

**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 1 / 13

**GLICOSE (EM JEJUM) .....: 82 mg/dL**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valores de decisão clínica: Faixa normal.....: 70 a 99 mg/dL  
Risco aumentado para Diabetes mellitus: 100 a 125 mg/dL  
Diabetes mellitus\*.....: Maior ou igual a 126 mg/dL

**NOTAS:**

- Jejum é definido como ausência de ingestão calórica por pelo menos 08 horas (ADA, 2019).
- \* O diagnóstico de Diabetes mellitus deve ser sempre confirmado pela repetição do teste em outro dia, a menos que o paciente apresente-se em crise hiperglicêmica ou apresente sintomas clássicos de hiperglicemia.

FONTE: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes - 2019. Diabetes Care, 2019; 42 (Supl. 01).

Resultados anteriores: 91[25/01/2024]; 92[06/04/2023]; 90[19/09/2022]; 83[26/08/2022]; 88[06/01/2

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:43

**GLICOSE PÓS-PRANDIAL .....: 101 mg/dL**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 11:42:19

NOTA: Para esse ensaio não dispomos de intervalo de referência, ficando à critério médico a interpretação do resultado.

Resultados anteriores: 117[06/04/2023]; 93[19/09/2022]; 97[06/01/2022]; 92[07/12/2020]; 115[29/04

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 07/06/2024 13:40:44

**HEMOGLOBINA GLICADA .....: 5,6 %**

Método...: HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Performance)

Material: Sangue Total com EDTA

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valores de decisão clínica: Normal.....: Inferior a 5,7%  
Risco aumentado para Diabetes mellitus: 5,7 a 6,4%  
Diabetes mellitus.....: Igual ou superior a 6,5%

- NOTAS:**
- Para o diagnóstico de Diabetes mellitus a dosagem de HbA1c deve ser confirmada com novo exame em dia diferente, exceto se houver hiperglicemia inequívoca com descompensação metabólica aguda ou sintomas clássicos da doença.\*
  - Conforme a American Diabetes Association (ADA) e a Sociedade Brasileira de Diabetes, valores de HbA1c inferiores a 7%, sem aumentar o risco de hipoglicemia, diminuem significativamente o risco de desenvolvimento das complicações crônicas do diabetes.\*\*
  - O método utilizado nesta dosagem de HbA1c é certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP). A meta a ser alcançada para o efetivo controle do diabetes deve ser individualizada para cada paciente pelo médico assistente.\*\*
  - Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e pelo Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes, estamos liberando cálculo da **glicose média estimada**. Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea. **SERÁ LIBERADO QUANDO HbA1c FOR IGUAL OU SUPERIOR A 5,5%.\*,\*\***

FONTE: \* American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care, v. 43 (Supl. 1), S14-S31, 2020.

\*\* Posicionamento Oficial SBD, SBPC-ML, SBEM e FENAD 2017/2018. Atualização sobre Hemoglobina Glicada (A1c) para avaliação do controle glicêmico e para o diagnóstico do Diabetes: Aspectos Clínicos e Laboratoriais, 2017.

**GLICEMIA MÉDIA ESTIMADA .....: 114,0 mg/dL**

Resultados anteriores (HbA1c): 5,7[25/01/2024]; 5,8[06/04/2023]; 5,8[19/09/2022]; 5,4[26/08/2022]; 5,5

Exame liberado por: Dr. Valber Rudnelly Meira - CRBM 5253

Data de Liberação: 07/06/2024 08:21:30



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA**Identidade/Passport:** 718185**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)**Convênio/Agreement:** UNIMED**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 2 / 13

**UREIA.....: 35 mg/dL**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Adultos.....: De 17,0 a 43,0 mg/dL

Recém-nascidos: De 8,4 a 25,8 mg/dL

Bebês/Crianças: De 10,8 a 38,4 mg/dL

Resultados anteriores: 36[25/01/2024]; 39[06/04/2023]; 28[19/09/2022]; 34[26/08/2022]; 30[06/01/2

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:44

**CREATININA.....: 0,72 mg/dL**

Método...: Enzimático Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Recém-nascidos.....: 0,50 a 1,20 mg/dL

