

## Laudo de Análise de Solo

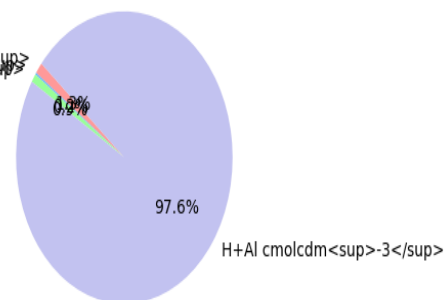
Solicitante: bruno	Município: Francisco Beltrão	UF: Paraná	CPF: 11823766900
Propriedade: prop1	Convênio: 12	Profundidade: 20.0cm	Matrícula: 1234
Talhão: desc1	Amostra: 1		Área: 25.0m <sup>2</sup>
Laudo: 20			Data: 11/12/2002

BÁSICA		Classe de Interpretação*				
Elemento	Teor	MB	B	M	A	MA
Ca <sup>2+</sup> cmol cdm <sup>-3</sup>	5.9					
Mg <sup>2+</sup> cmolc dm <sup>-3</sup>	1.3					
K cmolcd m <sup>-3</sup>	7.9380000000000001					
MO gdm <sup>-3</sup>	127.47					
P mgdm <sup>-3</sup>	1.5560000000000001					

REAÇÃO DO SOLO		Classe de Interpretação*				
Parâmetro	Valor	MB	B	M	A	MA
pH-CaCl <sub>2</sub>	4.5					
Al <sup>3+</sup> cmolcdm <sup>-3</sup>	0.09					
H+Al cmolcdm <sup>-3</sup>	608.7					
Índice SMP	5.6					

MICRONUTRIENTES		Classe de Interpretação*				
Elemento	Teor	MB	B	M	A	MA
Zn mgdm <sup>-3</sup>	None					
Fe mgdm <sup>-3</sup>	None					

Ca<sup>2+</sup> cmolcdm<sup>-3</sup> <sup>3</sup>



PARÂMETROS CALCULADOS		Classe de Interpretação*				
Parâmetro	Valor	MB	B	M	A	MA
CTC efetiva (t) cmolcdm <sup>-3</sup>	None					
Saturação por bases (V)%	None					

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA(g kg <sup>-1</sup> )**			
Areia	Silte	Argila	Classe AD
None	None	None	None
EXTRATORES			
Ca, Mg e Al		KCl 1M	
MO		Combustão úmida	
P, K, Cu, Fe, Zn e Mn		Mehlich-1	
pH em CaCl <sub>2</sub> ou H <sub>2</sub> O		Proporção 1:2.5	

**Assinatura**

\* Baseado no Manual de Adubação e calagem para o estado do Paraná (NEPAR-BCS, 2019)

\*\* De acordo com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), IN SPA/MAPA nº 01 de 21 de junho de 2022, do MAPA