



**INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS**

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



**CERTIFICAÇÃO
ISO 9001**



Certificado Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

HEMOGRAMA COMPLETO

Material: Sangue EDTA

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:26

Método : Contagem automatizada ABX DX-120

Eritrograma			Valores Referenciais	
Hemácias	4,82	Milhões /mm ³	4,50 a 6,10	
Hemoglobina	13,8	g/dL	12,8 a 17,8	
Hematócrito	40,6	%	39 a 53	
VCM	84	fL	80 a 100	
HCM	28,6	pg	27 a 32	
CHCM	34,0	g/dL	32 a 36	
RDW	14,1	%	11,8 a 15,6	

Leucograma			Valores Referenciais	
	%	mm ³	%	mm ³
Leucocitos		7.300		3.600 a 11.000
Neutrófilos	58,8	4.292	45% a 72%	1.500 a 7.000
Mieloblastos	0,0	0	0	0
Pró-mielócitos	0,0	0	0	0
Mielócitos	0,0	0	0	0
Metamielócitos	0,0	0	< 1,00	0 a 5
Bastonetes	0,0	0	0,00 a 6,00	0 a 700
Segmentados	58,8	4.292	45% a 72%	2000 a 7000
Eosinófilo	1,8	131	2,00 a 5,00	50 a 500
Basófilos	0,4	29	0,00 a 1,00	0 a 300
Linfócitos Típicos	33,2	2.424	20% a 50%	1.000 a 4.000
Linfócitos Atípicos	0,0	0	até 5%	0
Monócitos	5,8	423	2 a 10%	100 a 1.000

Plaquetas	202	mil/mm ³	140 a 450	mil/mm ³
-----------	-----	---------------------	-----------	---------------------

Mariia Tereza S. F. Di Gianni
Mariia Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

HOMA GLI + INX BASAL - ÍNDICE HOMA

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Resultados:

GLICEMIA **90 mg/dL**

Método: Enzimático

Valores Referenciais: 70 a 99 mg/dL

INSULINA **16,37 uU/mL**

Método: Eletroquimioluminescência

Valores Referenciais: INSULINA BASAL

Normal : < 20 uU/mL

Suspeita de resistência à insulina : 20-30 uU/mL

Resistência à insulina : > 30 uU/mL

Segundo Expert Committee on the Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus - American Diabetes Association (2004).

PESO **68 Kg**

ALTURA **176 cm**

I.M.C. Do Paciente **21,95**

HOMA-IR **3,63**

Valores Referenciais: I.M.C até 25 Kg/m² : 0,60 a 1,90
I.M.C entre 25 a 30 Kg/m² : 0,80 a 2,80
I.M.C acima de 30 Kg/m² : 1,20 a 4,50

HOMA-BETA **219,00**

Valores Referenciais: 167,0 A 175,0

Referências:

1- Geloneze B, Repetto EM, Geloneze SR, Tambascia MA, Ermetice MN. The threshold value for insulin resistance (HOMA-IR) in admixed population IR in the Brazilian Metabolic Syndrome Study. Diabetes Res Clin Pract 2006;72:219-20.

2- Ghiringhello MT, Vieira JG, Tachibana TT, Ferrer C, Maciel RMB, Oliveira CHRM, Khawali C, Reis AF. Distribution of HOMA-IR in Brazilian Subjects with Different Body Mass Indexes. Arq Bras Endocrin Metab, 2006;50(3):573-4.

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Material: Soro

Coleta: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Enzimático

Resultado:

Colesterol total	194	mg/dL
Valores Referenciais: Desejável	:	< 200 mg/dL
Limitrofe	:	200 a 239 mg/dL
Alto	:	>= 240 mg/dL
Hipercolesterolemia Familiar	:	>= 310 mg/dL
Colesterol HDL	49	mg/dL
Valores Referenciais: Desejável:	> 60,0 mg/dL	
Baixo	:	< 40,0 mg/dL
Colesterol não HDL	145	mg/dL
Valores Referenciais: Ótimo	:	< 130 mg/dL
Desejável	:	130 a 159 mg/dL
Alto	:	160 a 189 mg/dL
Muito alto	:	> 189 mg/dL
Colesterol LDL	118	mg/dL
Valores Referenciais: Ótimo	:	até 100 mg/dL
Desejável	:	100 a 129 mg/dL
Limitrofe	:	130 a 159 mg/dL
Alto	:	160 a 189 mg/dL
Muito alto	:	> ou = a 190 mg/dL

