

<b>Número de admissão:</b>	1313776	<b>Médico:</b>	EXAMES FUNCIONAIS
<b>Nome do paciente:</b>	Isaac Lobato Franca	<b>Data da Coleta:</b>	05/03/2024
<b>Data de Nascimento:</b>	11/06/2018	<b>Idade do Paciente:</b>	5
<b>Sexo do paciente:</b>	M	<b>Hora da coleta:</b>	08:00 AM
		<b>Data do Relatório:</b>	05/29/2024

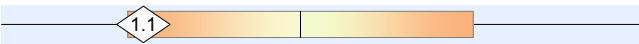

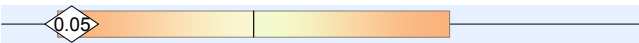
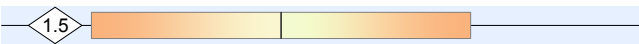
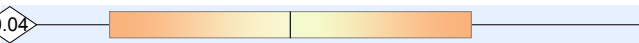
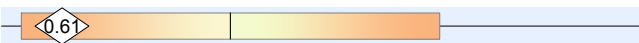


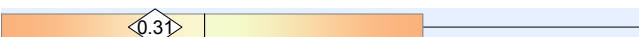


## Teste dos Ácidos Orgânicos Microbianos

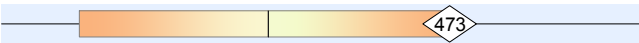
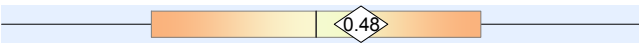
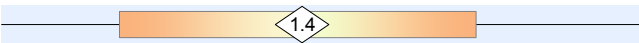
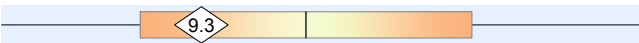
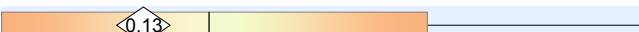
Indicadores metabólicos na urina	Faixa de referência (mmol/mol de creatinina)	Valor do paciente	População estatística - Masculino de menos do que 13 anos
----------------------------------	---	-------------------	---

### Proliferação microbiana no intestino

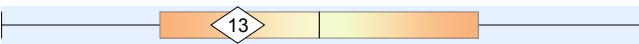
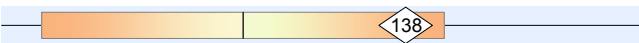

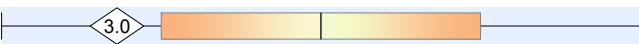
#### Indicadores de Leveduras e Fungos

1	Citramálico	≤ 5.0	1.1	
2	5-hidroxi metil-2-fuórico	≤ 28	14	
3	3-oxoglutarico	≤ 0.46	0.05	
4	Furano-2,5-dicarboxílico	≤ 18	1.5	
5	Furancarbonilglicina	≤ 3.1	0.04	
6	Tartárico	≤ 6.5	0.61	
7	Arabinosa	≤ 50	<b>H</b> 92	
8	Carboxicitríco	≤ 25	0	
9	Tricarbalílico	≤ 1.3	0.31	

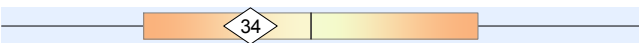
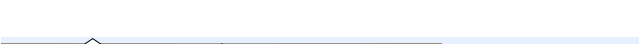
#### Indicadores Bacterianos

10	Hipúrico	≤ 680	473	
11	2-hidroxi fenilacético	≤ 0.86	0.48	
12	4-hidroxi benzoico	≤ 3.0	1.4	
13	4-hidroxi hipúrico	≤ 30	9.3	
14	DHPPA (bactérias benéficas)	≤ 0.59	0.13	

#### Indicadores de Clostridium

15	4-hidroxi fenilacético ( <i>C. difficile</i> , <i>C. stricklandii</i> , <i>C. lituseburensense</i> e outras)	2.0 - 32	13	
16	HPHPA ( <i>C. sporogenes</i> , <i>C. caloritolerans</i> , <i>C. botulinum</i> e outras)	≤ 220	138	
17	4-Cresol ( <i>C. difficile</i> )	≤ 84	44	
18	3-indol acético ( <i>C. stricklandii</i> , <i>C. lituseburensense</i> , <i>C. subterminale</i> e outras)	0.60 - 14	3.0	

