade pericárdica, 213**

## **Cavidade pleural, 213**

direita, 191

esquerda, 191

recesso costodiafragmático da, 193-195, 227-228

recesso costomediastinal da, 193

## **Cavidade timpânica, 53, 94-96, 98, 125-126**

## **Cavidades articulares, 184, 458, 498**

da articulação esternoclavicular, 404

## **Cavidades sinoviais, 23**

## **Ceco, 127, 263, 265, 273, 275-276, 341, 345**

prega vascular do, 273

## **Célula granular, 120**

## **Célula mitral, 120**

## **Célula periglomerular, 120**

## **Células amácrinas, 121**

## **Células bipolares, 121**

## **Células ciliadas**

externas, 98

internas, 98

## **Células etmoidais, 43-44, 85**

anteriores

aberturas das, 36-37

do recém-nascido, 45

médias

aberturas das, 36-37

do recém-nascido, 45

posteriores

abertura das, 36-37

do recém-nascido, 45

**Células ganglionares, 121**

**Células horizontais, 121**

**Células mastóideas, 7, 42, 55, 96**

**Células olfatórias, 120**

**Células pigmentadas, 121**

**Células tufosa, 120**

**Cemento, 63**

**Cerebelo, 99, 107, 112, 114, 147**

fissura horizontal do, 114

fissura pós-clival do, 114

fissura póstero-lateral (dorsolateral) do, 114

fissura primária do, 114

fissura retrotonsilar do, 114

fissura secundária (pós-piramidal), 114

flóculo do, 114-115

imagem do, 151

lobo anterior, 114

lobo posterior do, 114

lóbulo biventre do, 114

lóbulo central do, 114

lóbulo floculonodular do, 114

lóbulo quadrangular do, [114](#)

lóbulo semilunar

inferior, [114](#)

superior, [114](#)

lóbulo simples do, [114](#)

núcleo denteado do, [116](#)

quarto ventrículo e, [114](#), [116](#)

tonsila do, [114](#), [116](#)

verme do, [114](#)

cúlmen do, [114](#), [116](#)

declive do, [114](#), [116](#)

folha do, [114](#), [116](#)

língula do, [114](#), [116](#)

lóbulo central, [114](#), [116](#)

nódulo do, [114](#), [116](#)

pirâmide do, [114](#), [116](#)

túber do, [114](#), [116](#)

úvula do, [114](#), [116](#)

véu medular do

inferior, [114](#)

superior, [114](#)

## **Cérebro, [43](#)**

artérias do, [137](#)

esquema, [139](#)

secção frontal, [142](#)

vista frontal, [142](#)

vista inferior, [140](#)

vista lateral, [143](#)

vista medial, [143](#)

lobo frontal, [106](#)

lobo occipital do, 106

lobo parietal do, 106

lobo temporal do, 106, 142

margem inferior, 108

polo frontal do hemisfério cerebral, 106, 108

polo occipital do hemisfério cerebral, 106

polo temporal do hemisfério cerebral, 106, 108

veias do

profundas, 146

subependimárias, 147

ventrículos do, 109

**Cílios**, 83

**Circulação pós-natal**, 226

**Circulação pré-natal**, 226

**Circulação sanguínea intrapulmonar**, esquema da, 202

**Círculo arterial do cérebro (de Willis)**, 140-141

**Círculo arterioso da íris**

maior, 90, 92-93

menor, 90, 92-93

**Cisterna**

colicular (quadrigêmea), 110

interpeduncular, 110

pericalcosa, 110

pontina, 110

quiasmática, 110

**Cisterna “pré-pontina”**, 110

**Cisterna cerebelobulbar**, veia da, 145

**Cisterna colicular**, 110

imagem da, 151

**Cisterna do quilo**, 261, 295, 297, 316

**Cisterna interpeduncular**, 110

**Cisterna lombar**, 156

**Cisterna quiasmática**, 110

**Cláustro**, 111

**Clavícula**, 1, 25, 27-29, 31, 178-179, 183-187, 193-195, 210, 214, 227-228, 238, 398, 404-405, 408-412, 414-415

diáfise, 404

extremidade acromial da, 404

extremidade esternal da, 404, 467

faceta acromial da, 404

faceta esternal da, 404

linha trapezóidea da, 404

radiografia ântero-posterior da, 407

sulco da subclávia, 404

tubérculo conoide, 404

**Clitóris**, 356, 373

artéria dorsal do, 357, 382

artéria profunda do, 357, 382

corpo do, 340, 366

frênuco do, 354

glande do, 354, 366

ligamento suspensor do, 355-357

nervo dorsal do, 357, 391-392, 484

prepúcio do, 354

ramo do, 340, 348, 350, 356-357

veia dorsal, profunda, 335-337, 340, 343, 346, 357

**Clivo**, 11, 23

**Cóanos**, 10, 16, 36, 38, 49, 57, 66-67, 100

**Cóccix**, 157-158, 160-161, 243, 330, 333-336, 356, 369

ápice do, 337, 339, 358, 360, 373, 396

medidas do, 332

processo transverso do, 157

radiografia do, 156

vista anterior de, 153

vista lateral, 153

vista posterior, 153

## Cóclea, 55, 94, 97, 99

gânglio espiral da, 98

órgão espiral da, 94, 98

helicotrema de, 94, 98

modíolo da, 98

rampa do tímpano da, 94

rampa do vestíbulo da, 94

seção através da, 98

## Colar de Helvetius, 232

## Colículo

inferior, 107, 112, 115-116

braço do, 112

braço dos, 115

esquerdo, 145

superior, 107-108, 112, 115-117, 133, 144

braço do, 112

braços do, 115

esquerdo, 145

## Colículo facial, 116

## Colículo seminal, 348, 362

## Colo, 351, 393

ascendente, 127, 265, 268, 271, 276, 309, 341, 345

descendente, 265, 271, 276, 302, 315, 341, 345

imagens axiais de CT do, 322-323

inervação do, 163-164

seção transversal do, 325-328

inervação do, 163

músculo circular do, 274

radiografia do, 156

seção transversal do, 326-328

sigmoide, 263, 265, 276, 302, 341-342, 345, 369-372, 390

inervação do, 163-164

transverso, 263-265, 267, 271, 276, 281-282, 290, 321

imagens axiais de CT do, 322-323

seção transversal do, 325-328

tributárias do, 291

**Colo do útero**, 340, 342-343, 350, 352

**Colo sigmoide**, 263, 265, 276, 302, 341-342, 345, 369-372, 390

inervação do, 163-164

**Coluna intermédia**, 319

**Coluna renal ( de Bertin)**, 311

**Coluna vertebral**, 153

veias da, 169-170

**Colunas anais**, 371

**Comissura**

anterior, 107, 116, 120, 147-148

do fórnice, 113

dos lábios maiores

anterior, 354

posterior, 354

dos lábios, 1

habenular, 107, 112, 116

posterior, 107, 112, 116, 366

**Comissura habenular**, 107, 112, 116

**Complexo estimulante (do sistema de condução) do coração**, 222

**Complexo olivar inferior, 118**

**Concha da orelha, 95**

**Concha esfenoidal do recém-nascido, 45**

**Concha nasal**

suprema, 37

no recém-nascido, 45

média, 4, 8, 36-37, 43-44, 84

crescimento da, 45

no recém-nascido, 45

inferior, 4-5, 8, 36-37, 42-44, 66, 84

crescimento da, 45

processo etmoidal, 37

superior, 8, 36-37

no recém-nascido, 45

**Côndilo occipital, 8, 10-11, 16, 30, 100, 129**

massa lateral para, 19

superfície articular superior para, 19

**Côndilos**

da mandíbula, 7

da tibia

lateral, 481, 497, 500-501, 506

medial, 494, 496-497, 500-501

do fêmur

lateral, 476, 494-497

medial, 476, 494-497

**Cone arterial, 209, 217-219**

**Cone de luz, 95**

**Cone elástico, 80, 82**

**Cone medular, 156, 160-161**

seção transversal do, 327

**Conexões ascendentes**, 224

**Conexões intertendíneas**, 457

**Conjuntiva**, 93

**Constricção diafragmática**, 230

**Constricção faringoesofágica**, 230

**Coração**, 127, 230

ápice do, 209, 211, 241

aspecto anterior do, 209

base e face diafragmática do, 211

complexo estimulante do, 222

esqueleto fibroso do, 219-220

face diafragmática do, 215

face esternocostal do, 215

*in situ*, 208

inervação do, 119, 163-164

margem direita do, 193

margem esquerda (margem obtusa) do, 193, 209

margem inferior (margem aguda) do, 209

nervos do, 223-224

radiografia do, 156

radiologia e ausculta do, 210

seção coronal do, 214

**Corda do tímpano do nervo**, 12, 50, 61, 71, 95, 123-125, 132, 134-136

**Corda do tímpano do nervo facial (VII)**, 12

**Cordão epitelial**, 366

**Cordão genital**, 367

**Corioide**, 89, 91-92

**Córnea**, 83, 85, 89-90, 92-93

**Corno coccígeo**, 157

**Corno frontal (anterior)**, 109

**Corno occipital**, 109-113, 144, 147

**Corno sacral**, 157

**Corno temporal**, 109, 112-113, 147

**Coroa de dente**, 63

**Corpo adiposo da órbita**, 84

**Corpo adiposo infrapatelar**, 494-495, 498

**Corpo adiposo suprapatelar**, 498

**Corpo albicante**, 352

**Corpo amigdaloide**, 111, 113, 120, 136

**Corpo caloso**, 107, 109, 112, 142, 144

artéria cerebral posterior para, 143

cisterna do, 110

esplênio do, 107-108, 111, 113, 116, 144-147

imagem do, 151

imagem do, 151

joelho do, 107-108, 111, 113, 147

imagem do, 151

rosto do, 107, 142, 146

sulco do, 107

tronco do, 107, 142

veia dorsal do, 145, 147

**Corpo carótico**, 34, 126, 131, 137, 207

**Corpo cavernoso**, 344, 359, 361, 363

túnica albugínea do, 359, 363

**Corpo cavernoso (do ramo do pênis)**, 361

**Corpo ciliar**, 89-92

orbículo ciliar do, 91

vasos sanguíneos, 92

**Corpo da unha**, 458

**Corpo do períneo**, 339, 344, 346, 355-356, 360-362, 369, 373, 383

crescimento do, 347

## **Corpo esponjoso, 344, 348, 359-361, 363**

túnica albugínea do, 359, 363

## **Corpo estriado, 111, 142**

### **Corpo geniculado**

lateral, 108, 111-112, 115-117, 121, 133, 140, 144-146

medial, 108, 111-112, 115-116, 140, 144-146

## **Corpo lúteo, 352**

## **Corpo mamilar, 107-109, 113, 115, 148**

## **Corpo vertebral, 237**

cervical, 20-21, 156

faceta articular para o

inferior, 184

superior, 184

processo transverso do, 184

lombar, 155, 159, 176, 267, 334, 341, 345

ramo posterior da artéria intercostal para, 168

torácico, 154, 166, 227, 238, 241, 324

## **Corpo vítreo, 89**

## **Corpos celulares de neurônios pré-ganglionares simpáticos, 53, 133-135**

## **Córtex sensitivo, 136**

## **Costelas, 210, 237, 239-240**

ângulo das, 183-184

articulações associadas às, 184

cabeça das, 183-184

ligamento intra-articular da, 184

ligamento radiado da, 184

colo da, 183-184

corpo das, 183

décima primeira, 183, 309

décima segunda, 160, 171, 183, 192, 243, 309, 315

radiografia da, 156

décima, 183

falsa, 183

flutuantes, 183

nona, 183, 282

oitava, 183-184, 213

primeira, 15, 21, 30, 76, 160, 183-184, 189, 193-194, 208, 210, 227-229, 238, 404, 415, 467

sulco do pulmão para a, 196

quarta, 183-184

quinta, 183-184, 210

segunda, 179, 183-184, 404, 467

sétima, 154, 183-184, 241

sexta, 179, 183-184

sulco costal, 184

terceira, 183-184, 210

tubérculo das, 183-184

verdadeiras, 183

vista posterior, 184

**Costelas falsas**, 183

**Costelas flutuantes**, 183

**Costelas verdadeiras**, 183

**Cotovelo**

ligamentos do, 424

ossos do, 422

radiografias do, 423

**Couro cabeludo**

artérias e veias superficiais do, 3

pele do, 3, 25, 103

tela subcutânea do, 25

## Coxa

artérias da, [499](#)  
vista anterior, [487-488](#)  
vista posterior, [489](#)  
fáscia lata da, [350, 355, 358-359](#)  
músculos da, [479-480](#)  
fixações dos, [477-478](#)  
vista lateral, [481](#)  
visões posteriores, [482](#)  
nervo cutâneo posterior da, [527](#)  
nervos da  
cutâneo lateral, [525](#)  
femoral, [525](#)  
vista anterior, [487-488](#)  
série de cortes transversais da, [492](#)  
vista posterior, [489](#)

## Crânio

base do, [66](#)  
do recém-nascido, [14](#)  
interface da dura-máter com o, [101, 103](#)  
linha nucal superior do, [171-173](#)  
radiografia ântero-posterior, [5](#)  
radiografia lateral do, [7](#)  
seção sagital mediana do, [8](#)  
tecido conectivo do, [103](#)  
vista anterior do, [4](#)  
vista lateral do, [6](#)

## Cripta anal, [371](#)

## Criptas de Lieberkühn, [275](#)

## Crista da mandíbula para o músculo bucinador, [70](#)

**Crista etmoidal**, 5, 8, 11, 38

**Crista frontal**, 9, 11

**Crista ilíaca**, 152, 158, 171-174, 242-243, 250, 308-309, 315, 329-330, 333, 468, 471, 481-483, 489-490, 530

lábio externo da, 243, 330, 334, 473

lábio interno da, 243, 330, 334, 473

linha intermédia da, 243, 330, 334, 473

tubérculo íliaco, 243, 330, 473

**Crista infratemporal**, 6

**Crista intertrocantérica**, 474-476, 490

**Crista nasal**, 38

**Crista obturatória**, 334, 473

**Crista occipital**

externa, 10, 16

interna, 11

**Crista pélvica**, 255, 338

**Crista sacral**

lateral, 157

medial, 157

mediana, 157, 334-335

**Crista supraepicondilar**

lateral, 405-406, 422

medial, 405-406, 422

**Crista supramastóidea**, 6

**Crista supraventricular**, 217, 221

**Crista terminal**, 217, 222

**Crista uretral**, 362-363

**Cuboide**, 511-512, 514, 523-524, 531

superfície articular para o, 513

tuberossidade do, 515, 523

**Cúlmen**, 114, 116

**Cuneiformes**, 511-512, 523-524, 531

intermédio, 523-524

lateral, 523-524

medial, 514-515, 523-524

**Cúneo**, 107

“ápice” do, 108

**Cúpula da cóclea**, 97

**Cúpula da pleura**, 76

**Cúpula da pleura parietal**, 193-194, 227-228

**Curvatura cervical**, 153

**Curvatura lombar**, 153

**Cúspides dos dentes** *See* **Dentes Caninos**

**D**

**Declive**, 114, 116

**Dedos**, 458

artérias dos, 458

bainha fibrosa dos tendões dos, 458

bainhas dos tendões dos, 448

cavidade articular dos, 458

direita, 244

dorso, vasos linfáticos passando para os, 403

em extensão, 451

em flexão, 451

espaço fechado anterior dos, 458

espaço subungueais dos, 458

esquerda, 244

extensores dos, 427

flexores dos, 429

nervos dos, 458

nervos dos, 458

pequenas artérias, [458](#)

região lateral do abdome

seção transversal através dos, [458](#)

septos fibroso nos, [458](#)

tecido areolar nos, [458](#)

tendões extensores nos, [451](#)

tendões flexores nos, [451](#)

vista posterior dos, [451](#)

## Dente

articulação com o atlas, [19](#)

camada de odontoblastos, [63](#)

canais da raiz do, [63](#)

colo do, [63](#)

crescimento do, [45](#)

dentina, [63](#)

do áxis, [7, 19, 21, 64](#)

esmalte, [63](#)

espaços interglobulares dos, [63](#)

espaços interproximais dos, [63](#)

faceta articular posterior do, [23](#)

incisivos, [62-63, 230](#)

incluso, [5](#)

ligamento apical do, [23, 64-65](#)

molar, [62-63](#)

permanente, [62-63](#)

polpa do, [63](#)

pré-molar, [62-63](#)

primário, [62](#)

raízes do, [44, 63](#)

túbulos dentinários, [63](#)

## **Dentes, 62-63**

- cimento do, 63
- coroa do, 63
- forame apical do, 63
- óssea ao redor do, 63

## **Dentes caninos, 62-63**

## **Dentes deciduas, 62**

## **Dentes incisivos, 62-63, 230**

## **Dentes inclusos, 5**

## **Dentes molares, 62-63**

- crescimento dos, 45

## **Dentes permanentes, 62-63**

## **Dentes pré-molares, 62-63**

## **Dentina, 63**

## **Dermátomos**

- do membro inferior, 469
- do membro superior, 399
- esquema das delimitações, 162
- níveis dos, 162

## **Diafragma, 187, 195, 203, 206, 208, 210, 214, 227-230, 232-234, 241, 249, 251, 258, 260, 266-267, 269, 277, 282, 306, 308-309, 315, 321, 328, 388, 485**

cúpula

- direita, 193-194
- esquerda, 193-194

da pelve, 369

- fáscia inferior do, 355-356, 360, 370
- fáscia interior do, 372
- fáscia superior do, 343, 346, 355, 370, 372
- no sexo feminino, 335-337, 340
- no sexo masculino, 338-339, 344

folheto direito do centro tendíneo do, 191-192, 258

origem costal do, feixes do, 187

parte costal do, 192

parte esternal do, 187, 192

parte lombar do, 192

pilares do, 176, 315

direito, 192, 229, 258, 264

esquerdo, 192, 229, 264

seção transversal do, 324

seção transversal do, 324-327

superfície abdominal do, 192

superfície torácica do, 191

## **Diafragma da pelve, 369**

fáscia inferior do, 355-356, 360, 370, 383

fáscia interior do, 372

fáscia superior, 343, 346, 355, 370, 372

feminina, 335-337, 340

masculina, 338-339, 344

## **Diagonal (conjugado), 332**

## **Díploe, 9**

## **Disco articular, 184**

da articulação do punho, 439, 442

da articulação esternoclavicular, 404

da articulação temporomandibular, 48-49

inferior, 18

## **Disco do nervo óptico, 85, 92**

## **Disco intervertebral lombossacral, 334**

processo transverso, 192

## **Discos intervertebrais, 158-159**

cervical, 21-22

lombar, 155

radiografia dos, 156

lombossacral, 192, 334

seção transversal dos, 326-328

torácico, 191, 239-240

**Dissecção escapulotorácica, 413**

**Dissecção escapuloumbral, 413**

**Divisão cervicofacial, 24**

**Dorso**

anatomia de superfície do, 152

músculos do

camadas profundas, 173

camadas intermédias, 172

camadas superficiais, 171

nervos do, 174

região lombar, 176

**Dorso do pé, 518**

**Drenagem linfática da mama, 182**

**Ducto arterial, 226**

**Ducto bilífero/biliar, 279**

**Ducto cístico, 277, 280, 283-284**

**Ducto coclear, 94, 97-99**

**Ducto de união, 98**

**Ducto deferente (vaso deferente), 249, 255-257, 259, 313, 344-345, 348, 362, 364-365, 367-369, 387, 394, 472**

ampola do, 362

artéria do, 251, 259, 365, 376, 379, 381

inferior, 381

**Ducto do epidídimo, 368**

**Ducto ejaculatório**

abertura do, 362-363, 367, 396

início do, 362

**Ducto endolinfático**, 13, 97-99

**Ducto lacrimonasal**, 36

abertura do, 44

abertura do, 36, 84

no recém-nascido, 45

**Ducto lactífero**, 179

**Ducto linfático direito**, 182, 295

**Ducto mesonéfrico (de Gartner)**, 367

**Ducto mesonéfrico (de Wolff)**, 364, 367

**Ducto pancreático**, 280

**Ducto pancreático acessório (de Santorini)**, 272, 281

**Ducto pancreático principal (de Wirsung)**, 272, 280-281

**Ducto paramesonéfrico (de Müller)**, 367

**Ducto parotídeo**, 24, 46, 48-49, 72

abertura do, 56

**Ducto submandibular (de Wharton)**, 46-47, 56, 58-59

aberturas do, 46, 56

**Ducto torácico**, 74, 186, 191, 195, 203, 205-206, 208, 213, 228-229, 234-235, 238-241, 258, 261, 295, 297, 316

seção transversal do, 324

**Ducto venoso**, 226

**Ductos bilíferos**, 127, 267-268, 271-272, 277-279, 281, 283-284, 286

esfíncter dos, 280

inervação, 163-164

seção transversal dos, 325-326

**Ductos bilíferos extra-hepáticos**, 280

**Ductos hepáticos**, 280

comum, 277-278, 280-281, 284

**Ductos mesonéfricos caudais**, 367

resíduos dos, 367

**Ductos parauretrais (de Skene)**, 367

aberturas dos, 354

primórdios dos, 367

## Ductos semicirculares, 94

anterior, 97-99

lateral, 97-99

ampola dos, 125

posterior, 97-99

ampola dos, 125

superior, ampola do, 125

## Ductos sublinguais, aberturas dos, 46, 56

## Dúctulos aberrante, 368

## Dúctulos alveolares, 201

## Dúctulos eferentes do testículo, 367-368

## Dúctulos prostáticos, óstio dos, 362-363

## Duodeno, 127, 267-269, 271, 277-278, 281, 308, 313, 315, 320

artérias, 284, 286

*in situ*, 271

músculo suspensor do, 264

nervos autônomos do, 298-300

parte ascendente, 264, 271-272

parte descendente, 176, 264, 266, 271-272, 280

seção transversal da, 326

parte horizontal, 264, 271-272, 321

parte superior, 270-272

seção transversal da, 325

seção transversal do, 327

túnica mucosa e musculatura, 272

veias do, 289

## Dura-máter, 38, 95, 98, 102-103, 110, 120

camada endosteal, 103

camada meníngea, [101](#), [103](#)

camada endoosteal, [101](#)

espinal, [160](#), [165-166](#), [170](#), [176](#)

    ramo posterior da artéria intercostal para a, [168](#)

Interface com a aracnoide-máter, [103](#)

interface do crânio com a, [101](#), [103](#)

veias cerebrais superiores perfurantes, [103](#)

**Dura-máter (parte espinal)**, [160](#), [165-166](#), [170](#), [176](#)

    ramo posterior da artéria intercostal para a, [168](#)

## E

**Eminênciа arqueada**, [11](#), [94](#)

**Eminênciа colateral**, [112](#)

**Eminênciа hipotenar**, [398](#)

**Eminênciа iliopúbica**, [243](#), [330](#), [333-334](#), [338](#), [473-474](#)

**Eminênciа intercondilar**, [495](#), [497](#), [500-501](#)

**Eminênciа medial**, [116](#)

**Eminênciа piramidal**, [96](#)

**Eminênciа tenar**, [398](#)

**Endométrio**, [352](#)

**Epêndima**, [109](#)

**Epicôndilos**

    do fêmur

        lateral, [476](#), [480](#), [497](#)

        medial, [476](#), [488-489](#), [493-494](#), [496-497](#)

    do úmero

        lateral, [405-406](#), [417-418](#), [422-424](#), [426](#), [428-429](#), [431](#), [434](#), [466](#)

        medial, [405-406](#), [417-419](#), [422-424](#), [426-434](#), [464-465](#)

**Epidídimo**, [364](#), [368](#), [394](#)

    apêndice do, [365](#), [367](#)

    cabeça do, [365](#), [368](#)

cauda do, 368

corpo do, 365, 368

seio do, 368

## Epífise, 458

ramos nutrícios para a, 458

## Epigástrio, 244

Epiglote, 15, 60, 64, 66-69, 78-80, 82, 136, 230

## Epitélio gengival, 63

## Eponíquo, 458

## Epoóforo, 352, 367

## Escápula, 177, 188, 210, 238-240, 413, 467

acrônio da, 183, 405-407

anastomoses ao redor da, 414

ângulo do acrônio da, 405-406

ângulo inferior da, 152, 241, 405-406

ângulo superior, 405-406

margem superior da, 405-406, 411

cavidade glenoidal da, 183, 405, 407-408, 467

colo da, 183, 405-406

corpo da, 412

espinha da, 152, 171, 174, 183, 194, 406-407, 409, 411-414

fossa infra-espinal da, 183, 406

fossa subescapular, 183, 405

fossa supra-espinal da, 183, 406

incisura da, 183, 405-406

margem lateral da, 405-407

margem medial da, 152, 405-406

margem vertebral da, 467

processo coracoide da, 183, 405-407

sulco para os vasos circunflexos da escápula, 406

tubérculo infraglenoidal da, 405-406

tubérculo supraglenoidal da, 405

vista anterior da, 405

vista posterior da, 406

**Escavação retouterina (de Douglas), 340, 342, 352, 369**

**Escavação retovesical, 321, 344-345, 369**

**Escavação vesicouterina**

**Esclera, 83, 85, 89-93**

esporão da esclera, 89-90

lâmina crivosa da, 89

Seio venoso da esclera, 89-90, 92-93

veias de drenagem da, 93

**Escroto, 329, 364, 366**

conteúdo do, 365

fáscia superficial do, 245-247, 344, 358, 365, 383

imagens sagitais de CT do, 375

pele do, 365, 368

septo do, 344, 365, 368, 373, 383

**Esfíncter esofágico inferior, 230**

**Esfíncter interno da uretra (alça de Heiss), 347**

**Esfíncter palatofaríngeo, 65**

**Esfíncter palatofaríngeo" (crista de Passavant), 65**

**Esmalte, 63**

**Esôfago, 26, 64, 66, 70, 78, 80, 127, 191, 203-204, 213-214, 227-228, 232-234, 236, 238-241, 258, 260, 264, 268, 302, 308, 310, 321**

área de pulmão para o

à direita, 196

à esquerda, 196

artéria frênica inferior, ramo recorrente para, 259

artérias, 233

*in situ*, 229

**musculatura, 231**

**músculo longitudinal, 270**

**nervos, 236**

**parte abdominal, 230, 233, 269**

**sulco do pulmão para**

**à direita, 196**

**à esquerda, 196**

**topografia e constrições de, 230**

**vasos linfáticos e linfonodos do, 235**

**veias, 234**

**zona de fibras musculares esparsas, 69-70**

**Espaço da parótida, 34**

**Espaço epidural, gordura no, 166**

**Espaço episcleral, 85, 89**

**Espaço extraperitoneal, 370**

**Espaço mediopalmar, 447-448, 450**

**Espaço perianal, 370-371, 374**

**Espaço pericorióideo, 89-90**

**Espaço periportal, 279**

**Espaço porta, lâmina limitante do, 279**

**Espaço pós-anal**

**profundo, 374**

**superficial, 374**

**Espaço pré-sacral, 343, 374**

**Espaço pré-vesical, 374**

**Espaço quadrangular, 413-414**

**Espaço retovaginal, 342-343**

**Espaço retovesical, 374**

**Espaço retrofaríngeo, 26, 47, 64-65**

**Espaço retropúbico (de Retzius), 321, 343, 346, 374**

tecido areolar no, 344

gordura no, 247, 339

plexo venoso vesical no, 344

**Espaço subacromial**, 467

**Espaço subaponeurótico, posterior**, 450

**Espaço subaracnóideo**, 89, 101, 103, 110, 166

imagem do, 151

**Espaço subcutâneo, posterior**, 450

**Espaço submucoso**, 370-371, 374

**Espaço supraesternal (de Burns)**, 26-27, 64

**Espaço tenar**, 447-448

**Espaço triangular**, 413

**Espaço vesicocervical**, 343

**Espaço vesicovaginal**, 343

**Espaços do períneo**

feminino

profundo, 357

superficial, 357

masculino, 361

superficial, 344, 350, 355-356, 359-361, 382-383

fáscia inferior do, 344

**Espaços interglobulares**, 63

**Espaços interproximais**, 63

**Espaços perissinusoidais**, 279

**Espaços potenciais, gênero feminino**, 343

**Espinha geniana**, 58

**Espinha ilíaca**

anterior

inferior, 243, 258, 330, 333-334, 338, 473-474, 479-480

superior, 242-243, 245-246, 255-256, 258, 329-330, 333-334, 355, 358, 468, 473-474, 479-481, 483, 487

posterior

inferior, 158, 334, 473

superior, 152, 158, 333-334, 473

**Espinha isquiática**, 158, 243, 258, 330, 333-338, 376, 389, 473-474, 490, 530

medidas da, 332

radiografia da, 331

**Espinha nasal**, 37-38

anterior, 4, 6, 8, 37-38

posterior, 10, 37-38

**Esplênio, do corpo caloso**, 107-108, 111, 113, 116, 144-147

imagem da, 151

**Esterno**, 25, 177, 188, 191, 213, 237, 241, 409

ângulo do, 183

corpo do, 178, 183, 185, 187, 189, 242-243

incisura jugular do, 183

manúbrio do, 26-27, 29, 64, 183-184, 187, 195, 238-239

processo xifoide do, 178, 183, 185

**Estômago**, 193, 214, 229, 232-233, 263, 266-267, 277-278, 280-282, 321

ar no, 210

artérias do, 283

cardia do, 230, 232, 269-270

corpo do, 269

imagens axiais de CT do, 322

epigástrico (zona gástrica), 270

fundo do, 230, 232, 269-270

seção transversal do, 324

imagens axiais de CT do, 322

*in situ*, 269

inervação do, 163-164

linfonodos e vasos linfáticos do, 293

mucosa do, 270

nervos autônomos do, 298-300

parte pilórica do, 269, 298

radiografia do, 156

ramos vagais para o, 236

seção transversal do, 325

veias do, 289

**Estrato membranáceo (fáscia de Scarpa)**, 245, 321, 344, 358-359

fixação na fáscia lata, 245

**Estria malear, ramos arteriais da**, 96

**Estria medular**, 112, 116

do tálamo, 107

**Estria olfatória**

lateral, 120

medial, 120

**Estria terminal**, 109, 112-113

**Estriado**, 111

**Estribo**, 95-96

base do, 95

base, na janela do vestíbulo, 94

ramos do, 94

**Estroma fibromuscular**, 362

**Estroma intermuscular**, 305

**Eversão, do pé**, 469

**Extensão**

do joelho, 469, 494

do quadril, 469

**Extensões musculofasciais**

par a vagina, 337

para a uretra, 337

**Extensores do polegar, 427**

# F

## Face

- artérias e veias superficiais, 3
- fontes de suprimento arterial da, 3
- músculos da, 124
  - inervação, 119

## Face articular

- cervical
  - anterior, 19
  - inferior, 20
  - superior, 19-20
- do dente, posterior, 23
- para o corpo vertebral
  - do processo transverso, 184
  - inferior, 184
  - superior, 184
- para o sacro, 155, 157
- torácica
  - inferior, 154
  - superior, 154

