

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 1 / 15

## VELOCIDADE DE HEMOSSEDIMENTACAO SANGUE - VHS

Material: Sangue EDTA Coletado em: 13/06/2025 14:12 Método: Westergren

Resultado.....: 6 mm

### Valores de Referência

até 15 mm

Fonte: Comitê Internacional de Padronização em  
Hematologia (ICSH)

Liberado eletronicamente em:13/06/2025 17:47 por RAÍSSA ZIMMERMAN ALVES CRBM-5/5913

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: bd3cd1e55caec4d5124c5ef3901fd901710a5813c64e659cb1901b74c3779222



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGGO-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 2 / 15

## HEMOGRAMA COMPLETO

Material: Sangue EDTA Coletado em: 13/06/2025 14:12 Método: Citometria de Fluxo Tecnologia: Mindray BC 760

### Valores de Referência

### ERITROGRAMA

Hemácias.....:	5,90	milhões/m	4,5 a 5,5 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina.....:	16,5	g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito.....:	50,1	%	40,0 a 50,0 %
HCM.....:	28,0	pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM.....:	32,9	g/dL	31,5 a 34,5 g/dL
VCM.....:	84,9	fL	83,0 a 101,0 fL
RDW.....:	12,3	%	11,2 a 15,6 %

### LEUCOGRAMA

Leucócitos.....:	5.040	/mm <sup>3</sup>	4.000 a 10.000/mm <sup>3</sup>
Neutrófilos.....:	51	%	2.570 /mm <sup>3</sup> 20 a 75% 2.000 a 7.000/mm <sup>3</sup>
Eosinófilos.....:	3	%	151 /mm <sup>3</sup> 0 a 6% 20 a 500/mm <sup>3</sup>
Basófilos.....:	1	%	50 /mm <sup>3</sup> 0 a 2% 0 a 100/mm <sup>3</sup>
Linfócitos.....:	38	%	1.915 /mm <sup>3</sup> 20 a 40% 1.000 a 3.000/mm <sup>3</sup>
Linfócitos reativos..:	0	%	0 /mm <sup>3</sup> 0% 0/mm <sup>3</sup>
Monócitos.....:	7	%	353 /mm <sup>3</sup> 1 a 10% 200 a 1.000/mm <sup>3</sup>

### PLAQUETAS

Plaquetas.....:	135.000	/mm <sup>3</sup>	150.000 a 400.000/mm <sup>3</sup>
VPM.....:	11,50	fL	6,0 a 11,0
PDW.....:	16,7	%	10,0 a 18,0 %

Liberado eletronicamente em:13/06/2025 16:36 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 2b661049750a2490b917c9ad07d2f523c6fbee0809708d5d490bee4033a8324



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 3 / 15

## GLICOSE DE JEJUM

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Enzimático Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 78 mg/dL

### Valores de Referência

Crianças e adultos em jejum:

Normal: 65 a 99 mg/dL

Pré-diabetes: 100 a 125 mg/dL

Diabetes: Acima 126 mg/dL

Referência: Diretriz da Sociedade Brasileira de Diabetes (2024)

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 16158f7a7aa7fee84a157bf3bc04269cd4fce83eb9e467b026debflfb0eac669

## COLESTEROL TOTAL

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Enzimático Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 147 mg/dL

### Valores de Referência

Desejável: <170 mg/dL

Valores de Colesterol Total igual ou maior a 310 mg/dL (para adultos) ou Colesterol Total igual ou maior a 230 mg/dL (entre 2 e 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar (European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/eh273).

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.

Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 4e6e75d0580d37a48156a6504b8e69b82e5bf774a0fecb23e08be27610746208

## COLESTEROL HDL

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Enzimático Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 46 mg/dL

### Valores de Referência

Superior a 45 mg/dL

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: da2d9dc293532bc0c3bc35d7e636d2e00645056b0ac9c2a7e08c18ae4e0f0a71



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 4 / 15

## COLESTEROL LDL

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Equação de Martin

Colesterol LDL.....: 88 mg/dL

Colesterol Não-HDL...: 101 mg/dL

Valores de alvo terapêutico sugerido para a categoria de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante para adultos acima de 20 anos:

RISCO	META (COM OU SEM JEJUM)	
	LDL- COLESTEROL	NÃO-HDL COLESTEROL
Risco baixo	inferior a 130 mg/dL	inferior a 160 mg/dL
Risco intermediário	inferior a 100 mg/dL	inferior a 130 mg/dL
Risco alto	inferior a 70 mg/dL	inferior a 100 mg/dL
Risco muito alto	inferior a 50 mg/dL	inferior a 80 mg/dL

Valores referenciais desejáveis de LDL para crianças e adolescentes (com ou sem jejum): inferior a 110 mg/dL

### NOTA:

- Segundo o novo Consenso Brasileiro, os valores de referência para o colesterol LDL foram substituídos pelos valores de meta terapêutica, estratificados de acordo com o risco cardiovascular calculado para o paciente.
- 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.
- LDL calculado a partir da Fórmula de Martin.
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 52a33f54687aeac9f4bf6b6692d401ed834702f7bad53ec2af748ec0b8958952



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGGO-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 5 / 15

## TRIGLICERIDEOS

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Enzimático Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 50 mg/dL

### Valores de Referência

Desejável\*\*

Com Jejum: < 90 mg/dL

Sem Jejum: < 100 mg/dL

(\*\*) Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) o médico solicitante fará outra prescrição para a avaliação de TG com jejum de 12h e será considerado um novo exame de triglicérides pelo Laboratório Clínico.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 66aaedea81854bff90c69d6b4de62dc3c99d9560db3b1be0bb1a8fd5f5e58cc3

## CREATININA

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Cinético Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 1,01 mg/dL

### Valores de Referência

De 15 a 18 anos: 0,61 a 1,02 mg/dL

Acima de 18 anos: 0,4 a 1,4 mg/dL

Taxa de Filtração Glomerular: 110,55 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>

Acima de 60 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 352ddf575b8329ebb9f7b8247325372848024954a0c4b5d05a9b8b217235418d

## UREIA

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Enzimático Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 28 mg/dL

### Valores de Referência

15 a 45 mg/dL

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 9fcf1338b215b2c2f252d6e12d7b1d0a7a41eca37bb1b0dlb526c484c3123399

## TGP - ALANINA AMINOTRANSFERASE

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Cinético Automatizado

Resultado.....: 15 U/L

### Valores de Referência

Até 40 U/L

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 87c20261b703f8f008dd3888010c72928ed6372e8f1427239294bbe17beade51



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 6 / 15

## TGO - ASPARTATO AMINOTRANSFERASE

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Cinético Automatizado Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 19 U/L

Valores de Referência

Até 40 U/L

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: f3d78f17b24d18341d5ebe7af0aa46dfd66f15f1161445129d1baa4da4c555b5

## FERRO

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Guanidina / Ferrozine automatizado

Resultado.....: 85 µg/dL

Valores de Referência

50 - 175 µg/dL

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 16:31 por MARILYA DA S. BASCHERA - CRBM-5/ 8159

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 7e14f73a3f9a3b2e9546055077ee0748658abfd6e0b2a96aafa23647ed8c1803

## FERRITINA

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 175,64 ng/mL

Valores de Referência

Recém-nascidos: 25 a 200 ng/mL

1 mês: 200 a 600 ng/mL

2 a 5 meses: 50 a 200 ng/mL

6 meses a 15 anos: 7 a 140 ng/mL

Homens (18 a 30 anos): 18 a 323 ng/mL

Homens (31 a 60 anos): 16 a 294 ng/mL

Mulheres (pré-menopausa): 7 a 283 ng/mL

Mulheres (pós-menopausa): 14 a 233 ng/mL

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 17:25 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRÍA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 0193c69bf3204bcf55371a2c7a98432c16063592ba411a0b9453d2e50c545de7



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 7 / 15

## TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA) Tecnologia: Architect (Abbott)

Resultado.....: 1,463 µUI/mL

### Valores de Referência

0,35 a 5,00 µUI/mL

0,47 a 5,94 µUI/mL

### Informações técnicas:

A determinação do TSH pode sofrer grande variabilidade biológica, devendo sua confirmação ser avaliada pelo médico assistente.