Crianças menores de 7 anos.....: 0,40 a 0,70 mg/dL

Crianças maiores ou iguais a 7 anos: 0,50 a 1,20 mg/dL

Homens abaixo de 50 anos.....: 0,84 a 1,25 mg/dL

Homens acima de 50 anos.....: 0,81 a 1,44 mg/dL

Mulheres.....: 0,66 a 1,09 mg/dL

**ESTIMATIVA DO RITMO DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR (eRFG)****Homens brancos/outros.....: Superior a 90 mL/min/1,73 m2****Mulheres brancas/outras.....: Superior a 90 mL/min/1,73 m2****Homens negros.....: Superior a 90 mL/min/1,73 m2****Mulheres negras.....: Superior a 90 mL/min/1,73 m2**

Método: Cálculo pela fórmula CKD-EPI

**Intervalo de referência:****Adultos (Negros e não negros) maiores de 18 anos: Superior a 90 mL/min/1,73 m2****NOTAS:**

- O uso recente de dipirona pode ocasionar redução nos níveis de creatinina dosada pelo método Enzimático.
- Valores acima de 90 mL/min/1,73 m2 são liberados como Superior a 90 mL/min/1,73 m2.
- A estimativa da TFG não deve ser utilizada em pacientes com concentrações de creatinina instáveis, como pacientes hospitalizados e pacientes com sérias condições morbídas, como insuficiência renal aguda.
- A estimativa da TFG não deve ser utilizada em extremos de massa muscular (amputados, paraplégicos, malnutridos, fisiculturistas), indivíduos com dieta vegetariana, fazendo uso de suplementos de creatina ou grávidas.
- Há uma diminuição fisiológica da TFG com a idade. Após os 40 anos de idade, espera-se uma redução de 1 mL/min da TFG por ano.
- Fórmula CKD-EPI: Levey, AS et al. A New Equation to Estimate Glomerular Filtration Rate. Ann Intern Med 150:604-612, 2009.
- **Em caso de pacientes menores de 18 anos, utilizar a fórmula de Schwartz à beira do leito para determinação da estimativa da taxa de filtração glomerular.**

Resultados anteriores: 0,69[25/01/2024]; 0,71[06/04/2023]; 0,66[19/09/2022]; 0,71[26/08/2022]; 0,

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:46



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 3 / 13

**COLESTEROL TOTAL.....: 165 mg/dL**

Método...: Enzimático Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

**Valores referenciais desejáveis:** Para adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL  
(Com ou sem jejum) Para crianças e adolescentes.: Inferior a 170 mg/dL

**NOTA:**

- Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL (para adultos) ou Colesterol Total maior ou igual 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 (2016).
- O uso recente de dipirona pode ocasionar redução nos níveis de colesterol total dosado pelo método enzimático.

Resultados anteriores: 179[25/01/2024]; 159[06/04/2023]; 194[19/09/2022]; 153[06/01/2022]; 155[07/01/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:45

**COLESTEROL HDL.....: 47 mg/dL**

Método...: Enzimático Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

**Valores referenciais desejáveis:** Para adultos acima de 20 anos: Superior a 40 mg/dL  
(Com ou sem jejum) Para crianças e adolescentes.: Superior a 45 mg/dL

**NOTAS:**

- O uso recente de dipirona pode ocasionar redução dos níveis de colesterol HDL pelo método enzimático.

Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico (2016).

Resultados anteriores: 44[25/01/2024]; 40[06/04/2023]; 49[19/09/2022]; 40[06/01/2022]; 45[07/12/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:47



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 4 / 13

**COLESTEROL LDL.....: 90 mg/dL**

Método...: Cálculo pela Fórmula de Martin

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

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

| RISCO                | META (COM OU SEM JEJUM) |
|----------------------|-------------------------|
| Risco Baixo.....:    | Inferior a 130 mg/dL    |
| Risco Intermediário: | Inferior a 100 mg/dL    |
| Risco Alto.....:     | Inferior a 70 mg/dL     |
| Risco Muito Alto...: | Inferior a 50 mg/dL     |

**Valores referenciais desejáveis para crianças e adolescentes (Com ou sem jejum):** Inferior a 110 mg/dL

NOTAS:

