



Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc....: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req....: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 1 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposocamilo.com](http://www.gruposocamilo.com)

## Ácido Úrico

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:48 Método: Enzimático-Automatizado

Resultado.....: 4,91 mg/dL

Valores de Referência

Masculino:

17 a 59 anos...: 3,7 a 9,2 mg/dL

Sensibilidade analítica: > 0,5 mg/dL. Variabilidade biológica moderada.

Resultados Anteriores:

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
4,70 mg/dL	4,60 mg/dL	4,40 mg/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 2 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Li pi dograma

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:30 Método: Enzimático-Automatizado

Col esterol Total - CT: 228,41 mg/dL

Valores de Referência desejáveis:

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Col esterol HDL.....: 42,27 mg/dL

Com jejum: Superior a 45 mg/dL

Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

Col esterol VLDL.....: 22,86 mg/dL

Valor de referência: < 40 mg/dL

Triglicérides - TG...: 112,00 mg/dL

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Col esterol LDL.....: 163,28

Valores para Meta terapêutica com ou sem jejum:

Para pacientes com Risco Calculado:

Para risco baixo.....: Inferior a 130 mg/dL

Para risco intermediário: Inferior a 100 mg/dL

Para risco alto.....: Inferior a 70 mg/dL

Para risco muito alto...: Inferior a 50 mg/dL

Col esterol não-HDL...: 186,14

Para risco baixo.....: Inferior a 160 mg/dL

Para risco intermediário: Inferior a 130 mg/dL

Para risco alto.....: Inferior a 100 mg/dL

Para risco muito alto...: Inferior a 80 mg/dL

Valores do LDL são calculados pela fórmula de Martin. Seg. o Vº Consenso da SBC, os Val. Referenciais para LDL e Colesterol não-HDL foram substituídos por valores de Meta Terapêutica, estratificados conforme o Risco Cardiovascular Calculado. Valores de CT > 310 mg/dL podem indicar Hipercolesterolemia Familiar. Triglicérides > 440 mg/dL sem jejum, sugerem nova coleta com jejum de 12 horas. Coletas concomitantes com outros exames podem necessitar de jejum e/ou repouso. Nova formatação de layout a partir de 29/01/2019.

Resultados Anteriores: Col esterol Total \*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
236,00 mg/dL	214,00 mg/dL	209,00 mg/dL

Resultados Anteriores: Col esterol HDL \*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
49,50 mg/dL	40,50 mg/dL	41,60 mg/dL

Resultados Anteriores: Col esterol LDL \*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
169,50 mg/dL	153,50 mg/dL	150,60 mg/dL

Resultados Anteriores: Col esterol VLDL \*\*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
17,00 mg/dL	20,00 mg/dL	16,80 mg/dL

Resultados Anteriores: Triglicérides \*\*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
85,00 mg/dL	100,00 mg/dL	84,00 mg/dL

Resultados Anteriores: Col esterol não-HDL\*\*

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
186,50 mg/dL	173,50 mg/dL	

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:02 por DRA. MARILUCY EMI E UTUMI

Dra. Marilucy Emie Utumi  
CRF - 6154



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 3 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Urina 1 - Parcial de Urina

Material: Urina não cronometrada Coletado em: 31/10/2022 06:31 Método: Automatized Urine Sediment and Chemistry Analyzer  
Valores de Referência  
Para 1ª urina da manhã

### FÍSICO QUÍMICO-Automatizado

Cor.....:	Amarela Citrina	Amarela Citrina
Aspecto.....:	Ligeiramente turvo	Límpido
Densidade (refratometria).....:	1.022	1.005 a 1.035
pH.....:	5,50	4,6 a 8,0
Pesquisa de Nítritos.....:	Ausentes	Ausente
Proteínas.....:	Ausentes	Inferior a 30 mg/dL
Glicose.....:	Ausentes	Ausente
Corpos Cetônicos.....:	Ausentes	Ausentes
Urobilinogênio.....:	Normal	Inferior a 1 mg/dL
Bilirrubina.....:	Ausentes	Ausente
Hemoglobina.....:	+	Ausente