## Face sínfisial, 334, 473

- do púbis, 390

## Falanges

- da mão, 445
  - distal, 443-444, 458
  - média, 443-444, 458
  - proximal, 443-444
- do pé, 511-512
  - distal, 511, 515, 524

média, 511, 515, 524

proximal, 511, 515, 524

## Faringe

inervação aferente da, 61

inervação da, 119

linfonodos e vasos linfáticos da, 75

músculos

seção sagital, 65

vista lateral, 70

vista posterior parcialmente aberta de, 67

parede posterior, 56

seção média da, 64

vista posterior, 77

vista posterior, aberta, 66

zona de fibras musculares esparsas, 69, 77

## Fáscia

da mão, 450

da órbita e do bulbo do olho, 85

das pernas, 510

## Fáscia bucofaríngea, 26, 47, 64-65

## Fáscia cervical, 185

camada de revestimento da, 25-27

camada pré- traqueal da, 27

camada pré-vertebral da, 26

camada superficial da, 26

profunda

camada de revestimento da, 409

camadasuperficial da, 64

## Fáscia clavipeitoral, 185, 412

## Fáscia cremastérica, 247, 365, 368

no funículo espermático, 256

## Fáscia cribiforme

na entrada da veia safena, 252

no interior da entrada da safena, 472

## Fáscia da pelve, arco tendíneo da, 343, 346, 348

## Fáscia de revestimento, 358

## Fáscia diafragmática, 232, 315

## Fáscia do antebraço, 436

profunda, 441

## Fáscia do músculo genio-hióideo, 26

## Fáscia do músculo serrátil anterior, 412

## Fáscia do pênis (de Buck), 245-247, 321, 344, 358-361, 365, 373-374, 381, 383

septo intercavernoso da, 359-360, 363

## Fáscia do períneo

profunda, 344, 348, 350, 355-356, 359-361, 369, 374

superficial, 344, 348, 350, 355, 357-361, 369, 373-374, 382-383, 389

transversa, profunda, 362, 369

## Fáscia do psoas, 176, 315

## Fáscia endopélvica paravesical, 348

## Fáscia espermática

externa, 246-247, 256, 344, 358-360, 365, 368, 383

do funículo espermático, 245, 253, 255-256

interna, 245, 247, 256, 365, 368

no funículo espermático, 257

## Fáscia extraperitoneal, 7, 176, 245, 256-257, 390

## Fáscia faringobasilar, 57, 59, 65, 67, 70, 75

## Fáscia Ilíaca, 257, 343

## Fáscia ilíaca, 370

## Fáscia iliopsoas, 257, 487

## Fáscia infraespinal, 171, 174, 250, 409

**Fáscia interóssea**, 450

**Fáscia lata**, 245-246, 385, 470, 472, 487, 492

da coxa, 350, 355, 358-359

fixações do estrato membranáceo na, 245

**Fáscia massetérica**, 25

**Fáscia obturatória**, 335-336, 338, 342, 346, 350, 356, 370, 380

**Fáscia parotídea**, 25

**Fáscia pectínea**, 247

**Fáscia peitoral**, 179, 412

**Fáscia pré-sacral**, 343, 374

**Fáscia profunda da coxa**, 470, 510

**Fáscia renal (de Gerota)**, 315, 320

camada anterior, 176, 315

camada posterior, 176, 315

seção transversal da, 327

**Fáscia retal**, 342-343, 355, 362, 369-372, 374

**Fáscia superficial do períneo (de Gallaudet)**, 344, 348, 350, 355-356, 359-361, 369

**Fáscia superior do diafragma**, 232

**Fáscia temporal**, 25, 48, 50

camada profunda, 48

camada superficial, 48

**Fáscia toracolombar**, 171, 174

camada anterior, 173, 176

camada média, 176

camada posterior, 172-173, 176, 250, 309

seção transversal da, 328

**Fáscia transversal**, 7, 176, 245, 249, 255-257, 259, 315, 321, 341, 343-344, 346, 355

no interior do trígono inguinal, 255

seção transversal da, 328

**Fáscia umbilical (“pré-vesical”)**, 249, 256, 343-344, 346

**Fáscia uterina**, 343

**Fáscia uterovaginal**, 342, 350, 355

**Fáscia vaginal**, 369

**Fáscia vesical**, 342-344, 348, 355, 374

**Fascículo**

longitudinal

medial, 114, 116

posterior, 148

**Fascículo atrioventricular**, 222

**Fascículo atrioventricular (AV) (de His)**, 222

**Fascículo cuneiforme**, 115-116

**Fascículo grácil**, 115-116

**Fascículo longitudinal**

dorsal, 148

medial, 114, 116

**Fascículo mamilotalâmico (de Vicq d'Azyr)**, 107, 148

**Fascículos diminutos**, 446

**Fascículos transversos**, 446, 519

**Fauces**, 68

**Fechamento epifisal**, 467

**Feixe longitudinal**, 280

**Feixes tendíneos**, 452

**Fêmur**, 476, 492, 494, 498

artéria nutrícia, 491

cabeça do, 396, 474-476, 530

artérias, 491

ligamento da, 474, 476

radiografia da, 331

colo do, 396-397, 474-476

artérias do, 491

côndilos do

lateral, 476, 494-497

medial, 476, 494-497

crista intertrocantérica do, 476

diáfise do, 476

epicôndilos do

lateral, 476, 480, 497

medial, 476, 488-489, 493-494, 496-497

forame nutrícios no, 476

forames retinaculares do, 476

fossa intercondilar do, 476

fossa trocantérica do, 476

ligamentos do, 491

linha áspera do, 476

linha intertrocantérica de, 476

linha pectínea do, 476

linha supracondiliana lateral do, 476

radiografia do, 331

radiografia do, 331, 475, 497, 530

superfície patelar do, 476

superfície poplítea do, 476, 498

trocânter do, 475

maior, 152, 243, 330, 468, 474, 476, 479-480, 483, 489-490, 530

menor, 243, 258, 330, 474-476, 530

tubérculo adutor do, 476

tubérculo quadrado do, 476

tuberossidade glútea, 476

**Fenda interglútea**, 152

**Fenda nasal**, 13

**Fibras aferentes**, 117-118, 122-126, 128-130, 133

da árvore bronquial, 207

da bexiga urinária e da parte inferior dos ureteres, 395

das vias reflexas autônomas, 304

do bulbo olfatório, 120

do fígado e das vias biliares, 306

do pâncreas, 307

dos órgãos genitais, 393-394

dos rins e parte superior dos ureteres, 318

**Fibras circulares**, 90

**Fibras eferentes**, 117-118, 122-124, 126, 128-130

da vias reflexas autônomas, 304

para o bulbo olfatório, 120

**Fibras fasciais vaginorretais**, 343

**Fibras fasciais vesicouterinas (vesicocervicais)**, 343

**Fibras intercrurais**, 245, 255-256

**Fibras meridionais**, 90

**Fibras musculares do duodeno**, 280

**Fibras musculares pré-retais (de Luschka)**, 339

**Fibras parassimpáticas**, 122-124, 126, 133, 135

da árvore bronquial, 207

da bexiga urinária e da parte inferior dos ureteres, 395

das vias reflexas autônomas, 304

do fígado e da via biliar, 306

do pâncreas, 307

dos órgãos genitais, 393-394

dos rins e da parte superior dos ureteres, 318

**Fibras pós-ganglionares**, 53, 133, 135

**Fibras pré-ganglionares**, 53, 133, 135

**Fibras proprioceptivas**, 123

**Fibras simpáticas**, 122-124, 133, 135

da árvore bronquial, [207](#)

da bexiga urinária e parte inferior dos ureteres, [395](#)

de fígado e da via biliar, [306](#)

do pâncreas, [307](#)

dos órgãos genitais, [393-394](#)

dos rins e da parte superior dos ureteres, [318](#)

vias reflexas autônomas, [304](#)

## **Fibras vagais, [127](#)**

### **Fibras zonulares da zônula ciliar, [89-92](#)**

equatorial, [91](#)

pós-equatorial, [91](#)

pré-equatorial, [91](#)

### **Fíbula, [497](#), [500-501](#), [506-507](#), [513-514](#), [517-518](#)**

ápice da, [500-501](#)

cabeça da, [479-481](#), [493-494](#), [496-498](#), [500-501](#), [504-508](#), [529](#)

ligamento anterior da, [501](#)

ligamento posterior da, [498](#)

colo da, [497](#), [500](#)

ligamento anterior da, [501](#)

ligamento posterior da, [501](#)

maléolo lateral da, [468](#), [500-501](#), [503-508](#), [517-518](#), [531](#)

margem anterior da, [500-501](#)

margem interóssea da, [500-501](#)

membrana interóssea da, [501](#)

radiografias da, [497](#), [531](#)

superfície lateral da, [500-501](#)

superfície medial da, [500](#)

### **Fígado, [127](#), [193-194](#), [210](#), [214](#), [226](#), [234](#), [237](#), [266](#), [271](#), [315](#), [320-321](#)**

apêndice fibroso do, [277](#)

área nua do, [315](#), [321](#)

artérias do, 283-284

caudado do lobo do, 266, 269, 277-278

dutos, 278

estrutura do, 279

imagens sagitais de CT do, 375

*in situ*, 278

inervação do, 163-164

ligamento coronário do, 268

ligamento falciforme do, 251, 292

ligamento redondo do, 249, 269, 277-278, 292, 313

seção transversal do, 328

veias para-umbilical no, 252

ligamento triangular esquerdo do, 268

lobo direito do, 263, 269, 277-278

imagens axiais de CT de, 322

lobo esquerdo do, 263, 277-278

imagens axiais de CT do, 322

lobo quadrado do, 269, 277-278

margem inferior do, 269

nervos autônomos do, 306

seção transversal do, 324-327

superfícies e leito do, 277

tecido conectivo do, 279

vasos, 278

via para o, 181

**Filamento terminal, parte pial**, 160, 166

**Filtro**, 56

**Fímbrias**, 111

da tuba uterina, 352-353

**Fissura “retrotonsilar”**, 114

**Fissura horizontal, 114**

do pulmão, direito, 193-196

**Fissura longitudinal do cérebro, 108, 144, 146**

imagem da, 151

**Fissura oblíqua do pulmão**

direita, 193-196

esquerda, 193-194, 196, 239

**Fissura orbital**

inferior, 4, 6, 16, 85

superior, 4-5, 13, 85

ramo para a, 138

**Fissura petroescamosa, 14**

**Fissura petrotimpânica, 10, 12**

**Fissura pós-clival, 114**

**Fissura posterolateral, 114**

**Fissura primária, 114**

**Fissura pterigomaxilar, 6**

**Fissura secundária (pós-piramidal), 114**

**Flexão**

do joelho, 469

do quadril, 469

**Flexão dorsal, do tornozelo, 469**

**Flexão plantar, do tornozelo, 469**

**Flexura do duodeno**

inferior do, 272

superior do, 272

**Flexura duodenajejunal, 264, 271-272, 281, 315, 320**

**Flexura perineal, 396**

**Flexuras do colo**

direita (hepática), 263, 265-266, 269, 271, 276, 278, 281, 315

esquerda (esplênica), 263-266, 269, 271, 276, 278, 281, 302, 320  
imagens axiais de CT da, 322  
seção transversal das, 325

## Flóculo, 114-115

Foice do cerebelo, 104, 145

Foice do cérebro, 38, 43, 103-105, 142, 145

Foice inguinal, 246-247, 249, 255-256

Folha, 114, 116

Folheto direito do centro tendíneo do diafragma, 191-192

Folículo ovárico (de Graaf), 352

## Fontículo

anterior, 14

posterior, 14

Fontículo anterolateral, do recém-nascido, 14

Forame alveolar, 6

Forame cego, 11, 13, 60, 64

Forame da mandíbula, 17, 58

entrada do nervo alveolar inferior, 50

Forame da veia cava, 192, 258

Forame esfenopalatino, 6, 8, 16, 37, 40-41, 51

abertura do, 37

Forame espinhoso, 10, 13, 16, 50, 100

acessório, 12

ramo para o, 138

Forame estilomastóideo, 10, 12, 100, 124, 126

nervo facial no, 24 de

Forame infraorbital, 4, 6, 35

do recém-nascido, 14

Forame interventricular (de Monro), 107, 109-110, 112, 116, 146-147

Forame intervertebral, 21, 154-155, 157-159

raiz posterior, 177

## Forame isquiático

maior, 158, 333-335, 527

menor, 158, 333-334

## Forame jugular, 8, 10, 13, 104-105, 126-128

### Forame lacerado, 10, 13, 100

artéria recorrente do, 138

### Forame lacrimonasal, 45

## Forame magno, 8, 10, 12-13, 100, 128

### Forame mastóideo, 10, 12-13, 16

### Forame mental, 4, 6, 17

## Forame obturado, 243, 330, 473, 475

radiografia do, 331

## Forame omental (epiplóico) (de Winslow), 266-267, 269, 278, 321

### Forame oval, 6, 10, 12-13, 16, 49-50, 100, 226

ramo para o, 138

válvula do, 218

## Forame palatino

maior, 10, 12, 37-38, 40, 57, 62

menor, 10, 12, 37-38, 40, 57, 62

## Forame parietal, 9

lobo parietal, 106

lóbulo parietal, inferior

giro angular do, 106

giro supramarginal do, 106

## Forame redondo, 5, 13, 52

entrada do nervo maxilar no, 53

ramo para o, 138

## Forame transversário, 19, 20-21

espícula óssea dividindo o, 20

septado, 20

**Forame venoso (de Vesalius) (inconstante) ("emissário esfenoidal"), 13**

**Forame vertebral, 19**

cervical, 20

lombar, 155

torácico, 154

**Forame zigomaticofacial, 4, 6, 14**

**Forames**

abertura lateral do 4º ventrículo (de Luschka), 109-110

abertura mediana do 4º ventrículo (de Magendie), 109-110, 116, 118

interventricular (de Monro), 107, 109-110, 112, 116, 146-147

**Forames etmoidais**

anterior, 4, 13-14

posterior, 4, 13

**Forames sacrais, 530**

anterior, 157, 333, 338

posterior, 157, 333

radiografia dos, 331

**Fórnice, 107, 113, 148**

anterior, 351

colunas do, 107, 111-113, 146

comissura do, 113

conjuntival

inferior, 83

superior, 83

corpo do, 107, 109, 113, 116

da vagina, 352

anterior, 340

posterior, 340

imagem do, 151

ramos do, 107, 111, 113, 144

## Fórnice da conjuntiva

inferior, 83

superior, 83

## Fossa axilar, 238-240

### Fossa condilar, 10

### Fossa coronóidea, 405, 422

### Fossa cubital, 398

### Fossa digástrica, 17

### Fossa do acetábulo, 396, 474, 530

### Fossa do olecrano, 406, 422

radiografias da, 423

### Fossa do vestíbulo, 354

### Fossa escafóidea, 95, 100

### Fossa hipofisial, 7

do recém-nascido, 45

### Fossa ilíaca, 333-334, 341

### Fossa incisiva, 10, 12, 16, 57, 62

### Fossa infraespinal, 406

da escápula, 183

### Fossa infratemporal, 6, 16

### Fossa intercondilar, 476

### Fossa interpeduncular, na substância perfurada posterior, 108

### Fossa ísquioanal, 356, 359-360, 370, 373

comunicação na, 374

corpo adiposo da, 355, 358, 370, 396

pus na, 374

recesso anterior da, 249, 348, 350, 374

recesso posterior da, 374

septo fibroso transversal da, 370, 372

**Fossa jugular**, 10, 12

**Fossa mandibular**, 6, 10, 14, 100

inferior, 18

**Fossa navicular**, 344, 363

**Fossa oval**, 214, 217, 226, 470

limbo da, 217

**Fossa pararretal**, 341-342, 345, 370

**Fossa paravesical**, 342

**Fossa paravesical**, 350

**Fossa poplítea**, 468, 487

**Fossa pterigóidea**

vista inferolateral da, 16

vista posterior, 16

**Fossa pterigopalatina**, 6, 54

gânglio pterigopalatino na, 53

ramos nasais na, 53

**Fossa radial**, 405, 422

**Fossa retromolar**, 17

**Fossa romboide do quarto ventrículo**, 115

**Fossa subescapular**, 405

da escápula, 183

**Fossa supraespinal**, 183, 406

**Fossa supratonsilar**, 68

**Fossa supravesical**, 249

**Fossa temporal**, 6, 15

**Fossa triangular**, 95

**Fossa trocantérica**, 476

**Fossas do crânio**

anterior, 11

média, 11

**posterior, 11**

artérias das, 144

veias das, 145

**Fóvea central na mácula lútea, 89, 92**

**Fóvea costal, 154**

do processo transverso, 154, 184

inferior, 154, 184

superior, 154, 184

**Fóvea da cabeça do fêmur, 530**

**Fóvea inferior, 116**

**Fóvea pterigóidea, 17**

**Fóvea sublingual, 17**

**Fóvea submandibular, 17**

**Fovéolas granulares, 9, 101, 103**

**Frênuo, 274**

artéria do, 59

da língua, 46, 56

do clitóris, 354

do lábio inferior, 56

do lábio superior, 56

do pênis, 360

dos lábios menores, 354

**Frênuo dos lábios do pudendo, 354**

**Fundo**

da bexiga urinária, 344, 346, 348

da vesicular biliar, imagens axiais de CT da, 323

do estômago, 230, 232, 269-270

seção transversal do, 324

do útero, 340, 342, 346, 352

imagens sagitais de CT do, 375

papilas fungiformes, 60, 136

## Funículo espermático, 249, 256, 359-360, 383, 396

artéria do ducto deferente no, 251

fáscia cremastérica no, 256

fáscia espermática externa sobre o, 245, 253, 255-256

fáscia espermática interna sobre o, 257

músculo cremaster sobre o, 253, 256

vasos testiculares no, 379

## Funículo lateral, 116

## G

**Gânglio celíaco**, 163-164, 236, 262, 297-304, 306-307, 317-319, 387-388, 392-395

### Gânglio cervical

médio, 71, 129, 223-224, 236

superior, 53, 55, 163, 223-224, 236

**Gânglio cervicotorácico (estrelado)**, 131, 206, 223-224, 236

**Gânglio ciliar**, 52, 55, 88, 122-123, 132-133, 164

esquema, 133

raiz nasociliar (sensitiva), 88, 122-123, 132-133

raiz oculomotora ( parassimpática), 88, 122, 132-133

raiz simpática do, 88, 122, 132-133

**Gânglio coclear (espiral da cóclea)**, 125

**Gânglio frênico**, 192, 299

**Gânglio geniculado**, 50, 53, 96, 99, 117, 124-126, 132, 136

### Gânglio inferior

do nervo glossofaríngeo, 55, 96, 126, 135-136, 207

do nervo vago, 55, 127-129, 136, 207

**Gânglio lombar**, 297

primeiro, 163

**Gânglio ótico**, 18, 49-50, 96, 123, 126, 132, 134-136, 164

esquema do, 135

**Gânglio pterigopalatino**, 39, 41, 52, 54-55, 61, 71, 122-124, 126, 132, 134, 136, 164

esquema do, 134

na fossa pterigopalatina, 53

ramo faríngeo do, 61

ramos ganglionares para o, 52

**Gânglio renal**, 317-319, 394

**Gânglio sacral, primeiro**, 163, 297

**Gânglio semilunar** *See gânglio trigeminal*

**Gânglio sensitivo do nervo espinal**, 129, 133, 166, 177, 188, 254, 300, 303-304, 306-307, 318, 395

**Gânglio simpático**, 166, 177, 188, 317, 388, 394

cervical

médio, 33, 131

superior, 47, 126, 129, 131-134

**Gânglio submandibular**, 46, 50, 59, 71, 123, 132, 134, 164

esquema do, 134

**Gânglio Superior**

do nervo glossofaríngeo, 126

do nervo vago, 127-128

**Gânglio torácico**

primeiro, 163

quarto, 223-224

segundo, 224

sexto, 206

terceiro, 223, 236

**Gânglio torácico do tronco**

inferior, 225

superior, 225

**Gânglio trigeminal**, 105, 117-118

**Gânglio vertebral**, 131, 223-224

**Gânglio vestibular (de Scarpa)**, 97

**Gânglios aorticorrenais, 163, 262, 297, 299-303, 317-319, 387, 392-393, 395**

esquerdo, 388, 394

**Gânglios mesentéricos, 297**

inferiores, 163, 297, 302-303, 317, 387-388, 392-395

superiores, 127, 163-164, 262, 299-304, 307, 317-319, 387-388, 392-395

**Giro**

angular, 106

ramo para o, 142-143

dentado, 107, 109, 113, 120

do cíngulo, 107

istmo do, 107

frontal

inferior, 106

medial, 107

médio, 106

superior, 106

lingual, 107

longo, 106

occipitotemporal

lateral, 107-108

medial, 107-108

orbital, 108

parahipocampal, 107-109, 120

pós-central, 106

pré-central, 106

reto, 108

subcaloso, 107

supramarginal, 106

temporal

inferior, 106, 108

médio, 106

superior, 106

## **Giro angular, 106**

ramo para o, 142-143

## **Giro denteado, 107, 109, 112-113, 120**

## **Giro do cíngulo, 107**

istmo, 107-108

## **Giro frontal**

inferior

parte opercular do, 106

parte orbital do, 106

parte triangular do, 106

medial, 107

superior, 106

## **Giro lingual, 107**

## **Giro longo, 106**

## **Giro occipitotemporal**

lateral, 107-108

medial, 107-108

## **Giro orbital, 108**

## **Giro pós-central, 106**

## **Giro pré-central, 106**

## **Giro reto, 108**

## **Giro supramarginal, 106**

## **Giro temporal**

inferior, 106, 108

médio, 106

superior, 106

## **Glabela, 1, 4, 6**

## **Glande do clitoris, 354, 366**

**Glande do pênis**, 329, 344, 360, 363, 366

colo do, 360

coroa da, 360

**Glândula bulbouretral (de Cowper)**, 249, 321, 344, 348, 361-363, 367

ducto da, 361

primórdio da, 367

**Glândula lacrimal**, 85, 87-88, 134

ductos excretores da, 84

inervação da, 119, 163-164

parte orbital da, 84

parte palpebral da, 84

**Glândula mamária**

artérias da, 180

dissecção ântero-lateral, 179

linfonodos da, 181

seção sagital da, 179

vasos linfáticos da, 181

**Glândula paratireoide**, 78

inferior, 77-78

superior, 77-78

**Glândula parótida**, 24, 27, 29, 31, 42, 46-47, 66, 94, 126, 135

acessória, 46

inervação da, 163-164

leito da, 47

**Glândula pineal**, 107, 111-112, 115-116

imagens da, 151

**Glândula salivar menor (lingual)**, 56

**Glândula seminal**, 249, 344-345, 362, 367, 369

**Glândula submandibular**, 1, 27, 29, 31, 46-47, 50, 58, 66, 72-73, 124, 134

inervação da, 119, 163-164

**Glândula tireoide**, 26, 28, 31, 33, 64, 76-78, 82, 193, 195, 203, 214

cápsula fibrosa ade, 78

istmo (lobo piramidal) da, 76

lobo direito da, 76, 78

lobo esquerdo da, 76, 78

vista anterior da, 76

vista posterior da, 77

**Glândula vestibular maior (de Bartholin)**, 356-357, 367, 382

abertura da, 354

primórdio da, 367

**Glândulas anais**, 371

**Glândulas areolares (de Montgomery)**, 179

**Glândulas intestinais**, 305

**Glândulas linguais**, 60

**Glândulas mucosas**, 60

criptas das, 60

dutos das, 60

inervação das, 164

**Glândulas palatinas**, 57, 64, 68

**Glândulas salivares**, 46-47 *See also* Glândulas sublingual Glândula submandibular

linguais menores, 56

molares menores, 57

**Glândulas salivares menores (molares)**, 57

**Glândulas sebáceas**, 83

**Glândulas serosas de von Ebner**, 60

**Glândulas sublinguais**, 43, 47, 50, 56, 58, 124, 134

inervação das, 119, 163-164

**Glândulas submucosas**, 305

**Glândulas sudoríparas**

inervação, 163

na pele peri-anal, 371

## Glândulas suprarrenais, 271, 277, 281-282, 315, 320, 364

artérias das, 320

direita, 194, 268, 308, 319

esquerda, 194, 266, 308, 319

seção transversal da, 325-326

inervação das, 163

nervos autônomos das, 319

seção transversal da, 325-326

seção transversal das, 320

veias da, 320

## Glândulas tarsais (de Meibomio), 83

aberturas das, 83

## Glândulas uretrais (de Littré), 363

## Glândula prepucial (de Tyson), abertura das, 360

## Globo pálido, 109, 111

## Glomérulo, 120

## Gônadas, 364, 367

## Gordura na região cervical posterior, 26

## Granulações aracnóideas, 101-103, 110

fovélolas granulares das, 9

## Gubernáculo, 364, 367

## H

## Habênula, 111

## Hálux

falange do, 515, 524

veia e nervo digital dorsal do, 470

## Hamato, 440, 442-443, 449

hámulo do osso, 428, 434, 439, 441, 443-445, 453

radiografias do, 444

**Hâmulo do osso hamato**, 428, 434, 439, 441, 443, 445, 453

radiografias do, 444

**Hâmulo pterigóideo**, 6, 10, 16, 37, 49-50, 57, 65, 68, 70, 100

no recém-nascido, 45

**Hélice**, 1, 95

ramo da, 95

**Helicotrema**, 94, 97-98

**Hemisfério cerebral**, 103

**Hérnia inguinal**, 255

**Hiato anorretal**, 338

**Hiato aórtico**, 192

**Hiato dos adutores**, 488-489, 499, 509, 526

**Hiato esofágico**, 192, 264

**Hiato sacral**, 157

**Hiato semilunar**, 36-37, 44

no recém-nascido, 45

**Hiato urogenital, crescimento do**, 347

**Hilo**, 196, 282, 311

dos pulmões

esquerdo, 209

direito, 209

**Hipocampo**, 111-113

álveo do, 113

fímbrias do, 107, 109, 112-113, 120

**Hipocôndrio**

esquerdo, 244

**Hipófise**, 105, 107-108, 148

artérias e veias da, 149

na sela turca, 36

**Hipófise**, 36, 105, 107-108, 148

adenohipófise (lobo anterior da), [141](#), [148-149](#)

fenda hipofisária, [148](#)

imagem da, [151](#)

neurohipófise, (lobo posterior da), [141](#), [148-149](#)

**Hipogástrio**, [244](#)

**Hipotálamo**, [109](#), [148](#), [303](#)

artérias e veias do, [149](#)

núcleo principal do, [148](#)

arqueado (infundibular), [148](#)

corpo mamilar, [148](#)

dorsomedial, [148](#)

paraventricular, [148](#)

posterior, [148](#)

supra-óptico, [148](#)

ventromedial, [148](#)

**Histerossalpingograma do útero**, [353](#)

**I**

**Íleo**, [263](#), [272](#), [276](#)

fibras para o, [274](#)

parte terminal do, [265](#), [273-274](#), [341](#)

seção transversal do, [327-328](#)

**Íleo, parte terminal**, [265](#), [273-274](#), [341](#), [345](#)

**Ílio**

asa do, [243](#), [330](#), [334](#), [338](#), [473](#)

corpo do, [334](#), [473](#)

linha arqueada do, [336](#)

radiografia do, [156](#), [331](#)

**Impressão cardíaca**, [196](#)

**Impressão cólica**, [277](#), [282](#)

**Impressão do duodeno**, [277](#)

**Impressão esofágica**, 277

**Impressão gástrica**, 277, 282

**Impressão renal**, 277, 282

**Impressão suprarrenal**, 277

**Impressão trigeminal**, 11

**Impressões cólica**, 277

**Incisura angular**, 269

**Incisura anterior da orelha**, 95

**Incisura cardíaca**, 232, 269

do pulmão de esquerdo, 195

**Incisura cerebelar**

anterior, 114

posterior, 114

**Incisura da escápula**, 183, 405-406, 413

**Incisura da escápula**, 408, 411, 413-414

**Incisura da mandíbula**, 6, 15, 17

**Incisura do acetábulo**, 334, 473

**Incisura fibular**, 500

**Incisura interaritenoídea**, 66

**Incisura isquiática**

maior, 243, 330, 473

menor, 243, 330, 473

**Incisura jugular**, 1, 27, 178, 193

do esterno, 183

**Incisura mastoidea**, 10

**Incisura pancreática**, 281

**Incisura pré-occipital**, 106

**Incisura radial da ulna**, 422, 425

**Incisura supraorbital**, 1, 4, 6

do recém-nascido, 14

**Incisura tireóidea superior**, 79

**Incisura troclear, da ulna**, 425

**Incisuravertebral**

inferior, 154-155

superior, 154

**Infundíbulo**, 115, 141, 148

da tuba uterina, 352-353

levando ao canal frontonasal, 37

**Intersecção tendínea**, 178, 242, 246, 329

**Intestino delgado**, 127, 263, 321

artérias do, 287

inervação do, 163-164

linfonodos e vasos linfáticos do, 295

nervos autônomos do, 301, 303

seção transversal do, 328

veias do, 290

**Intestino grosso**

artérias do, 288

inervação do, 163-164

linfonodos e vasos linfáticos do, 296

nervos autônomos do, 302-303

túnica mucosa e musculatura do, 276

veias do, 291

**Intestinos**, 226 *See also* intestino grosso intestino delgado

inervação dos, 163-164

plexos autonômicos intrínsecos dos, 305

relações (peritoneais) mesentéricas dos, 264-265

**Intumescimento (saliência) labioescrotal**, 366

**Inversão**, 469

**Iris**, 83, 89, 91-92

artérias e veias da, 93

círculo arterial maior da, 90, 92-93

círculo arterial menor da, 90, 92-93

pregas da, 90

## Ísquio, 397, 475

corpo do, 473

radiografia do, 331

ramo do, 473

## Istmo

da tuba uterina, 352

do giro do cíngulo, 107-108

do útero, 352

## J

### Janela da cóclea (redonda), 14, 94, 97-98

fossa da, 95

### Janela do vestíbulo, 14, 97

estribo na, 98

base, 94

### Jejuno, 263-265, 271-272, 281

imagens axiais de CT do, 323

seção transversal do, 325-328

## Joelho

artérias do, 499, 509

bolsas do, 495

da cápsula interna, 111

do corpo caloso, 107-108, 111, 113, 147

imagem do, 151

extensão do, 469, 494

flexão do, 469, 494

interior do, 495

interno, do nervo facial, 118

ligamento transverso do, 496

ligamentos cruzados e colaterais do, 496

radiografia do, 497

vista anterior do, 494

vista lateral do, 493

vista medial do, 493

vista posterior do, 497-498

vista sagital do, 498

**Joelho do nervo facial**, 50, 53, 99, 117, 125-126, 132

**Jugo esfenoidal**, 11

**Junção anorrectal**

camada muscular circular da, 339

músculo longitudinal conjunto da, 339

**Junção duodenojejunal**, 176

**Junção esclerocorneal**, 83

**Junção esofagogástrica**, 214, 232

seção transversal da, 324

**Junção faringoesofágica**, 69

**Junção ileocecal**, 274

**Junção pelve renal-ureter, seção transversal**, 327

**Junção retossigmóidea**, 276, 369, 371-372

**Junção vesicoprostática**, 396

**L**

**Lábio**

comissura do, 1

filtro, 1

frênuco inferior do, 56

margem vermelhona, 1

superior

frênuo do, 56

tubérculo do, 56

tubérculo superior, 1

**Lábio do acetábulo**, 334, 474, 491, 530

**Lábio glenoidal**, 408, 467

**Lábio maior do pudendo**, 340, 346, 350, 354, 366

**Lábio menor do pudendo**, 340, 346, 350, 354, 357, 366

**Lábio superior, tubérculo do**, 1

**Lábios ileocólico**, 274

**Labirinto ósseo**, 97-98

espícula óssea, 20

orientação do, 99

**Labirintos**

membranáceo, 97

orientação do, 99

ósseo, 97

**Lacuna lateral**, 101-102

**Lacunas uretrais (de Morgagni)**, 363

**Lago lacrimal**, 83-84

**Lambda**, 9

**Lamela costal**, 20

**Lamelas de colágeno do anel fibroso**, 159

**Lâmina (membrana) basilar**, 98

**Lâmina afixa**, 112

**Lâmina cribiforme**, 8, 11, 36-39, 120

**Lâmina do teto (quadrigêmea)**, 107, 116

**Lâmina espiral**

hámulo da, 97

**Lâmina espiral óssea**, 97-98

**Lâmina horizontal**, 8, 10, 16, 36-38, 57, 62, 100

**Lâmina limitante posterior (membrana de Descemet), 90**

## **Lâmina medular**

lateral, 112

medial, 112

**Lâmina perpendicular, 8, 37-38**

**Lâmina pré-traqueal, 26, 64**

camada visceral da, 199

**Lâmina pré-vertebral, 26, 47, 64-65**

**Lâmina própria da gengiva, 63**

**Lâmina terminal, 107-108, 116, 148**

## **Lâminas**

cervical, 20

do mesovário, 353

lombar, 155-156, 158-159

torácica, 154

**Lâminas peritoneais do mesentério, 305**

**Laringe, 136, 207**

cartilagens, 79

cavidade infraglótica, 82

inervação da, 119, 163-164

músculos da, 80

ação dos músculos intrínsecos, 81

nervos da, 82

ramos sensitivos para a, 82

vestíbulo da, 82

**Leito ungueal, 458**

**Lente, 83, 85, 89-92**

cápsula da, 89-91

córtex da, 91

eixo da, 91

equador da, 91

estruturas de suporte da, 91

ligamento suspensor da, 89-90

núcleo da, 90-91

**Levantador da costela**, 241

**Ligamento amarelo**, 158-159

seção transversal do, 328

**Ligamento anococcígeo**, 337, 355-356, 360, 373-374

**Ligamento anular do rádio**, 424

**Ligamento arqueado**

lateral, 192, 258

medial, 192, 258

mediano, 192, 258

radial dorsal metafisial, 442

**Ligamento arterial**, 203, 209, 218, 226, 228

linfonodo do arco da aorta, 205

**Ligamento atlantoaxial**, 23

**Ligamento atlantoccipital anterior**, 23

**Ligamento bifurcado**, 514

**Ligamento calcaneocubóideo**, 514, 523

dorsal, 514

**Ligamento calcaneofibular**, 501, 513-514

**Ligamento calcaneonavicular**, 514

**Ligamento calcaneonavicular plantar**, 514-515, 523

**Ligamento capito-hamato**, 441-442

**Ligamento carpal palmar**, 402, 432-433, 441, 446-447, 449, 453, 464

**Ligamento coccígeo**, 160

**Ligamento colateral radial**, 424

**Ligamento colateral ulnar**, 424

**Ligamento conoide**, 404, 408, 411

**Ligamento coracoacromial**, 408, 411, 413, 417

**Ligamento coracoclávicular**, 408, 411

**Ligamento coracoumbral**, 408

**Ligamento coronário**, 277, 321

do fígado, 268

ligamento hepatorrenal do, 277

**Ligamento costoclávicular**, 184, 404, 412

impressão do, 404

**Ligamento costocoracóideo**, 412

**Ligamento costotransversário**, 184

lateral, 184

superior, 184

**Ligamento costoxifóideo**, 184

**Ligamento cricotireóideo**, 76, 79

mediano, 28, 70, 76, 79, 199

**Ligamento cuboideonavicular**

dorsal, 514

plantar, 515

**Ligamento da patela**, 468, 479-481, 488, 493-495, 498, 501-502, 506-508

**Ligamento de contenção**, 85

**Ligamento denticulado**, 165-166

**Ligamento do carpo transverso**, 433, 441, 447, 449

**Ligamento do martelo**

anterior, 95

superior, 95

**Ligamento escafoide-capitato**, 441

**Ligamento escafoide-semilunar**, 442

**Ligamento escafoide-trapézio-trapezoide**, 441

**Ligamento escrotal (gubernáculo)**, 367

**Ligamento esfenomandibular**, 18, 49, 51

inferior, 18

## Ligamento espiral, 98

Ligamento esplenorrenal (lienorenal), 266, 268, 282, 308

Ligamento esternocostal intra-articular, 184

Ligamento esternocostal radiado, 184, 404

Ligamento estilo-hióideo, 15, 59, 65, 68, 70

Ligamento estilomandibular, 15, 18

inferior, 18

Ligamento falciforme, 7, 249, 263, 268-269, 277

do fígado, 251, 292

Ligamento frenicoesofágico, 232

Ligamento frenocólico, 266, 268

Ligamento fundiforme, 245, 255, 344

Ligamento gastrocólico, 266

lâminas anteriores do, 266

lâminas posteriores do, 266

Ligamento gastroesplênico (gastrolienal), 266-267, 282

Ligamento gastrofrênico, 266, 268, 308

Ligamento glenoumeral

inferior, 408

médio, 408

superior, 408

Ligamento hepatoduodenal, 266-267, 269, 278

seção transversal do, 325

Ligamento hepatogástrico, 267, 269, 278

Ligamento hioepiglótico, 64, 79

Ligamento iliofemoral, 474, 483, 491

Ligamento iliolombar, 158, 309, 333

Ligamento inguinal (de Poupart), 242, 245-247, 255-258, 329, 336, 355, 358-359, 385, 468, 470, 472, 479, 485, 488