- 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.
  - 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 (2016).
- Resultados anteriores: 103[25/01/2024]; 91[06/04/2023]; 109[19/09/2022]; 86[06/01/2022]; 91[07/12]

Exame liberado por: Dra. Flávia Cristina Fortuna de Freitas Fernandes - CRF 1531

Data de Liberação: 06/06/2024 13:21:47

**TRIGLICERÍDEOS.....: 179 mg/dL**

Método...: Enzimático Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

**Valores referenciais desejáveis:**

**Para adultos acima de 20 anos:** Com jejum.....: Inferior a 150 mg/dL  
Sem jejum.....: Inferior a 175 mg/dL

**Para crianças e adolescentes:** Crianças de 0 a 9 anos (Com jejum): Inferior a 75 mg/dL  
(Sem jejum): Inferior a 85 mg/dL  
Crianças de 10 a 19 anos (Com jejum): Inferior a 90 mg/dL  
(Sem jejum): Inferior a 100 mg/dL

NOTAS:

- O uso recente de dipirona pode ocasionar redução nos níveis de triglicerídeos dosados pelo método Enzimático.
  - 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.
  - Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) sugere-se nova determinação do triglicerídeos com jejum de 12 horas.
  - Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico (2016).
- Resultados anteriores: 198[25/01/2024]; 184[06/04/2023]; 239[19/09/2022]; 169[06/01/2022]; 98[07/12]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:48



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 5 / 13

**ÁCIDO ÚRICO.....: 5,2 mg/dL**

Método...: Enzimático Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Masculino: 3,5 a 7,2 mg/dL

Feminino.: 2,6 a 6,0 mg/dL

NOTA: O uso recente de dipirona pode ocasionar redução nos níveis de ácido úrico dosado pelo método enzimático.

Resultados anteriores: 5,1[25/01/2024]; 5,6[06/04/2023]; 4,9[19/09/2022]; 4,0[26/08/2022]; 4,1[06/01/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:43

**AST - ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (TGO).....: 17 U/L**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Masculino.....: Menor que 50 U/L

Feminino.....: Menor que 35 U/L

Recém-nascido.....: De 25 a 75 U/L

Criança menor de 7 anos: De 15 a 60 U/L

Resultados anteriores: 24[25/01/2024]; 17[06/04/2023]; 19[19/09/2022]; 21[26/08/2022]; 18[06/01/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:44

**ALT - ALANINA AMINOTRANSFERASE (TGP).....: 11 U/L**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Masculino.....: Menor que 50 U/L

Feminino.....: Menor que 35 U/L

Recém-nascidos e Crianças menores de 7 anos: De 13 a 45 U/L

Resultados anteriores: 15[25/01/2024]; 14[06/04/2023]; 15[19/09/2022]; 17[26/08/2022]; 12[06/01/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:43

**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE.....: 13 U/L**

Método...: Enzimático

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência:

Homem...: Menor que 55 U/L

Mulher...: Menor que 38 U/L

Criança:

Idade

Masculino

Feminino

Até 6 meses.....: De 12 a 122 U/L

De 12 a 122 U/L

De 15 a 132 U/L

De 6 a 11 meses.: De 1 a 39 U/L

De 1 a 39 U/L

De 1 a 39 U/L

De 1 a 12 anos.: De 3 a 22 U/L

De 3 a 22 U/L

De 4 a 22 U/L

De 13 a 18 anos.: De 2 a 42 U/L

De 2 a 42 U/L

De 4 a 24 U/L

Resultados anteriores: 15[25/01/2024]; 17[06/04/2023]; 16[19/09/2022]; 14[06/01/2022]; 13[11/01/2022]

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:46



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 6 / 13

**CÁLCIO.....: 8,6 mg/dL**

Método...: Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Adultos.....: 8,8 a 10,6 mg/dL  
Crianças de 0 a 10 dias....: 7,6 a 10,4 mg/dL  
Crianças de 10 dias a 1 ano: 9,0 a 11,0 mg/dL  
Crianças de 2 a 12 anos....: 8,8 a 10,8 mg/dL

Resultados anteriores: 9,0[06/04/2023]; 8,4[19/09/2022]; 8,9[06/01/2022]; 9,5[11/01/2020]; 9,3[29

