



Paciente/Patient	: FABIANO DE OLIVEIRA GOMES		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

CREATININA	1,03	mg/dL
------------	------	-------

<b>Material:</b>	Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação</b> 16/03/2021 - 09:47
------------------	------	-----------------------------------	-------------------------------------

**Método:** Colorimétrico

**Valores de referência:** 0,90 a 1,30 mg/dL

**Resultados anteriores:** 24/03/2020 - 0,91 | 08/08/2019 - 1,17 | 04/06/2019 - 0,99

**TFG (CAUCASIANO) : 89,2**

TFG (NEGROS) : > 90,0

Valores de Referências para TGF		Categoria de TGF
Normal	> a 90,0 mL/min/1,73 m2	G1
Redução Discreta	89,0 a 60,0 mL/min/1,73 m2	G2
Redução Discreta-Moderada	59,0 a 45,0 mL/min/1,73 m2	G3a
Redução Moderada-Severa	44,0 a 30,0 mL/min/1,73 m2	G3b
Redução Severa	29,0 a 15,0 mL/min/1,73 m2	G4
Falência Renal	< a 15,0 mL/min/1,73 m2	G5

\*TGF = Taxa de filtração Glomerular

NOTA:

- Os valores de referência descritos em **Creatinina** referem-se a faixa etária e sexo do paciente.
- Valores acima de 90mL/min/1,73 m2 são liberados como >90 mL/min/1,73 m2.
- Após os 40 anos de idade, espera-se uma redução de cerca de 1 mL/min/1,73 m2 do ritmo de filtração glomerular por ano.
- A estimativa do TFG não deve ser utilizada em indivíduos hospitalizados com concentrações de creatinina instáveis, principalmente pacientes com insuficiência renal aguda.
- O uso da estimativa de TFG também não é recomendado em indivíduos com dietas vegetarianas ou que fazem uso de suplementos de creatina, em extremos de massa muscular (amputados, paraplégicos, desnutridos, fisiculturistas), e em gestantes.
- Fonte da fórmula: Para maiores de 18 anos: **CKD-EPI Creatinine Equation (2009)** Levey AS, Stevens LA, Schmid CH, Zhang YL, Castro AF 3rd, Feldman HI, Kusek JW, Eggers P, Van Lente F, Greene T, Coresh J; CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration). A New Equation to Estimate Glomerular Filtration Rate. Ann Intern Med 2009; 150(9):604-12.

Exame liberado eletronicamente por : Dra Hellen do Rosario Santana - CRBM/6 - 1974

CÁLCIO	9,30 mg/dL
--------	------------

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 09:47
<b>Método</b>	: Colorimétrico		

**Valor de Referência:** 8,6 a 10,3 mg/dL

Os valores de referência descritos referem-se a faixa etária e sexo do paciente.

Exame liberado eletronicamente por : Dra Hellen do Rosario Santana - CRBM/6 - 1974

ASSINATURA DIGITAL

[illegible]

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CBBM-69: 0861

Paciente/Patient	: FABIANO DE OLIVEIRA GOMES		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

TGO - ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST)	21 U/L
---	--------

**Material** : Soro **Coleta:** 16/03/2021 - 08:34 **Liberação:** 16/03/2021 - 18:49  
**Método** : Cinético U.V.

**Valor de Referência:** Inferior a 50 U/L

**Anteriores :** 08/08/2020 - 18

Os valores de referência descritos referem-se a faixa etária e sexo do paciente.

Exame liberado eletronicamente por : Dr Marcos Vinicius Kozlowski - CRF/PR - 4849

TGP - ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT)	24 U/L
---------------------------------------	--------

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 18:49
<b>Método</b>	: Cinético U.V.		

**Valor de Referência:** Inferior a 50 U/L

**Anteriores :** 08/08/2020 - 29

Os valores de referência descritos referem-se a faixa etária e sexo do paciente.

Exame liberado eletronicamente por : Dr Marcos Vinicius Kozlowski - CRF/PR - 4849

GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE	17,00 U/L
---------------------------	-----------

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 09:47
<b>Método</b>	: Enzimático		

**Valor de Referência:** 5,0 a 85,0 U/L

**Anteriores :** 08/08/2020 - 18,00

Exame liberado eletronicamente por : Dra Hellen do Rosario Santana - CRBM/6 - 1974

FOSFATASE ALCALINA	46,00 U/L
--------------------	-----------

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 18:54
<b>Método</b>	: Enzimático		

**Valor de Referência:** 34,0 a 104,0 U/L

**Anteriores :** 08/08/2020 - 82,00

Os valores de referência descritos referem-se a faixa etária e sexo do paciente.