Valores Referenciais adotados pela V Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose (2013)

RELAÇÃO COLESTEROL TOTAL / HDL 3,96

Valores Referenciais: Normal	:	até 4,5
Risco padrão	:	4,5 a 5,5
Indicador de risco	:	> 5,5

Valores Referenciais adotados pela V Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose (2013)

Maria Tereza S. F. Di Gianni
Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

TRANSAMINASE PIRÚVICA TGP (ALT)

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : UV Otimizado - IFCC e ECCLS

Resultado: 30 U/L

Valores Referenciais: Até 41 U/L

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

GGT GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Enzimático colorimétrico

Resultado: 40 U/L

Valores Referenciais: 8 a 61 U/L

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ACTH HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO

Material: Plasma EDTA

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:40

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: 42,3 pg/mL

Valores Referenciais: 7,2 a 63,3 pg/mL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

SOMATOMEDINA C (IgFI)

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:03:53

Método : Quimioluminescência

Resultado: **475 nanog/mL**

Valores Referenciais: 21 a 25 anos: 116 a 358

Observações gerais: OBS.: REVISTO E CONFIRMADO.

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

CORTISOL BASAL

Material: Soro

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado:

HORÁRIO DA COLETA **08:05** horas

RESULTADO **20,03** ug/dL

Valores Referenciais: As 8 Hs : 6,2 a 19,4 ug/dL

As 16 Hs : 2,3 a 11,9 ug/dL

As 24 Hs : 1,4 a 4,7 ug/dL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

CORTISOL 16 HORAS

Material: Soro

Coletado em: 08/10/2015 - 16:02:59

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **4,04** ug/dL

Valores Referenciais: Valores basais adultos:

as 8hs : 6,20 a 19,40 ug/dL

as 16hs : 2,30 a 11,90 ug/dL

as 24hs : 1,40 a 4,70 ug/dL

Após estímulo: aumento de até 3 vezes,
ou no mínimo 8 ug/dL sobre o valor basal.

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

TSH HORMÔNIO TIREOTRÓFICO

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **2,790 uUI/mL**

Valores Referenciais: 0,400 a 4,500 uUI/mL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

T4 LIVRE- TIROXINA LIVRE

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **1,15 ng/dL**

Valores Referenciais: 0,93 a 1,70 ng/dL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

PROLACTINA

Material: Soro

Coletado: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **3,23 ng/mL**

Valores Referenciais: 4,04 a 15,20 ng/mL

Obs. : Para amostras $\geq 60,0$ ng/mL sugerimos extração com PEG para pesquisa de macroprolactina.

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

FSH-HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **0,10 mUI/mL**

Valores Referenciais: 1,5 - 12,4 mUI/mL

Este método foi padronizado contra o método Enzymun-Test FSH, calibrado contra o "2nd IRP Reference Standart 78/549" da OMS.

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

LH HORMÔNIO LUTEINIZANTE

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **0,10 mUI/mL**

Valores Referenciais: De 18 a 70 anos : 1,4 a 7,7 mUI/mL

Acima dos 70 anos : 1,2 a 3,3 mUI/mL

Insuficiência testicular primária: 1,7 a 12,0 mUI/mL

Insuficiência hipofisária : 0,9 a 1,2 mUI/mL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ESTRADIOL

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **5,0 pg/mL**

Valores Referenciais: Adulto : 7,6 a 42,6 pg/mL

Fase pré-puberal : abaixo de 20,0 pg/mL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

TESTOSTERONA TOTAL

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **13,05 ng/dL**

Valores Referenciais: Homens
16 a 49 anos : 244,0 a 836 ng/dL
50 anos ou mais : 193,0 a 740 ng/dL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