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:45

**MAGNÉSIO.....: 1,7 mg/dL**

Método...: Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Masculino: 1,8 a 2,6 mg/dL  
Feminino.: 1,9 a 2,5 mg/dL

Resultados anteriores: 1,9[19/09/2022]; 2,1[06/01/2022]; 2,0[07/12/2020];

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:48

**FERRO.....: 95 mcg/dL**

Método...: Colorimétrico

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Recém-nascido.....: 100 a 250 mcg/dL  
Criança menor de 7 anos.....: 40 a 100 mcg/dL  
Criança maior ou igual a 7 anos: 50 a 120 mcg/dL  
Homem.....: 70 a 180 mcg/dL  
Mulher.....: 60 a 180 mcg/dL

Resultados anteriores: 95[25/01/2024]; 54[06/04/2023];

Exame liberado por: Dra. Fábiana Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:46





**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 7 / 13

**PROTEÍNA C REATIVA ULTRASSENSÍVEL.....: 0,17 mg/dL**

Método...: Turbidimetria

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valores de Decisão Clínica:

**Prova inflamatória.....:** Menor que 0,50 mg/dL

**\*Risco de Doença Cardiovascular:** Risco baixo.....: Inferior a 0,10 mg/dL

Risco médio.....: De 0,10 a 0,20 mg/dL

Risco alto.....: Superior a 0,20 mg/dL

Risco muito alto: Igual ou superior a 1,00 mg/dL

NOTAS:

- A interpretação dos valores para risco de doença cardiovascular somente pode ser realizada na ausência de causas de elevação da PCR ultrasensível de origem inflamatória, infecciosa ou imune.
- Fonte: Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose (Sociedade Brasileira de Cardiologia, 2017)

Resultados anteriores: 0,05[19/09/2022];

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:49

**SÓDIO.....: 137 mEq/L**

Método...: Eletrodo Seletivo

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Recém-nascido.....: 133 a 146 mEq/L

Bebê.....: 139 a 146 mEq/L

Criança.....: 138 a 145 mEq/L

Adulto.....: 136 a 145 mEq/L

Maiores de 90 anos: 132 a 146 mEq/L

Resultados anteriores: 138[06/04/2023]; 140[06/01/2022]; 138[07/12/2020];

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:49

**POTÁSSIO.....: 4,5 mEq/L**

Método...: Eletrodo Seletivo

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Recém-nascido: 3,7 a 5,9 mEq/L

Bebê.....: 4,1 a 5,3 mEq/L

Criança.....: 3,4 a 4,7 mEq/L

Adulto.....: 3,5 a 5,1 mEq/L

Resultados anteriores: 4,4[25/01/2024]; 5,0[06/04/2023]; 5,0[26/08/2022]; 4,6[06/01/2022]; 4,6[07]

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:20:50



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA**Identidade/Passport:** 718185**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)**Convênio/Agreement:** UNIMED**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 8 / 13

**FERRITINA.....: 39,0 ng/mL**

Método...: Quimiluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Recém-nascidos.....: 25,0 a 200,0 ng/mL  
Criança 1 mês.....: 200,0 a 600,0 ng/mL  
Criança 2 a 5 meses.....: 50,0 a 200,0 ng/mL  
Criança 6 meses a 15 anos.....: 7,0 a 140,0 ng/mL  
Homem (adulto).....: 18,2 a 341,2 ng/mL  
Mulher (menor de 45 anos).....: 4,0 a 104,2 ng/mL  
Mulher (igual ou maior de 45 anos): 4,9 a 232,3 ng/mL

NOTA: Concentrações séricas elevadas de anticorpos humanos antimurino (HAMA) em pacientes que tenham feito uso de anticorpos monoclonais murinos para fins terapêuticos ou de diagnóstico por imagem podem interferir com o resultado deste exame.

