



**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: Sebastião Juliano de Oliveira

CPF: 964.069.256-53

Cidade: Ipaba

Código: PG23-IP-C-577

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	57,700 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	4,5
P	1,600 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	23,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	3,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	1,620 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,410 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,490 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	5,200 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	2,100 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	2,590 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	7,300 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	28,8 %
m	18,9 %
ISNa	0,2 %
MO	2,300 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	16,600 $\text{mg}/\text{L}$
S	7,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	3,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	15,500 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	251,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	2,100 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,520 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	1,430 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,160 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	3,420 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Data da Coleta: 06/06/2018

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	67,300 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	4,57
P	1,500 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	19,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	4,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	1,600 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,470 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,300 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	4,200 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	2,140 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	2,440 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	6,340 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	33,8 %
m	12,3 %
ISNa	0,3 %
MO	2,050 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	20,400 $\text{mg}/\text{L}$
S	9,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,210 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	2,710 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	12,900 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	170,300 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	2,380 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,360 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	1,170 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,150 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	3,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

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)