NOTA: O resultado deste exame pode sofrer interferência em caso de uso de biotina.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 17:25 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRIA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: f1cd621e9e90127cb733d72a9becb708ebd5d5de56a62cf8bd531496f95575a9

## T4 LIVRE - TIROXINA LIVRE

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Resultado.....: 1,28 ng/dL

### Valores de Referência

0,70 a 1,48 ng/dL

NOTA: O resultado deste exame pode sofrer interferência em caso de uso de biotina.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 17:25 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRIA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: c297ef09b0b39d23e57bfd9a394f68d7a7575cd45771750ff9d8b01f901d8de7



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929



Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGO-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 8 / 15

## HEPATITE B (HBSAG) - ANTÍGENO AUSTRÁLIA

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Quimioluminescência Tecnologia: Architect (Abbott)

### Valores de Referência

Resultado.....: Não Reagente  
Índice.....: 0,21

Não Reagente: 0,00 a 1,99  
Indeterminado: 2,0 a 5,0  
Reagente: > a 5,0

### Informações técnicas:

- Este resultado pode não ser definitivo, devendo ser correlacionado a dados clínicos. O médico assistente determinará se são necessários exames confirmatórios ou complementares. Resultado considerado inconsistente, a critério médico, tem indicação de exame confirmatório.
- De acordo com o Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais, para a confirmação de infecção ativa pelo HBV, é necessário realizar a pesquisa de anti-HBc Total e/ou a quantificação da carga viral. Para indivíduos menores de 18 meses, devido a possível presença de anticorpos maternos, é indicada apenas a quantificação da carga viral para a confirmação. Ministério da Saúde, 2018.
- A vacina contra a hepatite A faz parte do calendário de vacinação do SUS para crianças de 12 a 23 meses. Além disso, ela está disponível nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE), sendo indicada para as situações previstas em: <http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.
- A vacina contra a hepatite B faz parte do calendário de vacinação da criança e esta disponível nas salas de vacina do Sistema Único de Saúde (SUS) para as situações previstas em: <http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.
- Testes com leituras próximas ao valor de corte podem representar resultado falso negativo ou positivo devido à variabilidade analítica do ensaio e possíveis interferentes. A critério médico, sugere-se repetição do exame em outro método para confirmação.

### Informação legal:

De acordo com a Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, resultado Reagente ou Indeterminado é de notificação compulsória.

Liberado eletronicamente em: 13/06/2025 17:25 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRÍA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 78b581e429996825f7657fef2f5c4ca4b611910e89d9786669101491e4b1712c



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929



Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 9 / 15

## HIV 1 E 2 PESQUISA DE ANTIGENOS E ANTICORPOS

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Quimioluminescência Tecnologia: Architect (Abbott)

Valores de Referência

Resultado.....: Não Reagente

Não Reagente

### Informações técnicas:

Este resultado pode não ser definitivo, devendo ser correlacionado com dados clínicos.

O médico assistente determinará se são necessários exames confirmatórios.

A reatividade para anticorpos anti-HIV 1/ HIV 2 não deve ser considerada como diagnóstico de SIDA ou de infecção com HIV.

Como a produção de anticorpos anti-HIV pode ser demorada, a partir da exposição inicial, a não reatividade com este teste não deve ser considerada evidência conclusiva de que o paciente não tenha sido exposto ou infectado pelo HIV.

Resultado considerado inconsistente, a critério médico, tem indicação de exame confirmatório por técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).

Para amostra "NÃO REAGENTE", a portaria 29, Ministério da Saúde, 17/12/2013, determina: "Em caso de suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data de coleta dessa amostra."

### Informação legal:

De acordo com a Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, resultado Reagente ou Indeterminado é de notificação compulsória.