### MICROSCOPIA DO SEDIMENTO

Células Epiteliais.....:	Ausentes	Raras
Leucócitos.....:	990 /mL	Até 10.000/mL
Hemácias.....:	Inferior a 1.000 /mL	Até 10.000/mL
Filamentos de Muco.....:	Ausentes	Raros
Cristais.....:	Ausentes	Ausentes
Cilindros.....:	Ausentes	Inferior a 110/mL hialinos
Leveduras.....:	Ausentes	
Bactérias.....:	Ausentes	Ausentes

Sensibilidade de Microscopia do Sedimento:  
Leucócitos a partir de 250/mL  
Hemácias a partir de 1.000/mL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:19 por MICHELLE PIOVEZAN

  
Dra. Michelle Piovezan  
CRF:18494 - PR



Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 4 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Hemoglobina Glicada (HbA1c)

Material: Sangue Total - EDTA Coletado em: 31/10/2022 06:49 Método: Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

Hemoglobina Glicada - HbA1c: 5,4 %  
Glicose Média Estimada (GME): 108 mg/dL

### Valores de Referência

Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%

Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4%

Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Para o diagnóstico de Diabetes Mellitus a dosagem de HbA1c deve ser confirmada com novo exame em dia diferente, exceto se houver hiperglicemia inequívoca com descompensação metabólica aguda ou sintomas clássicos da doença.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c iguais ou inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando cálculo da glicose média estimada (GME). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

Ref. Professional Practice Committee: Standards of Medical Care in Diabetes 2018/Diabetes Care 2018; 41(Suppl. 1): S3

ATENÇÃO: A partir de 29/04/2019 o cálculo para a Glicose Média Estimada (GME) será realizado para qualquer valor de HbA1c.

Resultados Anteriores:

05/09/2016  
5,40 %

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 01/11/2022 08:52 por KARI DE CASSIA GUELFY PANONT

Dra. Kari de Cassia Gueffi Panont  
CRF - 16035



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 5 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposocamilo.com](http://www.gruposocamilo.com)

## Antígeno Prostático Específico - Livre (PSA - Livre)

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:29 Método: Quimioluminescência

Valores de Referência  
Até 1,74 ng/mL

Resultado PSA Livre.: 0,42 ng/mL

Sensibilidade analítica: > 0,01 ng/mL. Variabilidade biológica alta. A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados. Sendo o PSA uma enzima da Família das Kalicreínas, em raras ocasiões, podem ocorrer reações cruzadas com essas substâncias séricas, alterando os resultados. As concentrações séricas não devem ser interpretadas como evidência absoluta da presença ou ausência de processos neoplásicos. Pacientes com neoplasias prostáticas podem não apresentar resultados de PSA alterados. Assim, o PSA não deverá ser usado como único teste de triagem, devendo o médico-assistente, determinar o aprofundamento da investigação clínica. Muitos são os fatores que podem influenciar no resultado do exame, razão porque o mesmo não pode ser considerado conclusivo. A determinação do PSA-Livre só tem valor preditivo quando o PSA-Total estiver entre 2,5 a 12,0 ng/mL.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Antígeno Prostático Específico Total (PSA - Total)

Material: Soro Coletado em: 31/10/2022 06:29 Método: Quimioluminescência

Valores de Referência  
(Para Percentil de 97,5%)  
Vlr. Referenciais na População: até 4,0 ng/mL  
Velocidade de elevação: Até 0,75 ng/mL/ano

Resultado.....: 0,76 ng/mL

Sensibilidade analítica: > 0,04 ng/mL. Variabilidade biológica elevada. A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados. Sendo o PSA uma enzima da Família das Kalicreínas, em raras ocasiões, podem ocorrer reações cruzadas com essas substâncias séricas, alterando os resultados. As concentrações séricas não devem ser interpretadas como evidência absoluta da presença ou ausência de processos neoplásicos. Pacientes com neoplasias prostáticas podem não apresentar resultados de PSA alterados. Assim, o PSA não deverá ser usado como único teste de triagem, devendo o médico-assistente, determinar o aprofundamento da investigação clínica. Muitos são os fatores que podem influenciar no resultado do exame, razão porque o mesmo não pode ser considerado conclusivo por si só.

