

Dangelo e Fattini

2ª edição

# Anatomia Humana Básica



**BIOCISTRON**

[WWW.BIOCISTRON.BLOGSPOT.COM](http://WWW.BIOCISTRON.BLOGSPOT.COM)

 **Atheneu**

Biblioteca  
médica



# Conteúdo

<b>CAPÍTULO I — INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ANATOMIA</b>	<b>1</b>
1.0 — <i>Considerações gerais</i>	1
2.0 — <i>Conceito de variação e normal em Anatomia</i>	1
3.0 — <i>Anomalia e monstruosidade</i>	2
4.0 — <i>Fatores gerais de variação</i>	2
5.0 — <i>Nomenclatura anatômica</i>	4
6.0 — <i>Divisão do corpo humano</i>	4
7.0 — <i>Posição anatômica</i>	5
8.0 — <i>Planos de delimitação e secção do corpo humano</i>	5
9.0 — <i>Eixos do corpo humano</i>	7
10.0 — <i>Termos de posição e direção</i>	8
11.0 — <i>Princípios gerais de construção corpórea nos vertebrados</i>	9
Objetivos específicos do Capítulo I	11
<b>CAPÍTULO II — SISTEMA ESQUELÉTICO</b>	<b>12</b>
1.0 — <i>Conceito de esqueleto</i>	12
2.0 — <i>Funções do esqueleto</i>	12
3.0 — <i>Tipos de esqueletos</i>	12
4.0 — <i>Divisão do esqueleto</i>	13
5.0 — <i>Número dos ossos</i>	18
6.0 — <i>Classificação dos ossos</i>	18
7.0 — <i>Tipos de substância óssea</i>	21
8.0 — <i>Elementos descritivos da superfície dos ossos</i>	23
9.0 — <i>Periósteo</i>	23
10.0 — <i>Nutrição</i>	23
Considerações gerais sobre as aulas práticas	24
Roteiro para aula prática de sistema esquelético	25
Objetivos específicos do Capítulo II	30

<b>CAPÍTULO III — JUNTURAS</b> .....	<b>31</b>
1.0 — Conceito .....	31
2.0 — Classificação das juntas .....	31
2.1 — Juntas fibrosas .....	31
2.2 — Juntas cartilaginosas .....	32
2.3 — Juntas sinoviais .....	32
3.0 — Considerações finais .....	39
Roteiro para aula prática de juntas .....	40
Objetivos específicos do Capítulo III .....	42
<b>CAPÍTULO IV — SISTEMA MUSCULAR</b> .....	<b>43</b>
1.0 — Conceito .....	43
2.0 — Variedades de músculos .....	43
3.0 — Componentes anatómicos dos músculos estriados esqueléticos .....	44
4.0 — Fáscia muscular .....	44
5.0 — Mecânica muscular .....	45
6.0 — Origem e inserção .....	45
7.0 — Classificação dos músculos .....	46
8.0 — Ação muscular .....	48
9.0 — Classificação funcional dos músculos .....	48
10.0 — Inervação e nutrição .....	48
Roteiro para aula prática de sistema muscular .....	49
Objetivos específicos do Capítulo IV .....	51
<b>CAPÍTULO V — SISTEMA NERVOSO</b> .....	<b>52</b>
1.0 — Conceito .....	52
2.0 — Divisão do sistema nervoso .....	52
3.0 — Meninges .....	52
4.0 — Sistema nervoso central .....	52
4.1 — Vesículas primordiais .....	52
4.2 — Partes do sistema nervoso central .....	55
4.3 — Ventriculos encefálicos e suas comunicações .....	56
4.4 — Líquor .....	56
4.5 — Divisão anatômica .....	56
5.0 — Disposição das substâncias branca e cinzenta no sistema nervoso central .....	59
6.0 — Sistema nervoso periférico .....	59



6.1 — Terminações nervosas .....	61
6.2 — Gânglios .....	61
6.3 — Nervos : cranianos e espinhais .....	61
7.0 — Considerações finais .....	65
Roteiro para aula prática de sistema nervoso .....	66
Objetivos específicos do Capítulo V. ....	71
<b>CAPÍTULO VI— SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO : ASPECTOS GERAIS .....</b>	<b>72</b>
1.0 — Conceito .....	72
2.0 — Sistema nervoso visceral aferente .....	72
3.0 — Diferenças entre sistema nervoso somático eferente e visceral eferente ou autônomo .....	73
4.0 — Organização geral do sistema nervoso autônomo .....	73
5.0 — Diferenças entre sistema nervoso simpático e parassimpático .....	74
Objetivos específicos do Capítulo VI .....	78
<b>CAPÍTULO VII — SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO : ANATOMIA DO SIMPÁTICO, DO PARASSIMPÁTICO E DOS PLEXOS VISCERAIS .....</b>	<b>79</b>
1.0 — Sistema nervoso simpático .....	79
1.1 — Aspectos anatômicos .....	79
1.2 — Localização dos neurônios pré-ganglionares, destino e trajeto das fibras pré-ganglionares .....	80
1.3 — Localização dos neurônios pós-ganglionares, destino e trajeto das fibras pós-ganglionares .....	80
2.0 — Sistema nervoso parassimpático .....	82
2.1 — Parte craniana do sistema nervoso parassimpático .....	82
3.0 — Plexos viscerais .....	83
3.1 — Conceito .....	83
3.2 — Sistematização dos plexos viscerais .....	83
Roteiro para aula prática de sistema nervoso autônomo .....	87
Objetivos específicos do Capítulo VII .....	88
<b>CAPÍTULO VIII — SISTEMA CIRCULATÓRIO .....</b>	<b>89</b>
1.0 — Conceito .....	89
2.0 — Divisão .....	89
3.0 — Coração .....	89
4.0 — Circulação do sangue .....	94
4.1 — Sistema de condução .....	94
4.2 — Tipos de circulação .....	94