Exame liberado eletronicamente por : Dr Daniel Pereira dos Santos - CRBM/6 - 1839

ASSINATURA DIGITAL

[illegible]

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRRM-69: 0861

Paciente/Patient	: FABIANO DE OLIVEIRA GOMES		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

## MAGNÉSIO

1,5 mg/dL

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 09:47
<b>Método</b>	: Colorimétrico		

**Valor de Referência:** Homens.: 1,80 a 2,60 mg/dL  
Mulheres: 1,90 a 2,50 mg/dL

Exame liberado eletronicamente por : Dra Hellen do Rosario Santana - CRBM/6 - 1974

## TSH ULTRA SENSÍVEL

4,849 uIU/mL

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 17:00
<b>Método</b>	: Quimioluminescência		

**Valor de Referência:** Adultos : 0,340 a 5,600 uIU/mL  
Crianças 0 a 12 anos: 0,79 a 5,85 uIU/mL  
12 a 19 anos : 0,68 a 3,35 uIU/mL

Gestantes:

Primeiro trimestre: 0,050 a 3,700 uIU/mL

Segundo trimestre : 0,310 a 4,350 uIU/mL

Terceiro trimestre: 0,410 a 5,180 uIU/mL

**Anteriores :** 05/05/2020 - 3,750 | 04/06/2019 - 3,702

NOTA:

- Algumas situações fisiológicas e o estresse podem elevar o TSH. Em pacientes que não apresentem sinais clínicos de doença da tireóide, sugere-se repetição em 10 dias.
- Crianças normais podem apresentar resultados acima do intervalo de referência nos primeiros dias de vida.

Exame liberado eletronicamente por : Dr Marcos Vinicius Kozlowski - CRF/PR - 4849

ASSINATURA DIGITAL

61495857575757575757575757464650504646574E464C656548535E4D5C583A473E3D

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6º: 0861

Paciente/Patient	: <b>FABIANO DE OLIVEIRA GOMES</b>		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

## FSH - HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE

3,35 mUI/mL

**Material** : Soro **Coleta:** 16/03/2021 - 08:34 **Liberação:** 16/03/2021 - 18:09  
**Método** : Quimioluminescência

**Valor de Referência:** Homens: de 1,70 a 19,26 mUI/mL  
Meninos 0 a 1 ano: inferior a 3,98 mUI/mL  
Meninos 1 a 9 anos: 0,23 a 2,32 mUI/mL  
Meninos 9 a 12 anos: 0,56 a 4,98 mUI/mL  
Adolescentes 12 a 19 anos: 1,26 a 7,4 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular:	de	3,85	a	8,78	mIU/mL
Fase ovular	:	de	4,54	a	22,51 mIU/mL
Fase luteínica:	de	1,79	a	5,12	mIU/mL
Pós-menopausa	:	de	16,74	a	113,59 mIU/mL
Meninas 0 a 1 ano:		0,2	a	15,7	mUI/mL
Meninas 1 a 9 anos:		0,62	a	6,37	mUI/mL
Meninas 9 a 12 anos:		0,91	a	7,83	mUI/mL
Adolescentes 12 a 19 anos:		0,59	a	10,2	mUI/mL

Exame liberado eletronicamente por : Dr Marcos Vinicius Kozlowski - CRF/PR - 4849

## LH - HORMÔNIO LUTEINIZANTE

4,31 mUI/mL

<b>Material</b>	: Soro	<b>Coleta:</b> 16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b> 16/03/2021 - 19:37
<b>Método</b>	: Quimioluminescência		

**Valor de Referência:** Homens: de 1,24 a 8,62 mIU/mL  
Meninos 0 a 1 ano: inferior a 6,79 mUI/mL  
Meninos 1 a 5 anos: inferior a 2,14 mUI/mL  
Meninos 5 a 10 anos: inferior a 1,67 mUI/mL  
Meninos 10 a 14 anos: inferior a 3,28 mUI/mL  
Adolescentes 14 a 19 anos: 0,81 a 8,96 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular: de 2,12 a 10,89 mIU/mL

Fase ovular : de 19,18 a 103,03 mIU/mL

Fase luteínica: de 1,20 a 12,86 mIU/mL

Pós-menopausa : de 10,87 a 58,64 mIU/mL

Meninas 0 a 1 ano: inferior a 3,28 mUI/mL

Meninas 1 a 5 anos: inferior a 2,14 mUI/mL

Meninas 5 a 10 anos: inferior a 1,67 mUI/mL

Meninas 10 a 14 anos: inferior a 8,09 mUI/mL

Adolescentes 14 a 19 anos: 1,59 a 19 mUI/mL

**Anteriores :** 08/08/2020 - 7,98 | 05/05/2020 - 8,17

Exame liberado eletronicamente por : Dra Leticia Correia Basso - CRBM/6 - 376

ASSINATURA DIGITAL

`614958575757575757575757464650504646574E464C656548535FE4D5C583A473E3D`

  
Dr. Marcos Vinícius Koszłowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRRM-69: 0861

