

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

### HEMOGRAMA COMPLETO

**Material:** Sangue Total  
**Método:** Contagem Automatizada por Citometria de Fluxo Fluorescente

			Valores de referência	Adultos > 16 Anos - Masculino
Hemacias em milhoes	4,78	mm <sup>3</sup>		4,30 - 5,70
Hemoglobina	14,4	g/dL		13,5 - 17,5
Hematocrito	42,1	%		39,0 - 50,0
V.C.M	88,1	fL		81,0 - 95,0
H.C.M	30,1	pg		26,0 - 34,0
C.H.C.M	34,2	g/dL		31,0 - 36,0
R.D.W	12,8	%		11,8 - 15,6

### LEUCOGRAMA

	Relativo (%)	(mm <sup>3</sup> )	
Leucocitos		7.800	3500 - 10500
Blastos	0,0	0	0
Promielocitos	0,0	0	0
Mielocitos	0,0	0	0
Metamielocitos	0,0	0	0
N. Bastoes	0,0	0	até 840
N. Segmentados	70,0	5.460	1700 - 8000
Eosinofilos	4,0	312	50 - 500
Basofilos	1,0	78	0 - 100
Monocitos	7,0	546	300 - 900
Linfocitos	18	1.404	900 - 2900
Plaquetas	339.000		150.000 - 450.000

**Observacoes** Ausencia de alteracoes morfologicas dignas de nota

**Data/hora coleta:** 18/03/2023 - 09:32:29

**Data/hora liberaçao:** 20/03/2023 - 09:45:46

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**FERRO SERICO**

Material : Soro  
Metodo : FOTOMETRICO

**RESULTADO** **134,5** **ug/dL**

Valor de Referencia : ADULTOS:  
HOMEM.....: 70 - 180 ug/dL  
MULHERES.....: 60 - 180 ug/dL  
  
CRIANCAS:  
RECEM-NASCIDO: 100 - 250 ug/dL  
INFANTIL.....: 40 - 100 ug/dL  
CRIANCA.....: 50 - 120 UG/dL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:21

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**PCR ULTRA-SENSIVEL (PROTEINA C REATIVA)**

Material : Soro  
Metodo : Turbidimetria

Resultado	7,94	mg/L
-----------	------	------

Valor de Referencia : Doencas inflamatórias na fase aguda: NEGATIVO: Inferior a 8,00 mg/L  
Avaliao do risco cardiovascular  
Alto risco.: Superior a 3,00 mg/L  
Medio risco: 1,50 a 3,00 mg/L  
Baixo risco: Inferior a 1,50 mg/L

Nota: Estudos demonstram ser a PCR ultra-sensivel preditora independente de IAM e AVC em homens e mulheres aparentemente saudaveis. A interpretacao dos valores para avaliacao do risco cardiovascular somente pode ser realizada na ausencia de quadros inflamatorios sistêmicos.

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**GLICOSE JEJUM**

**Material :** Soro  
**Metodo :** Glicose Oxidase- GOD-Trinder

**RESULTADO:** **80 mg/dl**

**Valor de** 60 a 99 mg/dL - Glicemia de Jejum normal  
**Referência:** 100 a 125 mg/dL - Glicemia de Jejum alterada  
= OU > a 126 mg/dL - Critério diagnostico para o Diabetes Mellitus, sendo necessaria confirmacao em nova amostra, num dia subsequente.

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 5,6%  
Erro Total Permitido:.....: 6,96%  
FONTE: James Westgard - EUA

VALOR DE REFERENCIA PARA GESTANTES:  
Menor que 92 mg/dL-Glicemia de jejum

OBSERVAÇÃO: A ADA (American Diabets Association) e o grupo de estudo HAPO americano, estabeleceram no ano de 2008, os novos criterios para o diagnostico de Diabetes gestacional. As gestantes devem ser submetidas ao Teste oral de Tolerancia a Glicose (TOTG),entre a 24a e 28a semanas de gestação,com 75 gramas de Glicose Anidra, dosagens nos tempos: Jejum, 1 hora pos sobrecarga e 2 horas pos sobrecarga.