Liberado eletronicamente em:13/06/2025 17:25 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRÍA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 2374cb353ea8abfcf98fa8d9c3ca394a8802218283e9ac4fcfca823a3b338e34



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.:10 / 15

## VDRL

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: Floculação

**Resultado.....: Não reagente para anticorpos não-treponêmicos**

VALOR DE REFERÊNCIA: Amostra não reagente para anticorpos não treponêmicos

### Informações técnicas

O resultado laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado à sua história clínica e/ou epidemiológica. Segundo a Portaria 3.242 de 30/12/2011 do Ministério da Saúde, os resultados reagentes devem ser confirmados por testes treponêmicos.

Por se tratar de teste não treponêmico, podem ocorrer reações cruzadas em títulos baixos. A interpretação clínica dos resultados obtidos nos testes realizados e a definição de conduta terapêutica ficarão a cargo do profissional solicitante ou de outro que esteja acompanhando o paciente.

### Informação legal:

De acordo com a Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, resultado Reagente ou Indeterminado é de notificação compulsória.

Liberado eletronicamente em:13/06/2025 18:12 por RAÍSSA ZIMMERMAN ALVES CRBM-5/5913

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 8a1b12b08f8eaa45be5e7f1a961e30b2e1efbcca373cf821c2213blaaa7ede



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGGO-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.: 11 / 15

## VITAMINA D

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:12

METODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

**RESULTADO.....: 25,7 ng/mL**

### VALORES DE REFERÊNCIA:

DEFICIENTE	: INFERIOR A 20,0 ng/mL
ADEQUADO PARA A POPULAÇÃO GERAL	: ENTRE 20,0 E 60,0 ng/mL
IDEAL (GRUPOS DE RISCO)	: DE 30,0 A 60,0 ng/mL
RISCO DE INTOXICAÇÃO	: SUPERIOR A 100,0 ng/mL

### NOTA:

- Grupos de risco: idosos, pós cirurgia bariátrica, gestantes, osteomalácia, osteoporose, paciente com história de quedas e fraturas, hiperparatireoidismo secundário, uso de drogas que interferem no metabolismo da vitamina D, diabetes mellitus tipo 1, câncer, doença renal crônica e síndromes de má-absorção.

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO HERMES PARDINI.

Liberado eletronicamente em: 17/06/2025 15:16 por DAIANE BOPP FUENTEFRIA - CRF/RS 8929

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 33be73c1a33bc68221521a27a3b582ce244d23510e03b3e848f2c420e4d36a00



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.:12 / 15

## VITAMINA B12

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:12

METODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

**RESULTADO.....: 886 pg/mL**

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 181 a 906 pg/mL

**NOTA : - Atenção para os novos valores de referência devido à mudança de fabricante do kit. Pacientes em acompanhamento deverão ter seus valores realinhados com o novo kit.**

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO HERMES PARDINI.

Liberado eletronicamente em:17/06/2025 15:21 por DAIANE BOPP FUENTEFRIA - CRF/RS 8929

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 40c6e43829calbf6294ede2404f8698b81a643476a272c7b64ae4671c57b29bc



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.:13 / 15

## HBS, ANTI (HEPATITE B)

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:12

METODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO.....: 3,7 UI/L

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE: INFERIOR A 10,0 UI/L

NOTA 1: - A vacina contra a hepatite A faz parte do calendário de vacinação do SUS para crianças de 12 a 23 meses. Além disso, ela está disponível nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE), sendo indicada para as situações previstas em:  
<http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.

- A vacina contra a hepatite B faz parte do calendário de vacinação da criança e está disponível nas salas de vacina do Sistema Único de Saúde (SUS) para as situações previstas em:  
<http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.
- Testes com leituras próximas ao valor de corte podem representar resultado falso negativo ou positivo devido à variabilidade analítica do ensaio e possíveis interferentes. A critério médico, sugere-se repetição do exame em outro método para confirmação.
- A presença do anti-HBs com níveis iguais ou superiores a 10 UI/L é caracterizada como imunidade após infecção natural ou proteção pós vacinação. O anti-HBs é utilizado para o acompanhamento de pessoas imunizadas contra o VHB. Níveis iguais ou superiores a 10 UI/L são considerados protetores.