Paciente/Patient	: <b>FABIANO DE OLIVEIRA GOMES</b>		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

## PROLACTINA

73,3 ng/mL

**Material** : Soro **Coleta:** 16/03/2021 - 08:34 **Liberação:** 16/03/2021 - 19:42  
**Método** : Quimioluminescência

**Valor de Referência:** Mulheres:  
Pré-menopausa: 3,30 a 26,70 ng/mL  
Pós-menopausa: 2,70 a 19,60 ng/mL  
  
Homens: 2,60 a 13,10 ng/mL

**Anteriores :** 08/08/2020 - 13,9 | 05/05/2020 - 5,9 | 24/03/2020 - 48,8

NOTA:

- A liberação de prolactina é promovida fisiologicamente pelo aleitamento e estresse. Vários fármacos podem elevar a concentração de prolactina, por exemplo: TRH. Cerca de 25 % dos indivíduos podem apresentar presença de prolactina, que são inativas fisiologicamente, mas determinadas in vitro. Contraceptivos orais aumentam os níveis de prolactina.
- Elevações da prolactina, mesmo exageradas, não significam obrigatoriamente tumor. Procurar identificar macroprolactinemia. Não havendo evidência de tumor ou evidências clínicas, pensar em macroprolactinemia não bioativa. Nestes casos submeter o cliente a supervisão periódica. Não desprezar rigoroso estudo de imagem para afastar prolactinoma.

**Observações gerais:** Exame repetido e confirmado.

Exame liberado eletronicamente por : Dra Leticia Correia Basso - CRBM/6 - 376

**TESTOSTERONA TOTAL.**

285 ng/dL

<b>Valor de Referência:</b>	Homens :	175 a 781 ng/dL
	Mulheres:	Inferior a 75 ng/dL

**Anteriores :** 08/08/2020 - 455 | 05/05/2020 - 556 | 24/03/2020 - 231

**Material** : Soro **Coleta:** 16/03/2021 **Liberação:** 16/03/2021 - 17:38  
**Método** : Quimioluminescência

Exame liberado eletronicamente por : Dra Leticia Correia Basso - CRBM/6 - 376

ASSINATURA DIGITAL

[illegible]

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CBBM-69: 0861

**Paciente/Patient : FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
**Documento CPF : 02229557912 RG: 65577166**  
**Protocolo/Protocol : 109-65819-665**  
**Origem : Paranaguá**  
**Dr. (a)/Doctor : CRISTIANE MIYAKE**  
**Convênio/Convenant : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL**

Nasc./Birth : 22/03/1978  
Idade/Age : 42 anos  
Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26  
Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15

## TESTOSTERONA LIVRE

<b>Material</b>	:	Soro	<b>Coleta:</b>	16/03/2021 - 08:34	<b>Liberação:</b>	16/03/2021 - 19:37
<b>Método</b>	:	Cálculo				

TESTOSTERONA LIVRE:

8,23 ng/dL

**Valores de Referência:**

Homens:

17 a 40 anos:	3,40 a 24,60	ng/dL
41 a 60 anos:	1,67 a 18,30	ng/dL
61 a 90 anos:	1,86 a 19,00	ng/dL

## Mulheres

Fase folicular.....	0,18	a	1,68	ng/dL
Meio do ciclo.....	0,30	a	2,34	ng/dL
Fase lútea.....	0,17	a	1,87	ng/dL
Pós menopausa (s/ reposição):	0,19	a	2,06	ng/dL
Pós menopausa (c/ reposição):	0,10	a	1,64	ng/dL

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

TESTOSTERONA  
BIODISPONÍVEL

192,93 ng/dL

Homens:

17 a 40 anos.....: 82,0 a 626,0 ng/dL  
41 a 60 anos.....: 58,0 a 436,0 ng/dL  
61 a 90 anos.....: 43,0 a 424,0 ng/dL

Mulheres:

Fase folicular...: 4,4 a 39,0 ng/dL  
Fase luteínica...: 4,1 a 44,0 ng/dL  
Meio do ciclo....: 7,1 a 55,0 ng/dL