Nota:UM OU MAIS VALORES ALTERADOS DETERMINAM O DIAGNOSTICO DE DIABETES GESTACIONAL.

Nota: O achado de glicemia casual(sem cumprir o tempo exigido para o jejum) superior ou igual a 200 mg/dL, e criterio diagnostico. Neste caso,tambem e necessario a confirmação em nova amostra, num dia subsequente.

Fonte:ADA (American Diabetes Association).The Expert Committe on the diagnosis and Classification of Diabetes Millitus.Diabetes Care 2003.

Anteriores:

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**COLESTEROL TOTAL**

**Material:** Soro  
**Método:** Colorimetrico (Enzimatico-Trinder)  
**Tempo de Jejum:** 13 Horas.

**RESULTADO:** **231** **mg/dL**

VR: Valores Referenciais Desejáveis (com ou sem Jejum):  
Para adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL  
Para Crianças e Adolescentes: Inferior a 170 mg/dL

Especificacoes da Qualidade Analitica:

Coefficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 5,95%

Erro Total Permitido.....: 9,01%

FONTE: James Westgard - EUA

Nota:

A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.

"Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dl em adultos (a partir de 20 anos), ou maior ou igual a 230 mg/dL (para paciente até 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar (HF), se excluídas as dislipidemias secundárias.

Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico (SBPC/ML; SBC; SBEM; SBD; SBAC) - 2016.

**COLESTEROL NAO HDL:** **186** **mg/dL**

VR: Valor de alvo terapeutico sugerido para categoria de risco cardiovascular estimado pelo medico solicitante para adultos acima de 20 anos:

Categoria de Risco	Meta (com ou sem jejum) mg/dL
Risco Baixo.....	Inferior a 160
Risco Intermediário...	Inferior a 130
Risco Alto .....	Inferior a 100
Risco Muito Alto.....	Inferior a 80

NOTA:

O Consenso Brasileiro para a Normatizacao de Determinação Laboratorial do Perfil Lipidico, recomenda a utilização do parâmetro Colesterol Não-HDL, resultante do calculo baseado no Colesterol Total e HDL Colesterol.

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberação: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**COLESTEROL HDL**

**Material:** Soro  
**Método:** Colorimetrico (Acelerador-Detergente Seletivo)  
**Tempo de Jejum:** 13 Horas.

**RESULTADO:** **45** **mg/dL**

VR: Valores referenciais Desejáveis:  
Para Adultos Acima de 20 anos:  
Com ou Sem Jejum: Superior a 40 mg/dL  
Para Crianças e Adolescentes:  
Com ou Sem Jejum: Superior a 45 mg/dL

Fonte: Consenso Brasileiro para Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico (SBPC/ML; SBC; SBEM; SBD; SBAC) - 2016.

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 7,3%  
Erro Total Permitido.....: 11,3%  
Fonte: James Westgard (EUA)

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberação: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**TRIGLICERIDES**

**Material:** Soro  
**Método:** Colorimetrico (Enzimatico-Trinder)  
**Tempo de Jejum:** 13 Horas.

**RESULTADO:** **71** **mg/dL**

Valores referenciais Desejáveis:

Para Adultos acima de 20 anos:  
Com Jejum de 12 horas: Inferior a 150 mg/dL  
Sem Jejum ou jejum inferior a 12 horas: Inferior a 175 mg/dL

Para Crianças e Adolescentes:  
De 0 a 9 Anos (Com jejum de 12 horas): Inferior a 75 mg/dL  
(Sem Jejum ou jejum inferior a 12 horas): Inferior a 85 mg/dL  
De 10 a 19 anos (Com jejum de 12 horas): Inferior a 90 mg/dL  
(Sem Jejum ou jejum inferior a 12 horas): Inferior a 100 mg/dL

\* A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.  
\* Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) sugere-se nova determinação do triglicérides com jejum de 12 horas.  
\* Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico (SBPC/ML; SBC; SBEM; SBD; SBAC) - 2016.