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO.

Liberado eletronicamente em:17/06/2025 15:52 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRÍA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 260d991ab75c43eb820da49d2d3ca518374e1271144413803f2ed532752f1fa4



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....: 170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....: 028.978.310-06  
Sexo:.....: Masculino  
Médico:.....: ANA CRISTINA SANTI DENGGO-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.:14 / 15

## HEPATITE C - ANTI HCV

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:12

METODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO.....: NÃO REAGENTE  
ÍNDICE.....: 0,10

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE: ÍNDICE INFERIOR A 1,00  
REAGENTE : ÍNDICE SUPERIOR OU IGUAL A 1,00

NOTA 1: - De acordo com o Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais, para a confirmação de infecção ativa pelo HCV, é necessário realizar a quantificação da carga viral. Indivíduos menores de 18 meses podem possuir anticorpos maternos e, por isso, é indicada a detecção direta do vírus para o diagnóstico. Ministério da Saúde, 2015.

- A vacina contra a hepatite A faz parte do calendário de vacinação do SUS para crianças de 12 a 23 meses. Além disso, ela está disponível nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE), sendo indicada para as situações previstas em:  
<http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.
- A vacina contra a hepatite B faz parte do calendário de vacinação da criança e está disponível nas salas de vacina do Sistema Único de Saúde (SUS) para as situações previstas em:  
<http://www.aids.gov.br/pagina/vacina-hepatites>.
- Testes com leituras próximas ao valor de corte podem representar resultado falso negativo ou positivo devido à variabilidade analítica do ensaio e possíveis interferentes. A critério médico, sugere-se repetição do exame em outro método para confirmação.

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO HERMES PARDINI.

Liberado eletronicamente em:17/06/2025 15:52 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRIA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: ce7b398b2549c79abc9b03fb2c0db4cle5cd25c0cdc6777029c879ef569597af



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929

Nome:.....:170367-ARTUR MACHADO IBÁÑEZ  
CPF:.....:028.978.310-06  
Sexo:.....:Masculino  
Médico:.....:ANA CRISTINA SANTI DENGÓ-CRM-37037-RS

Idade:.....: 18 A 10 M 3 D  
C.I:.....:  
Data:.....: 13/06/2025  
Requisição:..: 0042640



Pág.:15 / 15

## VITAMINA C (ACIDO ASCORBICO)

Material: Plasma com Heparina Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

VITAMINA C.....: 5,1 mg/L

4,6 a 15,0 mg/L

"Metodologia desenvolvida e validada in house  
segundo protocolos de validação nacionais e  
internacionais."

CNES: 2867192-DB TOXICOLÓGICO

CRBM-1: 54615 Dra. Camila Francisco Moreira em 19/06/2025 às 03:30:00

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO DIAGNOSTICOS DO BRASIL.

Liberado eletronicamente em:19/06/2025 09:16 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRIA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 8250214ce84af4a086cb79ec0ae86e215b8efcafe9d5174e24f6d3f9c1119614

## ZINCO SÉRICO

Material: Soro Coletado em: 13/06/2025 14:11 Método: COLORIMÉTRICO

ZINCO SÉRICO.....: 129 µg/dL

70 a 120 µg/dL

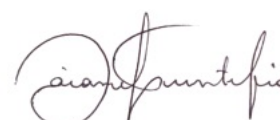
CNES: 6733921-DB SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

CRBM-6: 0826 Dra. Patricia de Souza Barbosa em 16/06/2025 às 09:37:00

EXAME REALIZADO PELO LABORATORIO DE APOIO DIAGNOSTICOS DO BRASIL.

Liberado eletronicamente em:16/06/2025 10:00 por SÉRGIO R. R. FUENTEFRIA - CRF/RS 2060

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: d498ce701454263ed5aa6de3fd9a81562c4370adc4f1586e402777834d5fe5b6



Daiane Bopp Fuentefria  
CRF-RS 8929