



**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: Ana Lucia Gomes da Silva

CPF: 125.978.047-39

Cidade: Linhares

Código: PG23-LI-C-607

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	57,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	5,15
P	2,300 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	40,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	58,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	3,260 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,920 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,190 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	3,400 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	4,530 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	4,720 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	7,930 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	57,1 %
m	4,00%
ISNa	3,18 %
MO	2,410 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	29,900 $\text{mg}/\text{L}$
S	4,500 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,250 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	2,980 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	48,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	352,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	3,820 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,670 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	2,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,310 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	2,030 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	36,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	5,41
P	2,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	22,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	57,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	2,860 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	0,780 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,280 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	3,100 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	3,940 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	4,220 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	7,040 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	56,00%
m	6,6 %
ISNa	3,52 %
MO	1,770 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	32,100 $\text{mg}/\text{L}$
S	1,700 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,140 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	2,230 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	26,900 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	228,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	3,360 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,580 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	2,220 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,310 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	1,740 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Data da Coleta: 04/07/2018

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)