Especificações da Qualidade Analítica:  
Coeficiente de variação Biológica Intra-Individual: 19,9%  
Erro Total Permitido.....: 25,9%  
Fonte: James Westgard (EUA)

Data/Hora coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberação: 18/03/2023 - 15:02:22

**UREIA**

**Material :** Soro  
**Metodo :** Cinetico UV

**RESULTADO** **37** **mg/dl**

Valor de Referencia : ADULTOS.....: 17 a 43 mg/dL  
RECEM NASCIDOS...: 8,4 a 25,8 mg/dL  
BEBES/CRIANCAS...: 10,8 a 38,4 mg/dL

Especificacoes de Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 12,1%  
Erro Total Permitido.....: 15,55%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**CREATININA SERICA**

Material : Soro  
Metodo : Cinetico UV

RESULTADO	1,01	mg/dL
Valor de Referencia :		
HOMENS INFERIOR A 50 ANOS	0,84 A 1,25	mg/dL
HOMENS SUPERIOR A 50 ANOS	0,81 A 1,44	mg/dL
MULHERES	0,66 A 1,09	mg/dL
RECEM NASCIDOS	0,5 A 1,2	mg/dL
INFANTIL	0,4 A 0,7	mg/dL
CRIANCA	0,5 A 1,2	mg/dL

ESTIMATIVA DA TAXA DE FILTRACAO GLOMERULAR (eTFG)	>60	ml/min/1,73 m2
Valor de Referencia :		
SE AFRO-BRASILEIRO		

ESTIMATIVA DA TAXA DE FILTRACAO GLOMERULAR (eTFG)	>60	ml/min/1,73 m2
Valor de Referencia :		
SE CAUCASIANO		

Adulto a partir de 18 anos.....: acima de 60 ml/min/1,73 m  
Pacientes menor de 18 anos.....: Nao-Applicavel  
Nota:De acordo com as recomendacoes da SBN (Sociedade Brasileira de Nefrologia ) e do NKDEP (National Kidney Disease Education Program - EUA), a partir de 22/03/2016, estamos fornecendo a estimativa da taxa de filtracao glomerular G), pela formula do grupo americano CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration), para adultos a partir dos 18 anos de idade.

Atencao: A e TFG apresenta algumas restricoes e deve ser desconsiderada nas seguintes situacoes que alteram a producao basal de creatinina: gestantes; comorbidade graves; pacientes hospitalizados; extremos de peso ou massa muscular; obesidade ou desnutricao graves; amputados; paraplegicos; doencas musculoesqueleticas; dieta vegetariana estrita; suplementos alimentares a base de creatina; mudancas bruscas na funcao renal.

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 5,95%  
Erro Total Permitido.....: 8,87%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**



**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

### SÓDIO

Material : Soro  
Metodo : ION SELETIVO

**RESULTADO** **136** **mEq/L**

Valor de Referencia : 135 a 145 mEq/L

Especificacoes de Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 0,6%  
Erro Total Permitido.....: 0,73%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

### POTASSIO

Material : Soro  
Metodo : ION SELETIVO

**RESULTADO** **4,1** **mEq/L**

Valor de Referencia : 3,9 5,0 mEq/L

Especificacoes de Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 4,6%  
Erro Total Permitido.....: 5,61%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

### ACIDO URICO

Material : Soro  
Metodo : Colorimetrico (Enzimatico-Trinder)

**RESULTADO** **9,2** **mg/dl**

Valor de Referencia : HOMENS 3,5 A 7,2 mg/dL  
MULHERES 2,6 A 6,0 mg/dL

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 8,6%  
Erro Total Permitido.....: 11,97%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 10:38:02

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**MAGNESIO**

Material : Soro  
Metodo : FOTOMETRICO

**RESULTADO** **2,2** **mg/dl**

Valor de Referencia : HOMENS 1,8 A 2,6 mg/dL  
MULHERES 1,9 A 2,5 mg/dL

Especificacoes de Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 3,6%  
Erro Total Permitido.....: 4,8%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