Resultados anteriores: 37,6[25/01/2024]; 63,3[06/04/2023]; 45,4[07/12/2020]; 137,5[17/05/2017]; 1

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:53:49

**T4 LIVRE - TIROXINA LIVRE.....: 1,42 ng/dL**

Método...: Eletroquimiluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valor de referência:

Adultos.....: 0,93 a 1,70 ng/dL  
Gravidez - 1º trimestre: 0,90 a 1,50 ng/dL  
            2º trimestre: 0,80 a 1,30 ng/dL  
            3º trimestre: 0,70 a 1,20 ng/dL  
Recém-nascido.....: 0,86 a 2,49 ng/dL  
6 dias a 3 meses.....: 0,89 a 2,20 ng/dL  
4 a 12 meses.....: 0,92 a 1,99 ng/dL  
1 a 6 anos.....: 0,96 a 1,77 ng/dL  
7 a 11 anos.....: 0,97 a 1,67 ng/dL  
12 a 20 anos.....: 0,98 a 1,63 ng/dL

NOTAS:

- O resultado deste exame deve ser interpretado somente pelo médico e observando o contexto do quadro clínico e em conjunto com outros achados diagnósticos.
- É possível que o uso de furosemda e levotiroxina cause elevações nos níveis séricos de T4 livre dosados por este método.
- O uso recente de biotina pode interferir na dosagem de T4 livre por este método.
- A presença de autoanticorpos contra os hormônios da tireoide pode interferir com este ensaio.
- Resultados obtidos por métodos diferentes não podem ser comparados entre si.

Resultados anteriores: 1,38[25/01/2024]; 1,68[06/04/2023]; 1,36[19/09/2022]; 1,66[06/01/2022]; 1,

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 14:11:03





**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 9 / 13

**TSH ULTRASSENSÍVEL.....: 8,250  $\mu$ UI/mL**

Método...: Eletroquimioluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalos de referência: Adultos:

Masculino.....: 0,300 a 3,180  $\mu$ UI/mL

Feminino:

Contraceptivos - Em uso.: 0,390 a 3,820  $\mu$ UI/mL

Contraceptivos - Sem uso: 0,160 a 4,250  $\mu$ UI/mL

Gravidez - 1º trimestre: 0,330 a 4,590  $\mu$ UI/mL

2º trimestre: 0,350 a 4,100  $\mu$ UI/mL

3º trimestre: 0,210 a 3,150  $\mu$ UI/mL

Até 6 dias.....: 0,700 a 15,200  $\mu$ UI/mL

7 dias a 3 meses.....: 0,720 a 11,000  $\mu$ UI/mL

4 a 12 meses.....: 0,730 a 8,350  $\mu$ UI/mL

1 a 6 anos.....: 0,700 a 5,970  $\mu$ UI/mL

7 a 11 anos.....: 0,600 a 4,840  $\mu$ UI/mL

12 a 20 anos.....: 0,510 a 4,300  $\mu$ UI/mL

NOTAS: - O resultado deste exame deve ser interpretado somente pelo médico e observando o contexto do quadro clínico e em conjunto com outros achados diagnósticos.

- O uso recente de biotina pode interferir na dosagem de TSH por este método.

- A presença de autoanticorpos anti-TSH pode induzir a formação de complexos de alto peso molecular (macro-TSH) causando valores inesperadamente elevados de TSH.

- Resultados obtidos por métodos diferentes não podem ser comparados entre si.

\* \* \* Atenção para alteração nos intervalos de referência a partir de 11/03/2023 \* \* \*

Resultados anteriores: 3,960[25/01/2024]; 5,360[06/04/2023]; 29,070[19/09/2022]; 7,160[26/08/2022]

Observação: Revisto e confirmado.

Exame liberado por: Dra. Luciana de Souza Freitas - CRF 1647

Data de Liberação: 06/06/2024 14:17:39

**INSULINA BASAL.....: 8,2  $\mu$ U/mL**

Método...: Eletroquimioluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valor de referência: 2,6 a 24,9  $\mu$ U/mL

Resultados anteriores: 9,8[25/01/2024]; 17,1[06/04/2023]; 12,4[07/12/2020]; 11,1[11/01/2020]; 7,3

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 14:11:03

**VITAMINA B12.....: 424 pg/mL**

Método...: Quimioluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valor de referência:

Feminino.: 114 a 890 pg/mL

Masculino: 130 a 868 pg/mL

Resultados anteriores: 814,7[06/04/2023]; 952,0[19/09/2022]; 728,1[06/01/2022]; 942,8[07/12/2020]