Resultados Anteriores:  
05/09/2016  
0,60 ng/mL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 16:50 por KARI DE CASSIA GUELFY PANONT

Dra. Kari de Cassia Gueffi Panont  
CRF - 16035

Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22: 24

Pág.: 6 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Estradiol, 17 Beta - E2

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:29 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 18,35 pg/mL

### Valores de Referência

#### FEMININO:

Fase Folicular (-12 a -4 dias): 19,5 a 144,2 pg/mL

Meio do ciclo (-3 a +2 dias): 63,9 a 356,7 pg/mL

Fase Lútea (+4 a +12 dias): 55,8 a 214,2 pg/mL

Pós-Menopausa.....: 0 a 32,2 pg/mL

#### MASCULINO:

> 20 anos...: 0 a 39,8 pg/mL

Variabilidade biológica baixa. Sensibilidade do teste: > 11,8 pg/mL

A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados.

O fármaco Fulvestranto (Faslodex®) pode causar resultado de estradiol falsamente elevado para o ensaio, devido reação cruzada fármaco/reagente.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Ferritina

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:48 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 151,50 ng/mL

### Valores de Referência

#### Adultos:

Homens.....: 22 a 322 ng/mL

Mulheres Férteis: 10 a 241 ng/mL

Pré-menopausa...: 6 a 159 ng/mL

Pós-menopausa...: 5 a 270 ng/mL

Variação biológica elevada. Sensibilidade analítica mínima: > 0,5 ng/mL

Nota: A ferritina pode se elevar com estados inflamatórios agudos ou crônicos.

Resultados Anteriores:

05/09/2016  
220,10 ng/mL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Ferro

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:48 Método: Espectrofotométrico Automatizado

Resultado.....: 85,23 µg/dL

### Valores de Referência

19 a 59 anos...: 35 a 150 µg/dL

Sensibilidade analítica mínima: > 0,5 µg/dL

Variabilidade biológica baixa. (Variabilidade circadiana com valores representativos pela manhã)

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 7 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Fibrinogênio

Material: SANGUE (PLASMA CITRATADO) Coletado em: 31/10/2022 06:49 Método: Coagulométrico

Resultado.....: 389,00 mg/dL

Valores de Referência  
200 a 400 mg/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 14:58 por DRA. FERNANDA DE ALMEIDA CELIDONIO

## FSH - Hormônio Folículo Estimulante

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:29 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 4,49 mUI/mL

Valores de Referência

Adultos:

Homens(\*):.....: 1,40 a 18,10 mUI/mL  
Até 3 Anos.....: 0,0 a 2,10 mUI/mL  
4 a 9 anos.....: 0,0 a 1,60 mUI/mL

Mulheres:

Mulheres (com ciclos menstruais):

Fase Folicular.....: 2,50 a 10,20 mUI/mL  
Fase Ovulatória.....: 3,40 a 33,40 mUI/mL  
Fase Lútea.....: 1,50 a 9,10 mUI/mL  
Pós-menopausa sem TRH.....: 23,00 a 116,30 mUI/mL  
Com Anticoncepcionais Orais: 0,00 a 4,90 mUI/mL  
Pós-menopausa com TRH.....: 9,70 a 111,00 mUI/mL  
Grávidas.....: < 0,30 mUI/mL

(\*)A partir dos 10 anos recomenda-se ser feito com "POOL" de 3 amostras.

Sensibilidade analítica: > 0,3 mUI/mL. Variabilidade biológica baixa.

Nota: A presença de anticorpos contra componentes do ensaio pode interferir nos resultados.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:40 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Glicose

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:49 Método: Enzimático-Automatizado

Resultado.....: 90,2 mg/dL

Valores de Referência (segundo ADA)  
(para jejum de 8 a 12 horas)  
Valores Normais...: 70,0 a 99,0 mg/dL

Variabilidade biológica baixa. Sensibilidade analítica mínima: > 5 mg/dL. ADA = Associação Americana de Diabetes.