refletido, 246-247, 255

**Ligamento intercarpal dorsal**, 442

**Ligamento interclavicular**, 184, 404

**Ligamento interespinal**, 158-159

**Ligamento interfóveolar**, 249

**Ligamento intertransversário**, 184

**Ligamento intraarticular da cabeça da costela**, 184

**Ligamento isquiofemoral**, 474, 491

**Ligamento lacunar (de Gimbernat)**, 246-247, 249, 255, 257-258, 472

**Ligamento largo**, 313, 340-342, 350, 367

lâmina anterior, 353

lamina posterior do, 353

mesométrio do, 352

mesosalpinge do, 342, 352

mesovárico do, 352

**Ligamento lateral**

da bexiga urinária, 343

do tornozelo, 514

**Ligamento lombocostal**, 309

**Ligamento longitudinal**

anterior, 22, 64-65, 158-159, 176, 184, 333, 341, 345

posterior, 23, 158-159

**Ligamento meniscofemoral, posterior**, 495-496

**Ligamento nucal**, 22, 152

**Ligamento palpebral**

lateral, 83, 85

medial, 83, 85

**Ligamento pectíneo (de Cooper)**, 246-247, 249, 255, 257-258

**Ligamento piso-hamato**, 441

**Ligamento pisometacarpal**, 441

**Ligamento poplíteo**

arqueado, 495, 497-498

oblíquo, 495, 497-498

**Ligamento pélvico inferior**, 243, 330, 336-339, 343-344, 346, 355, 361

**Ligamento pubofemoral**, 474

**Ligamento pulmonar**, 195-196, 205, 227-228

**Ligamento quadrado**, 424

**Ligamento radiado da cabeça da costela**, 184

**Ligamento radiocarpal dorsal**, 442

**Ligamento radioescapo-capitato**, 441

**Ligamento rádiossemilunar curto**, 441

**Ligamento rádiossemilunar longo**, 441

**Ligamento rádiossemilunar palmar**, 441

**Ligamento radiulnar dorsal**, 442

**Ligamento redondo**

do fígado, 249, 269, 277-278, 292, 313

seção transversal do, 328

do útero, 260, 340-342, 350-351, 353, 355, 367, 378, 382

parte terminal do, 350

veias paraumbilicais no, 252

**Ligamento retouterino**, 342

**Ligamento sacrococcígeo**

anterior, 333, 336, 338, 343-344

lateral, 158, 333-334

posterior, 158, 334

profundo, 333

superficial, 333

**Ligamento sacroespinal**, 158, 333-335, 337, 339, 388, 482, 490

**Ligamento sacroilíaco**

anterior, 333

posterior, 158, 333-334

**Ligamento sacrotuberal**, 158, 333-335, 337, 339, 356, 374, 380, 388-389, 391, 396, 482, 489-490

**Ligamento supraespinal**, 22, 158-159, 176, 333-334

**Ligamento suspensor**

da axila, 412

da lente, 89

da mama, 179

diafragmática, 364

do clitóris, 355-357

do ovário, 340-343, 352-353, 367, 378

do pênis, 246, 344

**Ligamento talocalcâneo**, 513

lateral, 514

medial, 514

posterior, 514

**Ligamento talocalcâneo Interósseo**, 514

**Ligamento talofibular**

anterior, 501, 514

posterior, 501, 514

**Ligamento talonavicular dorsal**, 514

**Ligamento tibiofibular**

anterior, 501, 514

posterior, 514

**Ligamento tireoepiglótico**, 79

**Ligamento transverso**

do atlas, 23

do joelho, 496

**Ligamento transverso do acetábulo**, 334, 474

**Ligamento transverso do colo do útero (cardinal) (de Mackenrodt)**, 342-343, 350-351

**Ligamento transverso do períneo**, 336, 343-344, 346, 355, 361, 383

espessamento anterior do, 338

**Ligamento transverso do úmero, 408**

**Ligamento transverso superior da escápula, 408, 410-411, 413-414**

**Ligamento trapézio-capitato, 441-442**

**Ligamento trapézio-trapezoide, 441-442**

**Ligamento trapezoide, 404, 408, 411**

**Ligamento triangular**

direito, 268, 277

esquerdo, 268, 277

**Ligamento ulnocarpal palmar, 441**

**Ligamento umbilical**

medial, 226, 245, 249, 255-257, 259, 313-314, 341, 343, 345, 378, 380-381

mediano, 256-257, 321, 341, 343, 345-346, 378, 381

**Ligamento útero-ovárico, 340, 343, 351-352**

**Ligamento venoso, 226**

fissura para o, 277

**Ligamento vocal, 79-80**

**Ligamentos**

da pelve, 333-334

do punho, 441-442

do cotovelo, 424

do tornozelo, 514

**Ligamentos alares, 23**

**Ligamentos anulares, 199**

**Ligamentos capsulares, 408**

**Ligamentos carpometacarpais palmares, 445**

**Ligamentos colaterais, 445, 451, 496**

acessório, 445

do pé, 515

fibular, 480-481, 493-496, 498, 501, 504-506, 508

lateral, 497

radial, 424

tibial, 480, 493-498, 501, 504-505, 507-508

ulnar, 424

## Ligamentos craniocervicais

externos, 22

internos, 23

## Ligamentos cruzados, 23, 494, 496

anterior, 495-496, 501

fixações do, 495

fixações do, 495

posterior, 495-496, 501

## Ligamentos cuneonaviculares

dorsal, 514

plantar, 515

## Ligamentos fasciais, do útero, 351

## Ligamentos Intercarpais interósseos, 442

## Ligamentos Intercuneiformes dorsais, 514

## Ligamentos interfalângicos, 445

## Ligamentos metacarpais

palmares, 445

transverso profundo, 445, 452

transverso superficial, 402, 446

## Ligamentos metacarpofalângicos, 445

## Ligamentos metatarsais

dorsal, 514, 523

transversal profundo, 515, 523

transversal superficial, 519

## Ligamentos metatarsais plantares, 515, 523

## Ligamentos palmares, 445, 448, 451, 458

## Ligamentos pélvicos, 353

## **Ligamentos plantares, 515, 523**

curto, 514

do pé, 515

longo, 514-515, 523

## **Ligamentos tarsometatarsais**

dorsal, 514, 523

plantar, 515

## **Ligamentos vertebrais**

região lombar, 159

região lombossacral, 158

## **Limbo (margem do acetábulo), 333-334, 338**

## **Limbo da córnea, 83**

## **Limiar (límen), da insula, 106**

## **Limiar do nariz (nasal), 36**

## **Linfonodo axilar, 412**

anterior, 181-182

apical, 181-182

central, 181-182

lateral, 181-182, 403

posterior, 181-182

## **Linfonodo cístico, 294**

## **Linfonodo deltopeitoral, 403**

## **Linfonodo do promontório, 316, 384, 386**

## **Linfonodo inguinal**

profundo, 384-386, 472

superficial, 261, 296, 384-386, 472

superior, 261, 384-386

## **Linfonodo inguinal profundo mais superior (de Cloquet ou Rosenmüller), 261**

## **Linfonodo intercalado, 74-75**

## **Linfonodo jugulo-omo-hióideo, 74-75**

**Linfonodo jugulodigástrico, 74-75**

**Linfonodo nasolabial, 74**

**Linfonodo obturatório, 384**

## **Linfonodos**

da bexiga urinária, 316

da cabeça e do pescoço, 74

da faringe e da língua, 75

da genitália

feminina, 384

masculina, 386

da glândula mamária, 181

da parede posterior do abdome, 261

da pelve

feminina, 384

masculina, 386

do esôfago, 235

do estômago, 293

do intestino delgado, 295

do intestino grosso, 296

do membro inferior, 472

do membro superior, 403

do pâncreas, 294

do períneo, no sexo feminino, 385

do pulmão, 205

dos rins, 316

no canal femoral, 257

seção transversal dos, 328, 397

**Linfonodos aórticos laterais, 261, 316, 384**

**Linfonodos apendiculares, 296**

**Linfonodos broncopulmonares (“hilares”), 196, 205, 227-228**

**Linfonodos celíacos, 235, 261, 293-295**

## **Linfonodos cervicais**

- anteriores profundos, 74
- anteriores superficiais, 74
- cadeia transversal, 74
- inferiores profundos, 205, 235
- laterais profundos inferiores, 74
- laterais profundos superiores, 74
- laterais profundos, 75
- lateral superficiais posteriores, 74
- lateral superficiais superiores, 74

**Linfonodos cervicais profundos inferiores, 205, 235**

## **Linfonodos cólicos**

- direitos, 296
- esquerdos, 296
- médio, 296

**Linfonodos cubitais, 403**

**Linfonodos da face, 74**

**Linfonodos esplênicos, 293-294**

**Linfonodos esternocleidomastóideos, 74**

## **Linfonodos frênicos**

- inferior, 261
- justaesofágicos, 235
- superior, 235

trajeto para os, 181

**Linfonodos gástricos, 235, 293-294**

**Linfonodos gastromentais, 293**

**Linfonodos hepáticos, 293-294**

**Linfonodos ileocôlicos, 296**

**Linfonodos ilíacos**

comum, 261, 296, 316, 384, 386

externo, 261, 296, 316, 386, 472

lateral, 384

medial, 384

interno, 261, 296, 316, 384, 386

**Linfonodos intercostais, 235**

**Linfonodos interpeitorais (de Rotter), 181-182**

**Linfonodos intrapulmonares, 205**

**Linfonodos jugulares**

anteriores, 74

externos, 74

internos, 74-75

**Linfonodos lombares, 261, 384**

**Linfonodos mandibulares, 74**

**Linfonodos mastóideos, 74**

**Linfonodos mesentéricos**

inferiores, 261, 296

superiores, 261, 293-296

**Linfonodos occipitais, 74**

**Linfonodos pancreaticoduodenais, 294**

**Linfonodos pancreáticos, 294**

direito superior, 293

**Linfonodos paracólicos, 296**

**Linfonodos paraesternais, 181-182**

**Linfonodos paratraqueais, 235**

direito, 205

esquerdo, 205

**Linfonodos parietais posteriores, 235**

opérculo parietal, 106

peritônio parietal, 257, 265, 267-268, 321, 341, 344-346, 348

parte diafragmática do, 306

seção transversal do, 328

## Linfonodos parotídeos

superficiais, 74

## Linfonodos parotídeos profundos, 74

## Linfonodos pilóricos, 294

## Linfonodos poplíteos, 472

## Linfonodos pré-aórticos, 296, 384, 386

## Linfonodos pré-cecais, 296

## Linfonodos pré-traqueais, 76

## Linfonodos retais

médios, 296

superiores, 296

## Linfonodos retrofaríngeos, 75

## Linfonodos sacrais, 384, 386

lateral, 261

mediano, 261, 386

## Linfonodos sigmóideos, 296

## Linfonodos submandibulares, 74-75

## Linfonodos submentuais, 74-75

## Linfonodos subpilóricos, 293

## Linfonodos supra-hióideos, 74

## Linfonodos supraclaviculares, 74

## Linfonodos suprapilóricos, 293

## Linfonodos tireóideos superiores, 74

## Linfonodos vesicais laterais, 316

## Linfonodos viscerais (pré-aórticos), 261

## Língua, 38, 46-47, 59-60, 68

ápice da, 60

corpo da, 43, 60, 64

dorso da, 60

folículos linfáticos da, 60

frênuo da, 46, 56

glândulas linguais, 60

glândulas mucosas da, 60

inervação da, 119

linfonodos e vasos linfáticos da, 75

músculo longitudinal

inferior, 47, 151

superior, 47, 151

músculo longitudinal inferior da, 59

músculo transverso da, 151

músculo vertical da, 151

músculos intrínsecos da, 60, 129

longitudinal inferior, 129

longitudinal superior, 129

transversal, 129

vertical, 129

papilas gustativas da, 60

raiz da, 60, 64, 66-67, 69, 80

**Língula, 17, 58, 196**

do lobo superior, do pulmão esquerdo, 195

do verme do cerebelo, 114, 116

**Linha alba, 7, 178, 185, 242, 245-246, 254-255, 329, 341, 345**

seção transversal da, 328

**Linha anocutânea, 370**

**Linha anocutânea, 370-372**

**Linha arqueada, 243, 247, 249, 251, 255, 330, 334-335, 338, 473**

do ílio, 336

**Linha de Schwalbe, 90**

**Linha de Shenton, 530**

**Linha em ziguezague, 232, 270**

**Linha espinoumbilical, 275**

**Linha iliopectínea, 370**

**Linha intertrocantérica, 474**

**Linha medioclavicular**

direita, 244

esquerda, 244

**Linha milo-hióidea, 17**

**Linha nucal**

inferior, 10, 16

superior, 10, 16, 171-173

**Linha pectínea, 243, 330, 334, 473**

**Linha pectínea do púbis, 243, 330, 334, 338, 473**

**Linha semilunar, 242, 329**

direita, 244

esquerda, 244

**Linha temporal**

inferior, 6

superior, 6

**Linha terminal, 157, 350**

da pelve, 343, 345

**Linhas glúteas**

anterior, 334, 473

inferior, 334, 473

posterior, 334, 473

**Líquido cerebrospinal, circulação do, 110**

**Lobo flóculo-nodular, 114**

**Lobo frontal, 106**

**Lobo insular (ilha de Reil), 106, 111, 142**

giro longo da, 106

giros curtos da, 106

límen da, 106

sulco central da, 106

sulco circular da, 106

## **Lobo occipital, 106**

projeção sobre o, 121

## **Lobo piramidal, 76**

## **Lobo piriforme, 120**

## **Lobo temporal, 106, 115, 142**

imagem do, 151

## **Lóbulo, 1, 201**

biventre, 114

central, 114, 116

da orelha, 95

intraparietal, 106

paracentral, 107

parietal inferior

giro angular do, 106

giro supramarginal do, 106

quadrangular, 114

semilunar

inferior, 114

superior, 114

simples, 114

## **Locus ceruleus, 116**

## **Lúnula, 458**

## **Lúnula da válvula semilunar, 220**

## **Luz (cavidade), 305**

# M

**Mácula lútea**, 89, 92

## Maléolo

lateral, 468, 500-501, 503-508, 517-518, 531  
medial, 468, 500-501, 503-505, 507-508, 516-518, 531

## Mama

drenagem linfática da, 182  
ligamento suspensor da, 179  
via de/para lado oposto, 181

## Mandíbula, 4, 6, 15, 26, 64

ângulo da, 1, 15, 17, 66  
base da, 17  
bucinador, crista do, 70  
cabeça da, 17  
colo da, 17, 42  
corpo da, 4, 6, 15, 17, 29, 43  
espinhas genianas da, 17  
forame da mandíbula, 17  
forame mental da, 4, 6, 17  
fossa digástrica da, 17  
fossa retromolar da, 17  
fossa sublingual da, 17  
fossa submandibular, 17  
fóvea pterigoidea da, 17  
incisura da mandíbula, 6, 17  
indivíduo idoso, 17  
língula da, 17  
linha milohióidea da, 17  
linha oblíqua da, 6, 17, 70

parte alveolar, 17

processo condilar da, 15, 17

cabeça da, 6

cabeça da da, 7

processo coronoide da, 6-7, 15, 17, 42

protuberância mental da, 1, 4, 17

ramo da, 4-6, 15, 17, 24, 29, 47

inserção do músculo temporal no, 6

septos interalveolares da, 17

sulco milohióideo da, 17

tubérculo mental da, 4

## Manguito rotador, 411

**Manúbrio do esterno**, 26-27, 29, 64, 183-184, 187, 195, 238-239, 404

## Mão

artérias da, 453

bainhas tendíneas da, 450

bolsas da, 450

disseção dorsal profunda da, 456

dissecção dorsal superficial da, 455

dissecção radial superficial da, 454

dissecções palmares

profunda, 447

superficial, 446

espaços da, 450

fáscia da, 450

músculo intrínsecos da, 452

nervos cutâneos da, 459, 463-464

nervos da, 453

ossos da, 443

radiografias da, 444

vasos linfáticos passando no dorso da, 403

**Margem “vermelhona”, 1**

**Margem infraorbital, 1**

**Martelo, 94-95, 98**

cabeça do, 95, 125

cabo do, 95-96

ligamento anterior do, 95

ligamento superior do, 95

processo lateral do, 95

**Mastigação, músculos da, 48-49**

inervação dos, 119

**Matriz da unha, 458**

**Maxila, 4, 6, 8, 10**

canal incisivo da, 8, 37-38

crista nasal da, 38

espinha nasal anterior, 4, 6, 8, 37

espinha nasal da, anterior, 35, 38

forame infra-orbitais da, 4, 6

fossa incisiva da, 10

no recém-nascido, 14, 45

processo alveolar da, 4, 6, 8, 16, 37, 43

processo frontal da, 4, 6, 35, 37, 83

processo palatino da, 7-8, 10, 16, 36-38, 57, 62, 100

processo zigomático da, 4, 10

superfície infratemporal da, 6

superfície nasal da, 8

superfície orbital da, 4

sutura intermaxila, 10

tuberosidade da, 6, 16

**Meato acústico**

externo, 6, 10, 15, 94-95, 98

interno, 8, 13, 94, 124-125

## **Meato nasal**

inferior, 36, 43, 84

médio, 36, 43

abertura no, 44

átrio do, 36

no recém-nascido, 45

superior, 36

no recém-nascido, 45

## **Mediastino**

anterior, 191

área do pulmão no, 196

seção transversal do, 213

superior, grandes vasos do, 203

vista lateral da

direita, 227

esquerda, 228

## **Mediastino do testículo, 368**

## **Medula espinal, 53, 238-239, 319**

artérias da

distribuição intrínseca de, 168

esquema da, 167

canal central da, 109-110, 116, 118

coluna posterior da, 165

substância cinzenta da, 165-166

tratos descendentes da, 207

## **Medula espinal, parte torácica, 134-135, 207, 303**

## **Medula espinal, parte tóraco-lombar da, 303**

coluna anterior da, 165

coluna lateral da, 165-166, 319

imagem da, 151

*in situ*, 160

parte lombar da, 395

parte sacral da, 303, 395

parte torácica da, 133, 207, 304, 306-307

parte toracolombar da, 303

pia-máter sobrejacente, 165

radiografia da, 156

substância branca da, 165

término da, 161

veias da, 169

## **Medula espinhal, parte sacral, 303**

## **Membrana atlantoccipital**

anterior, 22, 64-65

posterior, 22

## **Membrana costocoracóidea, 412**

**Membrana do períneo, 249, 258, 321, 335, 339-340, 344, 346, 348, 350, 355-357, 359-362, 373-374, 382-383, 389**

espessamento anterior da, 343-344, 346

vista superior da, 381

## **Membrana intercostal**

externa, 177, 185-186, 188, 254, 413

interna, 177, 188, 227-228, 254, 413

## **Membrana interóssea, 425, 429, 436, 441, 497-499, 505, 508-510**

## **Membrana obturadora, 334, 350, 474**

## **Membrana sinovial, 408, 424, 458, 491, 494-495**

do joelho, 498

fixações da, 495

protrusão da, 474

## **Membrana suprapleural (fáscia de Sibson), 228**

**Membrana tectória, 23, 98**

parte mais profunda, 23

**Membrana timpânica, 94-96, 98**

**Membrana tireo-hióidea, 28, 64, 67, 69-70, 76, 78-79, 82**

**Membro inferior**

anatomia de superfície do, 468

dermátomos, 469

linfonodos e vasos linfáticos do, 472

movimentos do, 469

nervos superficiais do, 470-471

veias superficiais do, 470-471

**Membro superior**

artérias do, 460

inervação cutânea do, 400

dermátomos do, 399

linfonodos e vasos linfáticos do, 403

nervos do, 460-461

anatomia de superfície do, 398

**Meninges, 13, 101, 103**

artérias para, 137

**Meninges espinais, 304**

**Menisco, 442**

lateral, 494-496, 498

fixação dos cornos do, 495

medial, 494-496

fixação dos cornos do, 495

**Mesencéfalo, imagens do, 151**

**Mesentério, 176, 265, 272, 321**

camadas peritoniais do, 305

raiz do, 268, 271, 281, 313, 341, 345

seção transversal do, 328

## Mesoapêndice, 273, 275, 301

### Mesocolo

sigmoide, 265, 268, 276, 288, 308, 313, 369

transverso, 263-268, 271, 276, 281, 288, 290, 308, 321

fixação do, 281-282

## Mesométrio (do ligamento largo), 352

### Mesossalpinge

do ligamento largo do útero, 342, 352

lâminas do, 353

## Mesovário, 350

do ligamento largo do útero, 352

lâminas do, 353

## Metáfise, ramos de nutrícios para, 458

## Miométrio, 352

## Modíolo do ângulo da boca, 25

da cóclea, 98

## Monte do púbis, 354

## Mucosa, 305

do duodeno, 272

do esôfago, 69, 232

do estômago, 270

do íleo, 272

do intestino grosso, 276

olfatória, 120

distribuição da, 39

## Mucosa do estômago, pregas longitudinais da, 270

## Musculatura anorrectal, 372

## Músculo(s)

anorrectais, 372

da coxa, [479-480](#)

fixações dos, [477-478](#)

vista lateral, [481](#)

vista posterior, [482](#)

da face, [25, 47, 124](#)

inervação dos, [119](#)

da faringe

corte sagital, [65](#)

vista lateral, [70](#)

parede posterior parcialmente aberta, [67](#)

da laringe, [80](#)

ação dos músculo intrínsecos, [81](#)

da língua, [60, 129](#)

longitudinal inferior, [129](#)

longitudinal superior, [129](#)

transverso, [129](#)

vertical, [129](#)

da mão, [452](#)

da mastigação, [48-49](#)

inervação dos, [119](#)

da perna

dissecação média, [504](#)

dissecação profunda, [505, 508](#)

dissecção superficial, [503, 507](#)

fixações dos, [502](#)

vista lateral dos, [506](#)

da região plantar

primeira camada, [520](#)

segunda camada, [521](#)

terceira camada, [522](#)

do antebraço

camada intermédia, 433

camada profunda, 431, 434

camada superficial, 430, 432

extensores do punho e dos dedos, 427

fixações dos, 437-438

flexores do punho, 428

flexores dos dedos, 429

rotadores do rádio, 426

do braço

vista anterior de, 417

vista posterior, 418

do dorso

camadas intermédia, 172

camadas profunda, 173

camadas superficial, 171

do dorso do pé, 517

do duodeno, 272

do esôfago, 231

do intestino grosso, 276

do manguito rotador, 411

do olho, extrínsecos, 86

do ombro, 409

do palato mole, 65

do pescoço

escaletos e pré-vertebrais, 30

infra-hióideos e supra-hióideos, 28

vista anterior dos, 27

vista lateral, 29

do quadril

fixações dos, 477-478

vista lateral, 481

vista posterior, 482

**Músculo (liso) tarsal superior (de Müller)**, 83

**Músculo abaixador do ângulo da boca**, 25, 48, 124

**Músculo abaixador do lábio inferior**, 25, 48, 124, 151

**Músculo abaixador do septo nasal**, 25, 35, 124, 151

**Músculo abdutor curto do polegar**, 427, 430, 449, 452-453, 463, 467

**Músculo abdutor do dedo mínimo**, 449, 452, 457, 464, 467, 516, 518, 520-523, 528, 531

nervo para o, 521

**Músculo abdutor do hálux**, 516, 518, 520-523, 528, 531

**Músculo abdutor longo do polegar**, 427, 430-431, 436-438, 466-467

area radial para o, 425

**Músculo adutor curto**, 477-478, 480, 488, 492, 526, 531

**Músculo adutor do hálux**, 522-523, 528, 531

**Músculo adutor do polegar**, 447, 449-450, 453, 464, 467

fáscia do, 450

**Músculo adutor longo**, 396, 477-480, 487-488, 492, 526, 531

**Músculo adutor magno**, 468, 477-478, 480, 482, 487-489, 492, 499, 509, 526-527, 531

adutor mínimo, parte do, 480, 482, 489

**Músculo ancôneo**, 406, 418, 430-431, 436, 438, 465-467

nervo para o, 418

**Músculo aritenóideo**

ação do, 81

ação do, 81

oblíquo, 67, 69, 80, 82, 151

parte ariepiglótica do, 80, 82

transversal, 64, 67, 69, 80, 82, 151

**Músculo articular do joelho**, 477, 492, 494, 498, 525, 531

**Músculo auricular**

anterior, 25, 151

inervação do, 119

posterior, 25, 151

superior, 25, 151

**Músculo bíceps braquial**, 178, 239-240, 398, 405, 409-410, 412-413, 415, 417, 419, 421, 432-434, 437-438, 460, 462, 467

**Músculo bíceps femoral**, 468, 477-478, 481-482, 489-490, 492-493, 497, 502-503, 506, 527, 531

**Músculobraquial**, 405-406, 415, 417, 419, 421, 432-434, 437, 460, 462, 465, 467

inserção do, 424

**Músculo braquiorradial**, 398, 405, 417-419, 421, 430-433, 436-438, 460, 465

**Músculo bucinador**, 25, 43, 46-50, 57, 65, 70, 72, 124, 151

**Músculo bulboesponjoso**, 321, 344, 348, 350, 355-357, 359, 361, 373-374, 382-383, 395, 397

**Músculo ciliar**, 89-90, 122, 133, 151

fibras circulares, 90

fibras meridionais do, 90

inervação, 119

**Músculo compressor da uretra**, 335, 350, 356-357, 382, 397

crescimento do, 347

**Músculo constrictor da faringe**, 64, 82

inferior, 29, 65, 67, 69-70, 77-78, 82, 127, 151, 231

médio, 29, 59, 65, 67-70, 77, 127, 151

parte cricofaríngea do, 69, 230-231

superior, 47, 49, 51, 57, 59, 65, 67-70, 72, 77, 127, 151

parte glossofaríngea do, 59, 65

**Músculo coracobraquial**, 239-240, 405, 410, 412-413, 415, 417, 419, 421, 460, 462, 467

**Músculo corrugador da pele anal**, 371-372

**Músculo corrugador do supercílio**, 25, 124, 151

**Músculo cremaster**, 247, 256, 365, 397

no funículo espermático, 253, 256

origem lateral, 246, 255

origem medial, 246, 255

## Músculo cricoaritenóideo

ação do, 81

ação do, 81

lateral, 80, 82, 151

posterior, 67, 69, 80, 82, 151

## Músculo cricotireóideo, 28, 70, 76, 80, 82, 127, 151

ação do, 81

parte oblíqua do, 80

parte reta do, 80

## Músculo da úvula, 57, 151

Músculo deltoide, 27, 29, 152, 171, 174, 178, 214, 238-240, 398, 404-406, 408-410, 412-413, 415, 417-419, 421, 460, 465, 467

