



## Análises Ambientais e Agropecuária

Rua: Antônio Moura nº 42, Povoado Coité, Porto Franco – MA CEP: 65970.000 CNPJ: 07.650.440/0001-33  
Povoado Coité CEP 65970.000, Contatos: 62 993294573, E-mail: [albani@labmoura.com.br](mailto:albani@labmoura.com.br) site [www.labmoura.com.br](http://www.labmoura.com.br)

Nome: Valdoneis Bandeira Barros  
Propriedade: Chácara Paraíso  
Cidade: Porto Franco - MA  
Solicitante: Valdoneis Bandeira Barros

Cultura: Capim Mombaça  
Chegada da Amostra: 14/07/2025  
Envio de resultado: 25/07/2025

Cod.Analitico: 250120  
Amostra:01-00-20cm

Cod.Analitico:  
Amostra:

Cod.Analitico:  
Amostra:

<b>Ph (CaCl<sub>2</sub>)</b>	Un	6,15	<b>Ph (CaCl<sub>2</sub>)</b>	Un	<b>Ph (CaCl<sub>2</sub>)</b>	Un
<b>C.E</b>	μS/cm	289	<b>C.E</b>	μS/cm	<b>C.E</b>	μS/cm
<b>Ca</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	4,10	<b>Ca</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>Ca</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	1,60	<b>Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>Ca + Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	5,70	<b>Ca + Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>Ca + Mg</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	0,10	<b>Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>H + Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	7,20	<b>H + Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>H + Al</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>CTC/Efetiva</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	5,99	<b>CTC/Efetiva</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>CTC/Efetiva</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>P(Mehlich I)</b>	mg/dm <sup>3</sup>	1,10	<b>P(Mehlich I)</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>P(Mehlich I)</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>K</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	0,190	<b>K</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>K</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>K</b>	mg/dm <sup>3</sup>	74,10	<b>K</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>K</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Mat.Org</b>	%	2,80	<b>Mat.Org</b>	%	<b>Mat.Org</b>	%
<b>Mat.Org</b>	g/kg	28,0	<b>Mat.Org</b>	g/kg	<b>Mat.Org</b>	g/kg
<b>SB</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	5,89	<b>SB</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>	<b>SB</b>	cmolc/dm <sup>3</sup>
<b>C.O.T</b>	%	1,62	<b>C.O.T</b>	%	<b>C.O.T</b>	%
<b>C.O.T</b>	g/kg	16,20	<b>C.O.T</b>	g/kg	<b>C.O.T</b>	g/kg
<b>Sat.Al (M%)</b>	%	1,67	<b>Sat.Al (M%)</b>	%	<b>Sat.Al (M%)</b>	%
<b>Sat.Base (v%)</b>	%	45,0	<b>Sat.Base (v%)</b>	%	<b>Sat.Base (v%)</b>	%
<b>Ca/Mg</b>	%	2,56	<b>Ca/Mg</b>	%	<b>Ca/Mg</b>	%
<b>Ca/CTC</b>	%	31,32	<b>Ca/CTC</b>	%	<b>Ca/CTC</b>	%
<b>Mg/CTC</b>	%	12,22	<b>Mg/CTC</b>	%	<b>Mg/CTC</b>	%
<b>(H + Al)/CTC</b>	%	55,0	<b>(H + Al)/CTC</b>	%	<b>(H + Al)/CTC</b>	%
<b>K/CTC</b>	%	1,45	<b>K/CTC</b>	%	<b>K/CTC</b>	%
<b>Argila</b>	%	23	<b>Argila</b>	%	<b>Argila</b>	%
<b>Argila</b>	g/kg	230	<b>Argila</b>	g/kg	<b>Argila</b>	g/kg
<b>Silte</b>	%	19,5	<b>Silte</b>	%	<b>Silte</b>	%
<b>Silte</b>	g/kg	195,0	<b>Silte</b>	g/kg	<b>Silte</b>	g/kg
<b>Areia</b>	%	57,50	<b>Areia</b>	%	<b>Areia</b>	%
<b>Areia</b>	g/kg	575,0	<b>Areia</b>	g/kg	<b>Areia</b>	g/kg
<b>S- SO<sub>4</sub></b>	mg/dm <sup>3</sup>	10	<b>S- SO<sub>4</sub></b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>S- SO<sub>4</sub></b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>B</b>	mg/dm <sup>3</sup>	0,01	<b>B</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>B</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Cu</b>	mg/dm <sup>3</sup>	3,80	<b>Cu</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>Cu</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Fe</b>	mg/dm <sup>3</sup>	37,0	<b>Fe</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>Fe</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Mn</b>	mg/dm <sup>3</sup>	14,40	<b>Mn</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>Mn</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Zn</b>	mg/dm <sup>3</sup>	1,0	<b>Zn</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>Zn</b>	mg/dm <sup>3</sup>
<b>Na</b>	mg/dm <sup>3</sup>	0	<b>Na</b>	mg/dm <sup>3</sup>	<b>Na</b>	mg/dm <sup>3</sup>

#### Recomendações:

**CALAGEM:** Conforme resultados da análise acima, recomenda-se 2 t/ha de calcário dolomítico, com PRNT mínimo de 80%. Aplicar no solo de 60 a 90 dias antes da previsão do plantio. O corretivo deve ser espalhado da forma mais uniforme possível sobre o solo e incorporado.

#### ADUBAÇÃO:

Recomendação para reforma:

- 500 Kg/ha de Super Simples + 150 Kg/ha de (20-00-20)  
(Super Simples – Incorporado) e (20-00-20) - Cobertura 30 a 40 dias após o plantio)

Metodologia aplicada: Manual de Métodos de Análise de Solo Embrapa \* (2017), MAPA conforme instrução normativa nº 2 de 09 de outubro 2008. Obs.: Amostras serão descartadas em um prazo 30 dias, qualquer dúvida sanar antes desse período.

#### Responsável pelo Laboratório:

  
**Albani Moura Santos**  
Responsável Técnico  
CRQ-MA 12402716

#### Responsável pela Recomendação:

  
**Sônia Araújo Terra**  
Eng.ª Agrônoma  
CREA 9383/D



Sistema para validação do laudo

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:  
<https://labmoura.com.br/laudos>

Informe o código abaixo:

a28ce8e7-337a-4f0b-b10c-988ca879cdb2