Exame liberado por: Dr. Olívio de Souza Medeiros Filho - CRF 1465

Data de Liberação: 08/06/2024 07:40:48

EXAME REALIZADO PELO LABORATÓRIO CONVENIADO: DIAGNOSTICO DO BRASIL



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA**Identidade/Passport:** 718185**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)**Convênio/Agreement:** UNIMED**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 10 / 13

**PTH (PARATORMÔNIO) - MOLÉCULA INTACTA.....: 64,5 pg/mL**

Método...: Quimioluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Intervalo de referência: 14,5 a 87,1 pg/mL

NOTAS: - A interpretação deste resultado deve ser realizada somente pelo médico solicitante, considerando conjuntamente dados clínicos e outros achados laboratoriais.

- A presença do fragmento (7-84) da PTH pode gerar resultados falsamente elevados da PTH intacta.

- Anticorpos heterofílicos séricos podem interferir com os componentes deste ensaio, gerando resultados anômalos.

Resultados anteriores: 78,5[06/04/2023]; 69,1[19/09/2022]; 33,1[06/01/2022]; 36,7[11/01/2020]; 35

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuele L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:49:41

**CALCIÚRIA (24 HORAS).....: 173 mg/24 horas****VOLUME URINÁRIO.....: 3850 mL**

Método...: Colorimétrico

Material: Urina de 24 horas

Coleta: 19/06/2024 09:44:51

Intervalos de referência: Feminino.: Menor que 250 mg/24 horas

Masculino: Menor que 300 mg/24 horas

NOTA: A acurácia do resultado está diretamente relacionada ao correto procedimento de coleta da urina de 24 horas.

Resultados anteriores: 313[19/09/2022]; 117[17/01/2019]; 68[01/03/2016];

Exame liberado por: Dra. Josilene Maria Nunes dos Santos - CRF 1747

Data de Liberação: 19/06/2024 14:26:40

**MICROALBUMINÚRIA - AMOSTRA ISOLADA****CREATININA URINÁRIA.....: 149 mg/dL****ALBUMINA URINÁRIA.....: 12,1 mg/L****RELAÇÃO ALBUMINA/CREATININA.....: 8 mg/g creatinina**

Método...: Turbidimetria

Material: Urina (Amostra Isolada)

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valor de referência:

Normal.....: Inferior a 30 mg/g de creatinina

Microalbuminúria: 30 a 299 mg/g de creatinina

Macroalbuminúria: Superior ou igual a 300 mg/g de creatinina

Resultados anteriores: 4,2[06/04/2023]; 13,1[19/09/2022]; 12,4[26/08/2022]; 8,6[07/01/2022]; 5,6[

Exame liberado por: Dra. Marília Raphaela dos Santos Braz - CRF 3552

Data de Liberação: 07/06/2024 08:29:06

EXAME REALIZADO PELO LABORATÓRIO CONVENIADO: DIAGNÓSTICOS DO BRASIL



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 11 / 13

**VITAMINA D - 25 HIDROXI.....:**

**34,5 ng/mL**

Método...: Quimioluminescência

Material: Soro

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

Valor de referência:

Deficiência.....: Inferior a 20,0 ng/mL

Valores normais para a população geral.: Entre 20,0 e 60,0 ng/mL

Valores ideais para população de risco\*: Entre 30,0 e 60,0 ng/mL

Risco de intoxicação.....: Superior a 100,0 ng/mL

NOTAS:

- Grupos de risco:

Idosos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose (doenças e medicações), hiperparatireoidismo, doenças inflamatórias, doenças autoimunes, doença renal crônica e síndrome de má-absorção (clínicas ou pós-cirúrgicas).\*

- Anticorpos heterofílicos séricos podem interferir com os componentes deste ensaio, gerando resultados anômalos.

- Resultados obtidos por métodos diferentes não podem ser comparados entre si.

\*FONTE: Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) - Intervalo de Referência da Vitamina D - 25(OH)D.

