



**Universidade Federal de Viçosa**  
Departamento de Solos  
Av. Peter Henry Rolfs s/n - Campus Universitário  
CEP: 36.570-900 - Viçosa - MG  
Telefone/Fax: (31) 3899-1064/3899-2637



**Laudo de Análise de Solo**

Nome do Entrevistado: José Eber de Miranda

CPF: 179.531.036-72

Cidade: Ipaba

Código: PG23-IP-C-572

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	120,600 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	7,05
P	52,100 mg/dm <sup>3</sup>
K	251,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	6,490 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	1,110 cmolc/dm <sup>3</sup>
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm <sup>3</sup>
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	0,800 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	8,240 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	8,240 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	9,040 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	91,2 %
m	0,00%
ISNa	0,00%
MO	2,690 dag/kg
P-Rem	39,500 mg/L
S	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,380 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	2,260 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	107,800 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	60,400 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	10,310 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	1,050 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,530 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,170 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	2,360 mg/dm <sup>3</sup>
As	- mg/kg
Hg	- mg/kg

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	40,600 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	6,46
P	13,400 mg/dm <sup>3</sup>
K	66,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	3,430 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	0,750 cmolc/dm <sup>3</sup>
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm <sup>3</sup>
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	1,800 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	4,350 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	4,350 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	6,150 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	70,7 %
m	0,00%
ISNa	0,00%
MO	1,280 dag/kg
P-Rem	32,000 mg/L
S	0,900 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,230 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	2,950 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	43,800 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	157,700 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	5,650 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	0,400 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,100 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,180 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	2,780 mg/dm <sup>3</sup>
As	- mg/kg
Hg	- mg/kg

Data da Coleta: 04/06/2018

Observações: ---

pH em água, KCl e CaCl - Relação 1:2,5; P - Na - K - Fe - Zn - Mn - Cu - Cd - Pb - Ni - Cr - Extrator Mehlich-1; H + Al - Extrator Acetato de Cálcio 0,5 mol/L - pH 7,0; t - Capacidade de Troca Catiônica Efetiva; V = Índice de Saturação por Bases; ISNa - Índice de Saturação por Sódio; P-rem = Fósforo Remanescente; B - Extrator água quente; Ca<sup>2+</sup> - Mg<sup>2+</sup> - Al<sup>3+</sup> - Extrator: KCl - 1 mol/L; SB = Soma de Bases Trocáveis; T - Capacidade de Troca Catiônica a pH 7,0; m = Índice de Saturação por Alumínio; MO (Mat. Orgânica) = C.Org x 1,724 - Walkley-Black; S - Extrator - Fosfato monocalcico em ácido acético; N - N total - Digestão sulfúrica - Destilação Kjeldhal;  
OBS.: As amostras são mantidas por 60 dias para contraprova.  
A amostragem e as informações a respeito das amostras são de responsabilidade do cliente.

Dr. Reinaldo Bertola Cantarutti

Para autenticar o laudo, acesse o site [www.silas.ufv.br](http://www.silas.ufv.br)

