

Nome **JUSSIARA LIMA DE SOUSA** Data de Nascimento **03/10/1989 (36 anos)** 1 / 12

Solicitante **INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193** Data Entrada **28/10/2025** Pedido **9037090-LHAL**

TSH ULTRA SENSÍVEL

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 1,66 microUI/mL

VALORES DE REFERÊNCIA:

CRIANÇAS : DE 1 A 23 MESES : DE 0,69 A 8,55 microUI/mL
DE 2 A 12 ANOS : DE 0,70 A 6,55 microUI/mL
DE 13 A 18 ANOS : DE 0,47 A 5,94 microUI/mL

ADULTOS : DE 0,48 A 5,60 microUI/mL

GESTANTES: PRIMEIRO TRIMESTRE: DE 0,05 A 4,49 microUI/mL
SEGUNDO TRIMESTRE: DE 0,61 A 4,97 microUI/mL
TERCEIRO TRIMESTRE: DE 0,65 A 5,06 microUI/mL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 025a515739e9aae04919ac4c23ae2932557e6506af2431a4c3b75bc45b74daf6
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 28/10/2025

Nome **JUSSIARA LIMA DE SOUSA** Data de Nascimento **03/10/1989 (36 anos)** 2 / 12

Solicitante **INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193** Data Entrada **28/10/2025** Pedido **9037090-LHAL**

ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE (HPLC)

RESULTADO:

A1	:	96,8%
A2	:	2,8%
FETAL	:	0,4%
S	:	0,0%
C	:	0,0%
OUTRAS	:	0,0%

VALORES DE REFERÊNCIA: HEMOGLOBINA A1 : SUPERIOR A 95,0%
HEMOGLOBINA A2 : DE 1,5 A 3,7%
HEMOGLOBINA FETAL: INFERIOR A 2,0%
HEMOGLOBINA S : AUSENTE
HEMOGLOBINA C : AUSENTE

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: d688da0cfccd386dc5f055178319eb631c2566cdeb797e75158b2a8828db2517
por Fernando Marcal De Souza - CRBM: 5197, em 31/10/2025

GRUPO SANGUÍNEO + FATOR RH/DU

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: AGLUTINAÇÃO EM COLUNA - GEL CARTÃO AUTOMATIZADO

RESULTADO: O

FATOR RH (D)

RESULTADO: POSITIVO

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 556e1019b35c696f3f0410066c7c19876fe1f2b05b5018ad0c91d301e8cb1604
por Fernando Marcal De Souza - CRBM: 5197, em 29/10/2025

Nome	Data de Nascimento	3 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

COOMBS INDIRETO - ANTICORPOS IRREGULARES PESQUISA

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: AGLUTINAÇÃO EM COLUNA - GEL CARTÃO AUTOMATIZADO

RESULTADO: NEGATIVO

VALOR DE REFERÊNCIA: NEGATIVO

NOTA:

- Esse teste utiliza hemácias do grupo sanguíneo "O" com os determinantes antigênicos mais significativos. Variabilidade na expressão antigênica das hemácias podem acarretar divergência de resultados entre lotes do mesmo fabricante ou entre fabricantes/métodos diferentes. Interferentes como anticorpos frios, podem induzir reatividade inespecífica.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 6717b4a6a45747a5fc71b5e4e202b029fa540af3d5b81b20cd74c942a4c08d13
por Fernando Marcal De Souza - CRBM: 5197, em 30/10/2025

Nome	Data de Nascimento		4 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)		
Solicitante	Data Entrada	Pedido	
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL	

HBsAg

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE
ÍNDICE : 0,42

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

NOTA:

- 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 esta 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: d39f9f18d53f42bd6c5a9d73c33996c7362a618a69772d0d32fe67722200055c
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	5 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

HBC IgM, ANTI

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE
ÍNDICE: 0,07

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

NOTA:

- 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 28e1199cfc750d0ec87cbbd702a2328d9c387cca0d382a0572f8bfa138464688
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CREMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	6 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

HBC IgG, ANTI

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE
ÍNDICE: 0,09

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

NOTA:

- 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 13c4b1861fd4b24d411fc73784ffa01f508f8c23c98939e9784076f8928e894e
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	7 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

HCV, ANTI

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE
ÍNDICE: 0,06

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

NOTA:

- 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 esta 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 953eba073640e170fb4f645613c87bb638bd3de58ad47b9247c9593c31636bbc
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

TOXOPLASMOSE IgM, ANTICORPOS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: ÍNDICE 0,07

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : ÍNDICE INFERIOR A 0,50
INDETERMINADO: ÍNDICE DE 0,50 A 0,59
REAGENTE : ÍNDICE SUPERIOR A 0,59

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 974247deb7834acae609789973b31f6e94c870214e36d5b174a632f6f8701dcf
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	8 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

TOXOPLASMOSE IgG, ANTICORPOS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 5,4 UI/mL