### Indicadores adicionais

19	3-Hidróxi-3-metil glutárico	≤ 88	34	
20	2-hidroxihipúrico	≤ 1.2	0.17	

O teste foi desenvolvido e suas características de desempenho foram determinadas pela Mosaic Diagnostics Laboratory. O teste não foi autorizado ou aprovado pela Food and Drug Administration dos EUA.



Número de admissão: 1313776  
Nome do paciente: Isaac Lobato Franca

Médico: EXAMES FUNCIONAIS  
Data da Coleta: 05/03/2024

### Indicador de ingestão de líquidos

21 \*Creatinina

126 mg/dL

\*O teste da creatinina é realizado para ajustar os resultados dos indicadores metabólicos às diferenças causadas pelo consumo de líquidos. A creatinina na urina não tem utilidade diagnóstica porque varia muito dependendo do consumo recente de líquidos. Se o nível de creatinina for menor do que 20 mg/dL a amostra será rejeitada menos que o paciente solicite resultados apesar do nosso critério de rejeição.

### Explicação do Formato do Relatório

As faixas de referência dos ácidos orgânicos foram estabelecidas por meio do uso de amostras de urina de pessoas de todas as idades que não apresentavam transtornos fisiológicos ou psicológicos. Os limites das faixas foram determinados calculando a média e o desvio padrão (SD) e são definidos como  $\pm 2$  desvios padrões (SD) da média. As faixas de referência são específicas para a idade e o sexo e são divididas em homens adultos (13 e mais anos), mulheres adultas (13 e mais anos), meninos (menos do que 13 anos) e meninas (menos do que 13 anos).

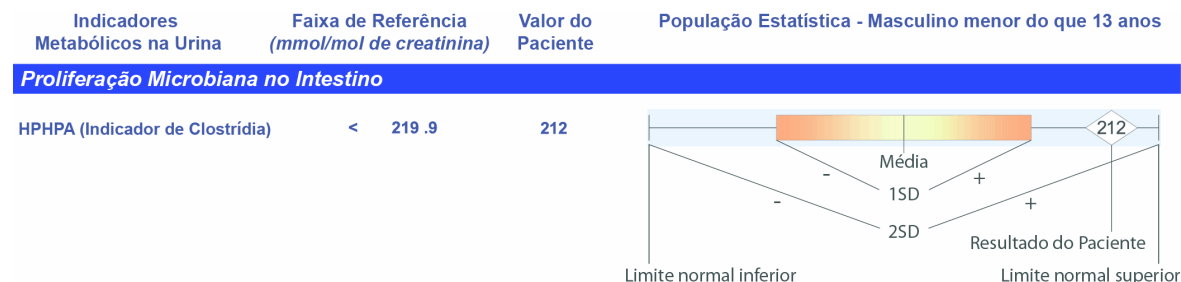
Nesse novo formato tem dois tipos de representação gráfica dos resultados do paciente no Teste de Ácidos Orgânicos e no Teste de Ácidos Orgânicos Microbianos.

O primeiro gráfico aparece quando o resultado do paciente está dentro da faixa de referência (normal), a que é definida como mais ou menos dois desvios padrões (SD).

O segundo gráfico aparece quando o resultado do paciente ultrapassa o limite normal superior. Em tais casos, a referência gráfica é "encolhida" para que o grau de anormalidade possa ser apreciado de imediato. Nesse caso os limites normais inferiores não são mostrados, sinão somente o limite normal superior.

Em ambos os casos, o resultado do paciente estará escrito à esquerda do gráfico e repetido no gráfico dentro de um losango. Se o resultado está dentro da faixa normal o contorno do losango será preto mas se o resultado está acima ou embaixo da faixa normal, o contorno do losango será vermelho.

### Exemplo de um Resultado dentro da Faixa de Referência



### Exemplo de um Valor Elevado