Resultados Anteriores:

05/09/2016 03/11/2011  
88,00 mg/dL 90,00 mg/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395

Dra. Fernanda de A. Celidonio  
CRF - 18991



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 8 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Hemograma

Material: Sangue Total - EDTA Coletado em: 31/10/2022 06:31 Método: Polarização a Laser

Valores de Referência

### ERITROGRAMA

Eritrócitos.....:	4,40 milh/mm <sup>3</sup>	> 15 anos...: 4,32 a 5,72 milh/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina.....:	14,80 g/dL	> 15 anos...: 13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito.....:	42,70 %	> 15 anos...: 38,8 a 50,0 %
R.D.W.....:	12,50 %	> 15 anos...: 11,5 a 14,5 %
V.C.M.....:	97,00 fL	> 15 anos...: 81,2 a 95,1 fL
H.C.M.....:	33,70 pg	> 15 anos...: 26,0 a 34,0 pg
C.H.C.M.....:	34,70 g/dL	> 15 anos...: 31,0 a 36,0 g/dL
Plaquetas.....:	195.000 /mm <sup>3</sup>	> 15 anos...: 150.000 a 400.000/mm <sup>3</sup>

### LEUCOGRAMA

Leucócitos.....:	5.800 /mm <sup>3</sup>	> 15 anos...: 5.000 a 10.000/mm <sup>3</sup>
Basófilos.....:	0,70 %	0 a 1%
Eosinófilos.....:	2,50 %	1 a 4%
Promielócitos.....:	0,00 %	0%
Mielócitos.....:	0,00 %	0%
Metamielócitos.....:	0,00 %	0%
Bastonetes.....:	0,00 %	0 a 4%
Segmentados.....:	64,40 %	45 a 65%
Linfócitos.....:	27,10 %	18 a 36%
Linfócitos Atípicos.....:	0,00 %	0%
Monócitos.....:	5,30 %	3 a 8%
Plasmócitos.....:	0,00 %	0%

Nota 1: O Hemograma não se constitui em diagnóstico de qualquer doença, podendo sofrer variações decorrentes de condições pré-analíticas. Qualquer conclusão e interpretação dependem de maiores investigações clínico-laboratoriais, que devem ser sempre de iniciativa do(a) médico(a)-assistente. Nota 2: As alterações possíveis no hemograma podem muitas vezes ser fisiológicas (estresse, exercícios, temperaturas extremas ambientais, ciclo menstrual, receio ou ansiedade no momento da coleta) medicamentosas ou de comorbidades. Nota 3: As células não constantes do leucograma não foram encontradas nesta análise.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 10:18 por DRA. FERNANDA DE ALMEIDA CELIDONIO

  
Dra. Fernanda de A. Celidonio  
CRF - 18991





Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 9 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Homocisteína Total

Exame em Andamento...

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395

  
Dra. Fernanda de A. Celidonio  
CRF - 18991



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc....: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req....: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 10 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Insulina

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:49 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 7,52  $\mu$ UI/mL

Valores de Referência  
2,6 a 37,6  $\mu$ UI/mL

Sensibilidade mínima: a partir de 0,5  $\mu$ UI/mL.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:38 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## LH - Hormônio Luteinizante

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:30 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 2,40 mUI/mL

Valores de referência (mUI/mL)

\* A partir dos 10 anos, o teste deve ser feito com pool de 3 amostras.

Homens (Pool de 3 amostras coletadas a cada 30 minutos)

20 a 70 anos.....: 1,5 - 9,3 -

Mulheres (com ciclos menstruais)

Fase folicular.....: - 1,9 - 12,5

Meio de Ciclo.....: - 8,7 - 76,3

Fase Luteínica.....: - 0,5 - 16,9

Sensibilidade analítica: > 0,07 mUI/mL. Variabilidade biológica moderada.