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : INFERIOR A 1,6 UI/mL
INDETERMINADO: DE 1,6 A 2,9 UI/mL
REAGENTE : SUPERIOR A 2,9 UI/mL

NOTA:

- Resultados de anticorpos IgG anti-toxoplasma de kits de fabricantes diferentes não são comparáveis.
- 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: c962186d26e3739b81235ee837be88a877d0f714099bdcf53abe1f8906641b71
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

CITOMEGALOVÍRUS IgM, ANTICORPOS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: ÍNDICE 0,15

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : ÍNDICE INFERIOR A 0,85
INDETERMINADO: ÍNDICE DE 0,85 A 0,99
REAGENTE : ÍNDICE SUPERIOR OU IGUAL A 1,00

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 6c7ac6ba63a23b6159086f319d1ec37c125e3b8b8bed6ee24cc7d03cb3cb430c
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento		9 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)		
Solicitante	Data Entrada	Pedido	
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL	

CITOMEGALOVÍRUS IgG, ANTICORPOS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 250,0 AU/mL

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE: INFERIOR A 6,0 AU/mL
REAGENTE : SUPERIOR OU IGUAL A 6,0 AU/mL

NOTA:

- 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.

Obs.: o resultado corresponde à linearidade analítica (limite superior) do ensaio.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 120abd4b8d42aea66d960398697dc14c0156a6ae16e2cae7c915c65c37535cef
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

RUBÉOLA IgM, ANTICORPOS ANTI

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: ÍNDICE 0,06

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : ÍNDICE INFERIOR A 1,20
INDETERMINADO: ÍNDICE DE 1,20 A 1,59
REAGENTE : ÍNDICE SUPERIOR A 1,59

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 8bf58c80e2966498db22afc7282a37dd20cfb053613232583905e572fff387e7
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento		10 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)		
Solicitante	Data Entrada	Pedido	
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL	

RUBÉOLA IgG, ANTICORPOS ANTI

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 33,3 UI/mL

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : INFERIOR A 5,0 UI/mL
INDETERMINADO: DE 5,0 A 9,9 UI/mL
REAGENTE : SUPERIOR A 9,9 UI/mL

NOTA:

- As concentrações de anticorpos IgG anti-rubéola devem ser avaliadas em conjunto com a história vacinal: resultados não reagentes em paciente previamente imunizado não implica necessidade de revacinação.
- Resultados de anticorpos IgG anti-rubéola de kits de fabricantes diferentes não são comparáveis.
- 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.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: d93dc5368697cd8f12b9593a8f77358b42734539f597289c19ee0145d6c1ba84
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	11 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

TREPONEMA PALLIDUM, PESQUISA DE ANTICORPOS TOTAIS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

SÍFILIS ANTICORPOS TOTAIS

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE

ÍNDICE : 0,05

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

CONCLUSÃO: Amostra não reagente para anticorpos treponêmicos.

- Os anticorpos treponêmicos são os primeiros a ficar reagentes após a infecção e por isso, quando negativos, o teste não treponêmico (VDRL) não é realizado.

NOTAS:

- Laudo liberado de acordo com o fluxograma reverso definido pela Portaria nº2.012, de 19 de outubro de 2016 com realização de triagem por teste treponêmico e complementação com teste não treponêmico nos casos com teste inicial reagente.
- O teste treponêmico detecta anticorpos totais (IgM e IgG) anti-treponema pallidum.
- Persistindo a dúvida diagnóstica nova amostra deverá ser coletada em 30dias.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: b2cb63145279aa7d82dd35b5f3865f9eb03ae0e7f71ab67985836307ae763d19
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025

Nome	Data de Nascimento	12 / 12
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)	
Solicitante	Data Entrada	Pedido
INES KATERINA DAMASCENO CAVALLO CRUZEIRO - CRM-MG 38193	28/10/2025	9037090-LHAL

HIV 1 E 2 PESQUISA DE ANTÍGENO E ANTICORPOS

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA - ABBOTT - IMUNOENSAIO DE 4ª GERAÇÃO

LOTE : 76443BE00
VALIDADE: 26/12/2025

RESULTADO: AMOSTRA NÃO REAGENTE PARA HIV

VALOR DE REFERÊNCIA: AMOSTRA NÃO REAGENTE PARA HIV
OBS.: Em caso de suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deve ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra.
(Portaria SVS/MS, No. 29 de 17/12/2013).

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 80c6c13ecf3735ec923a0176514445296f04be6051540e76a08d48e42693b6ae
por Vania Regina Lopes - CRBM: 6734, em 28/10/2025

HTLV I E II, ANTICORPOS ANTI - PESQUISA

[DATA DA COLETA : 28/10/2025 06:31] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA - CLIA

RESULTADO: NÃO REAGENTE

VALOR DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 6555e37e4928914f40ed00d4027cc93d1a838bb0a982d0cb18bbe96c5407757c
por Rutyanne Maria Tonelli Elisei - CRFMG: 17047, em 28/10/2025