## Músculo digástrico, 27, 151

incisura mastoidea, para o, 10

inervação do, 119

por transparência, 34

ventre anterior do, 28-29, 31, 34, 43, 46, 50, 58, 70

ventre posterior fazer, 27-29, 34, 46-47, 50-51, 58-59, 67, 70, 75, 124

inervação do, 119

nervo para o, 24

## Músculo dilatador da pupila, 90, 122, 133, 151

## Músculo escaleno, 27-28, 30

anterior, 26, 29-33, 71-73, 76, 151, 186-187, 190, 195, 203, 208, 214, 227-229, 413-415

feixes de origem do, 30

comunicação com o plexo cervical, 33

inervação do, 416

médio, 26, 29-30, 32, 71-73, 151, 186, 413

nervos para o, 130

posterior, 26, 29-30, 151, 186, 229, 413

feixes de origem do, 30

**Músculo esfíncter da pupila**, 90, 122, 133, 151

inervação do, 119

**Músculo esfíncter do ânus**

externo, 276, 303, 321, 335, 340, 346, 355-356, 359-360, 370, 376, 382, 397

fixação do, 337

profundo, 344, 369, 371-374

subcutâneo, 344, 369, 371-374

superficial, 344, 369, 371-374

vista perineal do, 373

interno, 370-372

**Músculo esfíncter uretrovaginal**, 346, 350, 355-357, 397

**Músculo espinal**, 172

**Músculo espinal do pescoço**, 172

**Músculo espinal do tórax**, 172

**Músculo esplênio da cabeça**, 29, 171-172, 175, 177

**Músculo esplênio do pescoço**, 171-172, 175, 177

**Músculo estapédio**, 55, 96, 151

eminência piramidal e tendão do, 95

inervação do, 119, 124

**Músculo esternal (inconstante)**, 185

**Músculo esterno-hióideo**, 26-29, 31, 58, 129, 151, 185, 187, 195, 404

comunicação com plexo cervical, 33

fáscia do, 185

nervos do, 71

**Músculo esternocleidomastóideo**, 26-27, 29, 31-32, 34, 46-47, 75, 128, 130, 151, 171, 175, 185, 195, 404, 409-410, 415

inervação do, 119

margem medial do, 76

nervo acessório para o, 128

parte clavicular do, 1, 178

parte esternal do, 1, 178

**Músculo esternotireóideo**, 26-29, 31, 82, 129-130, 151, 185, 187, 195

comunicação com plexo cervical, 33

fáscia do, 185

nervos do, 71

**Músculo estilo-hióideo**, 27-29, 34, 42, 46-47, 50-51, 58-59, 67, 70, 124

inervação do, 119

nervos para o, 24

**Músculo estilofaríngeo**, 47, 59, 65, 67-70, 126-127, 151

**Músculo estiloglosso**, 42, 47, 51, 59, 65, 70, 129, 151

**Músculo extensor curto do hálux**, 508, 517-518, 529, 531

**Músculo extensor curto do polegar**, 431, 438, 466-467

área radial para o, 425

**Músculo extensor curto dos dedos**, 506, 508, 516-518, 529, 531

**Músculo extensor do indicador**, 427, 431, 436, 438, 466-467

**Músculo extensor dos dedos**, 418, 427, 430, 436-438, 465-467

**Músculo extensor longo do hálux**, 506-508, 510, 518, 529, 531

**Músculo extensor longo do polegar**, 431, 436, 438, 466-467

área radial para o, 425

**Músculo extensor longo dos dedos**, 506-508, 510, 516-518, 529, 531

**Músculo extensor radial curto do carpo**, 398, 418, 427, 430-431, 436-438, 465-467

**Músculo extensor radial longo do carpo**, 398, 405, 418, 421, 427, 430-431, 436-438, 465-467

sulco para o, 425

**Músculo extensor ulnar do carpo**, 398, 427, 430, 436-438, 465-467

**Músculo fibular curto**, 506-508, 510, 516-518, 529, 531

**Músculo fibular longo**, 468, 481, 493-494, 502-504, 506-508, 510, 516, 529, 531

**Músculo fibular terceiro**, 502, 531

**Músculo flexor curto do dedo mínimo**, 449, 452, 464, 467, 520-523, 528, 531

**Músculo flexor curto do hálux**, 520-523, 528, 531

**Músculo flexor curto do polegar**, 449, 452-453, 463-464, 467

**Músculo flexor curto dos dedos**, 516, 520-522, 528, 531

**Músculo flexor longo do hálux**, 502, 505, 510, 528, 531

**Músculo flexor longo do polegar**, 405, 429, 433-434, 436-437, 447, 460, 463, 467

bainha tendínea do, 448, 450

**Músculo flexor longo dos dedos**, 502, 505, 510, 528, 531

**Músculo flexor profundo dos dedos**, 429, 434, 436-438, 460, 463-464, 467

**Músculo flexor radial do carpo**, 417, 419, 428, 432, 434, 436-437, 460, 463, 467

**Músculo flexor superficial dos dedos**, 429, 432-434, 436-437, 460, 463, 467

**Músculo flexor ulnar do carpo**, 398, 418, 430-434, 436-438, 460, 464, 467

**Músculo gastrocnêmio**, 478, 481, 489, 493-494, 502-508, 510, 527-528, 531

cabeça lateral do, 468, 482, 497-498, 503

bolsa subtendínea lateral da, 498

cabeça medial do, 468, 482, 497-498, 503

**Músculo gêmeo**, 530

inferior, 396-397, 477-478, 482, 489-490, 531

nervo para o, 490

superior, 477-478, 482, 489-490, 531

nervo para o, 484, 489

**Músculo genio-hióideo**, 26, 43, 58-59, 64, 129-130, 151

comunicação com o plexo cervical, 33

**Músculo genioglosso**, 43, 47, 59, 64, 129, 151

espinha geniana superior para a origem do, 58

**Músculo glúteo máximo**, 152, 171, 174, 250, 309, 339, 356, 359-360, 373-374, 388-389, 391, 396, 468, 478, 481-482, 489-490, 492, 530-531

**Músculo glúteo médio**, 152, 309, 396-397, 468, 478-479, 482-483, 487-490, 530-531

aponeurose glútea, recobrindo o, 250

**Músculo glúteo mínimo**, 477, 482-483, 487-490, 531

**Músculo grátil**, 477, 480, 482, 487-489, 492-493, 497, 502-503, 526, 531

**Músculo hioglosso**, 28-29, 34, 47, 58-59, 68, 70, 73, 129, 151

origem do, 58

**Músculo ilíaco**, 255, 258, 308, 328, 343, 370, 396-397, 477, 479, 483, 485-486, 491, 525, 530-531

nervos para o, 484-485

**Músculo Iliococcígeo**, 335-339, 350, 373

**Músculo iliopsoas**, 249, 396-397, 477-480, 487-488, 492

**Músculo infraespinal**, 152, 171, 177, 188, 238-240, 406, 409, 411-414, 418, 465, 467

**Músculo interespinal do lombo**, 173, 177

**Músculo interespinal do pescoço**, 173, 177

**Músculo isquiocavernoso**, 340, 348, 350, 355-357, 359-361, 369, 373, 382-383, 397

**Músculo isquiococcígeo (coccígeo)**, 258, 335-339, 380, 388-390, 397, 486

nervo para o, 484, 486

**Músculo latíssimo do dorso**, 152, 171, 174, 176-178, 185, 241, 245-246, 250, 253-254, 309, 405-406, 409-410, 412-413, 415, 417, 419, 421, 467

digitações da origem costal do, 250

secção transversal do, 324, 328

**Músculo levantador da costela**, 173

**Músculo levantador da escápula**, 26, 29, 32, 171, 174, 177, 406, 409, 413-414, 465, 467

comunicação com plexo cervical, 33

nervos para o, 130

**Músculo levantador da pálpebra superior**, 83, 85-86, 88, 122, 151

inserção do, 83

**Músculo levantador do ângulo da boca**, 48, 124, 151

**Músculo levantador do ânus**, 249, 258, 276, 292, 303, 321, 340, 344, 348, 350, 355-356, 359-361, 369-372, 374, 380, 382, 388, 396-397, 486

arco tendíneo do, 258, 335-339, 343, 346, 348, 350, 356, 370

crescimento do, 347

esquerdo, 335

extensões fibromusculares do, 339

fibras musculares do, 338-339

fibras musculares pré-retais (de Luschka) do, 339

margem medial (pilar) do, 339

músculo iliococcígeo do, 335-339, 373

músculo pubococcígeo do, 335-339, 373

músculo puborrectal do, [335](#), [337-339](#), [369](#), [373](#)

nervo para o, [484](#), [486](#)

placa do levantador (rafe mediana) do, [336](#)

rafe mediana do, [337](#)

seção transversal do, [397](#)

**Músculo levantador do lábio superior**, [25](#), [48](#), [124](#), [151](#)

**Músculo levantador do lábio superior e da asa do nariz**, [25](#)

**Músculo levantador do véu palatino**, [42](#), [49](#), [57](#), [65](#), [67-68](#), [70](#), [127](#), [151](#)

fibras interdigitadas do, [57](#)

prega do, [66](#)

**Músculo longitudinal**, [305](#)

conjunto, [370-372](#)

da junção anorrectal, [339](#)

do apêndice vermiforme, [275](#)

do canal anal, [338-339](#)

do duodeno, [270](#), [280](#)

do esôfago, [270](#)

do íleo, [272](#), [274](#)

do jejuno, [272](#)

do reto, [371-372](#)

externo, do estômago, [232](#), [270](#)

inferior, [47](#), [151](#)

superior, [47](#), [151](#)

**Músculo longo da cabeça**, [29-30](#), [42](#), [47](#), [151](#)

comunicação com plexo cervical, [33](#)

nervos do, [130](#)

**Músculo longo do pescoço**, [26](#), [30](#), [151](#), [229](#)

comunicação com plexo cervical, [33](#)

inervação do, [416](#)

nervos para o, [130](#)

**Músculo longuissimo**, 172

**Músculo longuissimo da cabeça**, 172, 175

**Músculo longuissimo do pescoço**, 172

**Músculo longuissimo do tórax**, 172

**Músculo masseter**, 24, 27, 29, 42, 46-48, 151

inserção do, 6

lâmina profunda do, 48

lâmina superficial do, 48

**Músculo mental**, 25, 48, 124, 151

**Músculo milo-hióideo**, 27-29, 31, 34, 43, 46-47, 50, 58-59, 64, 70, 151

inervação do, 119

nervo para o, 49-50, 58, 123

rafe mediana entre os, 58

**Músculo nasal**, 124, 151

parte alar do, 25, 35

parte transversal do, 25, 35

**Músculo oblíquo**

externo, 7, 171-172, 174, 176, 178-179, 185, 188, 242, 245-247, 249-251, 253-256, 258, 309, 328-329, 341, 345, 409-410, 481

aponeurose do, 7, 245-247, 253, 255, 257, 355, 359

fáscia profunda sobre o, 358

seção transversal do, 326, 328

ventre muscular do, 245

inervação do, 119

inferior, 85-86, 122, 151

interno, 7, 171-172, 176, 185, 246-247, 249-251, 255-256, 258, 309, 328, 341, 345

aponeurose do, 7, 247, 253

no trígono lombar inferior (de Petit), 171

parte aponeurótica do, 7, 247, 253

seção transversal do, 328

tendão de origem do, 176

**superior, 85-86, 88, 122, 151**

**Músculo oblíquo inferior da cabeça, 172, 175, 177**

**Músculo oblíquo superior da cabeça, 172-173, 175, 177**

**Músculo obturador externo, 397, 477-478, 480, 488, 526, 531**

**Músculo obturador interno, 249, 258, 335-339, 343, 346, 348, 350, 361, 370, 376, 380, 389, 396-397, 477-478, 482, 486, 489-490, 530-531**

nervos para o, 484, 486, 489-490

seção transversal do, 397

**Músculo occipitofrontal**

ventre frontal do, 25, 35, 124, 151

ventre occipital do, 25, 124, 175

**Músculo omo-hióideo, 26, 28, 31, 58, 151, 185, 195, 405, 409, 412, 415**

fáscia do, 185

por transparência, 34

ventre superior, 27-29, 31, 129-130

comunicação com o plexo cervical, 33

nervos para o, 71

ventre inferior do, 1, 27-29, 32, 129-130

comunicação com o plexo cervical, 33

nervos para o, 71

**Músculo oponente do dedo mínimo, 452, 464, 467**

**Músculo oponente do polegar, 449, 452-453, 463, 467**

**Músculo orbicular da boca, 6, 25, 35, 47-48, 124, 151**

**Músculo orbicular do olho, 124, 151**

parte orbital do, 25

parte palpebral do, 25, 83

**Músculo palatofaríngeo, 47, 57, 59-60, 65, 67-69, 127, 151**

**Músculo palatoglosso, 47, 57, 59-60, 68, 127, 151**

**Músculo palmar curto, 446, 464, 467**

**Músculo palmar longo, 428, 432, 434, 436, 463, 467**

**Músculo papilar, 213, 241**

anterior, 217-218, 220-222

posterior, 217-218, 220-222

**Músculo papilar septal**, 217, 220-221

**Músculo pectíneo**, 396-397, 477-480, 487-488, 491-492, 525, 531

**Músculo peitoral maior**, 27, 29, 31, 179, 182, 185-186, 188, 195, 213-214, 238-242, 245-246, 398, 405, 409-410, 412, 415, 417, 419, 421, 467

fáscia do, 412

fascia peitoral e, 179, 412

parte abdominal do, 409

parte clavicular do, 178, 214, 409

parte esternal do, 178

parte esternocostal do, 214, 409

**Músculo peitoral menor**, 182, 185-186, 195, 214, 238-241, 405, 410, 412-413, 415, 417, 419, 467

fáscia do, 185, 412

**Músculo petrofaríngeo**, 67

**Músculo piramidal**, 246, 256, 328

**Músculo piriforme**, 258, 335-338, 380, 388-389, 397, 477, 482, 486, 489-490, 531

nervo para o, 484, 486

**Músculo plantar**, 478, 481-482, 489, 493, 498, 502-505, 527-528, 531

**Músculo platisma**, 25-27, 31, 124, 151

**Músculo poplíteo**, 478, 482, 497-498, 502, 504-505, 528, 531

nervos para o, 528

**Músculo prócer**, 25, 35, 124, 151

**Músculo pronador quadrado**, 426, 434, 436-437, 450, 452, 463, 467

**Músculo pronador redondo**, 405, 417, 419, 426, 431-434, 436-438, 460, 463, 467

**Músculo psoas maior**, 176, 192, 255, 258-260, 262, 271, 308-309, 315, 328, 341, 343, 345, 378, 479, 483, 485-486, 525, 530-531

nervos para o, 484-485

origem do, 483

seção transversal do, 327-328

**Músculo psoas menor**, 258, 328, 341, 345, 483

nervos para o, 484-485

origem do, 483

**Músculo pterigóideo**

lateral, 6, 42, 49-51, 151

medial, 24, 42, 47, 49-51, 57, 67, 71, 151

**Músculo pubococcígeo**, 335-339, 350, 373

**Músculo puborretal**, 321, 335, 337-339, 373, 397

esquerdo, 335

**Músculo quadrado do lombo**, 176, 192, 258-260, 262, 308, 315, 328, 341, 345

seção transversal do, 328

**Músculo quadrado femoral**, 477-478, 480, 482, 488-490, 531

nervo para o, 484, 486, 490

**Músculo quadrado plantar**, 521-522, 528, 531

**Músculo quadríceps femoral**, 502, 525

**Músculo redondo maior**, 152, 171, 174, 177, 239-240, 405-406, 409-410, 412-415, 417-419, 421, 465, 467

**Músculo redondo menor**, 171, 174, 188, 238-239, 406, 409-414, 418, 465, 467

**Músculo reto**

inferior, 85-86, 122, 151

ramos para o, 88

lateral, 85-86, 88, 151

contenção do, 85

inervação do, 119

nervo abducente e, 122

tendão do, 89

medial, 85-86, 88, 122, 151

contensão do, 85

ramos para o, 88

tendão do, 89

superior, 85-86, 88, 122, 151

tendão, 93

## Músculo reto, da cabeça

anterior, 30, 42, 75, 151

comunicação com plexo cervical, 33

nervos para o, 130

lateral, 30, 151

comunicação com plexo cervical, 33

nervos, 130

posterior

maior, 172-173, 175, 177

menor, 172-173, 175, 177

**Músculo reto do abdome**, 7, 178, 185-186, 188, 242, 246-247, 249, 251, 253-256, 321, 328-329, 341, 343-345, 355

imagens axiais de CT do, 322

imagens sagitais de CT do, 375

seção transversal do, 324, 328

**Músculo reto femoral**, 396-397, 468, 477, 479, 481, 487-488, 492, 525, 530-531

**Músculo retococcígeo**, 258

**Músculo risório**, 25, 124, 151

**Músculo romboide maior**, 171, 174, 177, 188, 238-240, 250, 406, 409, 465, 467

**Músculo romboide menor**, 171, 177, 406, 409, 465, 467

**Músculo salpingofaríngeo**, 65, 67-68, 127, 151

**Músculo sartório**, 396-397, 468, 477, 479, 481-482, 487-488, 492-493, 497, 502-503, 507, 525, 530-531

**Músculo semiespinal da cabeça**, 171-173, 175, 177

**Músculo semiespinal do pescoço**, 173, 175, 177

**Músculo semimembranáceo**, 478, 481-482, 489-490, 492-493, 497-498, 531

bolsa do, 497

**Músculo semitendíneo**, 468, 477-478, 482, 489-490, 492-493, 497, 502-503, 527, 531

## Músculo serrátil

anterior, 171, 177-179, 188, 214, 238-242, 245-246, 250, 253-254, 329, 398, 405, 409-410,

[413](#), [415](#), [467](#)

digitações do, [185](#)-[186](#)

secção transversal do, [324](#)

posterior

inferior, [171](#)-[172](#), [176](#)-[177](#), [241](#), [250](#), [309](#)

superior, [171](#)-[172](#), [177](#), [241](#)

**Músculo sóleo**, [482](#), [493](#), [502](#)-[508](#), [510](#), [516](#), [518](#), [527](#)-[528](#), [531](#)

arco do, [482](#)

arco tendíneo do, [504](#)-[505](#)

nervos do, [503](#)-[504](#)

**Músculo subclávio**, [151](#), [179](#), [185](#)-[186](#), [214](#), [227](#)-[228](#), [404](#), [410](#), [412](#), [415](#), [467](#)

fásica do, [185](#), [412](#)

**Músculo subescapular**, [177](#), [188](#), [238](#)-[240](#), [405](#), [408](#), [410](#)-[413](#), [417](#), [419](#), [467](#)

**Músculo supinador**, [405](#), [426](#), [431](#), [433](#)-[434](#), [436](#)-[438](#), [460](#), [466](#)-[467](#)

**Músculo supraespinal**, [171](#), [174](#), [405](#)-[406](#), [408](#)-[414](#), [418](#), [465](#), [467](#)

**Músculo suspensor do duodeno (ligamento de Treitz)**, [264](#)

**Músculo temporal**, [48](#), [50](#), [101](#), [103](#), [151](#)

nervos temporais profundos para o, [123](#)

inserção do, [48](#)

**Músculo tensor da fásica lata**, [396](#)-[397](#), [468](#), [479](#), [481](#), [487](#)-[490](#), [492](#), [530](#)-[531](#)

**Músculo tensor do tímpano**, [50](#), [95](#)-[96](#), [151](#)

inervação do, [119](#)

tendão do, [95](#)-[96](#)

**Músculo tensor do véu palatino**, [49](#)-[50](#), [57](#), [65](#), [68](#), [70](#), [95](#), [151](#)

aponeurose palatina do, [57](#), [65](#)

inervação do, [119](#)

**Músculo tibial anterior**, [468](#), [481](#), [493](#)-[494](#), [502](#), [506](#)-[507](#), [510](#), [518](#), [529](#), [531](#)

bainha tendínea do, [516](#)

**Músculo tibial posterior**, [502](#), [505](#), [510](#), [528](#), [531](#)

**Músculo tireo-hióideo**, [27](#)-[29](#), [31](#), [58](#), [82](#), [129](#)-[130](#), [151](#)

comunicação com plexo cervical, 33

nervo para o, 71, 130

ramo para o, 34

## Músculo tireoaritenóide, 80, 82, 151

ação do, 81

parte tireoepiglótica do, 80, 82

## Músculo transverso do abdome, 7, 172-173, 176, 186-187, 245, 247, 249, 251, 253-256, 258, 262, 308-309, 328, 341, 345

aponeurose do, 7, 251, 309

seção transversal do, 328

tendão de origem do, 172-173, 176, 250

## Músculo transverso do tórax, 177, 186-188, 213, 241

## Músculo transversoespinal, 238

## Músculo trapézio, 1, 26-29, 31, 128, 130, 152, 171, 174-175, 177, 185-186, 188, 238-241, 250, 398, 404-406, 409-410, 412, 415, 467

inervação do, 119

nervo acessório para o, 128

## Músculo tríceps braquial, 152, 178, 405-406, 409-410, 413-415, 418-419, 421, 438, 465, 467

cabeça curta do, 152, 239-240, 398

cabeça longa do, 152, 238-240, 398

tendão da, 152, 398

## Músculo vasto intermédio, 477-480, 488, 492, 494, 525, 531

## Músculo vasto lateral, 397, 468, 477-481, 487, 489, 492-494, 506-507, 525, 531

## Músculo vasto medial, 468, 477-478, 480, 487-488, 492-494, 507, 525, 531

nervo para o, 492

## Músculo vocal, 80, 82, 151

ação do, 81

## Músculo zigomático maior, 25, 48, 124, 151

## Músculo zigomático menor, 25, 48, 124, 151

## Músculos auriculares, ramos para os, 124

## Músculos da eminência tenar, 446-447, 453, 460, 463

**Músculos da faringe, longitudinal, 65, 67, 69**

**Músculos da uretra**

compressor, 335, 350, 356-357, 382, 397

crescimento do, 347

esfíncter, 335, 339, 356, 374, 395, 397

crescimento do, 347

**Músculos do esôfago, 64, 199**

circular, 65, 67, 69

na forma de V, na área de Laimer, 69, 77

longitudinal, 65, 67, 69, 77

fixação cricóidea, 65, 67

fixações do, 69

**Músculos eretores da espinha, 152, 171-173, 176-177, 188, 238, 254, 309**

seção transversal dos, 324, 328

**Músculos eretores dos pelos, inervação dos, 163**

**Músculos flexores, superficiais, 432**

**Músculos infra-hióideos, 28**

fáscia dos, 26, 412

**Músculos intercostais, 179, 195, 214, 238-240**

externos, 173, 177, 185-186, 188, 227-228, 241, 246, 251, 254, 413

internos, 177, 185-188, 241, 251, 254

íntimos, 177, 187-188, 227-228, 241, 251, 254

**Músculos interósseos, 451, 515, 523**

do pé, 523-524

dorsais, 447, 450, 452, 454, 457, 464, 467, 518, 523, 531

primeiro, 431

fixações dos, 451

palmar, 450, 452, 464, 467

plantar, 522, 531

**Músculos intrínsecos, 60, 129**

**Músculos levantadores das costelas, 173**

curto, 173

longo, 173

**Músculos longitudinais da faringe, 65, 67, 69**

**Músculos lumbricais, 448-452, 463-464, 467, 520-521, 523, 528, 531**

tendões dos, 522

**Músculos multifídios, 176-177**

**Músculos multifídios do lombo, 173**

**Músculos multifídios do tórax, 173**

**Músculos psoas, 491**

**Músculos rotadores do pescoço, 173, 177**

curto, 173

longo, 173

**Músculos rotadores do tórax, 173, 177**

curto, 173

longo, 173

# N

**Narinhas, 1**

**Nariz, 35**

asa do, [1](#)

inervação do, [164](#)

seção transversal do, [42](#)

**Násio, 4**

**Navicular, 511-512, 514, 523-524, 531**

tuberosidade do, [515, 518, 523](#)

**Nervo(s)** *Veja* também os nervos específicos

da bexiga urinária, [395](#)

da cabeça, [2](#)

da cavidade nasal, [39, 41](#)

da coxa

vista anterior, [487-488](#)

vista posterior, [489](#)

da laringe, [82](#)

da mão, [453](#)

da órbita, [88](#)

da parede abdominal

anterior, [253](#)

posterior, [262](#)

da parte inferior do ureter, [395](#)

da região glútea, [490](#)

das regiões da boca e da faringe, [71](#)

das vísceras pélvicas

feminina, [390](#)

masculina, [388](#)

do coração, [223-224](#)

do dorso, [174](#)

do esôfago, [236](#)

do membro superior, [400](#), [460-461](#)

do ombro, [465](#)

do períneo

feminino, [391](#)

masculino, [389](#)

do pescoço, [2](#), [32-33](#)

do punho, [449](#)

do quadril, [490](#)

dos dentes, [63](#)

dos órgãos genitais

feminino, [393](#)

masculino, [394](#)

dos órgãos genitais externos

feminino, [391](#)

masculino, [387](#)

**Nervo abducente (VI)**, [13](#), [55](#), [85-86](#), [88](#), [105](#), [115](#), [118](#), [122](#)

distribuição do, [119](#)

esquema, [122](#)

músculo reto lateral e, [122](#)

**Nervo acessório (XI)**, [32-34](#), [42](#), [55](#), [71](#), [74-75](#), [105](#), [115](#), [117-118](#), [128](#), [130](#), [174](#)

distribuição do, [119](#)

esquema, [128](#)

inferior, [13](#)

na fossa jugular, [12](#)

raiz craniana do, [128](#)

raízes espinais do, [13](#), [128](#)

no forame magno, [12](#)

Nervo alveolar ( $V_2$ )

inferior, 18, 47, 49-51, 58, 61, 71, 123, 132, 135

superior, 61

anterior, 52, 71

médio, 52, 54, 71

posterior, 52-54, 71

ramo nasal do, 18

ramos dentais do, 54

ramos gengivais do, 54

**Nervo anococcígeo**, 389, 391, 484, 486

**Nervo auricular**

anterior, 123

magno, 2, 31-33, 130, 174-17

posterior, 24, 50, 124

ramo occipital do, 124

ramos para os músculos, 124

**Nervo auriculotemporal**, 2, 18, 46, 49-51, 71-72, 123, 126, 135

**Nervo axilar**, 400, 410-411, 413, 415-416, 418, 461-463, 465-466

nervo cutâneo braquial lateral superior, do, 174, 400-401

ramos do, 410

**Nervo bucal (V3)**, 2, 50-51, 61, 71, 123

**Nervo cardíaco simpático cervical**

inferior, 131

médio, 131

superior, 131-132

**Nervo carótico**

externo, 163

interno, 53, 55, 131-132, 134, 163, 225

**Nervo caroticotimpânico**, 96, 124, 126

**Nervo cervical transverso**, 2, 31-32, 130

**Nervo coccígeo**, 160-161, 486

**Nervo coclear**, 94, 97-99, 119, 125

**Nervo cutâneo perfurante**, 389, 391

**Nervo do canal pterigóideo (vidiano)**, 39, 41, 52-53, 55, 96, 123-124, 126, 132, 134, 136

**Nervo dorsal da escápula**, 415-416, 465

**Nervo etmoidal (V1)**

anterior, 13, 52, 88, 122-123

ramo nasal interna medial, 39, 41

ramo nasal lateral interna do, 39, 41

ramos nasais externos do, 2, 39, 41, 52, 123

ramos nasais internos do, 123

posterior, 13, 52, 88, 122-123

**Nervo facial (VII)**, 13, 34, 42, 47, 50-51, 53, 55, 71, 94, 96, 99, 105, 115, 118, 123-124, 132, 135-136

comunicação do, 126

distribuição do, 119

esquema do, 124

forame estilomastóideo e, 12, 24

joelho do, 50, 53, 99, 117, 125-126, 132

joelho interno do, 118

nervo intermédio (de Wrisberg), 61, 105, 115, 124-125, 132, 134, 136

distribuição do, 119

núcleo motor do, 124-125

ramo cervical do, 24

ramo marginal da mandíbula do, 24, 31

ramos do, 24, 46, 164

ramos temporais do, 24

ramos vestibulares do, 24

ramos zigomáticos do, 24

tronco do, 24

**Nervo faríngeo**, 134

**Nervo femoral**, 160, 249, 255, 262, 385, 387, 396-397, 472, 483-485, 487-488, 525-526

da coxa, 525

profundo à fáscia do iliopsoas, 257

ramos cutâneos anteriores do, 387, 470, 525

ramos do, 492

## Nervo fibular, 529

comum, 482, 484, 486, 489, 492-494, 497, 503-508, 527-529

ramo articular do, 527-529

ramo comunicante sural do, 527

profundo, 508, 510, 517-518, 529

ramo digital dorsal do pé do, 470, 507-508, 517-518

ramo lateral do, 508, 517-518, 529

ramo medial do, 507-508, 517-518, 529

ramo recorrente do, 508

superficial, 470, 506-508, 510, 517-518, 527, 529

ramo cutâneo dorsal intermédio, 470

ramo cutâneo dorsal medial, 470

ramos digitais dorsal do pé do, 517-518

**Nervo frênico**, 26, 30-33, 71-72, 76, 130-131, 186-187, 190, 195, 203, 208-209, 213, 223, 227-229, 238, 251, 297, 319, 413, 415-416

direito, 190-191, 212, 239, 306, 319

ramo anterior do, 192

esquerdo, 190-192, 212, 228

ramo anterior, 192

fibras aferentes, 190

fibras eferentes, 190

ramo pericárdico do, 190

ramos frenicoabdominais do, 190

**Nervo frontal**, 13, 52, 85, 88, 122-123, 132

**Nervo genitofemoral**, 257, 262, 308, 313, 387, 483, 485, 526

nervos na formação do, 484

ramo genital do, 253, 255-257, 262, 365, 387, 470, 484-485

ramos femorais do, 253, 257, 262, 387, 470, 484-485

seção transversal do, 328

**Nervo glossofaríngeo (IX), 34, 42, 55, 61, 71-72, 105, 115, 117-118, 124, 126-127, 131-132, 134-136, 207**

distribuição do, 119

esquema do, 126

gânglio inferior (petroso) do, 55, 96, 126, 135-136, 207

gânglio superior do, 126

inferior, 13

na bainha carótica, 47

na fossa jugular, 12

nervo petroso menor do, 123

ramo carótico do, 34, 127, 132

ramo do, 164

ramo para o seio carótico (de Hering), 71, 126, 131

ramo timpânico do, 12

ramos faríngeos do, 126

ramos linguais do, 61, 126

ramos tonsilares do, 61, 68, 71, 126

**Nervo hipoglosso (XII), 33-34, 42, 47, 50, 55, 59, 71-73, 75, 105, 115, 118, 129-130**

distribuição do, 119

esquema do, 129

na bainha carótica, 47

no canal do nervo hipoglosso, 12

ramo meníngeo do, 129

veia acompanhante do, 47, 59, 73

**Nervo ílio-hipogástrico, 160, 174, 262, 308-309, 387, 392, 483-485, 526**

ramo anterior, 253

ramos cutâneos do

anterior, 253, 262, 387

lateral, 250, 253, 471

seção transversal do, 328

**Nervo ilioinguinal**, 160, 253, 256, 262, 308-309, 387, 391-392, 470, 483-485, 526

Nervo infraorbital ( $V_2$ ), 2, 35, 52-55, 71, 83, 85, 122-123

entrando no canal infra- orbital, 52

ramos alveolares superiores do, 123

ramos nasais internos do, 41

**Nervo infratrocLEAR**, 2, 35, 83, 88

do nervo nasociliar, 52

**Nervo intercostobraquial**, 186, 253, 400-401, 413, 415, 460

**Nervo intermédio**, 96

**Nervo intermédio (de Wrisberg)**, 61, 105, 115, 124-125, 132, 134, 136

distribuição do, 119

**Nervo interósseo**

anterior, 434, 436, 463

da perna, 528

posterior, 431, 436, 466

**Nervo isquiático**, 160, 397, 482, 484, 489-490, 492, 527

direito, 396

divisão fibular comum do, 527

esquerdo, 396

ramo articular do, 489

ramos musculares do, 489

**Nervo jugular**, 131

**Nervo labial**

anterior, 391

Nervo lacrimal ( $V_1$ ), 13, 52, 54, 85, 88, 122-123, 132

ramo comunicante do, 52

ramo cutâneo do, 52

ramo palpebral do, 2

**Nervo laríngeo**

inferior, 82

ramos anteriores do, 82

ramos posteriores do, 82

recorrente, 26, 33, 69, 71, 82, 131, 229, 236

direito, 76-78, 82, 127, 209, 223, 236

esquerdo, 76-78, 127, 190, 203, 206-209, 223, 228-229, 236, 238-239

superior, 76, 82, 131-132, 136, 207, 236

prega sobre o ramo interno do, 66

ramo externo do, 71, 76-78, 82, 127

ramo interno, 61, 65, 67, 69, 71, 76-78, 80, 82, 127

**Nervo lingual**, 46-47, 49-51, 56, 58-59, 61, 71, 123-124, 132, 134-136

inferior, 18

Nervo mandibular ( $V_3$ ), 2, 12-13, 18, 50, 71

divisão anterior do, 50

divisão posterior, 50

raiz motora, 50

raiz sensitiva, 50

ramo articular do, 123

ramo meníngeo do, 12-13, 50, 123

ramos da parótida, 123

ramos temporais superficiais do, 123

vista lateral, 50

vista medial, 50

Nervo massetérico ( $V_3$ ), 6, 49-51, 71, 123

Nervo maxilar ( $V_2$ ), 13, 39, 50, 52, 54-55, 71, 88, 105, 122-123, 132, 134-136

