

**Paciente/Patient** : **FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
**Documento CPF** : 02229557912 **RG:** 65577166 **Nasc./Birth** : 22/03/1978  
**Protocolo/Protocol** : 109-65830-978 **Idade/Age** : 43 anos  
**Origem** : Paranaguá **Data Atendimento:** 27/03/2021 - 09:58  
**Dr. (a)/Doctor** : CRISTIANE MIYAKE **Data de Emissão** : 30/03/2021 - 09:24  
**Convênio/Convenant** : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL

**TGO - ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST)****31 U/L**

**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 17:42  
**Método** : Cinético U.V.

**Valor de Referência:** Inferior a 50 U/L**Anteriores** : 16/03/2021 - 21 | 08/08/2020 - 18

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

Exame liberado eletronicamente por : Dr Jean Carlos Porsch - CRBM/6 - 3606

**TGP - ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT)****25 U/L**

**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 17:38  
**Método** : Cinético U.V.

**Valor de Referência:** Inferior a 50 U/L**Anteriores** : 16/03/2021 - 24 | 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

ASSINATURA DIGITAL

CF004D5131F790315DF5315FED319BAA315A7D31C54F0000873262263299

  
Dr. Marcos Vinicius Kozlowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico  
FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6: 0861

**Paciente/Patient** : **FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
**Documento CPF** : 02229557912 **RG:** 65577166 **Nasc./Birth** : 22/03/1978  
**Protocolo/Protocol** : 109-65830-978 **Idade/Age** : 43 anos  
**Origem** : Paranaguá **Data Atendimento:** 27/03/2021 - 09:58  
**Dr. (a)/Doctor** : CRISTIANE MIYAKE **Data de Emissão** : 30/03/2021 - 09:24  
**Convênio/Convenant** : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL

**LH - HORMÔNIO LUTEINIZANTE****7,52 mUI/mL**

**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 16:10  
**Método** : 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** : 16/03/2021 - 4,31 | 08/08/2020 - 7,98 | 05/05/2020 - 8,17

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

**PROLACTINA****64,8 ng/mL**

**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 16:25  
**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** : 16/03/2021 - 73,3 | 08/08/2020 - 13,9 | 05/05/2020 - 5,9 | 24/03/2020 - 48,8

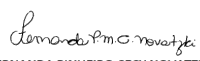
**NOTA:**

- 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.

**Exame liberado eletronicamente por : Dra Ana Karla Duck - CRF/PR 16684**

ASSINATURA DIGITAL

CF004D5131F790315DF5315FED319BAA315A7D31C54F0000873262263299

  
Dr. Marcos Vinicius Kozlowski  
CRF/PR: 4849  
Diretor Técnico  
FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6º: 0861

**Paciente/Patient** : **FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
**Documento CPF** : 02229557912 **RG:** 65577166 **Nasc./Birth** : 22/03/1978  
**Protocolo/Protocol** : 109-65830-978 **Idade/Age** : 43 anos  
**Origem** : Paranaguá **Data Atendimento:** 27/03/2021 - 09:58  
**Dr. (a)/Doctor** : CRISTIANE MIYAKE **Data de Emissão** : 30/03/2021 - 09:24  
**Convênio/Convenant** : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL

**FSH - HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE****5,04 mUI/mL**

**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 16:34  
**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

**Anteriores** : 16/03/2021 - 3,35

Exame liberado eletronicamente por : Dra Ana Karla Duck - CRF/PR 16684

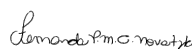
**TESTOSTERONA TOTAL.****333 ng/dL**

**Valor de Referência:** Homens : 175 a 781 ng/dL  
Mulheres: Inferior a 75 ng/dL  
**Anteriores** : 16/03/2021 - 285 | 08/08/2020 - 455 | 05/05/2020 - 556 | 24/03/2020 - 231  
**Material** : Soro **Coleta:** 27/03/2021 **Liberação:** 29/03/2021 - 16:25  
**Método** : Quimioluminescência

Exame liberado eletronicamente por : Dra Ana Karla Duck - CRF/PR 16684

ASSINATURA DIGITAL

CF004D5131F790315DF5315FED319BAA315A7D31C54F0000873262263299

  
Dr. Marcos Vinicius Kozlowski  
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** : 109-65830-978  
**Origem** : Paranaguá  
**Dr. (a)/Doctor** : CRISTIANE MIYAKE  
**Convênio/Convenant** : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL

**Nasc./Birth** : 22/03/1978  
**Idade/Age** : 43 anos  
**Data Atendimento:** 27/03/2021 - 09:58  
**Data de Emissão** : 30/03/2021 - 09:24

## TESTOSTERONA LIVRE

**Material** : Soro  
**Método** : Cálculo

**Coleta:** 27/03/2021

**Liberação:** 29/03/2021 - 16:25

TESTOSTERONA LIVRE: **9,30 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

**Anteriores** : 16/03/2021 - 8,23

TESTOSTERONA **218,07 ng/dL**  
BIODISPONÍVEL

#### 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

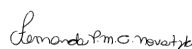
**Anteriores** : 16/03/2021 - 192,93

Exame liberado eletronicamente por : Dra Ana Karla Duck - CRF/PR 16684

ASSINATURA DIGITAL

CF004D5131F790315DF5315FED319BAA315A7D31C54F0000873262263299

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

  
FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
CRBM-6º: 0861

**Paciente/Patient** : **FABIANO DE OLIVEIRA GOMES**  
 Documento CPF : 02229557912 RG: 65577166 Nasc./Birth : 22/03/1978  
 Protocolo/Protocol : 109-65830-978 Idade/Age : 43 anos  
 Origem : Paranaguá Data Atendimento: 27/03/2021 - 09:58  
 Dr. (a)/Doctor : CRISTIANE MIYAKE Data de Emissão : 30/03/2021 - 09:24  
 Convênio/Convenant : UNIMED LITORAL LOCAL/ESTADUAL


### Laudo comparativo

	Resultado atual	Resultados anteriores				Valores de referência
O.S/Data O.S.	109-65830-978 27/03/2021 09:58	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	
TGP TRANSAMINASE PIRÚVICA (ALT)	25	24	29	--	--	
TGO TRANSAMINASE OXALACÉTICA (AST)	31	21	18	--	--	
FSH	5,04	3,35	--	--	--	
LH	7,52	4,31	7,98	8,17	--	
GLOBULINA LIGADORA DE HORMÔNIOS SEXUAIS SANGUE	16,4	14,5	--	--	--	
TESTOSTERONA LIVRE SANGUE	9,30	8,23	--	--	--	
TESTOSTERONA BIODISPONÍVEL SANGUE	218,07	192,93	--	--	--	
PROLACTINA SANGUE	64,8	73,3	13,9	5,9	48,8	

ASSINATURA DIGITAL

CF004D5131F790315DF5315FED319BAA315A7D31C54F0000873262263299

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

  
 FERNANDA PINHEIRO CECY NOVATZKI  
 CRBM-6º: 0861