**TGO TRANSAMINASE GLUT OXALACETICA/AST**

Material : Soro  
Metodo : Cinetico UV

**RESULTADO** **22** **U/L**

Valor de referência: HOMEM (ADULTOS) INFERIOR A 50 U/L  
MULHER (ADULTOS) INFERIOR A 35 U/L  
RECEM NASCIDOS 25 A 75 U/L  
INFANTIL 15 A 60 U/L

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 12,3%  
Erro Total Permitido.....: 16,69%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**TGP TRANSAMINASE GLUT PIRUVICA/ALT**

Material : Soro  
Metodo : Cinetico UV

**RESULTADO** **25** **U/L**

Valor de Referencia : HOMEM (ADULTOS) INFERIOR A 50 U/L  
MULHER (ADULTOS) INFERIOR A 35 U/L  
RECEM NASCIDOS/CRIANCA COM MENOS DE 7 ANOS 13 A 45 U/L

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 19,40%  
Erro Total Permitido.....: 27,48%  
FONTE: James Westgard - EUA

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

**GAMA GT**

Material : Soro  
Metodo : Cinetico Enzimatico

**RESULTADO** **24,00** **U/L**

Valor de Referencia : HOMENS ADULTOS INFERIOR A 55 U/L  
MULHERES ADULTAS INFERIOR A 38 U/L

CRIANCAS	HOMENS (U/L)	MULHERES (U/L)
1 A 182 DIAS	12 A 122	15 A 132
183 A 365 DIAS	1 A 39	1 A 39
1 A 12 ANOS	3 A 22	4 A 22
13 A 18 ANOS	2 A 42	4 A 24

Especificacoes da Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 13,4%

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 18/03/2023 - 15:02:22

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**CPK CREATINO FOSFOQUINASE**

Material : Soro  
Metodo : UV Otimizado -IFCC

**RESULTADO** **279** **U/L**

Valor de Referencia : HOMENS MENOR OU IGUAL A 171 U/L  
MULHERES MENOR OU IGUAL A 145 U/L

Especificacoes de Qualidade Analitica:  
Coeficiente de Variacao Biologica Intra-Individual: 22,8%  
Erro Total Permitido: 30,3%  
FONTE: James Westgard - EUA  
OBS: O exercicio fisico e injecoes intra musculares interferem elevando a dosagem da CPK.

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 10:38:02

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**EAS**

**Material :** Urina  
**Método :** Sistema automatizado de leitura de fitas por reflectancia e microscopia optica.

**EXAME FÍSICO E QUÍMICO**

		Valor de Referência
DENSIDADE	1.016	1.015 a 1.025
PH	5,0	5,0 a 6,0
NITRITO	Negativo	Negativo
PROTEINAS	Negativo	Negativa
GLICOSE	Negativo	Negativa
CETONAS	Negativo	Negativa
UROBILINOGENIO	Normal	Normal
BILIRRUBINAS	Negativo	Negativa
HEMOGLOBINA	Negativo	Negativa

**SEDIMENTOSCOPIA**

LEUCOCITOS	9 por campo	< ou = a 5 leucocitos/campo
CELULAS EPITELIAIS	Raras	< ou = a 5 celulas/campo
HEMACIAS	Ausentes	< ou = a 5 hemacias/campo
CILINDROS	Ausentes	Ausentes
CRISTAIS	Ausentes	Ausentes
MUCO	Ausente	Ausente
FLORA BACTERIANA	Ausente	Ausente

Fonte: Exame realizado em conformidade com a ABNT/CB-36 - Comite Brasileiro de Analises Clinicas e Diagnostico In Vitro.Laboratorio Clinico Requisitos e recomendacoes para o exame da urina.

