



**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: Jose Augusto da Silva

CPF: 047.940.846-76

Cidade: Ipaba

Código: PG23-IP-C-578

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	40,300 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	5,26
P	1,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	10,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	2,370 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,710 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	3,600 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	3,110 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	3,110 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	6,710 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	46,3 %
m	0,00%
ISNa	0,00%
MO	1,920 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	26,700 $\text{mg}/\text{L}$
S	0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,160 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	3,640 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	31,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	157,300 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	3,810 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,500 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	1,850 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,080 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	2,430 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	31,700 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	4,99
P	0,900 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	3,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	1,550 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,440 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,300 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	3,900 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	2,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	2,300 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	5,900 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	33,9 %
m	13,00%
ISNa	0,00%
MO	1,540 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	20,300 $\text{mg}/\text{L}$
S	4,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,120 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	3,440 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	27,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	174,700 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	1,860 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	1,600 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,150 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	2,310 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Data da Coleta: 06/06/2018

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)