Nota: A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 13:52 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1001-PARTICULAR AC

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 11 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Lipoproteína - Lp(a)

Exame em Andamento...

## Paratormônio Intacto (Molécula Inteira) - PTH

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:47 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 55,4 pg/mL

Valores de Referência  
18,5 a 88,0 pg/mL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:38 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Potássio

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:31 Método: Ion Seletivo

Resultado.....: 3,95 mEq/L

Valores de Referência (Ambos sexos):  
16 a 65 anos: 3,5 a 5,5 mEq/L (mmol/L)

mEq/L = mmol/L

Sensibilidade analítica: > 0,05 mEq/L. Variabilidade biológica baixa.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 12 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Prolactina

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:30 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 8,10 ng/mL

### Valores de Referência

#### Masculino:

> 20 Anos.....: 2,1 a 17,7 ng/mL

#### Feminino:

> 20 Anos Não Grávidas: 1,9 a 25,0 ng/mL

### Estados Especiais

Grávidas 1º Trimestre.: 16,0 a 151,0 ng/mL

Grávidas 2º Trimestre.: 52,0 a 212,0 ng/mL

Grávidas 3º Trimestre.: 99,0 a 580,0 ng/mL

Pós-menopausa.....: 1,80 a 20,30 ng/mL

Sensibilidade analítica: > 0,3 ng/mL. Variabilidade biológica baixa.

Nota: A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, podem interferir no resultado deste exame.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:38 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Proteína C Reativa Quantitativa - Ultrasensível

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:45 Método: Turbidimetria

Resultado.....: 0,048 mg/dL

### Valores de Referência

#### Interpretação do Risco Cardiovascular:

Baixo risco: < 0,1 mg/dL

Médio Risco: 0,1 a 0,2 mg/dL

Alto Risco: > 0,2 mg/dL

Muito alto risco: > 1mg/dL

Nota 1: Na vigência de processo inflamatório agudo observa-se, geralmente, níveis de PCRus > 1mg/dL.

Nota 2: A aplicação deste teste para avaliação do risco cardiovascular requer que sejam excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes, uma vez que estas podem interferir na dosagem da PCRus e na interpretação dos valores de referência.

Nota 3: Não se recomenda dosar a PCRus para estratificação de risco em pacientes com doença aterosclerótica manifesta ou subclínica, com alto risco cardiovascular global e em diabéticos.

### Referência Bibliográfica:

Kushner I et al. A unifying biologic explanation for "high-sensitivity" C-reactive protein and "low-grade" inflammation. Arthritis Care Res. 2010; 62 (4):442.

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017; Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1): 1-76

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:02 por DRA. MARILUCY EMIE UTUMI

Dra. Marilucy Emie Utumi  
CRF - 6154

Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 13 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Selênio, Soro

Exame em Andamento...

  
Dra. Marilucy Emie Utumi  
CRF - 6154



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 14 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## SHBG - Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:31 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 38,15 nmol/L

### Valores de Referência

#### HOMENS

2-10 anos: 52,64- 164,05 nmol/L

11 anos : 36,30- 150,54 nmol/L

12 anos: 32,40- 139,19 nmol/L

13 anos: 21,13- 128,09 nmol/L

14 anos: 20,55- 101,55 nmol/L

15 anos: 14,04- 88,42 nmol/L

16- 20 anos: 14,09- 68,87 nmol/L

21 a 49 anos: 14,6 a 94,6 nmol/L

50 a 89 anos: 21,6 - 113,1 nmol/L

#### MULHERES

2-10 anos: 38,09- > 180,00 nmol/L

11- 15 anos: 20,47- 121,34 nmol/L

16- 20 anos: 19,81- 140,67 nmol/L

Pré- Menopausa: 10,84 > 180 nmol/L

Pós- Menopausa: 23,2 - 159,1 nmol/L

Novos valores de referência a partir de 18/09/2020

Nota.....: - Mulheres em uso de contraceptivo hormonal ou terapia de reposição hormonal podem apresentar níveis elevados de SHBG.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:37 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Sódio

