

## Laudo de Análise de Solo

Solicitante: bruno	Município: Francisco Beltrão	UF: Paraná	CPF: 11823766900
Propriedade: prop1	Convênio: a	Profundidade: 20.0cm	Matrícula: 1234
Talhão: desc3	Amostra: 3		Área: 10.0m <sup>2</sup>
Laudo: 54			Data: 25/12/2004

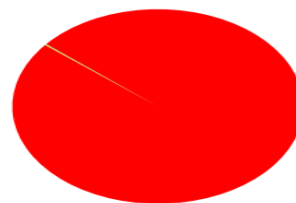
BÁSICA		Classe de Interpretação*				
Elemento	Teor	MB	B	M	A	MA
Ca <sup>2+</sup> cmol cdm <sup>-3</sup>	0.8					
Mg <sup>2+</sup> cmolc dm <sup>-3</sup>	0.3					
K cmolcd m <sup>-3</sup>	0.28					
MO gdm <sup>-3</sup>	73.94					
P mgdm <sup>-3</sup>	28.21					

REAÇÃO DO SOLO		Classe de Interpretação*				
Parâmetro	Valor	MB	B	M	A	MA
pH-CaCl <sub>2</sub>	7.0					
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					

### Índice de Saturação

K:	0.05%
Mg <sup>2+</sup> :	0.05%
Ca:	0.13%
H+Al:	99.77%



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