



**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: Elias Paula de Oliveira

CPF: 161.400.668-75

Cidade: Ipaba

Código: PG23-IP-C-571

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	176,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	7,76
P	39,700 mg/dm <sup>3</sup>
K	191,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	0,500 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	7,960 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	0,830 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>	0,000 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	9,280 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	9,280 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	9,280 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	100,00%
m	0,00%
ISNa	0,02 %
MO	2,170 dag/kg
P-Rem	38,400 mg/L
S	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,270 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	1,320 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	108,800 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	82,100 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	5,160 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	0,970 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,190 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,320 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	2,410 mg/dm <sup>3</sup>
As	- mg/kg
Hg	- mg/kg

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	106,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	7,79
P	30,500 mg/dm <sup>3</sup>
K	77,000 mg/dm <sup>3</sup>
Na	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
Ca <sup>2+</sup>	6,820 cmolc/dm <sup>3</sup>
Mg <sup>2+</sup>	0,440 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>	0,200 cmolc/dm <sup>3</sup>
SB	7,460 cmolc/dm <sup>3</sup>
t	7,460 cmolc/dm <sup>3</sup>
T	7,660 cmolc/dm <sup>3</sup>
V	97,4 %
m	0,00%
ISNa	0,00%
MO	1,540 dag/kg
P-Rem	32,300 mg/L
S	0,000 mg/dm <sup>3</sup>
B	0,180 mg/dm <sup>3</sup>
Cu	1,870 mg/dm <sup>3</sup>
Mn	75,100 mg/dm <sup>3</sup>
Fe	29,400 mg/dm <sup>3</sup>
Zn	3,620 mg/dm <sup>3</sup>
Cr	0,660 mg/dm <sup>3</sup>
Ni	1,150 mg/dm <sup>3</sup>
Cd	0,230 mg/dm <sup>3</sup>
Pb	2,490 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)