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:31 Método: Íon Seletivo Automatizado

Resultado.....: 136,37 mEq/L

### Valores de Referência

Adultos até 65 anos: 136 a 145 mEq/L (mmol/L)

Variabilidade biológica baixa.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22: 24

Pág.: 15 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Sulfato de Dehidroepiandrosterona - SDHEA

Material: Soro Coletado em: 31/10/2022 06:28 Método: Eletroquimioluminescência

Resultado.....: 49,8 ug/dL

### Valores de Referência

0 a 7 dias: 108 a 607 µg/dL

7 dias a 1 mês: 31,6 a 431 µg/dL

1 mês a 1 ano: até 124 µg/dL

1 a 5 anos: até 19,4 µg/dL

5 a 10 anos: até 85,2 µg/dL

### Feminino

10 a 15 anos: 33,9 a 280 µg/dL

15 a 20 anos: 65 a 368 µg/dL

20 a 25 anos: 148 a 407 µg/dL

25 a 35 anos: 98,8 a 340 µg/dL

35 a 45 anos: 60,9 a 337 µg/dL

45 a 55 anos: 35,4 a 256 µg/dL

55 a 65 anos: 18,9 a 205 µg/dL

65 a 75 anos: até 246 µg/dL

Superior a 75 anos: até 154 µg/dL

### Masculino

10 a 15 anos: 24 a 247 µg/dL

15 a 20 anos: 70,2 a 492 µg/dL

20 a 25 anos: 211 a 492 µg/dL

25 a 35 anos: 160 a 449 µg/dL

35 a 45 anos: 88,9 a 427 µg/dL

45 a 55 anos: 44,3 a 331 µg/dL

55 a 65 anos: 51,7 a 295 µg/dL

65 a 75 anos: 33,6 a 249 µg/dL

Superior a 75 anos: 16,2 a 123 µg/dL

Observação.....: Considerar a metodologia Quimioluminescência para a análise deste teste.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 01/11/2022 09:44 por KARI DE CASSIA GUELFY PANONT

Dra. Kari de Cassia Gueffi Panont  
CRF - 16035



Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req....: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 16 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## T3 Livre

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:48 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 0,34 ng/dL

Valores de Referência

Masculino

Adultos.....: 0,22 a 0,43 ng/dL

Atenção: Novas unidades de medida a partir de 27/09/2022.

Variabilidade biológica baixa. Sensibilidade analítica: > 0,02 ng/dL

A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## T3 Reverso

Exame em Andamento...

## T4 Livre

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:47 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 1,16 ng/dL

Valores de Referência

> 21 anos.....: 0,80 a 1,76 ng/dL

Variabilidade biológica baixa. Sensibilidade analítica: > 0,1 ng/dL

Nota: A presença de anticorpos contra componentes do ensaio, pode interferir nos resultados.

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395





Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22: 24

Pág.: 17 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Testosterona

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:28 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 434,73 ng/dL

Valores de Referência  
Mulheres Pré Púberes: até 108,30 ng/dL  
Púberes: até 50,41 ng/dL  
Pré menopausa: 12,09 até 59,46 ng/dL  
Pós menopausa: até 48,93 ng/dL  
Homens:  
Pré Púberes: até 25,91 ng/dL  
Púberes: 25,91 até 948,56 ng/dL  
Adultos: 164,94 a 753,38 ng/dL  
Acima de 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:36 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Testosterona Livre Calculada

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:29 Método: Calculado

Resultado.....: 8,26 ng/dL

Valores de Referência  
Homens:  
41 a 60 anos.....: 2,67 a 18,3 ng/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 12:39 por KARI DE CASSIA GUELFY PANONT

## TSH - Hormônio Tireoestimulante - Ultra-sensível (3º Geração)

Material: Soro Coletado em: 31/10/2022 06:47 Método: Quimioluminescência, precipitação com PEG

Resultado.....: 2,01 µUI/mL

Valores de Referência (OMS-IRP 80/558)  
Masculino  
Adultos.....: 0,55 a 4,78 µUI/mL  
  
Feminino  
Adultas.....: 0,55 a 4,78 µUI/mL  
  
1º Trimestre: 0,26 - 3,91  
2º Trimestre: 0,43 - 3,99  
3º Trimestre: 0,69 - 4,51

Sensibilidade analítica: a partir de 0,01 µUI/mL.