\* \* \* Atenção para a alteração no modelo de laudo a partir de 01/11/2023 \* \* \*

Resultados anteriores: 42,5[10/05/2023]; 47,7[06/04/2023]; 29,5[19/09/2022]; 32,0[26/08/2022]; 36

Exame liberado por: Dra. Fábيا Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:59:29



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 12 / 13

## HEMOGRAMA COMPLETO

Método...: Citometria de Fluxo

Material: Sangue Total com EDTA

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

### Eritrograma

Hemácias...: 4,73  $10^6/\text{mm}^3$

Hemoglobina: 13,5 g/dL

Hematócrito: 41,5 %

V.C.M...: 87,7 fL

H.C.M...: 28,5 pg

C.H.C.M: 32,5 g/dL

R.D.W...: 13,2 %

Intervalos de referência:

| IDADE       | 14 dias*    | 1 mês*      | 2 meses*    | 3-6 meses*  | 1 ano*      | 2-6 anos*   | 6-12 anos*  | Adulto (Fem)** | Adulto (Masc)** |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| Hemácias    | 3,6 - 6,2   | 3,0 - 5,4   | 3,1 - 4,3   | 4,1 - 5,3   | 3,9 - 5,1   | 4,0 - 5,2   | 4,0 - 5,2   | 3,9 - 5,1      | 4,3 - 5,8       |
| Hemoglobina | 12,5 - 20,5 | 11,5 - 16,5 | 9,4 - 13,0  | 11,1 - 14,1 | 11,1 - 14,1 | 11,0 - 14,0 | 11,5 - 15,5 | 11,5 - 14,9    | 13,0 - 16,9     |
| Hematócrito | 49 - 53     | 33 - 53     | 28 - 42     | 30 - 40     | 30 - 38     | 34 - 40     | 35 - 45     | 35,3 - 46,1    | 39,7 - 52,0     |
| VCM         | 86 - 124    | 92 - 116    | 87 - 103    | 68 - 84     | 72 - 84     | 75 - 87     | 77 - 95     | 81,0 - 100,2   | 81,8 - 100,6    |
| HCM         | 31 - 37     | 30 - 36     | 27 - 33     | 24 - 30     | 25 - 29     | 24 - 30     | 25 - 33     | 26,3 - 32,4    | 26,9 - 32,6     |
| CHCM        | 28 - 38     | 29 - 37     | 28,5 - 35,5 | 30 - 36     | 32 - 36     | 31 - 37     | 31 - 37     | 30,5 - 34,3    | 30,6 - 34,6     |
| RDW         |             |             |             |             |             |             |             | 11,9 - 15,5    | 12,0 - 15,3     |

**Leucograma:** Leucócitos...: 6420 /mm3

Basófilos...: 1 %

Eosinófilos...: 3 %

Blastos...: 0 %

Promielócitos: 0 %

Mielócitos...: 0 %

64 /mm3

193 /mm3

0 /mm3

0 /mm3

0 /mm3

Metamielócitos:

0 %

0 /mm3

Bastões.....:

0 %

0 /mm3

Segmentados...:

48 %

3082 /mm3

Linfócitos...:

41 %

2632 /mm3

Monócitos.....:

7 %

449 /mm3

Intervalos de referência:

| IDADE       | 14 dias*   | 1 mês*     | 2 meses*   | 3-6 meses*  | 1 ano*     | 2-6 anos*  | 6-12 anos* | Adulto (Fem)** | Adulto (Masc)** |
|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------------|-----------------|
| Leucócitos  | 6,0 - 22,0 | 5,0 - 19,0 | 5,0 - 15,0 | 6,0 - 18,0  | 6,0 - 16,0 | 5,0 - 15,0 | 5,0 - 13,0 | 2,883 - 9,969  | 2,843 - 9,440   |
| Basófilos   |            |            |            | 0,02 - 0,10 |            |            |            | 0,0 - 0,072    | 0,0 - 0,062     |
| Eosinófilos | 0,1 - 0,9  | 0,2 - 1,0  | 0,1 - 1,0  | 0,1 - 1,0   | 0,1 - 1,0  | 0,1 - 1,0  | 0,1 - 1,0  | 0,0 - 0,550    | 0,0 - 0,660     |
| Segmentados | 3,0 - 7,0  | 3,0 - 9,0  | 1,0 - 5,0  | 1,0 - 6,0   | 1,0 - 7,0  | 1,5 - 8,0  | 2,0 - 8,0  | 0,612 - 6,474  | 0,576 - 5,971   |
| Linfócitos  | 3,0 - 9,0  | 3,0 - 16,0 | 4,0 - 10,0 | 4,0 - 12,0  | 3,5 - 11,0 | 6,0 - 9,0  | 1,0 - 5,0  | 0,796 - 3,414  | 0,720 - 3,370   |
| Monócitos   | 0,1 - 1,7  | 0,3 - 1,0  | 0,4 - 1,2  | 0,2 - 1,2   | 0,2 - 1,0  | 0,2 - 1,0  | 0,2 - 1,0  | 0,022 - 0,692  | 0,011 - 0,812   |