entrada no forame redondo, 53

nervo faríngeo do, 39, 123

ramo meníngeo da, 88, 123

ramos nasais da

nasopalatino, 123

ramos posteriores ínfero-laterais, 39, 54

ramos posteriores superiores, 53

ramos posteriores súpero-laterais, 39, 41, 54, 123

ramos posteriores súpero-mediais, 123

**Nervo mediano**, 400, 415-417, 419, 421, 432-434, 436, 441, 447, 449, 452-453, 459-463

ramo articular do, 463

ramo comunicante do, 453, 460, 463-464

ramo digital do, 400

ramo palmar do, 400, 402, 432-433, 446, 453, 459, 463

ramo recorrente do, 446-447, 453, 460

ramos palmares digitais do, 400, 456, 459

comum, 447, 460

próprio, 460

**Nervo mentual**, 2, 50, 71, 123

**Nervo milo-hióideo**, 18, 47, 51, 71

para a artéria milo-hióidea, 51

**Nervo musculocutâneo**, 415-417, 419, 421, 433-434, 436, 459-463

parte terminal do, 400-401, 432

ramo anterior do, 462

ramo articular do, 462

ramo posterior do, 462

Nervo nasociliar ( $V_1$ ), 13, 52, 85, 88, 122-123, 132-133

Nervo nasopalatino ( $V_2$ ), 39, 41, 53, 61

comunicação com os nervos palatinos maiores, 54

na fossa incisiva, 12

ramo septal do, 54

sulco para o, 38

**Nervo occipital**

maior, 2, 130, 174-175

menor, 2, 32-33, 130, 174-175

terceiro, 2, 174-175

## Nervo oculomotor (III), 55, 86, 88, 105, 115, 117-118, 122, 132, 145

distribuição do, 119

esquema do, 122

ramo do, 164

ramo inferior do, 85, 88, 122

ramo superior do, 13, 85, 88, 122

## Nervo oftálmico (V<sub>1</sub>), 2, 50, 52, 55, 88, 105, 122-123, 132-136

ramo frontal do, 13

ramo lacrimal do, 13

ramo nasociliar do, 13

ramo do tentório do, 88, 123

## Nervo óptico (II), 13, 43, 55, 85, 88-89, 92, 105, 107-108, 133, 144-145

bainha interna, vasos do, 93

bainha externa/meníngea do, 86, 93

direito, 138

distribuição do, 119

esquema do, 121

esquerdo, 138

## Nervo para o músculo estapédio, 96

## Nervo para o músculo tensor do tímpano, 50, 123

## Nervo peitoral

lateral, 185, 412, 415-416

medial, 185, 412, 415-416

## Nervo perineal, 357, 370, 388-389, 391, 484, 490

ramificações profundas do, 357, 389, 391

ramos superficiais do, 357, 389, 391

## Nervo petroso

profundo, 39, 53, 124, 126, 132, 134

menor, 12-13, 50, 88, 95-96, 123-124, 126, 135

hiato do, 13

sulco para o, 11

maior, 13, 39, 53, 55, 61, 88, 96, 124-126, 132, 134, 136

hiato do, 13

no forame lacerado, 12

sulco para o, 11, 99

## Nervo plantar

lateral, 505, 516, 519, 521-522, 527-528

ramo superficial do, 522

ramos cutâneos plantares do, 471

ramos digitais plantares do, 520-522

medial, 516, 519, 521-522, 527-528

ramos cutâneos plantares do, 471

ramos digitais plantares do, 520-521

ramos profundos, 522

## Nervo pterigóideo (V<sub>3</sub>)

lateral, 50, 71, 123

medial, 49-50, 71, 123

## Nervo pudendo, 160, 262, 303, 370, 383, 388-397, 484, 486, 489-490

## Nervo radial, 400, 410, 413, 415-416, 418, 421, 433-434, 454, 459-463, 465

nervo cutâneo lateral inferior do, 400-401

nervo cutâneo posterior do antebraço do, 400-401, 459

nervo cutâneo posterior do braço do, 400-401

no antebraço, 466

no braço, 465

ramo lateral do, 454

ramo medial do, 454

ramo profundo do, 433, 436, 460, 466

ramo superficial do, 400, 402, 430, 433, 436, 454-456, 459-460, 466

ramos comunicantes do, 455

ramos digitais dorsais do, 400, 454, 459, 466

## **Nervo sacral, ramo perineal do quarto, 484**

### **Nervo safeno, 487-488, 492, 508, 525, 528**

ramo infrapatelar do, 470, 487-488, 507-508, 525

ramos do, 471

### **Nervo subclávio, 416**

### **Nervo subcostal, 160, 262, 308-309, 387, 392, 483-485**

ramo cutâneo lateral do, 470

direito, 308

ramos cutâneos do

anterior, 253

lateral, 250, 253, 262

### **Nervo subescapular**

inferior, 410, 413, 415-416, 465

superior, 410, 415

### **Nervo sublingual, 50**

### **Nervo suboccipital, 22, 175**

### **Nervo supraescapular, 413, 415-416, 465, 467**

superior, 416

### **Nervo supraorbital, 2, 35, 52, 83, 88, 123**

ramo lateral, 88

ramo medial, 88

### **Nervo supratroclear, 2, 35, 52, 83, 88, 123**

### **Nervo sural, 470-471, 521, 527-529**

ramos calcâneos do, 528

lateral, 471, 505, 528

medial, 528

### **Nervo tibial, 482, 484, 486, 489, 492, 503-505, 510, 521, 527-528**

posterior, 516

ramo de articular do, 527-528

ramos calcâneos laterais do, 527

ramos calcâneos mediais do, 471, 519-520, 527-528

## Nervo timpânico, 55, 95, 124, 126, 135

inferior, 96

## Nervo timpânico (de Jacobson), 124, 126, 135

## Nervo torácico

longo, 180, 185-186, 253, 413, 415-416

ramo lateral do, 188

ramo medial, 188

ramo posterior do, 188

## Nervo toracodorsal, 410, 413, 415-416

## Nervo trigêmeo (V), 52, 55, 61, 99, 115, 123, 134-135, 145, 207

distribuição do, 119

divisão mandibular do, 61

divisão maxilar do, 61

esquema do, 123

gânglio do, 117-118, 123, 132

núcleo espinhal do, 117-118, 123, 126-127

núcleo mesencefálico do, 117-118, 123, 136

núcleo motor do, 117-118, 123, 132, 136

núcleos do, 123

raiz sensitiva do, 115, 117-118, 123, 132

trato espinal do, 117-118, 123, 126-127

## Nervo troclear (IV), 55, 85-86, 88, 105, 115-118, 122, 145

distribuição do, 119

esquema do, 122

superior, 13

## Nervo ulnar, 400, 415-416, 418-419, 421, 430-434, 436, 441, 447, 449, 452-453, 459-464

arco palmar superficial, 460

ramo articular do, 464

ramo digital dorsal do, [400](#), [459](#)

ramo digital palmar do, [400](#), [456](#), [459-460](#)

ramo dorsal do, [400](#), [402](#), [430](#), [433-434](#), [436](#), [455-456](#), [459-460](#), [464](#)

ramo palmar do, [400](#), [402](#), [433](#), [446](#), [459](#), [464](#)

ramo palmar profundo do, [453](#)

ramo profundo do, [434](#), [441](#), [446-447](#), [452-453](#), [460](#), [464](#)

ramo superficial do, [433](#), [446-447](#), [453](#), [460](#), [464](#)

ramos comunicantes do, [455](#)

sulco para o, [406](#), [422](#)

**Nervo vago (X)**, [26](#), [32-34](#), [42](#), [55](#), [61](#), [71-72](#), [76-78](#), [105](#), [115](#), [117-118](#), [126-128](#), [131-132](#), [136](#), [164](#), [203](#), [206-208](#), [224](#), [229](#), [236](#), [303-304](#), [318](#)

comunicação com o plexo cervical, [33](#)

direito, [77](#), [190](#), [203](#), [209](#), [223](#), [227](#), [238](#)

distribuição do, [119](#)

esquema do, [127](#)

esquerdo, [77](#), [190](#), [203](#), [209](#), [223](#), [228](#), [238-239](#)

gânglio do

inferior, [55](#), [127-129](#), [236](#)

superior, [127-128](#), [236](#)

gânglio inferior (nodoso) do, [136](#), [207](#)

inferior, [13](#)

na bainha carótica, [47](#)

na fossa jugular, [12](#)

núcleo posterior do, [117](#), [118](#), [127](#), [303](#)

núcleo posterior do, [224](#), [318](#)

raiz craniana do, [127](#)

ramo auricular do, [2](#), [12](#), [127](#)

comunicação com o, [126](#)

ramo cardíaco cervical do

inferior, [127](#)

superior, [71-72](#), [127](#), [131-132](#)

ramo cardíaco torácico do, [127](#), [206](#), [223-224](#)

ramo celíaco do, [300](#)

ramo comunicante do, [127](#)

ramo faríngeo do, [126-127](#), [131-132](#), [236](#)

ramo meníngeo do, [127](#)

ramos vagais do, [236](#)

tronco simpático e, [73](#), [126](#)

## **Nervo vestibular, [94](#), [97](#), [99](#), [119](#), [125](#)**

parte inferior, [97](#), [99](#), [125](#)

parte superior, [97](#), [99](#), [125](#)

## **Nervo vestibuloclear (VIII), [13](#), [94](#), [97](#), [99](#), [105](#), [115](#), [117-118](#), [125](#), [132](#)**

distribuição do, [119](#)

esquema do, [125](#)

## **Nervo zigomático ( $V_2$ ), [52](#), [54](#), [122-123](#)**

ramo zigomaticofacial do, [71](#), [123](#)

ramo zigomaticotemporal do, [71](#), [123](#)

## **Nervos anais (retais)**

inferior, [388-389](#), [391-392](#), [484](#), [490](#)

## **Nervos autônomos**

da bexiga urinária, [317](#)

da via biliar, [306](#)

das glândulas suprarrenais, [319](#)

do abdome, [297](#)

do duodeno, [298-300](#)

do estômago, [298-300](#)

do fígado, [306](#)

do intestino delgado, [301](#), [303](#)

do intestino grosso, [302-303](#)

do membro inferior, [469](#)

do pâncreas, [307](#)

dos rins, 317-318

dos ureteres, 317-318

na cabeça, 132

no pescoço, 131

no tórax, 206

## Nervos cardíacos cervicais, 206, 225, 236

inferiores, 223-224

médios, 223-224

superiores, 223

## Nervos cavernosos do pênis, 388, 394

## Nervos ciliares

curto, 52, 88, 122-123, 132-133

longo, 52, 88, 122-123, 132-133

## Nervos clúniacos

inferior, 174, 389, 391, 471, 489-490, 527

medial, 471, 489

médio, 174

superior, 174, 250, 471, 489

## Nervos cranianos

distribuição motora e sensitiva dos, 119

núcleos dos, no tronco encefálico, 117-118

## Nervos cutâneos

braquial

anterior, 410

lateral inferior, 400-401, 418, 465-466

lateral superior, 174, 400-401, 410, 413, 418, 465-466

medial, 253, 400-401, 415-416, 419, 421, 460-463

posterior, 400

posterior, 401, 410, 418, 465-466

crural medial, 525

da cabeça, 2

da mão, 459, 463-464

do antebraço

lateral, 400-402, 417, 421, 433-434, 436, 456, 459-460, 462

medial, 400-402, 415-416, 419, 421, 436, 456, 459-463

posterior, 400-402, 418, 421, 436, 455-456, 459, 465-466

do antebraço, 402, 461-462

do braço, 401

do ombro, 401

do pescoço, 2, 31

do punho, 459

dorsal

intermédio, 529

lateral, 470-471, 517-518, 527-529

medial, 529

femoral

lateral, 253, 257, 262, 308, 387, 470-472, 483-485, 487-488, 492

posterior, 160, 174, 389, 391, 471, 484, 486, 489-490, 492, 527

lateral

de coxa, 525

do antebraço, 432

perfurante, 389, 391, 471, 484, 486, 490

sural

lateral, 470-471, 489, 503-504, 510, 527-529

medial, 471, 489, 503-504, 510, 527-528

## Nervos cutâneos braquiais

lateral inferior, 400-401

lateral superior, 174, 400-401

medial, 253, 400-401

posterior, 400-401

## **Nervos cutâneos do antebraço**

lateral, 400-401

ramos dos, 401

medial, 400

ramos dos, 401

posterior, 400-401

## **Nervos cutâneos femorais**

lateral, 253, 257, 262, 308, 387, 525-526

posterior, 160, 174, 389, 527

ramo perineal do, 391, 527

## **Nervos digitais dorsais, 402, 458, 466, 470, 507, 529**

## **Nervos digitais palmares, 402, 446-447, 453, 464**

comum, 450, 463-464

próprios, 447, 453, 458, 463

## **Nervos digitais plantares, 519, 521, 528**

ramos dos, 508

## **Nervos dorsais**

do clitóris, 357, 391-392, 484

do pênis, 359, 361, 383, 387-389, 394, 484, 490

## **Nervos escrotais**

anterior, 387

posterior, 388-389, 490

## **Nervos espinais, 26, 166, 177, 225, 304** See also nervos espinais cervicais nervos espinais torácicos nervos espinais lombares nervos espinais sacrais

formação dos, 166

seção transversal da, 166

radículas anteriores dos, 165

radículas posteriores do, 160, 165

raiz anterior dos, 165-166, 188, 304, 395

raiz posterior do, 165-166, 188, 304, 395

ramo anterior dos, 165-166

ramoposterior do, [165-166](#)

    ramo lateral, [166](#)

    ramo medial, [166](#)

ramos meníngeos recorrentes do, [166](#)

sulco dos, [20-21](#)

## Nervos espinais cervicais

**C1, [128, 160](#)**

    raízes posteriores de, [115](#)

    ramos anteriores de, [71, 129](#)

    ramos posteriores de, [175](#)

    relação das vértebras com, [161](#)

**C2, [128](#)**

    dermátomo de, [162](#)

    ramos anteriores de, [32, 71, 129, 174](#)

    ramos posteriores de, [174-175](#)

    relação das vértebras com, [161](#)

**C3, [128](#)**

    dermátomo de, [162](#)

    ramos anteriores de, [32, 129, 174, 190](#)

    ramos posteriores de, [174-175](#)

    relação das vértebras com, [161](#)

**C4, [128](#)**

    dermátomo de, [162](#)

**C5**

    dermátomo de, [162](#)

    ramos anteriores de, [32, 190](#)

    ramos posteriores de, [174-175](#)

    relação das vértebras com, [161](#)

**C6**

    processo transverso de, [137](#)

ramos posteriores de, 174-175  
relação das vértebras com, 161

## C7

ramos posteriores de, 174  
relação das vértebras com, 161

## C8, 160

alargamento de, 161  
ramos posteriores de, 174  
ramos posteriores, 2, 22  
relação das vértebras com, 161  
sulco para, 20-21  
ramos anteriores de, 71, 190  
ramos posteriores de, 174-175  
relação das vértebras com, 161

## Nervos espinais lombares, 176

dermátomo de, 162  
intumescência dos, 161  
**L1, 160**  
dermátomo de, 162  
processo espinhoso de, 176  
ramo anterior de, 174, 388  
ramo posterior de, 174  
ramos posteriores de, 250  
relação vertebral de, 161

## L2

dermátomo de, 162  
gânglio de, 390  
ramo anterior de, 158  
ramo posterior de, 174  
ramos posteriores de, 250

relação vertebral de, 161

L3

dermátomo de, 162

ramo anterior de, 393

ramo posterior de, 174

ramos posteriores de, 250

relação vertebral de, 161

L4, 158

dermátomo de, 162

relação vertebral de, 161

L5, 160, 390

raízes posterior e anterior dos, 166

ramo anterior de, 388

ramo anterior de, 485

ramo posterior de, 158

relação vertebral de, 161

## Nervos espinais sacrais

raízes posterior e anterior dos, 166

S1, 160

dermátomo de, 162

ramo anterior de, 388, 392

ramo posterior de, 174

S2

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

S3

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

S4, dermatomo de, 162

S5, 160

dermátomo de, 162

## Nervos espinais torácicos

raiz anterior dos, 134-135, 177

raiz posterior do, 134-135, 177

ramo anterior dos, 177, 188

ramo posterior do, 177

T1, 133-135, 160

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T2, 134-135

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T3

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T4

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T5

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T6

dermátomo de, 162

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

T7

- dermátomo de, [162](#)
- radículas posteriores de, [160](#)
- ramo anterior de, [392](#)
- ramo posterior de, [174, 250](#)
- relação vertebral de, [161](#)

T8

- dermátomo de, [162](#)
- radículas posteriores de, [160](#)
- ramo posterior do, [174](#)
- relação vertebral de, [161](#)

T9

- dermátomo de, [162](#)
- ramo posterior de, [174](#)
- relação vertebral de, [161](#)

típico, [177](#)

T10, [388](#)

- dermátomo de, [162](#)
- ramo anterior de, [388](#)
- ramo posterior de, [174](#)
- relação vertebral da, [161](#)

T11

- dermátomo de, [162](#)
- ramo anterior de, [392](#)
- ramo posterior de, [174](#)
- relação vertebral de, [161](#)

T12, [160](#)

- dermátomo de, [162](#)
- ramo anterior de, [174](#)
- ramo anterior de, [250](#)

ramo posterior de, 174

relação vertebral de, 161

## Nervos esplâncnicos

ímo, 163, 192, 206, 262, 297, 299-304, 317-319, 387-388, 392-394

lombares, 163, 297, 302-303, 317-319, 387-388, 390, 392-395

maior, 163, 192, 206, 227-228, 236, 254, 262, 297-304, 306-307, 317, 319, 387-388, 392-394

direito, 191, 236

esquerdo, 191, 213, 236

menor, 163, 192, 206, 254, 262, 297-304, 317-319, 387-388, 392-394

pélicos, 164, 302-303, 317-318, 388, 390, 392, 394-395, 484, 486

sacrais, 163, 303, 317, 388, 486

torácicos, 225, 319

## Nervos glúteos

inferior, 160, 484, 486, 489-490

superior, 160, 484, 486, 489-490

## Nervos hipogástricos, 297, 302-303, 317-318, 387-388, 392-395

direito, 390

esquerdo, 390

## Nervos intercostais, 160, 179, 186-188, 225, 227-228, 484

inferior, 190

oitavo, 206

primeiro, 224, 416

ramo anterior do, 177

ramo anterior dos, 177, 254

ramo lateral, 177

ramo medial, 177

ramo posterior do, 177

ramo posterior, 177, 413

ramos cutâneos dos

anterior, 177, 185, 187-188, 253, 413

lateral, 174, 177, 185-186, 188, 253, 413

posterior, 177

ramo anterior, do lateral, 188

sexto, 206

terceiro, 236

## Nervos obturatórios, 249, 262, 313, 378, 388, 396, 483-486, 525-526

acessório, 262, 484-485

ramo anterior do, 488, 492, 526

ramo articular do, 526

ramo posterior do, 488, 492, 526

ramos do, 488

ramos cutâneos do, 471, 488, 526

## Nervos olfatórios (I), 13, 39, 41

distribuição dos, 119

esquema dos, 120

fibras dos, 120

## Nervos palatinos ( $V_2$ )

descendente, 134

maior, 39, 41, 53-55, 57, 61, 71, 123, 132, 134

no forame palatino maior, 12

nervo nasopalatino, comunicação com, 54

menor, 39, 41, 53-55, 61, 71, 123, 132, 134

nos forames palatinos menores, 12

ramos nasais póstero-inferiores, 41

## Nervos retais

inferior, 303, 388-389, 391-392, 484, 490

superior, 303

## Nervos simpáticos

da árvore bronquial, 207

## Nervos simpáticos torácicos, 131

## **Nervos supraclaviculares, 31-33, 400**

intermédio, 130, 400-401

lateral, 130, 400-401

medial, 130, 400-401

## **Nervos temporais (V<sub>3</sub>), profundo, 50-51, 71, 123**

## **Neuro-hipófise, 141, 148-149**

## **Nó atrioventricular (AV), 222**

## **Nódulos linfáticos agregados (placas de Peyer), 272, 275**

## **Núcleo ambíguo, 117-118, 126-128**

núcleo da lente, 90-91

## **Núcleo arqueado (infundibular), 148**

## **Núcleo caudado, 111, 142**

cabeça do, 111-113, 144, 146

imagem da, 151

cauda do, 109, 111, 113

corpo do, 109, 111

veia anterior do, 146-147

veia posterior do, 146

terminal, 147

veias transversais do, 146-147

## **Núcleo denteado do cerebelo, 116**

## **Núcleo do nervo abducente, 117-118, 122**

## **Núcleo do nervo facial, 117-118**

## **Núcleo do nervo hipoglosso, 117-118, 129**

## **Núcleo do nervo oculomotor, 117-118, 122**

acessório do, 117-118, 122, 133

## **Núcleo do nervo troclear, 117-118, 122**

## **Núcleo do trato solitário, 117-118, 124, 126-127, 224, 318**

parte rostral do, 136

## **Núcleo dorsal do geniculado lateral**

direito, 121

esquerdo, 121

**Núcleo infundibular**, 148

**Núcleo intermediolateral, na coluna intermédia (corno lateral) da substância cinzenta**, 53, 133-135

**Núcleo lentiforme**, 109, 111, 142

globo pálido do, 109, 111

putame do, 109, 111

**Núcleo mesencefálico do nervo trigêmeo**, 117-118, 123, 136

**Núcleo olfatório anterior**, 120

**Núcleo posterior do nervo vago**, 117

posterior, 118

**Núcleo pulposo**, 21, 155, 159

**Núcleo reticular**, 112

**Núcleo rubro**, 108, 117-118

imagem do, 151

**Núcleo salivatório**

inferior, 117-118, 126, 135

superior, 53, 117-118, 124, 134

**Núcleos acessórios**, 117, 118

oculomotor, 117-118, 122, 133

**Núcleos cocleares**

anterior, 117-118, 125

posterior, 117-118, 125

**Núcleos da base**, 111

**Núcleos do cerebelo**

denteado, 114

do fastígio, 114

emboliforme, 114

globoso, 114

**Núcleos intralaminares**, 112

**Núcleos medianos**, 112

**Núcleos motores**

do nervo facial, 124-125

do nervo trigêmeo, 117-118, 123, 136

**Núcleos septais**, 120

**Núcleos vestibulares**, 117-118

inferior, 125

lateral, 125

medial, 125

superior, 125

**O**

**Óbex**, 116

**Olécrano da ulna**, 418, 422, 425, 427, 430-431, 465

radiografias do, 423

**Olho**

artérias e veias de intrínsecas do, 92

câmara anterior do, 83, 89-92

endotélio da, 90

câmara posterior do, 83, 89-92

inervação do, 119, 163-164

suprimento vascular do, 93

**Oliva**, 115

**Ombro**

articulação do ombro, 408

artrografia do, 467

cápsula articular do, 413

músculos do, 409

nervos cutâneos do, 401

nervos do, 465

radiografia ântero-posterior do, 407

ressonância magnética do, 467

tomografia computadorizada do, 467

veias superficiais do, 401

## Omento

maior, 262, 265, 267, 269, 276, 278, 321

menor, 267-269, 278, 299, 321

lâmina anterior do, 280, 298

lâmina posterior do, 298

margem direita livre do, 271-272, 281

seção transversal do, 327-328

## Opérculo

orbital, 106

parietal, 106

temporal, 106

## Ora serrata, 89, 91-92

## Orbículo ciliar, 91

## Órbita, 44

artérias e veias da, 87

crescimento da, 45

fáscia da, 85

nervos da, 88

parede medial da, 43

superfície da, 4

vista frontal e levemente lateral da, 4

## Orelha, 94, 99

ampola da, 94, 98

cavidade timpânica da, 96

concha da, 95

externa, 95

inervação, 119

labirintos ósseo e membranoso da, 97-98

orientação da, 99

lóbulo da, 95

vestíbulo da, 94, 97-98

**Órgão espiral (de Corti), 94, 98**

**Órgão vomeronasal, 36**

**Órgãos genitais**

externos

feminino, 354

homólogos, 366

inervação do, 163-164

homólogos internos dos, 367

linfonodos e vasos linfáticos dos

feminino, 384

masculino, 386

masculino, 358-359

nervos dos

feminino, 391

masculino, 387

**Órgãos genitais, inervação dos**

femininos, 393

masculinos, 394

**Ossos(s)**

ao redor dos dentes, 63

da cavidade nasal, 45

da mão, 443

da pelve, 333-334

de tórax, 183

do antebraço, 425

do cotovelo, [422](#)

do pé, [511-512](#)

do punho, [439](#), [443](#)

dos seios paranasais, [45](#)

## **Osso do quadril, [473](#)**

## **Osso escafoide, [439](#), [442-443](#), [454](#)**

radiografias do, [444](#)

tubérculo do, [439](#), [441](#), [443](#)

## **Osso esfenoide, [4](#), [6](#), [8](#), [10-11](#), [15](#), [42](#)**

asa maior do, [4](#), [6-8](#), [10-11](#)

sulco dos vasos menígeos médios, [11](#)

superfície orbital do, [4](#)

asa menor do, [4-5](#), [8](#), [11](#)

canal óptico do, [8](#)

clivo do, [11](#)

corpo do, [8](#), [11](#), [38](#)

jugo esfenoidal, [11](#)

sela turca, [11](#)

sulco pré-quiasmático, [11](#)

crista do, [38](#)

crista infratemporal do, [6](#)

espinha do, [10](#), [16](#), [100](#)

forame espinhoso do, [10](#)

forame oval do, [10](#)

hámulo pterigoideo do, [6](#), [10](#), [16](#), [37](#)

no recém-nascido, [45](#)

processo clinoide anterior, [8](#), [11](#)

processo pterigoide do, [10](#)

fossa pterigoide do, [10](#)

fossa escafóidea do, [10](#)

hámulo do, 6, 10, 16, 37

lâmina lateral, 6, 8, 10, 16, 37-38

lâmina medial, 6, 8, 10, 16, 37-38

seio esfenoidal, 8, 37-38

sela turca do, 8, 11

dorso da sela, 11

fossa hipofisial, 11

processo clinoide posterior, 11

tubérculo da sela, 11

sulco carótico, 11

## **Osso etmoide, 4, 6, 8, 11**

forame etmoidal anterior do, 14

processo uncinado do, 36-37, 44

do recém-nascido, 45

concha nasal do

média, 4, 8, 37

superior, 8, 37

suprema, 37

lâmina orbital do, 4, 6, 14

lâmina perpendicular do, 4, 8, 38

lâmina cibriforme do, 8, 11, 36-38, 120

crista etmoidal do, 8, 11, 38

## **Osso frontal, 1, 4, 6, 8-11, 35, 37, 83-84**

crescimento do, 45

crista frontal, 11

do recém-nascido, 14

espinha nasal do, 37-38

forame cego do, 11

glabela do, 4, 6

incisura supra-orbital, 4, 6

escama frontal, 14, 37-38

seio do, 8, 37-38

sulco para o seio sagital superior, 11

sulco para vasos menígeos anteriores, 11

superfície orbital, 4

superfície superior da parte orbital, 11

vista lateral, 14

vista superior, 14

## **Osso hioide, 15, 27-29, 31, 34, 46-47, 59, 64, 67, 70, 76, 78-79, 82**

corpo do, 15, 58

corno maior do, 15, 58, 70

extremidade do, 67, 77

prominência causada pela, 66

corno menor do, 15, 58

## **Osso lacrimal, 4, 6, 8, 37**

no recém-nascido, 14, 45

## **Osso nasal, 1, 4, 6, 8, 35, 37-38**

do recém-nascido, 14, 45

## **Osso occipital, 6, 8-11, 22, 160**

canal do hipoglosso do, 8, 10

canal e fossa condilar do, 10

clivo, 11

crista occipital

externa, 10

interna, 11

do recém-nascido, 14

forame jugular do, 8

forame magno do, 8, 10

linha nucal do

inferior, 10

superior, 10

parte basilar do, 8, 10-11, 22, 30, 36-38, 57, 65-68

processo jugular do, 30

protuberância occipital

externa, 8, 10

interna, 11

seio transverso do, sulco para, 8

sulco dos vasos meníngeos posteriores, 11

sulco para o seio occipital, 11

sulco para o seio petroso inferior, 8, 11

sulco para o seio sagital superior, 11

sulco para o seio transverso, 11

tubérculo faríngeo do, 10, 64

vista lateral, 14

vista superior do, 14

**Osso palatino, 8, 10, 37**

crista nasal do, 38

espinha nasal do, posterior, 10, 38

espinha nasalposterior do, 37

forame palatino

maior, 10, 12, 37-38

menor, 10, 12, 37-38

lâmina horizontal do, 8, 10, 16, 36-38, 57, 62, 100

lâmina perpendicular do, 8, 37-38

no recém-nascido, 14, 45

processo esfenoidal do, 37

processo orbital do, 4, 37

processo piramidal do, 10, 14, 16

**Osso parietal, 4, 6, 8-11**

ângulo mastóideo, 11

no recém-nascido, 14

sulco dos vasos meníngeos médios, 11

tubérculo articular do, 14

vista lateral, 14

vista superior, 14

**Osso pisiforme**, 428, 432-434, 439-443, 445-447, 449, 452

radiografias do, 444

**Osso semilunar**, 439, 442-443

radiografias do, 444

**Osso sesamoide**

da mão, 439, 443

do pé, 511, 515, 521-523

**Osso sutural**, 6, 9

**Osso temporal**, 4, 6, 8, 10-11, 15

aqueduto do vestíbulo, abertura do, 8

artéria carótida interna, 138

canal carótico do, 10

canalículo mastoideo do, 10

canalículo timpânico do, 10

crista supramastóidea do, 6

do recém-nascido, 14

fissura petroescamosa do, 14

fissura petrotimpânica do, 10

forame estilomastóideo do, 10

forame mastóideo do, 10

fossa jugular para, 10

fossa mandibular do, 6, 10, 14

impressão trigeminal, 11

Incisura mastóidea do, 10

inferior, 6

janela da cóclea, 14

janela do vestíbulo (oval), 14

meato acústico do

externo, 6, 10

interno, 8

parte escamosa do, 6, 8, 11, 14

parte petrosa do, 8, 10-11, 14, 99-100

eminênciariaqueada, 11

feixe muscular acessório de, 67

sulco para nervo petroso maior, 11

sulco para nervo petroso menor, 11

sulco para seio petroso superior, 11

sulco para seio sigmóideo, 11

parte timpânica do, 14

processo estiloide do, 6, 10, 14

processo mastóide, 6, 10

processo zigomático do, 6, 10, 14

seio petroso superior, sulco para, 8

seio sigmóideo, sulco para, 8

sulco occipital, 10

sulco para artéria temporal profunda posterior do, 6

sutura lambdóidea, 6

tubérculo articular, 6, 10

## **Osso zigomático, 1, 4, 6, 10, 83**

do recém-nascido, 14

face orbital do, 4

forame zigomaticofacial do, 4, 6, 14

processo frontal do, 4

processo temporal do, 4, 6

## **Ossos carpalis, 439, 443**

## **Ossos metacarpais, 439-443, 445, 451**

- primeiro, 431, 434, 449, 454
- quinto, 430-431, 434
- radiografias dos, 444
- segundo, 431

## **Ossos metatarsais, 511-512, 515, 523-524**

- primeiro, 505, 514
- quinto, 505-506
- tuberossidades dos, 516-517, 522-523, 531