**Coleta :** 21/03/2023 - 07:53:56

**Liberação :** 21/03/2023 - 12:28:17

Resultado conferido por: Dra Rosimeria Rodrigues dos Reis - CRBM 28650/SP

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

### HEMOGLOBINA GLICADA

**Material :** Sangue Total  
**Metodo :** Cromatografia em coluna de troca iônica em sistema de HPLC

**RESULTADO:** **4,2** %

Valor de referência:

Risco de desenvolvimento de Diabetes mellitus

Menor que 5,7% - baixo risco de diabetes  
5,7 - 6,4% - risco aumentado para diabetes  
Maior ou = 6,5% - consistente com diabetes\*

\* Segundo a Associação Americana de Diabetes (ADA), um valor de hemoglobina glicada acima de 6,5% confirmado em uma segunda dosagem, indica o diagnóstico de diabetes. Standards of Medical Care in Diabetes ? 2010 Diabetes Care, 33 (Supp 1):S1-S61, 2010 Seguimento de indivíduos com Diabetes mellitus:

- O valor de A1c reflete o controle glicêmico das últimas oito a doze semanas;

- Consensos nacionais e internacionais sugerem que níveis de A1C mantidos abaixo de 7% estão associados a uma significativa redução no surgimento e na progressão de complicações microvasculares do diabetes. Esta observação é válida para os laboratórios que utilizam metodologias de referência e participam do controle de qualidade com o certificado do "National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)".

A dosagem de 1,5 anidroglicitol (1,5-AG) pode ser útil em pacientes diabéticos com HbA1c entre 6% e 8%. O 1,5- AG é um marcador de controle glicêmico de curto prazo (24 a 72h) e possui boa correlação com picos hiperglicêmicos pós-prandiais.

Atenção: novo método e valor de referência a partir de 23/11/2021

**GLICEMIA MÉDIA ESTIMADA:** **74** mg/dL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:42:31

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

### INSULINA JEJUM

Material : Soro

Metodo : Quimioluminescencia

#### Resultado

**11,65****mcU/mL**

Valor de Referencia : Insulina em jejum: (mcU/mL)  
\* Individuos com glicose normal (inferior a 100 mg/dL) e IMC ate 25.....: 2,00 a 13,00  
\* Individuos com glicose normal (inferior a 100 mg/dL) e IMC entre 25 e 30: 2,00 a 19,00  
\* Individuos com glicose normal (inferior a 100 mg/dL) e IMC acima de 30...: 2,00 a 23,00

Glicose (em jejum): 70 a 99 mg/dL

Indice HOMA-IR:

\* IMC ate 25 kg/m2.....: 0,4 a 2,9

\* IMC entre 25 e 30 kg/m2: 0,4 a 4,3

\* IMC acima de 30 kg/m2...: 0,7 a 8,2

Nota:

\* O indice de massa corporal (IMC) e calculado dividindo o peso (em kg) pela altura (em m) ao quadrado.

\* O calculo do indice HOMA-IR ajuda a determinar o grau de resistencia a insulina podendo ser util na caracterizacao da sindrome metabolica e outras condicoes em que se deseja avaliar a funcao deste hormonio. Este calculo e feito com base nas dosagens de insulina e glicose em jejum.

\* Este teste pode ser util na pesquisa de resistencia a insulina e na investigacao de hipoglicemia apos a ingestao alimentar. A interpretacao do resultado deve ser feita junto com outros parametros clinicos e laboratoriais, tais como peso, indice de massa corporal (IMC), medida da circunferencia da cintura, niveis glicemicos e niveis pressoricos.

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:50:07

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**FERRITINA**

Material : Soro  
Metodo : Quimioluminescencia

**RESULTADO** **610,09** **ng/mL**

Valor de referência: 31 a 60 anos.: 30,00 a 322,00 ng/mL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:50:07

**ACIDO FOLICO**

Material : Soro  
Metodo : Quimioluminescencia

**Resultado** **5,30** **ng/mL**

Valor de Referencia : Normal....: Superior a 5,40 ng/mL  
Limitrofe.: De 3,4 a 5,40 ng/mL  
Deficiente: Inferior a 3,40 ng/mL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 22/03/2023 - 07:30:47