5.0 — Tipos de vasos sanguíneos .....	98
5.1 — Artérias .....	98
5.2 — Veias .....	99
6.0 — Capilares sanguíneos .....	101
7.0 — Sistema linfático .....	101
8.0 — Baço .....	102
9.0 — Timo .....	102
Roteiro para aula prática de sistema circulatório .....	103
Objetivos específicos do Capítulo VIII .....	105

#### CAPÍTULO IX — SISTEMA RESPIRATÓRIO..... 106

1.0 — Conceito .....	106
2.0 — Divisão .....	106
3.0 — Nariz .....	106
3.1 — Nariz externo .....	106
3.2 — Cavidade nasal .....	108
3.3 — Seios paranasais .....	110
4.0 — Faringe .....	111
5.0 — Laringe .....	112
6.0 — Traquéia e brônquios .....	113
7.0 — Pleura e pulmões .....	114

Roteiro para aula prática de sistema respiratório ..... 116

Objetivos específicos do Capítulo IX ..... 119

#### CAPÍTULO X — SISTEMA DIGESTIVO ..... 121

1.0 — Conceito .....	121
2.0 — Divisão .....	121
3.0 — Boca e cavidade bucal .....	121
3.1 — Divisão da cavidade bucal .....	121
3.2 — Palato .....	121
3.3 — Língua .....	123
3.4 — Dentes .....	123
3.5 — Glândulas salivares .....	124
4.0 — Faringe .....	125
5.0 — Esôfago .....	125
6.0 — Abdome : generalidades .....	125
6.1 — Diafragma .....	125
6.2 — Peritônio .....	126



7.0 — Estômago .....	126
8.0 — Intestinos .....	128
8.1 — Intestino delgado .....	128
8.2 — Intestino grosso .....	128
9.0 — Anexos do canal alimentar .....	129
9.1 — Fígado .....	129
9.2 — Pâncreas .....	131
<i>Roteiro para aula prática de sistema digestivo</i> .....	133
<i>Objetivos específicos do Capítulo X</i> .....	136
<b>CAPÍTULO XI — SISTEMA URINÁRIO</b> .....	138
1.0 — Conceito .....	138
2.0 — Órgãos do sistema urinário .....	138
2.1 — Rins .....	138
2.2 — Ureter .....	140
2.3 — Bexiga .....	140
2.4 — Uretra .....	140
<i>Roteiro para aula prática de sistema urinário</i> .....	141
<i>Objetivos específicos do Capítulo XI</i> .....	142
<b>CAPÍTULO XII — SISTEMA GENITAL MASCULINO</b> .....	143
1.0 — Conceito de reprodução .....	143
2.0 — Órgão genitais masculinos .....	143
2.1 — Testículos .....	143
2.2 — Epididimo .....	145
2.3 — Ducto deferente .....	145
2.4 — Ducto ejaculatório .....	145
2.5 — Uretra .....	145
2.6 — Vesículas seminais .....	146
2.7 — Próstata .....	146
2.8 — Glândulas bulbo-uretrais .....	146
2.9 — Pênis .....	146
2.10 — Escroto .....	147
<i>Roteiro para aula prática de sistema genital masculino</i> .....	148
<i>Objetivos específicos do Capítulo XII</i> .....	149
<b>CAPÍTULO XIII — SISTEMA GENITAL FEMININO</b> .....	150
1.0 — Conceito .....	150
2.0 — Órgãos genitais femininos .....	150

2.1 — Comportamento do peritônio na cavidade pélvica .....	150
2.2 — Ovários .....	152
2.3 — Tubas uterinas .....	152
2.4 — Útero .....	152
2.5 — Vagina .....	153
2.6 — Órgãos genitais externos .....	154
3.0 — Mamas .....	155
Roteiro para aula prática de sistema genital feminino ..	157
Objetivos específicos do Capítulo XIII .....	159
 CAPÍTULO XIV — SISTEMA ENDÓCRINO .....	160
1.0 — Conceito anatômico e funcional .....	160
2.0 — Glândulas endócrinas .....	160
Roteiro para aula prática de glândulas endócrinas .....	162
Objetivos específicos do Capítulo XIV .....	163
 CAPÍTULO XV — SISTEMA SENSORIAL .....	164
1.0 — Conceito .....	164
2.0 — Órgãos da visão .....	164
2.1 — Bulbo ocular .....	164
2.2 — Anexos do olho .....	166
3.0 — Órgão vestibulo-coclear .....	167
3.1 — Ouvido externo .....	167
3.2 — Ouvido médio .....	167
3.3 — Ouvido interno .....	168
3.4 — Equilíbrio e ouvido interno .....	169
Roteiro para aula prática de sistema sensorial .....	171
Objetivos específicos do Capítulo XV .....	172
 CAPÍTULO XVI — SISTEMA TEGUMENTAR .....	173
1.0 — Conceito .....	173
2.0 — Pele .....	173
2.1 — Camadas da pele .....	173
2.2 — Glândulas da pele .....	174
2.3 — Coloração da pele .....	174