Exame liberado eletronicamente por : Dra Leticia Correia Basso - CRBM/6 - 376

ASSINATURA DIGITAL

614958575757575757575757464650504646574E464C6566548535E4D5C583A473E3D

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CBBM-69: 0861

Paciente/Patient	: FABIANO DE OLIVEIRA GOMES		
Documento CPF	: 02229557912	RG: 65577166	Nasc./Birth : 22/03/1978
Protocolo/Protocol	: 109-65819-665		Idade/Age : 42 anos
Origem	: Paranaguá		Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26
Dr. (a)/Doctor	: CRISTIANE MIYAKE		Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15
Convênio/Convenant	: UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL		

## PSA - ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO

0,55 ng/mL

**Material** : Soro **Coleta:** 16/03/2021 - 08:34 **Liberação:** 16/03/2021 - 17:39  
**Método** : Quimioluminescência

**Valor de Referência:** de 0,1 a 4,0 ng/mL

NOTA:

- Podem ocorrer aumentos nos valores de PSA após alguns procedimentos: Após toque retal aguardar 2 dias, ultra-som trans-retal aguardar 24 horas, biópsia de próstata aguardar 4 semanas, após ejaculação aguardar 48 horas, após massagem na próstata aguardar 4 semanas, após exercícios pesados ou com bicicleta ergométrica aguardar 5 dias.
- Valores basais menores que 2,0 ng/mL que atingem ao redor de 5,0 ng/mL, num intervalo de 2 anos, apresentam alta prevalência de benignidade. Valores basais de 2,1 a 4,0 ng/mL que se elevam para 4,1 a 5,0 ng/ mL, num prazo de 2 anos, precisam fazer controle mais rigoroso com o clínico. (JAMA 1997, maio 14; 277:1456-60.)
- O PSA tem sido estendido a pacientes do sexo feminino, auxiliando no diagnóstico e prognóstico de doenças como câncer de mama e carcinoma colo retal, sempre acompanhados pela clínica médica.
- Não interpretar os níveis de PSA como prova absoluta da presença ou ausência de doença maligna. Níveis elevados de PSA podem ser observados em doentes com doenças não malignas. Os valores de PSA deverão ser sempre utilizados em conjunto com outros procedimentos de diagnóstico, incluindo informação derivada da avaliação clínica do doente.

Exame liberado eletronicamente por : Dr Marcos Vinicius Kozlowski - CRF/PR - 4849

ASSINATURA DIGITAL

[illegible]

  
Dr. Marcos Vinícius Koszłowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6º: 0861



**Paciente/Patient : FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
**Documento CPF : 02229557912 RG: 65577166**  
**Protocolo/Protocol : 109-65819-665**  
**Origem : Paranaguá**  
**Dr. (a)/Doctor : CRISTIANE MIYAKE**  
**Convênio/Convenant : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL**

Nasc./Birth : 22/03/1978  
Idade/Age : 42 anos  
Data Atendimento: 16/03/2021 - 08:26  
Data de Emissão : 03/06/2021 - 08:15

## Laudo comparativo

	Resultado atual	Resultados anteriores				Valores de referência
O.S/Data O.S.	109-65819-665 16/03/2021 08:34	109-65599-784 08/08/2020 10:10	109-65504-747 05/05/2020 09:32	109-65462-337 24/03/2020 09:32	109-65233-254 08/08/2019 07:21	
TGP TRANSAMINASE PIRÚVICA (ALT)	24	29	--	--	--	
TGO TRANSAMINASE OXALACÉTICA (AST)	21	18	--	--	--	
CREATININA SANGUE	1,03	--	--	0,91	1,17	
FOSFATASE ALCALINA SANGUE	46,00	82,00	--	--	--	
FSH	3,35	--	--	--	--	
LH	4,31	7,98	8,17	--	--	
GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE GGT SANGUE	17,00	18,00	--	--	--	
GLOBULINA LIGADORA DE HORMÔNIOS SEXUAIS SANGUE	14,5	--	--	--	--	
TESTOSTERONA LIVRE SANGUE	8,23	--	--	--	--	
TESTOSTERONA BIODISPONÍVEL SANGUE	192,93	--	--	--	--	
MAGNÉSIO SANGUE	1,5	--	--	--	--	
PROLACTINA SANGUE	73,3	13,9	5,9	48,8	--	
TSH ULTRA SENSÍVEL SANGUE	4,849	--	3,750	--	--	
UREIA SANGUE	25,00	--	--	--	--	

ASSINATURA DIGITAL

614958575757575757575757464650504646574E464C656548535E4D5C583A473E3D

  
Dr. Marcos Vinicius Koszowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico

FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6º: 0861