## **Óstio abdominal, 352**

## **Óstio cardíco, 270**

- plexo cardíaco, 127, 206, 223-224, 236
- ramos para, 206

## **Óstio da vagina, 340, 354, 357, 366**

## **Óstio do ureter, 362**

- direito, 348
- esquerdo, 348

## **Óstio externo da uretra, 329, 340, 354, 357, 360, 363, 366, 373**

## **Óstio ileal, 276**

## **Óstio pilórico, 272**

## **Óstio uterino, 352**

## **Óstios glandulares, 280**

## **Ovário, 313, 340-342, 350, 352, 367, 378, 390, 393**

- corpo albicante do, 352
- corpo lúteo do, 352
- direito, 353
- folículo ovariano (de De Graaf), 352
- ligamento do, 340-342, 350-352, 367
- ligamento suspensor do, 340-343, 352-353, 367, 378

# P

## Paladar

- nervos do, [61](#)
- vias do paladar, [136](#)

## Palato

- crescimento do, [45](#)
- fibras pós-sinápticas para o, [53](#)
- inervação do, [119, 164](#)

## Palato duro, [64, 68](#)

- ## Palato mole, [36, 38, 56, 64, 66, 68](#)
- inervação do, [119](#)
  - músculos do, [65](#)

## Pálpebras, [83](#)

- artérias e veias das, [87](#)
- tarso das, [85](#)

## Pâncreas, [127, 176, 267-268, 281, 320-321](#)

- cabeça do, [266, 271-272, 281](#)
  - artérias, [286](#)
  - imagens axiais de CT do, [323](#)
- cauda do, [266, 281-282, 308](#)
  - artéria da, [284](#)
- colo do, [281](#)
- corpo do, [266, 281](#)
  - imagens axiais de CT de, [322](#)
  - imagens axiais de CT do, [322](#)
  - in situ*, [281](#)
  - inervação do, [163-164](#)
  - linfonodos e vasos linfáticos do, [294](#)
  - nervos autônomos do, [307](#)

processo uncinado do, 281

seção transversal do, 327

seção transversal do, 325

## Papila, 63

da parótida, 56

extremidade queratinizada da, 60

fibras para a, 274

filiformes, 60

folhadas, 60, 136

fungiformes, 60, 136

ileal, 274

incisiva, 57

lacрimal

inferior, 83-84

superior, 83-84

renal, 311

valadas, 60, 136

## Papila do ducto parotídeo, 56

## Papila do duodeno

maior, 272, 280

menor, 272, 280

## Papila ileal, 274

## Papila incisiva, 57

## Papila lacрimal

inferior, 83-84

superior, 83-84

## Papila mamária, 178-179, 329

## Papila renal, 311

## Papilas circunvaladas, 60, 136

## Papilas filiformes, 60

**Papilas folhadas, 60, 136**

**Paradídimos, 367**

**Paraoóforo, 367**

**Parede (membrana) vestibular (de Reissner), 98**

**Parede abdominal**

anterior

artérias, 251

dissecação profunda da, 247

dissecação média da, 246

dissecação superficial da, 245

nervos, 253

veias da, 252

vista interna, 249

posterior

artérias, 259

nervos, 262

peritônio da, 268

vasos linfáticos e linfonodos da, 261

veias, 260

vista interna, 258

posterolateral, 250

seção paramediana, 321

**Parede alveolar**

leito capilar no interior da, 202

plexos capilares no interior da, 202

**Parede da vagina, 350-351**

**Parede do tórax**

anterior, 185-186

vista interna, 187

internas, veias, 189

**Parênquima renal, 311**

**Parte abdominal da aorta, 176, 192, 229, 259, 264, 267-268, 271, 283-284, 303, 308, 310, 314-315, 320-32, 341-342, 345, 376, 378-381, 390**

arteriografia da, 285

imagens axiais de CT da, 323

seção transversal da, 326-328

**Parte ascendente da aorta, 139, 212, 214, 217, 20-2222, 237, 240**

secção frontal, 214

**Parte clavicular, 27, 29**

do músculo esternocleidomastóideo, 1

**Parte distal, 148**

**Parte ectodérmica do canal anal, 371**

**Parte esternal, 27, 29**

do músculo esternocleidomastóideo, 1

**Parte flácida, 95**

**Parte interarticular, 155**

**Parte intermédia, 148**

**Parte laríngea da faringe, 64, 66**

**Parte mediastinal da pleura parietal, 191, 209**

**Parte nasal da faringe, 64, 66, 94, 105**

vias aéreas na, 36

**Parte oral da faringe, 26, 64, 66, 68, 230**

**Parte tensa, 95**

**Parte tuberal, 148**

**Parte ulnacapitato, 441**

**Parte ulnopiramidal, 441-442**

**Parte ulnossemilunar, 441**

**Parto, vias nerevosas relacionadas ao, 392**

Pata de ganso (*pes anserinus*), 477, 479-480, 493-494, 502

**Patela, 468, 479-481, 488, 493-494, 498, 506-507**

radiografia da, 497

artérias do, 509

artérias profundas do, 523

dorso do, 518

músculos do, 517

eversão do, 469

inversão do, 469

ligamentos do, 515

músculos interósseos do, 523-524

músculos plantares

primeira camada, 520

segunda camada, 521

terceira camada, 522

ossos do, 511-512

planta, 519

superfície plantar, 468

tendões do, 515

**Pé do hipocampo, 112-113**

**Pécten anal, 371**

**Pedículo**

cervical, 20

lombar, 155-156, 158-159

torácico, 154

**Pedúnculo cerebral, 107, 116**

**Pedúnculos cerebelares**

inferior, 114-116, 125, 145

médio, 114-116, 145

superior, 114-116, 145

decussação do, 114

**Pele**

do couro cabeludo, 3, 25, 103

do escroto, 365, 368

do pênis, 358-360, 365

do pescoço, 26

## Pele perianal, 371-372

### Pelve

anatomia de superfície da, 329

estrutura óssea da, 330

feminina, 397

artérias da, 380

conteúdo da, 341

diafragma da, 335-337, 340

linfonodos e vasos linfáticos da, 384

medidas da, 332

radiografia da, 331

imagens sagitais de CT de, 375

ligamentos da, 333-334

linha terminal da, 343, 345

maior, 334, 341

masculina

artérias da, 381

conteúdo da, 345

diafragma da, 338-339

junção vésico-próstática, 396

linfonodos e vasos linfáticos da, 386

medidas da, 332

radiografia da, 331

veias da, 381

vísceras da, 344

menor, 334

ossos da, 333-334

ureteres na, 313

vísceras da, 340, 342

**Pelve maior**, 334, 341

**Pelve menor**, 334

**Pelve renal**, 311

seção transversal da, 327

**Pênis**, 360

artéria dorsal do, 359, 361, 383

profunda, 379, 383

artériaprofunda do, 359, 363, 383

bulbo do, 360-361, 363

artéria do, 361, 383

corpo cavernoso do, 359-360, 363

corpo do, 329, 366

corpo esponjoso do, 359, 363

fáscia superficial do, 245-247, 344, 358-360, 365

frênu do, 360

glande do, 329, 344, 360, 363, 366

colo da, 360

coroa da, 360

imagens sagitais de CT do, 375

ligamento fundiforme do, 245, 255, 344

ligamento suspensor do, 246, 344

nervo dorsal do, 359, 361, 383, 387-389, 394, 484, 490

nervos cavernosos do, 388, 394

pele do, 358-360, 365

profunda fáscia (de Buck) do, 245-247, 321, 344, 358-361, 365, 373-374, 381, 383

septo intercavernous da, 359-360, 363

rafe do, 366

ramo do, 348, 359-361, 363

seção transversal através do, 359

túnica albugínea do, 359, 363

veia dorsal do

- hiato para a, 338

- profunda, 245, 339, 344, 359, 361, 379, 381

- superficial, 245, 252, 329, 359, 381

veia lateral superficial do, 359

**Pericárdio**, 26, 191, 203, 208-209, 212, 229-230

- área nua do, 193

- no local da reflexão dos grandes vasos, 209

- parte diafragmática do, 212

- parte esternocostal do, 212

**Pericárdio fibroso**, 195, 208, 212, 227-228

**Pericrânio**, 103

**Períneo**

- anatomia de superfície do, 329

- artérias do, 382

- masculino, 383

- feminino, 340, 354

- dissecção superficial do, 355

- fibras interdigitantes do, 337

- períneo profundo e, 356

linfonodos e vasos linfáticos, sexo feminino, do, 385

- masculino, 344

- dissecção profunda, 359

- dissecção superficial, 358

- masculino, 383

nervos do

- feminino, 391

- masculino, 389

veias do, 382

## **Periodonto, 63**

**Perióbita, 85**

**Periósteo alveolar, 63**

**Periósteo mandibular, 63**

**Peritônio, 7, 176, 232, 249, 256, 276, 301, 308, 315, 320, 340, 355, 378** Veja também o peritônio específico

da fossa pararretal, 370

da parede posterior do abdome, 268

das vísceras pélvicas, 390

prolongamento inferior do, 393-394

## **Peritônio visceral, 267, 272, 305, 374**

## **Perna**

artérias da, 509

compartimentos fasciais da, 510

dissecação média dos, 504

dissecação superficial da, 503, 507

fáscia profunda da, 470, 472, 510

músculos da

dissecação profunda dos, 505, 508

fixações dos, 502

cortes transversais da, 510

vista lateral da, 506

## **Pescoço**

anatomia de superfície do, 1

lâminas fasciais do, 26

da escápula, 183

estrutura óssea do, 15

linfonodos e vasos linfáticos do, 74

músculos do

escalenos e pré-vertebrais, 30

infra-hióideos e supra-hióideos, 28

vista anterior dos, 27

vista lateral dos, 29

nervos autônomos no, 131

nervos cutâneos do, 31

nervos do, 32-33

pele do, 26

tela subcutânea do, 26

trígono do, 175

posterior, 171, 185

vasos do, 32-33

veias superficiais do, 31

**Pia-máter**, 101, 103, 109, 166

medula espinal sobrejacente, 165

**Pilar membranáceo comum**, 97-98

**Pilar ósseo comum**, 97-98

**Piloro**, 269-271

seção transversal do, 325

**Pirâmides**, 115

da parte inferior do verme, 114, 116

decussação das, 115-116

**Placa terminal da cartilagem**, 159

**Plano interespinal**, 244

**Plano intertubacular**, 244

**Plano subcostal**, 244

**Plano transpilórico**, 244

**Pleura parietal**, 208

cúpula (cervical), 193-194, 227-228

parte costal da, 190-191, 195, 203, 208, 227-229

margem direita, 194

margem esquerda da, 194

parte diafragmática, 190-191, 195, 203, 208, 229

## Pleura visceral, 202

Pleuras, 166, 196, 309

mediastinal, 191, 209

parietal, 208

cúpula (cervical) da, 193-194, 227-228

parte costal da, 190-191, 194-195, 203, 208, 227-229

parte diafragmática da, 190-191, 195, 203, 208, 229

parte mediastinal da, 190-191, 195, 203, 208-209, 212-213, 227-229

visceral, 202

## Plexo aórtico, 300

### Plexo aórtico torácico, 236

#### Plexo arterial pial, 168

Plexo braquial, 1, 29-32, 71, 160, 180, 186, 190, 195, 203, 208, 225, 227-229, 412-413, 415

comunicação, 130

cordões do, 461-463

lateral, 416, 419, 461-463

medial, 416, 419, 461-463

posterior, 416, 461-463

fascículo lateral, 214

ramos anteriores do, 416

ramos posteriores do, 416

esquema, 416

raízes do, 416

ramos terminais do, 416

tronco médio do, 71, 410, 416

troncos inferiores do, 71, 410, 416

troncos superiores do, 71, 410, 416

## Plexo capilar da parte nervosa, 149

## **Plexo carótico**

- comum, 131-132
- externo, 131-132, 134, 163
- interno, 13, 53, 88, 96, 124, 132-133, 163

## **Plexo cavernoso, 122**

**Plexo celíaco, 127, 236, 298-299, 301-302, 317-319, 388, 393**

## **Plexo cervical, 174-175**

- alça cervical do, 129
- esquema do, 33, 130
- ramos do, 2

**Plexo coccígeo, 484**

## **Plexo corioide, 112-113, 116**

- do quarto ventrículo, 107, 110, 115-116, 145
- do terceiro ventrículo, 107, 109-110, 144
- dos ventrículos laterais, 101, 109-111, 140, 144, 146

## **Plexo dental inferior, 123**

**Plexo esofágico, 127, 203, 206, 213, 227-229, 234, 236, 300**

- ramo simpático para o, 206
- ramos nervosos para o, 236

**Plexo faríngeo, 61, 71, 126-127, 131-132**

## **Plexo frênico inferior, 297-298, 388**

- direito, 299, 319
- esquerdo, 299, 319

**Plexo hepático, 298-299, 301, 306**

- comum, 297
- ramo pilórico do, 127
- ramo vagal do, 298
- ramo vagal para o, 236

**Plexo hipogástrico, 486**

- inferior, 163, 297, 302-303, 317-318, 387-388, 390, 392-395

superior, 163, 297, 302-303, 317-318, 341, 345, 387, 390, 392-395

**Plexointermesentérico**, 262, 297, 301-303, 317-318, 388, 390, 392-395

ramos renais do, 317

ramos uretéricos superiores do, 317

seção transversal do, 328

**Plexo intramuscular circular**, 305

**Plexo intramuscular longitudinal**, 305

**Plexo linfático subcapsular**, 316

**Plexo linfático subpleural**, 205

**Plexo lombar**, 160, 225, 483-485, 525-526

ramos musculares do, 262

**Plexo lombossacral**, 262, 317, 484

**Plexo maxilar**, 132

**Plexo meníngeo médio**, 132

**Plexo mesentérico**

inferior, 297, 302, 388

superior, 297-299, 301, 307, 388

**Plexo mioentérico (de Auerbach)**, 305

**Plexo nervoso patelar**, 470

**Plexo pampiniforme**, 252, 365, 379, 381

**Plexo periglandular**, 305

**Plexo pial**, 167

ramos periféricos do, 168

**Plexo pré-vesical**, 386

**Plexo prostático**, 317, 388, 394-395

**Plexo pterigóideo**, 73, 87

veia facial profunda do, 3

**Plexo pulmonar**, 127, 207, 236

anterior, 206

posterior, 206

ramos para o, 206

**Plexo renal**, 297, 317-319, 395

esquerdo, 302, 388

**Plexo retal**, 302-303, 317, 388, 390

conexão entre, 377

externo, 377

interno, 377

médio, 302

superior, 297, 302

**Plexo sacral**, 160, 225, 318, 388, 393-395, 484, 486

direito, 302

**Plexo simpático**, 55

**Plexo submucoso (de Meissner)**, 305

**Plexo subseroso**, 305

**Plexo suprarrenal**, 297, 302

**Plexo timpânico**, 96, 124, 126, 133, 135

promontório com o, 95

ramo tubário do, 126

**Plexo ureterico**, 388

**Plexo uterovaginal**, 390, 392-393

**Plexo venoso**, 353

artéria vertebral, em torno da, 170

basilar, 104-105

da artéria carótida interna, 55

externo, 370

comunicação com o, 377

interno, 370

comunicação com o, 377

no forame magno, 12

pampiniforme, 252, 365, 379, 381

prostático, 344, 381

retal, 260

externo, 291

perimuscular, 291

vaginal, 377, 397

vertebral (de Batson), 104

interno, 166

vesical, 381

**Plexo venoso areolar**, 252

**Plexo venoso pial**, 169

**Plexo venoso prostático**, 381

**Plexo venoso retal**, 260

externo, 291, 371-372

interno, 371-372

perimuscular, 291

**Plexo venoso retal perimuscular**, 291, 377

**Plexo venoso útero-vaginal**, 260

**Plexo venoso vaginal**, 377, 397

**Plexo venoso vertebral**, 104

externo, 169

anterior, 170

interna, 166, 169

anterior, 170

**Plexo venoso vesical**, 260, 348, 381

no espaço retropúbico, 344

**Plexo vertebral**, 131

**Plexo vesical**, 302, 317, 388, 390, 392, 394-395

**Plexos autônomos intrínsecos, dos intestinos**, 305

**Polo frontal**, 106, 108

**Polo occipital**, 106

**Polo temporal**, 106, 108

**Polpa do dente**, 63

**Polpa esplênica branca**, 282

**Polpa esplênica vermelha**, 282

**Ponta queratinizada, da papila**, 60

**Ponte**, 107, 115-116, 135-136

    imagem da, 151

**Ponto de McBurney**, 275

**Ponto lacrimal**

    inferior, 83-84

    superior, 83-84

**Poro acústico interno**, 99

**Poros alveolares (de Kohn)**, 201

**Porta do fígado**, 277

**Pré-cúneo**, 107

**Prega ariepiglótica**, 66-67, 80

**Prega axilar**

    anterior, 178

    posterior, 178

**Prega duodenal**

    inferior, 264, 271

    superior, 264

**Prega faringoepiglótica**, 67, 69

    fibras para a, 65

**Prega franjada**, 56

**Prega gastropancreática**, 266

**Prega glossoepiglótica**

    lateral, 60

    mediana, 60

**Prega ileocecal (prega avascular de Treves)**, 273

Prega inguinal, 367

Prega interuretrérica, 348

Prega lacrimal, 84

Prega malear

anterior, 95

posterior, 95

Prega peritoneal, 266, 345

Prega retouterina, 268, 345, 370

Prega salpingofaríngea, 66, 68

Prega semilunar, 83-84

Prega sinovial infrapatelar, 494-495

Prega sublingual, 46, 56

Prega triangular, 68

Prega umbilical

lateral, 249, 268, 341, 345

medial direita, 249

medial, 268, 341, 345, 378

mediana, 249, 268, 341, 345

Prega uretrérica, 341-342, 345

Prega uretral, 366

Prega urogenital, 366

Prega vesical transversa, 249, 341, 345, 353

Prega vestibular, 82

Pregas alares, 494

Pregas circulares (valvas de Kerkring), 272, 280

Pregas da íris, 90

Pregas longitudinais, 280

do estômago, 270

Pregas palatinas transversas, 57

Pregas palmadas, 352

**Pregas transversas do reto (válvulas de Houston), 371**

**Pregas vocais, 64, 80, 82**

**Prepúcio, 344, 366**

do clitóris, 354

**Processo acessório, 155**

**Processo alveolar, 4, 6, 8, 16, 37**

da maxila, 43

**Processo articular**

cervical

inferior, 20-21

superior, 20-21

lombar

inferior, 155-156, 158-159

superior, 155, 158-159

sacral, superior, 157

torácica

inferior, 154

superior, 154

**Processo caudado, 277**

**Processo clinoide**

anterior, 8, 11

posterior, 11

**Processo condilar da mandíbula, 15, 17**

cabeça, da, 6

**Processo coracoide, 185-186, 405-408, 410-415, 417, 419**

da escápula, 183

**Processo coronoide**

da mandibula, 6-7, 15, 17, 42

da ulna, 422, 425, 429

inserção do músculo temporal no, 6

radiografias do, 423

**Processo esfenoidal, 37**

**Processo espinhoso, 237**

cervical, 20, 22, 152, 171-173, 409

lombar, 155-156, 158-159, 176

seção transversal da, 328

torácico, 154, 156, 171-172, 174, 194, 409

**Processo espinhoso bífido, 20**

**Processo estiloide, 6, 10, 14-16, 18, 29-30, 34, 42, 58-59, 66-67, 70, 96**

da ulna, 425, 439

radiografias do, 444

do rádio, 425, 439

radiografias do, 444

**Processo etmoidal, da concha nasal inferior, 37**

**Processo infundibular, 148**

plexo capilar do, 149

**Processo lateral**

da cartilagem do septo nasal, 35, 37-38

do martelo, 95

do tálus, 512

**Processo lateral da mama, 180**

**Processo lenticular da bigorna, 95**

**Processo mamilar, 155**

**Processo mastoide, 6, 10, 15-16, 24, 27, 29-30, 58-59, 100, 173**

**Processo orbital, do osso palatino, 4, 37**

**Processo palatino, 7-8, 10, 16**

da maxila, 36-38, 57, 62, 100

**Processo piramidal, 10, 14, 16**

**Processo pterigoide**

hámulo do, 6, 10, 16, 37

lâmina lateral, 6, 8, 10, 16, 37-38

lateral, 15-16, 42, 49, 70, 100

fossa pterigóidea do, 10

fossa escafóidea do, 10

lâmina medial, 6, 8, 10, 16, 37-38

no recém-nascido, 45

medial, 16, 49, 57, 65, 68, 100

direito, 55

hâmulo pterigóideo da lâmina medial do, 15

## **Processo recorrente, 120**

## **Processo transverso, 176, 184**

cervical, 19, 22, 30, 173

C6, 137

tubérculo anterior do, 20, 30

tubérculo posterior do, 20, 30

do cóccix, 157

do corpo vertebral, faceta articular para o, 184

lombar, 155-156, 158-159, 243, 330

lombossacral, L1, 192

torácico, 154

## **Processo uncinado**

cervical, 20

do osso etmoide, 36-37, 44

no recém-nascido, 45

do pâncreas, 281

seção transversal do, 327

## **Processo vaginal, 364**

## **Processo zigomático, 14**

da maxila, 4, 10

do osso temporal, 6, 10

**Processos ciliares**, 89-91

**Proeminência esofágica**, 212

**Proeminência laríngea**, 79

**Promontório**, 94

com o plexo timpânico, 95

da base do sacro, 157, 330, 333-334, 336, 340, 342, 345, 390

medidas do, 332

**Promontório do sacro**, 157, 330, 333-334, 336, 340, 342, 345, 390

medidas do, 332

**Próstata**, 249, 321, 339, 344, 348, 361-363, 367, 369

ápice da, 362

base da, 362

capsula da, 348

drenagem linfática a partir da, 386

estroma fibromuscular da, 362

inervação da, 163-164

primórdios da, 367

zona central da, 362

zona de transição da, 362

zona periférica da, 362

**Protuberância mental**, 1, 4, 17

**Protuberância occipital externa (ínio)**, 6, 8, 10, 16, 152

**Protuberância occipital interna**, 11

**Ptério**, 6

**Púbis**, 321, 335-336, 361

crescimento do, 347

corpo do, 396

face sínfisial do, 390

imagens sagitais de CT do, 375

radiografia do, 331, 475

seção transversal do, 397

**Pudendo**, 354

**Pulmões**, 179, 315

ápice dos, 193

direito, 196, 208, 210, 214, 238-240

ápice, 196

área esofágica do, 196

área traqueal do, 196

face diafragmática do, 196

fissura horizontal do, 193-196

fissura oblíqua do, 193-196

hilo do, 209

impressão cardíaca do, 196

linfonodos e vasos linfáticos do, 205

lobo inferior do, 195-198, 324

lobo médio do, 195-198, 213

lobo superior do, 195-198, 237

margem anterior, 196

margem inferior do, 193-194, 196

raiz do, 190

segmentos broncopulmonares de, 197-198

esquerdo, 196, 208, 212, 214, 238-240

ápice do, 194, 196

área esofágica do, 196

face diafragmática do, 196

fissura oblíqua do, 193-194, 196, 239

hilo do, 209

impressão cardíaca do, 196

incisura cardíaca do, 193, 195

linfonodos e vasos linfáticos do, 205

lobo inferior do, [195-198, 324](#)  
margem anterior do, [196](#)  
margem inferior do, [193-194, 196](#)  
raiz do, [190](#)  
segmentos broncopulmonares, [197-198](#)  
*in situ*, vista anterior dos, [195](#)  
inervação dos, [119, 163-164](#)  
linfonodos dos, [205](#)  
lobo superior do, [195-198, 213, 237](#)  
área traqueal do, [196](#)  
radiografia do, [156](#)  
topografia  
    vista anterior dos, [193](#)  
    vista posterior dos, [194](#)  
vasos linfáticos dos, [205](#)  
vias de drenagem linfática dos, [205](#)  
visualizações mediais do, [196](#)

## Pulvinar, [111-112](#)

direito, [145](#)  
do tálamo, [108, 112, 115-116, 140, 146](#)  
esquerdo, [145](#)

## Punho

artérias do, [449](#)  
dissecação dorsal profunda do, [456](#)  
dissecação dorsal superficial, [455](#)  
dissecação radial superficial, [454](#)  
dissecções palmares  
    profunda, [447](#)  
    superficial, [446](#)  
extensores do, [427](#)

flexores do, 428

ligamentos do, 441-442

movimentos do, 440

nervos cutâneos do, 459

nervos do, 449

ossos do, 443

radiografias do, 444

tendões extensores do, 457

tendões flexores do, 449

## Pupila, 83

## Putame, 109, 111

## Q

### Quadril

artrografia do, 530

extensão do, 469

flexão do, 469

imagem de ressonância magnética do, 530

músculos do

fixações dos, 477-478

vista lateral do, 481

visões posteriores do, 482

nervos do, 490

radiografia do, 530

## Quiasma óptico, 43, 105, 107-108, 115, 121, 138, 141-142, 146-148

## Quiasma tendíneo (de Camper), 448

## R

### Radiação óptica, 121

### Radículas posteriores, dos nervos espinais, 160

### Rádio, 422, 426-429, 431, 434, 436-439, 441-442, 452

cabeça do, 417, 422-423, 425

colo do, 422-423, 425

face posterior do, 425

margem anterior, 425

margem interóssea do, 425

margem posterior do, 425

membrana interóssea do, 425, 429

processo estiloide do, 425, 439

radiografias do, 444

radiografia do, 423

rotadores do, 426

superfície anterior, 425

tubérculo dorsal (de Lister), 425

**Rafe da faringe**, 36, 64-65, 67-68, 77, 231

**Rafe do palato**, 57

**Rafe do períneo**, 354, 366

**Rafe mediana**

do músculo levantador do ânus, 337

entre os músculos milo-hióideos, 58

placa do levantador, 336

**Rafe pterigomandibular**, 15, 47, 49, 51, 57, 65, 68, 70

**Raiz craniana**

do nervo do acessório, 128

**Raiz da unha**, 458

**Raízes dos nervos espinais**, 300

relação das vértebras com as, 161

vista posterior, 165

**Ramo comunicante com o nervo laríngeo recorrente**, 82

**Ramo cricotireóideo**, 72, 76

**Ramo da hélice**, 95

**Ramo direito, 222**

fibras subendocárdicas (de Purkinje) do, 222

ramos subendocárdicos do, 222

**Ramo do nó sinoatrial, 215, 222**

**Ramo esquerdo, 222**

ramos subendocárdicos do, 222

**Ramo hipotalâmico, 141**

**Ramo infra-hióideo, 76**

**Ramo interventricular anterior, 215**

**Ramo isquiopúbico do osso do quadril, 333-334, 339, 344, 350, 355-356, 358, 360-362, 373**

**Ramo milo-hióideo, 51**

nervo para, 51, 58

**Ramo nasal**

externo, 35

lateral

inferior, 132

posterior, 132

superior, 132

posterior, 134

**Ramo para o seio carótico (de Hering), 71, 126, 131**

**Ramo paracentral, 142-143**

**Ramo pré-culneal, 143**

**Ramo simpático laringofaríngeo, 131**

**Ramo supra-hióideo, 59, 72**

**Ramo zigomáticofacial, 2, 3, 52, 54, 71, 87, 123**

**Ramo zigomaticotemporal, 2, 3, 52, 54, 71, 87, 123**

**Ramos (pedúnculos, pilares)**

de antélice, 95

do clitóris, 340, 348, 350, 356-357

do fórnice, 107, 111, 113, 144

do pênis, 348, 359-361, 363

pedúnculo cerebral, 108, 114-115, 140, 146

pilares do diafragma, 176, 315

direito, 229, 258, 264

esquerdo, 229, 264

seção transversal dos, 324-327

## Ramos anteriores

dos nervos espinais cervicais, 32, 71, 129, 174, 190

dos nervos espinais lombares, 158, 174, 388, 393, 485

dos nervos espinais sacrais, 388, 392

dos nervos espinais torácicos, 174, 177, 388, 392

dos nervos espinais, 165-166

*in situ*, 160

## Ramos arteriais da tuba auditiva, 96, 382

## Ramos calcâneos

lateral, 521-522

medial, 521-522

**Ramos comunicantes brancos**, 131, 133-135, 163, 166, 177, 188, 206, 224-225, 227-228, 236, 254, 262, 297, 300, 303-304, 318, 388, 390, 393-395, 485

de e para o tronco simpático, 165

dos nervos espinais, 165

**Ramos comunicantes cinzentos**, 131, 133-135, 163, 166, 177, 188, 206, 224-225, 227-228, 236, 254, 262, 297, 300, 303-304, 317-318, 388, 390, 393-395, 485-486

dos nervos espinais, 165

para e do tronco simpático, 165

## Ramos do calcâneo

lateral, 521-522

medial, 521-522

## Ramos do estribo, 94

## Ramos do púbis, 530

inferior, 243, 330, 337, 340, 348, 473-474, 483

superior, 243, 330, 333-334, 338, 340, 344, 360, 473-474, 480, 483, 486

radiografia dos, 331

## Ramos dorsais, 254

de nervos espinais torácicos, 174, 177, 250

dos nervos espinais cervicais, 22-24

dos nervos espinais lombares, 158, 174

dos nervos espinais sacrais, 174

dos nervos espinais, 165-166

## Ramos escrotais posteriores, 381, 383

## Ramos subendocárdicos (fibras de Purkinje)

do ramo direito, 222

do ramo esquerdo, 222

## Ramos temporais do nervo facial, 24

## Ramos vagais do coração, 131

## Rampa do tímpano, 94, 97-98

## Rampa do vestíbulo, 94, 97-98

## Recém-nascido, crânio do, 14

## Recepção da onda sonora, trajeto da, 94

## Receptores da tosse, 207

## Receptores de estiramento, 207

## Recesso “mesentericoparietal”, 264

## Recesso axilar, 408, 467

## Recesso coclear, 9

## Recesso costodiafragmático, 193-195, 210, 214, 227-228, 309, 315

seção transversal do, 324

## Recesso costomediastinal, 195

## Recesso duodenal

inferior, 264, 271

superior, 264

## Recesso duodenal inferior, 264

**Recesso elíptico**, 97

**Recesso epitimpânico**, 94-95

**Recesso esfenoetmoidal**, 36-37

**Recesso esférico**, 97

**Recesso faríngeo**, 36, 42, 66, 68

**Recesso ileocecal**

inferior do peritônio, 273

superior do peritônio, 273

**Recesso lateral**, 116

esquerdo, 109

veia do, 145

**Recesso pineal**, 109

**Recesso piriforme**, 66, 80, 230

**Recesso retrocecal**, 265, 273

**Recesso sigmóideo**, 265, 313

**Recesso supraóptico**, 107, 109

**Recesso suprapineal**, 109

**Rede arterial marginal**, 96

**Rede do testículo**, 368

**Rede patelar (anastomose)**, 487-488, 499, 509

**Rede venosa dorsal**, 402, 455

**Reflexão da pleura**, 193-195

**Reflexão do pericárdio**, 211, 217-218

**Reflexão peritoneal**, 369, 371

**Reflexo de Hering-Breuer**, 207

**Região da faringe**

artérias da, 72

nervos da, 71

veias da, 73

**Região ileocecal**, 273-274

## **Região inguinal**

- direita, [244](#)
- dissecções da, [255](#)
- esquerda, [244](#)

## **Região lombar, 176**

- direito, [244](#)
- esquerdo, [244](#)
- ligamentos vertebrais, [159](#)

## **Região lombossacral, ligamentos vertebrais, 158**

## **Região oral**

- artérias da, [72](#)
- nervos da, [71](#)
- veias da, [73](#)

## **Região pilórica, 270**

## **Região plantar, 519**

## **Região pélvica, 244**

## **Região umbilical, 244**

## **Retículo trabecular e espaços do ângulo iridocorneal, 90**

## **Retina, 92**

- epitélio pigmentar da, [90](#)
- estrutura da, [121](#)
- parte ciliar, [89-91](#)
- parte óptica da, [89, 91](#)
- regiões pigmentadas e não pigmentadas da, [93](#)