DEHIDROEPIANDROSTERONA-S (SDHEA)

Material: Soro

Coletado: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Eletroquimioluminescência

Resultado: **306,4 ug/dL**

Valores Referenciais: 211,0 a 492,0 ug/dL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

UREIA SÉRICA

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : UV - Urease

Resultado: **37 mg/dL**

Valores Referenciais: 10 a 50 mg/dL

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

CREATININA SÉRICA

Material: Soro

Coletado em: 07/10/2015 - 12:04:21

Método : Ensaio Colorimétrico Cinético

Resultado **0,70 mg/dL**

Valores referenciais: > 18 anos : 0,70 a 1,20 mg/dL

Obs: Segundo diretrizes da National Kidney Foundation (KDOQI), WASPaLM e IFCC, segue junto com a creatinina sérica, o cálculo da eTFG.

CÁLCULO DA ESTIMATIVA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR (eTFG)

Resultado (raça negra) **>90 mL/min*1,73 m²**

Resultado (raça não negra) **>90 mL/min*1,73 m²**

Valores referenciais: Método : Fórmula CKD-EPI

Valores normais : > 90 mL/min*1.73 m²
 Redução Discreta : 60 - 89 mL/min*1.73 m²
 Redução Moderada : 30 - 59 mL/min*1.73 m²
 Redução Severa : 15 - 29 mL/min*1.73 m²
 Falência Renal : < 15 mL/min*1.73 m²

Obs-2: Apenas valores < 90 mL/min*1.73 m² são relatados no resultado, conforme diretriz da National Kidney Foundation

Obs-3: As fórmulas foram calculadas usando populações da América do Norte classificados em: negros norte americanos ou norte americanos não negros. Há variação para japoneses e para sul-africanos, porém discreta variação para "hispanicos" e populações de "indígenas norte-americanos".

Obs-4: Indivíduos acima de 70 anos apresentam diminuição fisiológica da Filtração Glomerular. Existem várias condições clínicas que alteram a aplicabilidade dos resultados, bem como variações na massa muscular.

Obs-5: Embora os resultados da eTFG não sejam exatos, podem sinalizar doença renal crônica. É importante seguir a evolução dos resultados ao longo do tempo, visto que a creatinina apresenta variação intraindividual muito pequena.

Ref: AS Levey, J Coresh S et al. (2009) J Ann Intern Med; 150(9):604-12
 AS Levey et al.(2011) Kidney International 79, 555-562

Maria Tereza S. F. Di Gianni
 CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
 CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C



INSTITUTO DE
ANÁLISES CLÍNICAS
DE SANTOS

CRM nº 09731

www.iacs.com.br



CERTIFICAÇÃO
ISO 9001



Certificate Number: 34692

001-63832-1062 LUCA NASCIMENTO DE NANI

Idade.: 23 anos Sexo: Masculino

13/04/2018 - 19:40:14

Médico: ANTONIO RICARDO DE TOLEDO GAGLIARDI

URINA TIPO I

Material: Urina (amostra isolada)

Coleta: 07/10/2015 - 12:14:17

Método: Leitura automatizada de tiras reagentes e análise do sedimento por imagens digitalizadas e/ou microscopia com contraste de fase.

Resultados:

			Valores referenciais:
pH - Reação:	5,0		de 4,8 a 7,4
Densidade:	1.025		de 1.015 a 1.025
Proteína:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Glicose:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Acetona:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Ácido Ascórbico:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Bilirrubina:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Urobilinogênio:	não encontrado		não encontrado (mg/dL)
Leucócitos:	< 10000	/mL	até 10.000/mL ou 10/uL
Hemácias:	7920	/mL	até 5.000/mL ou 5/uL
Celulas de vias baixas:	raras		ausentes
Filamentos de muco:	raros		

Maria Tereza S. F. Di Gianni
CRBM - 6476

Dr. Luiz Antônio da Silva
CRM - 19.306

ASSINATURA DIGITAL

0FDA89E232E4AEA76CF8058EA1B560CF8A648E657F1F79D4EE1B06C6D5E17E6C3EB6627DA664474C