Intervalos de referência (PLAQUETAS):

| IDADE     | 14 dias*          | 1 mês*            | 2 meses*            | 3-6 meses*           | 1 ano*            |      |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------|
| Plaquetas | 170.000 a 500.000 | 200.000 a 500.000 | 210.000 a 650.000   | 200.000 a 550.000    | 200.000 a 550.000 | /mm3 |
| IDADE     | 2-6 anos*         | 6-12 anos*        | Adulto (Feminino)** | Adulto (Masculino)** |                   |      |
| Plaquetas | 200.000 a 490.000 | 170.000 a 450.000 | 135.606 a 343.044   | 128.177 a 299.774    |                   | /mm3 |

**Série Vermelha...:** Normocítica, Normocrômica.

**Série Branca...:** Aspecto morfológico conservado

**Plaquetas...:** 335.000 /mm3

FONTE: \* BAIN, B. J.; BATES, I.; LAFFAN M. A. Dacie and Lewis Practical Haematology. 12 ed. Elsevier, 2017.

\*\*MALTA, D. C. et al. Valores de referência para exames laboratoriais de hemograma da população adulta brasileira: Pesquisa Nacional de Saúde. Rev Bras Epidemiol, v. 22, supl.2, p.1-13, 2019.

Exame liberado por: Dra. Fábila Emanuelle L Medeiros Lima - CRF 2843

Data de Liberação: 06/06/2024 13:46:17



**Nome/Name:** REJANE DE ARAUJO OLIVEIRA

**Solicitante/Doctor:** ELIANE VIANA SEPULVEDA

**Identidade/Passport:** 718185

**Idade/Age:** 01/07/1966 (57 anos e 11 meses)

**Convênio/Agreement:** UNIMED

**Data Atendimento/Service date:** 06/06/2024

**Pedido/Request:** 277225-03

Impressão/Print: 19/06/2024 14:33:31 | PULSE2

Page 13 / 13

## SUMÁRIO DE URINA

Método...: Microscopia e Sistema Automático de Leitura de Fitas

Material: Urina

Coleta: 06/06/2024 09:00:00

### Caracteres Físicos

Volume Analisado.....: 20 mL  
Cor.....: Amarelo claro  
Aspecto.....: Turvo  
Densidade.....: 1020

### Valor de referência

-  
Amarelo claro  
Límpido  
1010 a 1022

### Caracteres Químicos

pH.....: 5,0  
Proteínas.....: Ausentes  
Glicose.....: Ausentes  
Corpos Cetônicos.....: Ausentes  
Esterases.....: Ausentes  
Bilirrubinas.....: Ausentes  
Urobilinogênio.....: Normal  
Hemoglobina.....: + 10 RBC/uL  
Nitrito.....: Ausentes

4,6 a 8,0  
Ausentes  
Ausentes  
Ausentes  
Ausentes  
Ausentes  
Normal  
Ausentes  
Ausentes

### Exame Microscópico de Sedimento

Células Epiteliais.....: Raros(as) por campo  
Leucócitos.....: 1 por campo  
Hemácias.....: 5 por campo  
Filamentos de muco.....: Raros(as) por campo  
Cristais de Oxalato de Cálcio.: Ausentes  
Cristais de Urato Amorfo.....: Numerosos(as) por campo  
Cristais de Ácido Úrico.....: Ausentes  
Cristais de Fosfato Amorfo....: Ausentes  
Cristais de Fosfato Triplo....: Ausentes

Até 8 por campo  
Até 3 por campo

Exame liberado por: Dr. Valber Rudnelly Meira - CRBM 5253

Data de Liberação: 06/06/2024 13:42:21