## **Retináculo da patela, 495**

- lateral, [479-481, 493-494, 506-508](#)
- medial, [479-480, 488, 493-495, 507-508](#)

## **Retináculo dos músculos extensores, 402, 430-433, 454-457**

- inferior, [506-507, 516-517, 529](#)
- superior, [506-507, 516-517](#)

## **Retináculo dos músculos fibulares**

inferior, 505-506, 514, 516

superior, 503-506, 514, 516

## **Retináculo dos músculos flexores, 433, 441, 447, 449-450, 452-453, 460, 503-505, 516, 521-522, 528**

### **Reto, 258, 265, 268, 276, 308, 321, 335-337, 340-341, 343-346, 362, 371, 378, 390**

ampola do, 346

artérias, do sexo masculino, 376

camada muscular circular do, 371-372

camada muscular longitudinal do, 371-372

imagens sagitais de CT do, 375

*in situ*, 369

inervação do, 163-164

muscular da mucosa do, 372

pregas transversas do, 371

radiografia do, 156

seção transversal do, 397

veias, sexo feminino, 377

### **Rima do pudendo, 354**

### **Rins, 176, 226, 266, 271, 278, 364, 378**

anatomia macroscópica dos, 311

cálices maiores dos, 311

seção transversal dos, 327

cálices menores dos, 311

cápsula fibrosa dos, 315

cápsula renal, 311

côrtez dos, 311

seção transversal dos, 326

direito, 194, 267-269, 277, 281, 308-309, 313, 315, 320

imagens axiais de CT do, 322

seção transversal do, 327

**esquerdo, 194, 267, 281-282, 308, 313, 315, 320**

imagens axiais de CT do, 322

seção transversal do, 326-327

hilo dos, 311

*in situ*

vista anterior de, 308

vista posterior, 309

inervação dos, 163-164

linfonodos e vasos linfáticos dos, 316

margem lateral dos, 311

margem medial, 311

medula (pirâmides) dos, 311

a seção transversal da, 326

nervos autônomos dos, 317-318

papila renal, 311

pelve renal, 311

seção transversal da, 327

pólo inferior dos, 311

pólo superior, 311

seção transversal do, 325-326

segmentos vasculares renais, 312

seio renal, 311

**Rostro do corpo caloso, 107, 142, 146**

## S

**Saco dural, terminação do, 160-161**

**Saco endolinfático, 98**

**Saco lacrimal, 83-84**

fossa do, 4, 6

**Saco pericárdico, 212**

**Sacos alveolares, 201**

**Sacro**, 152, 153, 158, 160-161, 243, 330, 337-338

ápice do, 157

artérias do, 167

articulação para o, 155

asa do, radiografia da, 331

base do, 157

face articular do, 158

imagens sagitais de CT do, 375

radiografia do, 156, 331

vista anterior do, 153

vista lateral do, 153

vista posterior do, 153

**Sáculo**, 94, 97-98, 125

**Safena, abertura**, 246, 252, 355, 358, 470

margem falciforme da, 257

na fáscia cribiforme, 252

**Segmentos broncopulmonares**, 197-198

anterior, 197-198

apical, 197-198

apicoposterior, 197-198

basilar anterior, 197-198

basilar ântero-medial, 197-198

basilar lateral, 197-198

basilar medial, 197-198

basilar posterior, 197-198

lateral, 197-198

lingular inferior, 197-198

lingular superior, 197-198

medial, 197-198

posterior, 197-198

superior, 197-198

## **Segmentos renais, 312**

**Seio anal, 371**

**Seio carótico, 126, 131-132, 137, 207**

**Seio cavernoso, 87, 105, 137, 141**

inferior, artéria para o, 138

veia eferente hipofisária para o, 149

veia emissária comunicante com o, 73

**Seio coronário, 211-213, 215, 218, 241**

óstio do, 214, 217, 220

válvula (de Thebesius) do, 217

**Seio da aorta, 210, 220**

**Seio esfenoidal, 8, 36-38, 43-44, 55, 64, 68, 85, 105, 138**

abertura do, 8, 36-37, 44

do recém-nascido, 45

**Seio esfenoparietal, 104-105**

drenagem da veia cerebral média para o, 146

**Seio frontal, 7, 36-38, 43-44, 64**

crescimento do, 45

**Seio maxilar, 5, 7, 42, 44, 53, 55, 86**

abertura do, 36-37, 43-44

crescimento do, 45

fibras pós-sinápticas para o, 53

médio, 43

no recém-nascido, 45

parede do, 54

recessos do, 43

seção transversal do, 42

**Seio occipital, 104, 145**

sulco para o, 11

## **Seio petroso**

inferior, 13, 104-105

sulco para o, 8, 11

superior, 55, 99, 104-105, 145

sulco para o, 8, 11

## **Seio prostático, 362-363**

## **Seio renal, 311**

gordura no, 311

## **Seio reto, 99, 104-105, 110, 145-147**

imagens do, 150

no tentório do cerebelo, 107

## **Seio sagital**

inferior, 101, 104-105, 145-147

superior, 101-105, 107, 110, 146

imagem do, 150-151

sulco do, 9, 11

veia emissária para, 13

veias cerebrais superiores, entrada, 103

## **Seio sigmoide, 55, 99, 104-105**

imagens do, 150

inferior, 13

sulco para o, 8, 11

## **Seio transverso, 99, 104-105, 146**

continuação do seio sigmoide, 105

imagem do, 150

sulco para o, 8, 11

## **Seio transverso do pericárdio, 209, 212, 217-218**

## **Seio urogenital, 367**

## **Seio venoso da esclera (canal deSchlemm), 89-90, 92-93**

**Seios, 44** Veja também os seios específicos

confluência dos seios, 99, 104-105, 146

no recém-nascido, 45

## **Seios do pericárdio**

oblíquo, 212-213, 241

transverso, 209, 212, 217-218

## **Seios intercavernosos**

anterior, 104-105

posterior, 104-105

## **Seios lactíferos, 179**

## **Seios paranasais**

alterações com a idade dos, 45

dissecção lateral, 44

inervação dos, 164

ossos dos, 45

seção frontal, 43

seção sagital, 44

seção transversal, 43

## **Sela turca, 7-8, 11, 38, 64**

dorso da sela, 11

fossa hipofisial da, 11

glândula hipófise na, 36

processo clinoide posterior da, 11

tubérculo da sela, 11

## **Septo**

abaulamento do, 36

das veias pulmonares, 202

do escroto, 344, 365, 368, 373, 383

## **Septo da fáscia (profunda) do pênis, 359-360, 363**

## **Septo fibroso, 372**

transverso, 371-373

**Septo interatrial**, 217, 241

**Septo intermuscular**

anterior, 510

ântero-medial, 479, 487-488

lateral, 417-418, 421, 431, 434, 465, 492

medial, 417-419, 421, 431, 433-434, 492

transversal, 510

**Septo interventricular**, 221, 241

parte membranácea, 217

parte muscular, 213, 217-218, 220-222

**Septo membranoso**

parte atrioventricular do, 213, 217-222

parte interventricular do, 213, 218-222

**Septo nasal**, 5, 16, 38, 40-41, 43, 64, 66

crescimento do, 45

esquema da organização do, 40-41

nervos do, 39

ósseo, 8

**Septo nasal protuberante**, 36

**Septo orbital**, 83

**Septo pelúcido**, 107, 109, 111-113, 142, 144, 146, 148

veia anterior do, 146-147

veias posteriores do, 147

**Septo retovesical (fáscia retoprostática) (de Denonvilliers)**, 321, 339, 344, 362, 369, 374

**Septos formando canais**, 450

**Septos interalveolares**, 17

**Serosa (peritônio visceral)**, 272, 275, 282, 305

**Sincondrose da primeira costela**, 404

**Sincondrose esfenoccipital**, 64

**Sincondrose manubriesternal**, 404

**Sínfise manubrioesternal**, 184, 240

**Sínfise pélvica**, 242-243, 255-256, 258, 329-330, 333, 336-340, 343-344, 346, 355, 357-358, 361, 380, 397, 530

medidas da, 332

porção superior da, 396

radiografia da, 331

**Sinusoides**, 278-279

**Sistema nervoso parassimpático, esquema do**, 164

**Sistema nervoso simpático, esquema do**, 163

**Submucosa**, 305

do esôfago, 69, 232

do íleo, 272

do jejuno, 272

**Substância branca**

dos nervos espinais, 165

imagem da, 151

**Substância cinzenta**

coluna lateral da, 165-166, 319

corpos celulares dos neurônios simpáticos na, 53, 133-135

dos nervos espinais, 165

imagem da, 151

núcleo intermediolateral da, pré-ganglionar

**Substância negra**, 108, 118

**Substância perfurada**

anterior, 108, 115, 120

masculina, 343

posterior, 108, 115

**Sulco(s)**

calcarino, 106-108, 112, 121

central

central (de Rolando), 106-107

da ínsula, 106

circular, 106

colateral, 107-108

do cíngulo, 107

do corpo caloso, 107

frontal

inferior, 106

superior, 106

hipocampal, 113

hipotalâmico, 107, 116, 148

intertubercular, 405

lateral (de Sylvius), 108

ramo anterior do, 106

ramo ascendente do, 106

ramo posterior do, 106

marginal, 107

mediano, 60

posterior, 116

nasolabial, 1

occipital, transverso, 106

occipitotemporal, 107-108

olfatório, 108

orbital, 108

paracentral, 107

parietoccipital, 106-107

pós-central, 106, 143

rinal, 107-108

semilunar, 106

temporal

inferior, 106, 108

superior, 106

terminal, 60

**Sulco calcarino**, 106-108, 112, 121

**Sulco carótico**, 11

**Sulco central**

da ínsula, 106

do cérebro, 106-107

**Sulco central (da Rolando)**, 106-107

**Sulco circular**, 106

**Sulco colateral**, 107-108

**Sulco coronário**, 209, 211

**Sulco costal**, 184

**Sulco da artéria subclávia**, 404

**Sulco deltopeitoral**, 398

**Sulco do calcâneo**, 513

**Sulco do cíngulo**, 107

**Sulco do nervo radial**, 406

**Sulco frontal**

inferior, 106

superior, 106

**Sulco gengival**, 63

**Sulco hipocampal**, 113

**Sulco hipotalâmico**, 107, 116, 148

**Sulco infraorbital**, 4

**Sulco interesfínctérico do canal anal**, 370-372

**Sulco intertubercular**, 405

**Sulco interventricular**

anterior, 209, 241

posterior, 211-212

**Sulco lateral (de Sylvius)**, 108

ramo anterior do, [106](#)

ramo ascendente do, [106](#)

ramo posterior do, [106](#)

**Sulco lateral do cérebro**, [142](#)

**Sulco longitudinal radial**, [398](#)

**Sulco marginal**, [107](#)

**Sulco mediano**, [60](#)

posterior, [116](#)

**Sulco milo-hióideo**, [17](#)

**Sulco nasolabial**, [1](#)

**Sulco obturatório**, [473](#)

**Sulco occipital**, [10](#)

**Sulco occipital transverso**, [106](#)

**Sulco occipitotemporal**, [107-108](#)

**Sulco olfatório**, [108](#)

**Sulco paracentral**, [107](#)

**Sulco parietoccipital**, [106-107](#)

**Sulco pós-central**, [106, 143](#)

**Sulco pré-quiasmático**, [11](#)

**Sulco rinal**, [107-108](#)

**Sulco semilunar**, [106](#)

**Sulco temporal**

inferior, [106, 108](#)

superior, [106](#)

**Sulco terminal**, [60](#)

**Sulco terminal do coração**, [211](#)

**Sulco traqueoesofágico**, [70](#)

**Sulco urogenital**, [366](#)

**Sulcos orbitais**, [108](#)

**Sulcos paracólicos**

**direito, 265, 273, 341, 345**

  seção transversal do, 328

**esquerdo, 265, 341, 345**

  seção transversal do, 328

**Superfície articular da cartilagem tireóidea, 80, 82**

**Superfície articular do tálus, 513**

**Superfície auricular, 473**

  do sacro, 157-158

**Superfície plantar, 468**

**Sutura coronal, 4-9, 14**

**Sutura escamosa, 14**

**Sutura frontal (metópica), 14**

**Sutura intermaxilar, 10, 35**

**Sutura lambdoide, 5-9, 14**

**Sutura occipitomastóidea, 16**

**Sutura palatina transversa, 10**

**Sutura sagital, 5, 9, 14**

# T

**Tabaqueira anatômica**, 398, 430, 454, 456-457

**Tálamo**, 109, 111-113, 115, 146, 148, 303

3º ventrículo e, 107, 112, 116

corpos geniculados do, 144

esquerdo, 145

estria medular do, 107

núcleo do, 112

núcleo ventral póstero-medial do, 136

pulvinar do, 108, 112, 115-116, 140, 146

representação esquemática do, 112

**Talamoestriada, superior**, 101

**Táclus**, 511-513, 531

processo posterior do, 514, 531

**Táclus**, 512-515, 531

**Tarso**

da pálpebra, 85

inferior, 83

superior, 83, 86

**Tecido adiposo**, 179, 397

**Tecido areolar**, 245, 344

frouxo, 103

**Tecido conectivo do crânio**, 103

**Tecido conectivo subseroso**, 305

**Tecido fibroadiposo alar**, 35, 37

**Tecidos perianais**, 366

**Tegme timpânico**, 94-95

**Tela corioide, do 3º ventrículo**, 109, 112, 146

**Tela subcutânea**

panículo adiposo da, 179, 245, 321, 344, 355, 358

do abdome, 7

do couro cabeludo, 3

do pescoço, 26

estrato membranáceo (fáscia de Scarpa), 245, 321, 344, 355, 359

estrato membranáceo da, 321, 344, 355, 358-359

**Tela subcutânea do períneo (de Colles) (camada membranácea)**, 344, 348, 350, 355-361, 369, 373-374, 382-383, 389

superficial, 359

**Tela submucosa do esôfago**, 69, 232

**Tendão comum dos dedos**, 406

**Tendão conjunto**, 246, 249, 255-256

**Tendão coracobraquial**, 410, 413

**Tendão cricoesofágico**, 69

**Tendão digástrico, intermédio**, 47, 59

alça fibrosa para o, 27-28, 58-59

**Tendão do abdutor do dedo mínimo**, 515

**Tendão do abdutor do hálux**, 515, 520-521

**Tendão do abdutor longo do polegar**, 430, 434, 436, 454, 456-457

**Tendão do adutor do hálux**, 515

**Tendão do adutor magno**, 492-493, 498, 504

**Tendão do bíceps braquial**, 238-239, 408, 411, 413, 417, 424

**Tendão do bíceps femoral**, 333, 493-494, 497-498, 501, 504-505, 507-508, 529

**Tendão do braquiorradial**, 434, 436

**Tendão do calcâneo (Aquiles)**, 468, 502-506, 514, 516

**Tendão do extensor curto do hálux**, 507-508, 518, 523

**Tendão do extensor curto do polegar**, 430, 434, 436, 454, 456-457

**Tendão do extensor curto dos dedos**, 507-508, 518, 523

**Tendão do extensor do indicador**, 398, 430, 436, 456-457

**Tendão do extensor dos dedos**, 398, 427, 430-431, 436, 456-457

**Tendão do extensor longo do hálux**, 468, 502, 506-508, 517-518, 523

bainha tendínea, 516-517

**Tendão do extensor longo do polegar**, 398, 430, 450, 454, 456-457

**Tendão do extensor longo dos dedos**, 468, 481, 494, 502, 506-508, 517-518, 523  
bainha tendínea do, 517

**Tendão do extensor radial curto do carpo**, 430-431, 436, 454, 456-457

**Tendão do extensor radial longo do carpo**, 430-431, 436, 454, 456-457

**Tendão do extensor ulnar do carpo**, 430-431, 436, 456-457

**Tendão do fibular curto**, 468, 502-506, 508, 514-518, 522-523

bainha tendínea comum, 516

**Tendão do fibular longo**, 468, 504-506, 508, 514-518, 522-523

bainha tendínea comum, 516

**Tendão do fibular terceiro**, 506-507, 516-518, 523

**Tendão do flexor curto do dedo mínimo**, 515

**Tendão do flexor curto do hálux**, 523

**Tendão do flexor curto dos dedos**, 515, 520-522

**Tendão do flexor longo do hálux**, 503-505, 515, 520-523

bainha tendínea do, 516

sulco para o, 513

**Tendão do flexor longo do polegar**, 434, 436, 441, 449-450

**Tendão do flexor longo dos dedos**, 503-505, 515, 520-522

bainha tendínea do, 516

**Tendão do flexor profundo dos dedos**, 429, 436, 445, 447-451, 458

**Tendão do flexor radial do carpo**, 398, 433-434, 436, 441, 447, 449-450, 460

**Tendão do flexor superficial**, 450

**Tendão do flexor superficial dos dedos**, 398, 405, 429, 432, 436, 441, 445, 447-451, 458, 460

**Tendão do flexor ulnar do carpo**, 398, 434, 436, 441, 447, 449, 452

**Tendão do glúteo mínimo**, 396

**Tendão do grátil**, 468, 477, 479-480, 493-494

**Tendão do grande dorsal**, 239-240

**Tendão do iliopsoas**, 491

**Tendão do infra-espinal**, 408, 411, 413, 418

**Tendão do músculo lumbrical**, 448, 515

**Tendão do músculo plantar**, 482, 503-504, 510

**Tendão do músculo temporal**, 46

**Tendão do músculo tensor do véu palatino**, 57, 65, 68

**Tendão do obturador interno**, 337, 530

**Tendão do palmar longo**, 398, 433, 436, 441, 446-447, 449

**Tendão do peitoral maior**, 419, 421

**Tendão do peitoral menor**, 410, 415

**Tendão do quadríceps femoral**, 468, 477, 488, 493-494, 498, 506-508

**Tendão do redondo maior**, 418

**Tendão do redondo menor**, 408, 411, 418

**Tendão do reto femoral**, 468, 479-480, 494, 507

**Tendão do sartório**, 479-480, 493-494, 508

**Tendão do semimembranáceo**, 493, 495, 497-498, 504-505

sulco para o, 500

**Tendão do semitendíneo**, 479-480, 493-494

**Tendão do subescapular**, 408, 411, 413

bolsa subtendínea do, 408

**Tendão do tibial anterior**, 508, 514-518, 523

bainha tendínea do, 517

**Tendão do tibial posterior**, 503-504, 514-516, 521-523

**Tendão do tríceps braquial**, 424, 430-431, 465

**Tendão dos extensores do dedo mínimo**, 427, 430-431, 456-457

**Tendão dos interósseos**, 451

**Tendão fibroso**, 458

**Tendão flexor**, 450, 453

bainhas fibrosas, 520

comum, 405-406, 428-429, 432, 437-438

no punho, 449

nos dedos, 451

**Tendão poplíteo, 495-496**

**Tendões**

de pé, 515

do tornozelo, 514

**Tendões extensores, 450-451**

comum, 405, 427, 430-431, 437

longo, 451

no punho, 457

nos dedos, 451

**Tênia**

fibras para a, 274

do 4º ventrículo, 116

**Tênia livre do colo, 265, 273-274, 276, 369, 372**

**Tênia mesocólica, 273-274, 276**

**Tênia omental, 273, 276**

**Tentório do cerebelo, 88, 104-105, 145-146**

no seio reto no, 107

**Testículo, 321, 365, 367-368, 383, 394**

apêndice do, 365, 367

artérias do, 379

descida do, 364

lóbulos do, 368

mediastino do, 368

rede do, 368

septos d0, 368

túnica albugínea do, 359, 363, 368

túnica vaginal do, 321

veias do, 379

**Teto mesencefálico, imagem do, 151**

**Tibia**, 497-498, 500-501, 507-508, 510, 513-514, 516-518

área intercondilar da, 500

anterior, 501

posterior, 501

área intercondilar posterior da, 500

côndilos

lateral, 481, 497, 500-501, 506

medial, 494, 496-497, 500-501

forames nutrícios da, 500

incisura fibular da, 500

linha oblíqua da, 500

maléolo medial da, 468, 500-501, 503-505, 507-508, 516-518, 531

margem anterior, 468, 500-501

margem interóssea da, 500-501

margem medial da, 500

membrana interóssea, 501

radiografias da, 497, 531

superfície articular superior da, 495, 501

superfície lateral da, 500-501

superfície medial da, 500

tubérculo de Gerdy 481, 494, 496, 500-501

tubérculos intercondilares da

lateral, 500-501

medial, 500-501

**Timo**, 208, 227-228, 239

área do pulmão para o, 196

**Tonsila**

do cerebelo, 114, 116

faríngea, 64, 66-68

imagem da, 151

lingual, 60, 64, 68, 80

palatina, 47, 56-57, 60, 64, 66, 68

## Tonsila faríngea, 36, 38, 64, 66-68

imagem da, 151

## Tonsila lingual, 60, 64, 68, 80

## Tonsilas palatinas, 47, 56-57, 60, 64, 66, 68

## Tórax

anatomia de superfície do, 178

estrutura óssea do, 183

nervos autônomos no, 206

seção coronal do coração e da parte ascendente da aorta, 214

secção transversal do

no nível de T3, 238

no nível de T7, 241

no nível do disco T3-4, 239

no nível do disco T4-5, 240

## Tornozelo

bainhas tendíneas do, 516

flexão dorsal do, 469

flexão plantar do, 469

ligamento medial do, 501

ligamentos do, 514

radiografias do, 531

tendões do, 514

## Toro do levantador, 66

## Toro tubário, 36, 38, 66, 68

posterior, a abertura do, 36

## Trabécula, 149

artéria da, 149

## Trabécula fibrosa, 148

**Trábécula septomarginal (banda moderadora),** [217, 221-222](#)

**Trábéculas cárneas,** [217](#)

**Trábéculas esplênicas,** [282](#)

**Trago,** [1, 95](#)

**Trapézio,** [439](#)

**Trapézio,** [439, 442-443, 445, 449, 454](#)

radiografias do, [444](#)

tubérculo do, [439, 441, 443](#)

**Trapezoide,** [439, 442-443, 449](#)

radiografias do, [444](#)

**Trato hipotalamohipofisial,** [148](#)

**Trato iliopúbico,** [255, 341, 343, 345](#)

**Trato iliotibial,** [468, 477, 479, 481-482, 489, 492-495, 497, 501-503, 506-508](#)

**Trato olfatório,** [39, 107-108, 115, 120](#)

núcleo lateral, [120](#)

**Trato óptico,** [108-109, 113, 115, 121, 140, 145](#)

**Trato supra-óptico hipofisial,** [148](#)

**Trato tetospinal,** [133](#)

**Trato túbero-hipofisial,** [148](#)

**Tríade portal,** [267, 271, 278, 281](#)

seção transversal da, [325](#)

**Trígono**

colateral, [112](#)

da bexiga urinária, [344, 346, 348, 362-363](#)

do hipoglosso, [116](#)

do nervo vago, [116](#)

habenular, [112, 116](#)

olfatório, [120](#)

**Trígono (triângulo)**

anal, [358](#)

cervical, 175

posterior, 171, 185

da ausculta, 250

cisto-hepático (de Calot), 280, 284

clavipeitoral, 409

de ausculta, 241, 409

esternocostal, 187

inguinal (de Hesselbach), 249, 255

fáscia transversal no interior do, 255

lombar inferior (de Petit), 152, 250

músculo oblíquo interno no, 171

lombocostal, 192

suboccipital, 175

urogenital, 358

**Trígono anal**, 358

**Trígono cisto-hepático (de Calot)**, 280, 284

**Trígono clavipeitoral**, 409

**Trígono colateral**, 112

**Trígono da ausculta**, 152, 241, 250

**Trígono do nervo hipoglosso**, 116

**Trígono do nervo vago**, 116

**Trígono esternocostal**, 187

**Trígono fibroso**

esquerdo, 219

direito, 219

**Trígono habenular**, 112, 116

**Trígono inguinal (de Hesselbach)**, 249, 255

fáscia transversal no interior do, 255

**Trígono lombar inferior (de Petit)**, 152, 250

músculo oblíquo interno do abdome no, 171

**Trígono lombocostal**, 192, 258

**Trígono olfatório**, 120

**Trígono suboccipital**, 175

**Trígono urogenital**, 358

**Trocânter do fêmur**

maior, 152, 243, 330, 396-397, 468, 474-476, 479-480, 483, 489-490, 530

radiografia do, 331

menor, 243, 258, 330, 474-476, 530

radiografia do, 331

**Tróclea**, 86, 405-406, 422

do tálus, 512, 531

fibular, 512-513

radiografias da, 423

**Tronco braquiocefálico**, 33, 76-78, 137, 139, 187, 190, 203, 208-211, 214, 229, 233, 238

**Tronco celíaco**, 192, 226, 229, 233, 259, 264, 268, 271, 281, 283-284, 286-287, 300, 303, 307-308, 310, 321, 388

arteriografia do, 285

imagens axiais de CT do, 322

seção transversal do, 325-326

**Tronco comum**, 46, 73

**Tronco costocervical**, 33, 137, 139, 170

**Tronco do nervo espinal**, 254

**Tronco encefálico**

corte sagital mediano do, 116

núcleos dos nervos cranianos no, 117-118

vista posterior do, 116

**Tronco inferolateral**, 138

**Tronco intestinal linfático**, 295

**Tronco jugular**, 74

direito, 295

**Tronco linfático broncomediastinal**, 205

**Tronco linfático intestinal**, 295

**Tronco linfático subclávio**, 205

**Tronco lombar**

direito, 261

esquerdo, 261

**Tronco meningo-hipofisário**, 102, 138

ramos do seio cavernoso do, 102

ramos meníngeos do, 102

ramos tentoriais do, 102, 138

**Tronco pulmonar**, 203, 209-210, 212, 217, 221-222, 226, 237, 240

bifurcação do, 214

**Tronco simpático**, 26, 42, 53, 71-73, 126, 134-135, 188, 192, 206-207, 227-228, 236, 254, 258, 262, 303-304, 306, 317, 341, 345, 388, 390, 393-395, 485-486

cervical, 132

direito, 191, 297, 307, 319, 390

esquerdo, 191, 213, 297, 307, 319

lombar, 302

seção transversal do, 328

gânglio do, 304, 318, 387, 392-393

nono torácica, 300

primeira torácico, 133

sexto torácica, 300

na região lombossacral e coccígea, 484

sacral, 302

**Tronco simpático cervical**, 132, 236

**Tronco simpático torácico**, 236

**Tronco subclávio**, 74

direito, 261, 295

esquerdo, 295

**Tronco tireocervical**, 32-34, 71-72, 76-78, 137, 139, 229, 233, 414

direito, 170

esquerdo, 170

## Tronco vagal, 258, 297

anterior, 127, 206, 229, 236, 298-302, 306-307, 317, 319, 388

ramo celíaco do, 127, 298-299, 301

ramo vagal do plexo hepático do, 127, 298-299, 302, 306

ramos gástricos do, 127, 298

posterior, 236, 299-302, 306-307, 317, 319, 388

ramo celíaca do, 127, 298-301, 388

ramos gástricos do, 299

## Troncos intestinais, 261

### Troncos linfáticos lombares, 316

### Troncos lombossacrais, 262, 317, 388, 483-486, 525-526

## Tuba auditiva (de Eustáquio), 94-96, 98, 100, 127

abertura da, 36

abertura na faringe da, 64, 66, 68, 126

parte cartilaginosa da, 42, 49, 57, 65, 67-68, 100

lâmina lateral, 100

lâmina medial, 100

sulco para a, 10

## Tuba uterina (trompa de Falópio), 340-342, 350-352, 367, 378, 390, 393

ampola da, 352-353

fímbrias da, 352-353

infecção da, 353

infundíbulo da, 352-353

istmo da, 352

óstio abdominal da, 352

parte uterina da, 352

pregas da, 352

## Túber cinéreo, 107-108, 115

eminência mediana do, 148

**Túber isquiático**, 158, 243, 330, 333-334, 337, 339, 355-356, 358-361, 370, 373, 473-475, 482, 489-490, 530

medidas do, 332

**Tubérculo anal**, 366

**Tubérculo articular**, 6, 10, 49

inferior, 18

**Tubérculo auricular (de Darwin)**, 95

**Tubérculo carótico ((de Chassaignac))**, 21-22

**Tubérculo conoide**, 404

**Tubérculo corniculado**, 66-67, 80

**Tubérculo cuneiforme**, 66-67, 80, 115-116

**Tubérculo de Gerdy**, 481, 494, 496, 500-501

**Tubérculo do adutor do fêmur**, 476, 488, 496

**Tubérculo dorsal (de Lister)**, 425, 439

**Tubérculo faríngeo**, 10, 38, 64-65, 67-68

parte basilar do, 22

**Tubérculo genital**

área da glande do, 366

cordão epitelial do, 366

orifício anal do, 366

parte lateral do, 366

prega urogenital do, 366

tubérculo anal do, 366

**Tubérculo grácil**, 115-116

**Tubérculo Ilíaco**, 333-334

**Tubérculo infraglenoidal**, 405-406

**Tubérculo olfatório**, 120

**Tubérculo púbico**, 242-243, 246-247, 256, 258, 329-330, 333-334, 338-339, 355, 360, 473, 479-480

**Tubérculo quadrado**, 476

**Tubérculo sublime**, 422

**Tubérculo supraglenoidal, 405**

**Tubérculo trigeminal, 116**

**Tuberossidade da tíbia, 468, 479-480, 493-496, 498, 500-501, 506-507**

**Tuberossidade da ulna, 417, 422, 425**

**Tuberossidade do calcâneo, 468, 503-504**

**Tuberossidade do deltoide, 405-406**

**Tuberossidade do rádio, 417, 422, 425**

radiografia da, 423

**Tuberossidade Ilíaca, 330, 473**

**Tuberossidade sacral, 157**

**Túbulo mesonéfrico vestigial, 368**

**Túbulos dentinários, 63**

**Túbulos mesonéfricos, 367**

**Túbulos seminíferos, 368**

**Túnica albugínea, 359, 363, 368**

**Túnica conjuntiva da pálpebra, 83, 85**

inferior, 83

superior, 83

**Túnica conjuntiva do bulbo do olho, 83, 85, 89-90, 92**

**Túnica dartos, 245, 344, 358-360, 365, 368, 373, 383**

**Túnica mucosa do esôfago, 69, 232**

**Túnica vaginal**

cavidade da, 364

lâmina parietal da, 365, 368

lâmina visceral da, 365, 368

testículo, 321

**U**

**Ulna, 422, 426-429, 431, 436-439, 441-442, 452**

corda oblíqua da, 425

face anterior da, 425

incisura radial da, [422, 425](#)

radiografias do, [423](#)

incisura troclear da, [425](#)

margem anterior da, [425](#)

margem interóssea da, [425](#)

membrana interóssea, [425, 429](#)

olécrano da, [398, 418, 422, 425, 427, 430-431, 465](#)

radiografias do, [423](#)

processo coronoide da, [422, 425, 429](#)

radiografias do, [423](#)

processo estiloide da, [425, 439](#)

radiografias do, [444](#)

**Umbigo, 242, 249, 292, 329**

imagens sagitais de CT do, [375](#)

**Umbigo da membrana timpânica, 95, 98**

**Úmero, 419, 421, 429**

cabeça do, [405-407, 467](#)

capítulo do, [405, 422-423](#)

colo anatômico do, [405-407](#)

colo cirúrgico do, [238, 405-407, 467](#)

crista supra-epicondilar lateral, [405-406](#)

crista supra-epicondilar medial, [405-406, 422](#)

diáfise do, [238-240](#)

epicôndilos do

lateral, [405-406, 417-418, 422-424, 426, 428-429, 431, 434, 466](#)

medial, [405-406, 417-419, 422-424, 426-434, 464-465](#)

fossa coronoide do, [405, 422](#)

fossa do olecrano, [406, 422-423](#)

fossa radial do, [405](#)

radiografia anteroposterior do, [407](#)

sulco do nervo ulnar, [406](#), [422](#)

sulco intertubercular do, [405](#)

sulco radial do, [406](#)

tróclea do, [405-406](#), [422-423](#)

tubérculo maior do, [405-407](#), [413](#), [417](#), [467](#)

  crista do, [405](#)

tubérculo menor do, [405-407](#), [417](#)

  crista do, [405](#)

tuberossidade do deltoide do, [405-406](#)

vista anterior do, [405](#)

vista posterior do, [406](#)