**TESTOSTERONA TOTAL**

Material : Plasma  
Metodo : Quimioluminescencia

**RESULTADO** **439,16** **ng/dL**

Valor de Referencia : Homens  
1 a 9 anos.....: 2,00 a 35,00 ng/dL  
10 a 14 anos.....: 10,00 a 500,00 ng/dL  
15 a 49 anos.....: 166,00 a 923,00 ng/dL  
Acima de 50 anos.....: 156,00 a 877,00 ng/dL  
Mulheres  
1 a 9 anos.....: 2,00 a 25,00 ng/dL  
10 a 14 anos.....: 9,00 a 40,00 ng/dL  
Acima de 15 anos e adultas: 9,00 a 130,00 ng/dL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:50:07

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**



**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

### TSH Ultra-sensível

**Material :** Soro  
**Metodo :** Ensaio eletroquimioluminométrico

**RESULTADO:** **1,90** **mUI/L**

VR :20 - 59 a: 0,45 a 4,5 mUI/L

#### NOTA(1):

Segundo recomendação da Sociedade Brasileira de Endocrinologia (SBEM), durante a gestação os valores de referência do TSH são:

- primeiro trimestre: 0,1-2,5 mUI/L;
- segundo trimestre : 0,2-3,5 mUI/L;
- terceiro trimestre: 0,3-3,5 mUI/L.

Segundo a Associação Americana de Tiroide (ATA), no primeiro trimestre o valor superior de normalidade deve ser reduzido em 0,5 mUI/L, o que corresponde a 4,0 mUI/L quando utilizado este método. Ref: Arq Bras Endocrinol Metab. 2013;57(3):166-183. Thyroid. 2017: 27(3): 315-388.

NOTA(2):O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(3):Novos valores de referência desde 22/12/2021.

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 10:41:03

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334

ASSINATURA DIGITAL

4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**

**CLIENTE:** FRANCISCO ALMEIDA MOURAO JUNIOR  
**NOME MÉDICO:** Rafael Altoe Chagas  
**DATA ENTRADA:** 18/03/2023 - 09:21:29  
**CONVÊNIO:** SAMP

**RG:** 209476910  
**CRM MÉDICO:** 11346  
**REQUISIÇÃO:** 008-66551-1001  
**UNIDADE:** ITAPARICA  
**CPF:** 082.013.096-69

**VTD3 - VITAMINA D 25 HIDROXI**

Material : Soro  
Metodo : Quimioluminescencia

**RESULTADO:** **37,30** **ng/mL**

Valor de Referencia : Deficiência.....: Inferior a 20,0 ng/mL  
Valores normais para a população geral.: 20,0 a 60,0 ng/mL  
Valores ideais para população de risco\*: 30,0 a 60,0 ng/mL  
Risco de toxicidade e hipercalcemia....: acima de 100,0 ng/mL

\* Entende-se por população de risco: idosos (acima de 65 anos), gestantes, indivíduos com fraturas e quedas frequentes, pós-cirurgia bariátrica, em uso de fármacos que interferem no metabolismo da vitamina D, doenças osteometabólicas (osteoporose, osteomalácia, osteogênese imperfeita, Hiperparatireoidismo primário e secundário), sarcopenia, diabetes mellitus tipo 1, doença renal crônica, insuficiência hepática, anorexia nervosa, síndrome de má absorção e câncer.

Referência: Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM).

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:50:07

**VITAMINA B12 (COBALAMINA)**

Material : Soro  
Metodo : Quimioluminescencia

**Resultado** **245,00** **pg/mL**

Valor de Referencia : Normal.....: 180,00 a 914,00 pg/mL  
Limitrofe.....: 145,00 a 180,00 pg/mL  
Com deficiencia: Inferior a 145,00 pg/mL

Data/Hora Coleta: 18/03/2023 - 09:32:29

Data/Hora Liberacao: 21/03/2023 - 15:50:07

Resultado conferido e liberado com senha eletronica por: Dr. Renato Pretti - CRM 5334  
ASSINATURA DIGITAL  
4F144CE8E1482519D7371D34492F8E5E6C5F6F246F1B7EF2385528466B776F5AD345A5323C41A5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR RENATO PRETTI CRM: 5334ES

**A interpretação do resultado deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos e dependem da análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.**