Nota: A presença de anticorpos contra componentes de ensaio, pode interferir nos resultados.

Resultados Anteriores:

05/09/2016	06/12/2013	03/11/2011
0,93 µUI/mL	1,30 µUI/mL	1,73 µUI/mL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 13:02 por KARI DE CASSIA GUELFY PANONT

  
Dra. Kari de Cassia Guefy Panont  
CRF - 16035

  
Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNIMED AC / UNIMED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 18 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Uréia

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:32 Método: Enzimático-Automatizado

Resultado.....: 37,36 mg/dL

### Valores de Referência

Adultos Mulheres:

> 50 anos.....: 21,0 a 43,0 mg/dL

Adultos Homens...:

> 50 anos.....: 18,0 a 55,0 mg/dL

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:01 por DRA SIMONE DE ALMEIDA THEODORO

## Velocidade de Hemossedimentação - VHS

Material: Sangue Total - EDTA Coletado em: 31/10/2022 06:48 Método: Sedimentação espontânea

Resultado.....: 15,00 mm

### Valores de Referência

< 20 mm

Novo valor de referência à partir de 15/10/2020

Método com leituras em 20 segundos, equivalentes a 1ª hora dos métodos de Westergreen e Wintrobe.

Resultados Anteriores:

18/09/2012  
38,00 mm

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 11:44 por DRA. FERNANDA DE ALMEIDA CELIDONIO

Dra. Fernanda de A. Celidonio  
CRF - 18991

Dra. Simone Almeida  
CRF - 6395



Ciência em Benefício da Vida

Sr. (a).....: 79226-ELIAS CESAR ARAUJO DE CARVALHO  
Sexo.....: Masculino  
RG.....:  
Dr. (a).....: CINTIA FRANCISCA BORIN-CRM-15383-PR  
Convênio.....: 1493-UNI MED AC / UNI MED EXECUTADO

Requisição...: 011805104  
Data Nasc...: 07/02/1966  
CPF.....: 037.738.038-50  
Data Req...: 31/10/2022  
Emitido em...: 01/11/2022 22:24

Pág.: 19 / 19

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: [www.gruposaoacamilo.com](http://www.gruposaoacamilo.com)

## Vitamina D-25 OH (D3)

Material: SANGUE (SORO) Coletado em: 31/10/2022 06:47 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 14,70 ng/mL

Valores de Referência

Valores Adultos (em ng/mL):

Maior do que 20 ng/mL desejável para a população geral saudável.

30 a 60 ng/mL - desejável p/ grupos de risco (idosos, gestantes, casos de osteomalácia, raquitismo, osteoporose,

hiperparatireoidismo secundária, doenças inflamatórias crônicas, doenças autoimunes, IRC e cirurgias bariátricas (pré e pós cirurgia).

10 a 20 ng/mL - insuficiência de baixo risco para a fisiologia óssea.

Inferior a 10 ng/mL - Insuficiência de alto risco para doenças da mineralização óssea (osteomalácia, raquitismo, osteoporose).

Acima de 100 ng/mL - Elevado risco de hipercalcemia e intoxicação.

Novos valores de referência de acordo com a Soc. Bras. de Endocrinologia e Metabologia, Endocrine society e SBPC - Sociedade Brasileira de Patologia Clínica (26/12/2017).

Observação.....: Avaliado e confirmado

Resp. Técnico: Simone de Almeida Theodoro CRF PR 6395 | Assinado eletronicamente em: 31/10/2022 13:54 por DRA. MARILUCY EMI E UTUMI

  
Dra. Marilucy Emie Utumi  
CRF - 6154