**Unco**, [107-108](#), [120](#)

**Úraco**, [249](#), [256-257](#), [268](#), [321](#), [341](#), [343-344](#), [346](#), [355](#), [378](#)

  mediano, [346](#)

**Ureteres**, [249](#), [257](#), [260](#), [265](#), [268](#), [297](#), [308](#), [311](#), [313-314](#), [340-346](#), [350](#), [352](#), [362](#), [369-370](#), [378-382](#), [388](#), [390](#), [395](#)

  artérias dos, [314](#)

  direito, [313](#), [353](#)

  esquerdo, [313](#)

  seção transversal dos, [328](#)

  inervação dos, [395](#)

  nervos autônomos dos, [317-318](#)

  no abdome e na pelve, [313](#)

  no sexo feminino, [313](#)

  no sexo masculino, [313](#)

  retroperitoneal, [313](#)

**Uretra**, [258](#), [335-337](#), [339-340](#), [346](#), [348](#), [351](#), [356](#), [359](#), [361-363](#), [367](#), [396](#)

  crescimento da, [347](#)

  extensões musculofasciais para a, [337](#)

  hiato da, [338](#)

  parte esponjosa da, [363](#)

porção bulbar da, 349

parte membranácea da, 363

parte prostática da, 348, 363

porção bulbar da parte esponjosa da, 363

seção transversal da, 397

soalho da, 363

teto da, 363

## **Uretra, parte esponjosa, 363**

porção bulbar da, 348

## **Uretra, parte prostática, 348, 363**

**Útero, 341, 346, 350, 367, 369, 378, 390, 393**

anexos do, 352

artérias do, 382

colo do, 340, 342-343, 350, 352

corpo do, 340, 342, 352

crescimento do, 349

estruturas de sustentação do, 350

fundo do, 340, 342, 346, 352

imagens sagitais de CT do, 375

histerossalpingografia, 353

istmo do, 352

ligamento redondo do, 260, 340-342, 350-351, 353, 355, 367, 378, 382

parte terminal do, 350

ligamentos fasciais do, 351

veias do, 382

## **Utrículo, 94, 97-98, 125**

## **Utrículo prostático, 362-363, 367**

## **Úvula, 56, 66-68**

da bexiga urinária, 348, 362-363

da parte inferior do verme, 114, 116

# V

**Vagina**, 335-337, 340, 346, 350, 352, 356, 367, 369, 373, 378, 393

crescimento da, 347

estruturas de sustentação da, 350

extensões musculofasciais para a, 337

imagens sagitais de CT da, 375

parte horizontal da, 351

parte vertical da, 351

seção transversal da, 397

vestíbulo da, 350, 354, 367

**Valécula**, 60, 68

**Valva atrioventricular direita (tricúspide)**, 210, 213-214, 219-221, 241

anel fibroso direito da, 219, 222

cúspide septal da, 213, 217, 219-221

válvula anterior da, 213, 217, 219-221

válvula posterior da, 213, 217, 219-221

**Valva atrioventricular esquerda (mitral)**, 210, 213-214, 218-222

anel fibroso esquerdo da, 219

folheto da, 241

válvula anterior da, 213, 218-221

válvula comissural da, 219-220

válvula posterior da, 213, 218-221

**Valva da aorta**, 210, 214, 218-222

válvula semilunar direita, 218-222

válvula semilunar esquerda, 218-222

válvula semilunar posterior, 218-222

**Valva do tronco pulmonar**, 217, 219, 222

válvula semilunar anterior da, 217, 219

válvula semilunar esquerda da, 217, 219

válvula semilunar direita da, 217, 219

## **Valvas do coração, 219-220**

- atrioventricular direita, 210, 213-214, 217, 219-222, 241
- atrioventricular esquerda, 210, 213-214, 218-222, 241
- da aorta, 210, 214, 218-222
- do tronco pulmonar, 217, 219, 222
- pulmonar, 210

## **Válvulas anais, 371**

## **Vasos**

- do corpo ciliar, 92
- do pescoço, 32-33
- dos dentes, 63
- inervação dos, 225

## **Vasos coletores apicais, 75**

## **Vasos coletores basais, 75**

## **Vasos coletores centrais, 75**

## **Vasos coletores marginais, 75**

## **Vasos conjuntivais, 92**

## **Vasos de grande calibre**

- no local de reflexão do pericárdio, 209
- do mediastino superior, 203

## **Vasos esfenopalatinos, na fossa incisiva, 12**

## **Vasos hipotalâmicos, 149**

## **Vasos intercostais, 179**

## **Vasos linfáticos**

- da bexiga urinária, 316
- da cabeça e do pescoço, 74
- da faringe e da língua, 75
- da genitália
  - feminina, 384
  - masculina, 386

da glândula mamária, 181

da medula renal, 316

da pelve

feminina, 384

masculina, 386

do córtex renal, 316

do esôfago, 235

do estômago, 293

do intestino delgado, 295

do intestino grosso, 296

do membro inferior, 472

do membro superior, 403

do pâncreas, 294

do períneo, no sexo feminino, 385

do pulmão, 205

dos rins, 316

parede posterior do abdome, 261

**Vasos linfáticos corticais, 316**

**Vasos linfáticos Interlobares, 205**

**Vasos linfáticos medulares, 316**

**Vasos linfáticos perineais, 296**

**Vasos meníngeos**

anterior, sulco dos, 11

sulco para o posterior, 11

médio, 12

sulcos dos, 11

sulcos dos ramos dos, 8-9

**Vasos nasopalatinos, sulco para, 38**

**Vasos palatinos, 12**

**Vasos pericardiacofrênicos, 212**

**Veia(s)** Veja também as veias específicas

da coluna vertebral, [169-170](#)

da face, [3](#)

da fossa posterior do crânio, [145](#)

da íris, [93](#)

da medula espinal, [169](#)

da órbita e das pálpebras, [87](#)

da parede do abdome

anterior, [252](#)

posterior, [260](#)

da parede interna do tórax, [189](#)

da pelve, do sexo masculino, [381](#)

da região do períneo, [382](#)

masculino, [383](#)

das glândulas suprarrenais, [320](#)

das regiões da boca e da faringe, [73](#)

do baço, [289](#)

do canal anal, sexo feminino, [377](#)

do encefálo

profundas, [146](#)

do couro cabeludo, [3](#)

do duodeno, [289](#)

do esôfago, [234](#)

do estômago, [289](#)

do hipotálamo e da hipófise, [149](#)

do intestino delgado, [290](#)

do intestino grosso, [291](#)

do olho, intrínsecas, [92](#)

do pâncreas, [289](#)

do reto, do sexo feminino, [377](#)

do testículo, 379

do útero, 382

dos órgãos pélvicos, do sexo feminino, 378

subependimárias, 147

## **Veia acompanhante do nervo hipoglosso, 47, 59, 73**

### **Veia alveolar**

inferior, 47, 73

posterior superior, 73

### **Veia anastomótica**

inferior (de Labbé), 103, 146

### **Veia anastomótica superior (de Trolard), 103**

### **Veia angular, 3, 73, 87**

### **Veia apendicular, 291-292**

### **Veia auricular, posterior, 3, 32, 73**

### **Veia axilar, 186, 195, 214, 252, 403, 412**

tributárias intercostais da, 252

### **Veia ázigo, 189, 191, 203-204, 206, 213, 227, 229, 234, 237, 239-241**

secção transversal da, 324

sulco do pulmão para a, 196

### **Veia basilar (de Rosenthal), 145-147**

### **Veia basílica, 398, 401-403, 415, 421, 436, 455**

mediana, 402

### **Veia braquial, circunflexa posterior, ramos superficiais da, 401**

### **Veia braquiocefálica, 73, 76, 187, 205**

direita, 77, 170, 189, 203, 208-209, 227, 234, 238

esquerda, 77, 170, 189, 203, 208-209, 214, 227-229, 234, 238

sulco de pulmão da, 196

### **Veia cardiac magna, 215**

### **Veia cava, 380**

inferior, 176, 203, 206, 211-212, 214, 217-218, 220, 222, 226-227, 229, 234, 237, 260, 266-268, 271, 277, 281, 286, 289, 308-310, 315, 320, 341, 345, 376, 378-379, 381, 390

imagens axiais de CT da, 322-323

seção transversal da, 324-328

sulco do pulmão para, 196

sulco para, 277

válvula da veia cava inferior (de Eustáquio), 217

superior, 76-77, 190, 203, 208-214, 217, 221-222, 226-227, 234, 237, 239-241

sulco do pulmão a, 196

## **Veia cecal**

anterior, 291-292

posterior, 291-292

**Veia céfala**, 178, 185-186, 214, 252, 398, 401-403, 409, 412, 415, 421, 436, 455

acessória, 401-402

mediana, 402

**Veia central**, 278-279

## **Veia cerebelar**

pré-central, 145

superior, 145

**Veia cerebelar pré-central**, 145

**Veia cerebral magna (de Galeno)**, 104-105, 107, 116, 145-147

imagem da, 150

**Veia cerebral superficial média (de Labbé)**, 103, 146

## **Veia cervical, profunda**

direita, 170

esquerda, 170

**Veia ciliar, anterior**, 90, 92-93

veias que drenam para as, 93

**Veia circunflexa da escápula, sulco para a**, 406

## **Veia cólica**

esquerda, 291-292

média, 281, 290, 292

**direita, 290-292**

**Veia comunicante, 31, 170**

**Veia conjuntival, posterior, 93**

**Veia corióidea, superior, 146-147**

**Veia da retina, 92**

    central, 89, 92-93

**Veia de distribuição, 279**

**Veia direta lateral, 146-147**

**Veia do antebraço, mediana, 401-402, 436**

**Veia do períneo, 383**

**Veia do sulco central**

    anterior, 169

    posterior, 169

**Veia do únco, 146**

**Veia do verme**

    inferior, 145

    superior, 145, 147

**Veia dorsal**

    do clitóris, profunda, 335-337, 340, 343, 346, 357

    do corpo caloso, 145, 147

    do pênis

        profunda, 245, 339, 344, 359, 361, 379, 381

        superficial, 245, 252, 329, 359, 381

**Veia emissária mastóidea, 3**

    no forame mastóideo, 12

**Veia emissária parietal, 3**

**Veia episcleral, 92-93**

    segmento da, 93

**Veia espinal**

    anterior, 145, 169

posterior, 145, 169

## **Veia esplênica, 234, 267-268, 282, 287, 289-292, 320-321**

imagens axiais de CT da, 322-323

seção transversal da, 325-326

## **Veia etmoidal**

anterior, 13

posterior, 13

## **Veia facial, 3, 31-32, 42, 46-47, 59, 73, 87**

comum, 3, 32

profunda, 3, 73, 87

transversa, 3, 73

tronco comum para a, 46, 59, 73

## **Veia femoral, 246-247, 252, 256, 260, 358, 379, 385, 396-397, 470, 472, 480, 487-488, 492, 530**

abertura para a, 258

na bainha femoral, 257

## **Veia femoral profunda, 492**

## **Veia frontal, 3**

## **Veia gastromental (gastroepiplólica), 268, 282**

direita, 234, 289, 291

esquerda, 234

## **Veia glútea, superior, 260, 291**

## **Veia hemiázigo, 189, 191, 213, 234**

acessória, 189, 204, 228, 234, 240

## **Veia hemiázigo acessória, 189, 204, 228, 234, 240**

## **Veia ileal, 290-291**

## **Veia ileocólica, 290-292**

## **Veia ilíaca**

circunflexa profunda, 249, 257, 260, 343

tributárias da, 252

circunflexa superficial, 242, 245, 252, 260, 329, 470, 487

comum, 260, 265, 379, 381, 390

externa, 249, 255-257, 260, 273, 291, 340-345, 350, 353, 370, 377, 379, 381, 488

interna, 260, 343, 377, 379, 381

**Veia iliolombar**, 260

**Veia infraorbital**, 3, 73

**Veia intermédia do antebraço**, 398, 401, 403

**Veia intervertebral**, 169

**Veia intraculminar do cerebelo**, 145

**Veia jejunal**, 290-291

**Veia jugular**

anterior, 31, 73, 76

interna, 3, 26-28, 30-31, 33-34, 42, 46-47, 55, 59, 73, 75-78, 94, 96, 99, 129, 182, 186-187, 195, 208, 229, 234

bulbo inferior da, 77, 170

bulbo superior da, 170

direita, 203

esquerda, 209, 214

imagens da, 150

na fossa jugular, 12

externa, 3, 31-32, 46, 73, 76, 195, 203, 208, 214, 234

**Veia jugular externa**, 1

**Veia labial**

inferior, 73

superior, 73

**Veia laríngea, superior**, 73

forame para a, 80

tributária interna da, 69

**Veialingual**, 3, 59, 73

dorsal, 59, 73

profunda, 56

tronco comum para a, 46, 59, 73

veia comunicante da, 47

## **Veia medular**

ântero-mediana, 145

segmentar, 169

anterior, 169

posterior, 169

**Veia meníngea, média**, 13, 101, 103

**Veia mental**, 73

## **Veia mesentérica**

inferior, 234, 264, 281, 289, 291-292, 294, 377

superior, 176, 234, 268, 271-272, 281, 287, 289-292, 294, 315

seção transversal da, 326-328

**Veia muscular**, 92

**Veia musculofrênica**, 186-187, 252

## **Veia nasal**

dorsal, 3

externa, 73

**Veia nasofrontal**, 3, 73, 87

**Veia oblíqua do átrio esquerdo**, 211

**Veia obturatária**, 249, 255, 260, 291, 377, 396

acessória, 255, 257

direita, 381

**Veia occipital**, 3, 73

interna, 147

## **Veia oftálmica**

inferior, 93

superior, 13, 73, 85, 87, 93, 105

**Veia palatina**, 73

externa, 73

**Veia pancreaticoduodenal**

inferior anterior, [289](#), [291-292](#)

inferior posterior, [289](#), [291](#)

superior anterior, [289](#), [291-292](#)

superior posterior, [289](#), [292](#)

## **Veia parietal, [3](#)**

**Veia pericardiacofrênica, [187](#), [203](#), [208-209](#), [213](#), [227](#)**

direita, [191](#)

esquerda, [191](#), [228](#)

**Veia petrosa, [105](#), [145](#)**

**Veia pontomesencefálica anterior, [145](#)**

**Veia poplítea, [472](#), [482](#), [489](#), [492](#), [503-504](#)**

**Veia porta, [278](#)**

hepática, [214](#), [226](#), [234](#), [267](#), [271-272](#), [277-278](#), [281](#), [283-284](#), [289-291](#), [294](#), [321](#)

tributárias da, [292](#)

hipofisária curta, [149](#)

hipofisária longa, [141](#), [149](#)

imagens axiais de CT da, [322-323](#)

ramos da, [279](#)

seção transversal da, [325](#)

**Veia porta do fígado, [214](#), [226](#), [234](#), [267](#), [271-272](#), [277-278](#), [281](#), [283-284](#), [289-291](#), [294](#), [321](#)**

tributárias da, [292](#)

**Veia pré-culminar, [145](#)**

**Veia pré-pilórica, [289](#), [291](#)**

**Veia pudenda, [370](#)**

externa, [252](#), [260](#)

profunda, [379](#), [487](#)

superficial, [245](#), [379](#), [470](#), [487](#)

interna, [260](#), [291](#), [377](#), [383](#), [396-397](#)

**Veia radicular segmentar, [169](#)**

anterior, [169](#)

posterior, 169

## **Veia renal, 311, 314, 321, 378-379**

direita, 234, 260, 308, 310

imagens axiais de CT da, 323

seção transversal da, 327

esquerda, 234, 260, 308, 310, 315, 320

imagens axiais de CT da, 323

seção transversal da, 327

*in situ*, 310

## **Veia retal**

inferior, 292, 377

direita, 291

médio, 260, 291-292, 377

direita, 291

superior, 268, 291-292, 377

## **Veia retromandibular, 3, 31-32, 42, 46-47, 59, 87**

ramo anterior da, 32, 46, 73

tronco comum para o, 46, 73

ramo posterior, 32, 46, 73

tronco comum para a, 59

## **Veia retrotonsillar**

da cisterna de cerebelobulbar, 145

superior, 145

## **Veia sacral**

lateral, 260

mediana, 260, 291, 342, 378, 381

## **Veia safena, 487**

acessória, 470-471

magna, 245-246, 252, 260, 358, 397, 468, 470-472, 492, 510

parva, 468, 470-472, 489, 503, 510

**Veia sigmóidea**, 268, 291-292, 377

**Veia subclávia**, 30, 32-33, 73, 76, 186-187, 195, 205, 208-209, 229, 234, 252, 413, 415

direita, 77, 170, 203, 227

esquerda, 77, 170, 203, 228

**Veia subcostal**, 260

**Veia sublingual**, 46, 59

**Veia sublobular**, 278-279

**Veia submental**, 31, 73

**Veia supraescapular**, 467

**Veia supraorbital**, 3, 73, 87

**Veia suprarrenal**, 320

direita, 310

esquerda, 234, 260, 310

inferior, direita, 260

**Veia supratrocLEAR**, 3, 73, 87

**Veia talamoestriada**

inferior, 145, 147

parte posterior, 147

superior, 109, 112, 146-147

**Veia temporal**

média, 3, 101

profunda, 101

superficial, 46, 73, 101

ramo frontal da, 3, 101

ramo parietal da, 3, 101

tributária da, 103

**Veia tibial**

anterior, 510

posterior, 503-504, 510

**Veia tireóidea**

inferior, 31, 73, 76-78, 195, 208, 234

média, 31, 73, 76, 78

superior, 31, 73, 76, 78, 82

## **Veia torácica**

interna, 77, 186-187, 189, 195, 209, 213, 239-241

esquerda, 191

ramo perfurante da, 187

tributários perfurantes da, 252

lateral, 252

## **Veia tóraco-acromial, ramos acromiais, 401**

## **Veia tóraco-epigástrica, 245, 252**

## **Veia umbilical, 226, 269**

## **Veia uterina, 260, 342, 350, 352, 382**

ramos ovarianos da, 353

superior, 377

## **Veia vaginal, 377**

## **Veia vertebral, 234**

acessória, 170

anterior, 170

direita, 170

esquerda, 170

## **Veia vesical superior, 260, 377**

## **Veia zigomáticofacial, 3**

## **Veia zigomaticotemporal, 3**

## **Veias acompanhantes, 59, 447**

## **Veias braquiais, 415, 421**

## **Veias brônquicas, 204**

direito, 204

esquerda, 204

## **Veias cardíacas, 215**

anterior, 215

magna, 215

média, 211, 215

mínimas, 215

## **Veias cerebrais, 101**

anterior, 145-146

inferior, 103, 105, 146

interna, 101, 109, 112, 145-147

    imagem das, 150

magna (de Galeno), 104-105, 107, 116, 145-147

    imagem das, 150

média

    profunda, 101, 145-147

    superficial, 101, 103, 105, 146

superficial, 103

superior, 103

    abertura do, 102

## **Veias coróideas, superior, 101**

## **Veias cremastéricas, 256, 379**

## **Veias da ponte**

lateral, 145

transversal, 145

## **Veias digitais dorsais, 402, 470**

## **Veias digitais palmares, 402**

## **Veias diplóicas, 101, 103**

frontal, 101

occipital, 101

temporal

    anterior, 101

    posterior, 101

**Veias do hemisfério cerebelar, inferiores, 145**

**Veias em ponte, 101, 103-104, 110**

imagem das, 150

**Veias emissárias, 13, 73, 101, 103**

condilares, 170

forame parietal para as, 9

mastoídeas, 3, 101, 170

no forame mastóideo, 12

occipitais, 101

para o seio sagital superior, 13

parietais, 3, 101

**Veias epigástricas**

inferior, 245, 247, 249, 252, 255-257, 260, 268, 341, 345, 378-379, 381

ramo público da, 255

seção transversal da, 328

superficial, 186, 242, 245, 252, 260, 329, 470, 487

superior, 187, 189, 247, 252

**Veias escrotais, anteriores, 252**

**Veias esofágicas, 292**

**Veias estreladas, 311**

**Veias fibulares, 510**

**Veias frênicas, inferiores, 260, 310**

**Veias gástricas**

curtas, 234, 268, 282, 289, 292

direita, 234, 289-290, 292

esquerda, 234, 289-292

tributárias esofágicas das, 289

**Veias hepáticas, 226, 234, 260, 268, 277-278**

**Veias hipofisárias, eferentes, 141, 149**

**Veias Intercapitulares, 402**

## **Veias intercostais**

- anteriores, 187, 189
- internas, 252
- posteriores, 189, 227-228, 234
- superiores
  - direitas, 189, 227, 234
  - esquerdas, 228, 234
- tributárias colaterais, 187
- tributárias para a veia axilar, 252

## **Veias lombares, 310**

- ascendente, 260, 310
- direita, 260

## **Veias maxilares, 73, 87**

## **Veias mesencefálicas**

- lateral, 145
- posterior, 147

## **Veias metacarpais dorsais, 455**

## **Veias metatarsais dorsais, 470**

## **Veias omentais (epiplóicas), 234**

- ## **Veias ováricas, 260, 313, 341-343, 378, 382**
- ramos tubários das, 382

- ## **Veias pancreáticas, 289, 291**
- magna, 289

## **Veias paraumbilicais, 249, 292**

- no ligamento redondo do fígado, 252
- tributárias, 252

- ## **Veias perfurantes, 401-402**
- anterior, 189

## **Veias porto-hipofisárias**

- curtas, 149

longas, 141, 149

plexo primário das, 149

plexo secundário das, 149

## **Veias púbicas, 260**

### **Veias pulmonares, 202**

direita, 203, 212, 218, 222, 226-227

esquerda, 203, 212, 218, 221, 226, 228

inferior

direita, 196, 211, 213, 217, 241

esquerda, 196, 211, 213

septo das, 202

superior

direita, 196, 209, 211, 217, 221

esquerda, 196, 209, 211, 218

## **Veias retais, 290**

## **Veias retas, 290**

### **Veias superficiais**

do antebraço, 402

do braço, 401

do membro inferior, 470-471

do ombro, 401

lateral, 359

## **Veias talâmicas superior, 147**

## **Veias testiculares, 255-257, 260, 268, 313, 345, 379**

direita, 291, 310

esquerda, 291, 308, 310

no funículo espermático, 379

seção transversal das, 328

### **Veias ventriculares**

hipocampais, 147

inferior, 147

## **Veias vorticosas, 87, 92-93**

tributárias anteriores das, 93

bulbo das, 93

tributárias posteriores das, 93

tributárias supra-corióideas formando as, 93

## **Ventrículos (do coração), 221**

direito, 209, 211-214, 217, 221, 237, 241

esquerda, 209-214, 216, 218, 221, 237, 241

ramos da artéria coronária direita, contornando o, 216

veia posterior do, 215

## **Ventrículos (encefálicos), 109**

aderência intertalâmica do, 109

forame interventricular (de Monro), 109-110

imagem do, 151

lateral, 109, 111, 113, 140, 147

corno (anterior) frontal do, 109

corno occipital (posterior) dos, 109-113, 144, 147

cornos temporais (inferiores) dos, 109, 112-113, 147

imagem do, 151

parte central do, 109

plexo corioide do, 101, 109-111, 140, 144, 146

veia lateral dos, 147

veia medial dos, 147

plexo corioide do, 107, 109-110, 144

quarto, 109, 116, 144, 147

abertura lateral esquerda, 109

abertura mediana do, 109, 147

aberturas laterais do, 147

cerebelo e o, 114, 116

fossa romboide do, 115  
imagem do, 151  
plexo corioide do, 107, 110, 115-116, 145  
ramo corioide para o, 144  
recesso lateral esquerda, 109, 116  
tênias do, 116  
veia do recesso lateral do, 145  
recesso infundibular do, 109  
recesso pineal do, 109  
recesso supra-óptico do, 109  
recesso suprapineal do, 109  
tálamo e, 107, 112, 116  
tela de corioide do, 109, 112, 146  
terceiro, 109, 111-112, 116, 147

## Vênula

artéria do verme, inferior, 144

macular

inferior, 92

superior, 92

retina nasal

inferior, 92

superior, 92

retina temporal

inferior, 92

superior, 92

## Vênula macular

inferior, 92

superior, 92

## Vênulas da retina

nasal

inferior, 92

superior, 92

temporal

inferior, 92

superior, 92

## Vênulas de entrada (veia porta), 279

células ciliadas internas, 98

## Verme

folha do, 114, 116

inferior

nódulo do, 114, 116

pirâmide do, 114, 116

túber do, 114, 116

úvula do, 114, 116

língula do, 114, 116

superior, 114

cúlmen do, 114, 116

declive do, 114, 116

lóbulo central do, 114, 116

## Vértebras, relação com as raízes nervosas, 161

### Vértebras cervicais

anel fibroso das, 21

artérias das, 167

articulações uncovertebrais, 21

C1 *See* (Atlas (C1))

C2 *See* (Áxis (C2))

C3, 15, 19

corpo vertebral de, 20

faceta articular inferior para, 19-20

forame intervertebral para, 21

forame transversário de, 20

forame vertebral de, 20

lamela costal, 20

lâmina de, 20

pedículo de, 20

processo articular inferior para, 21

processo espinhoso bífido, 20

processo transverso de, 20, 30

relação com os nervos espinhais, 161

vista inferior, 20

## C4, 19

corpo de, 20

faceta articular inferior de, 20

faceta articular superior de, 20

forame transversário de, 20

lâmina de, 20

processo articular inferior de, 20

processo articular superior de, 30-21

processo espinhoso de, 20

processo transverso de, 20

relação com os nervos espinhais, 161

sulco do nervo espinhal de, 20

superfície articular de, 20

unco do corpo vertebral, 20

vista anterior de, 20

vista superior de, 20

## C5, relação com os nervos espinhais, 161

## C6

relação com os nervos espinhais, 161

tubérculo anterior de, 22

C7, 15, 26, 160

corpo de, 20

espícula óssea de, 20

forame transversário de, 20

forame vertebral de, 20

lamela costal de, 20

lâmina de, 20

pedículo de, 20

processo articular superior e faceta de, 20

processo espinhoso de, 20, 22, 152, 171-173, 409

processo transverso de, 20, 30

relação com os nervos espinhais, 161

superfície articular de, 20

únco do corpo vertebral de, 20

vista anterior de, 20, 153

vista lateral de, 153

vista posterior de, 153

corpos das, 20-21, 156

disco intervertebral, 21-22

núcleo pulposo do, 21

processo transverso de, 21

superior, 19

únco do corpo da vértebra de, 21

vista anterior das, 21

**Vértebras lombares**, 155, 243

artérias, 167

corpo de, 334

relação com o nervo espinhal, 161

vista posterior, 155

corpos das, 155, 159

L1, 160

corpo de, 158, 267

relação com o nervo espinhal, 161

L2

corpo de, 176

relação com o nervo espinhal, 161

vista superior, 155

L3

corpo de, 341, 345

relação com o nervo espinhal, 161

vista posterior, 155

L4

L5, 160

corpo de, 156, 158, 334

imagens sagitais de CT de, 375

radiografia de, 331

relação com o nervo espinhal, 161

processo espinhoso, seção transversal, 328

processos transversais das, 243, 330

radiografia das, 156

seção através das, 166

vértebras articuladas, vista lateral, 155

## Vértebras sacrais

S1, radiografia de, 156

vista anterior de, 153

vista lateral de, 153

vista posterior de, 153

## Vértebras torácicas, 154, 167, 227, 243

artérias das, 167

corpo das, 154, 166, 238, 241

radiografia das, 156

seção através das, 166

T1, 15, 22, 160

  faceta articular inferior para, 15

  processo espinhoso de, 194

  relação com o nervo espinal, 161

  vista anterior de, 153

  vista lateral de, 153

  vista posterior de, 153

T2, relação com o nervo espinal, 161

T3, relação com o nervo espinal, 161

T4, relação com o nervo espinal, 161

T5

  relação com o nervo espinal, 161

  vista anterior de, 153

  vista lateral, 153

  vista posterior, 153

T6

  relação com o nervo espinal, 161

  vista lateral, 154

  vista superior, 154

T7

  relação com o nervo espinal, 161

  vista posterior, 154

T8, 213

  relação com o nervo espinal, 161

  vista posterior, 154

T9

  relação com o nervo espinal, 161

  vista posterior, 154

## T10

- corpo de, [324](#)
- relação com o nervo espinal, [161](#)
- T11, relação com o nervo espinal, [161](#)

## T12, [160](#)

- processo espinhoso de, [152, 171-172, 174, 409](#)
- relação com o nervo espinal, [161](#)
- vista anterior, [153](#)
- vista lateral, [153-154](#)
- vista posterior, [153](#)

## Vesícula biliar, [127, 193, 263, 266, 269, 277-278, 280-281, 284](#)

- fundo da, imagens axiais de CT da, [323](#)
- imagens axiais de CT da, [322](#)
- inervação da, [163-164](#)
- seção transversal da, [325](#)

## Vestíbulo

- bulbo do, [348, 350, 356-357, 382](#)
  - artéria do, [350, 357, 382](#)
- da laringe, [82](#)
- da orelha, [94, 97-98](#)
- da vagina, [350, 354, 367](#)
- nasal, [36, 38, 42](#)

## Vestíbulo do nariz, [36, 38, 42](#)

## Véu medular

- inferior, [107, 114, 116](#)
- superior, [107, 114-116](#)

## Via aérea intrapulmonar

- esquema, [201](#)
- estrutura da, [201](#)
- subdivisões, da, [201](#)

**Via biliar, nervos autônomos da, 306**

**Via visual, 133**

**Vias aéreas intrapulmonares**

esquema das, 201

estrutura das, 201

subdivisões das, 201

**Vias de drenagem linfática, do pulmão, 205**

**Vias descendentes, 133**

**Vias reflexas autônomas, 304**

da bexiga urinária e do ureter inferior, 395

de fígado e da via biliar, 306

do pâncreas, 307

dos órgãos genitais, 393-394

dos rins e da parte superior dos ureteres, 318

**Vínculos curtos, 451**

**Vínculos longos, 451**

**Vínculos palmares, proximais, 398**

**Vísceras abdominais, 263**

**Vísceras pélvicas**

femininas, 340, 342

masculinas, 344

nervos das

feminina, 390

masculina, 388

**Vômer, 4, 10, 38, 42**

**Z**

**Zona macular, 121**

**Zona orbicular, 474, 530**

# Instruções para acesso on-line

---

**Se você comprou um e-book da Elsevier**, você adquiriu também, gratuitamente, o código de acesso a materiais complementares on-line em português e/ou inglês.

Para obter seu código de acesso, basta enviar um e-mail para [pin@elsevier.com.br](mailto:pin@elsevier.com.br), informando:

- o seu nome,
- o ISBN deste livro: número de treze dígitos que está na página de copyright do livro, iniciado por 978-85-352-....
- o nome da loja em que adquiriu este e-book,
- o número do seu pedido.

Pronto! Você receberá um e-mail com o código de acesso e todas as informações sobre como ativá-lo.

Esse acesso é de uso exclusivo do comprador, limitando-se a um usuário por código de acesso. O compartilhamento de senha é rigorosamente proibido, e qualquer tentativa dessa natureza invalidará a senha. O acesso não pode ser compartilhado, revendido ou divulgado.

**Se você está acessando a Biblioteca Digital E-volution da Elsevier**, os materiais complementares em português, tais como: CDs e/ou DVDs ou recursos on-line, mencionados na capa ou dentro do livro estão disponíveis em **Recursos Extras** dentro da própria Biblioteca Digital. Não é necessário acessar nenhum site externo.

Os materiais complementares em inglês, eventualmente anunciados na capa ou dentro do livro estão disponíveis exclusivamente no e-book ou no livro impresso até o lançamento da próxima edição em inglês e/ou português, ou até que esta edição em inglês e/ou português não esteja mais disponível para venda pela Elsevier, o que ocorrer primeiro.

