



**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: Jadir Purcino

CPF: 207.719.596-72

Cidade: Itueta

Código: PG23-IT-C-584

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

| Profundidade: 0-20 cm                  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Condutividade Elétrica                 | 29,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$   |
| pH H <sub>2</sub> O                    | 6,07                             |
| P                                      | 1,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| K                                      | 53,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Na                                     | 39,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Ca <sup>2+</sup>                       | 3,190 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| Mg <sup>2+</sup>                       | 1,380 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável     | 0,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup> | 1,800 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| SB                                     | 4,880 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| t                                      | 4,880 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| T                                      | 6,680 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| V                                      | 73,1 %                           |
| m                                      | 0,00%                            |
| ISNa                                   | 2,54 %                           |
| MO                                     | 1,280 $\text{dag}/\text{kg}$     |
| P-Rem                                  | 41,200 $\text{mg}/\text{L}$      |
| S                                      | 0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| B                                      | 0,330 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cu                                     | 0,170 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Mn                                     | 18,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Fe                                     | 20,700 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Zn                                     | 1,810 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cr                                     | 0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Ni                                     | 0,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cd                                     | 0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Pb                                     | 0,830 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| As                                     | - $\text{mg}/\text{kg}$          |
| Hg                                     | - $\text{mg}/\text{kg}$          |

| Profundidade: 20-40 cm                 |                                  |
|--|----------------------------------|
| Condutividade Elétrica                 | 24,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$   |
| pH H <sub>2</sub> O                    | 6,01                             |
| P                                      | 1,900 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| K                                      | 25,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Na                                     | 38,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Ca <sup>2+</sup>                       | 3,770 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| Mg <sup>2+</sup>                       | 1,140 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável     | 0,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup> | 1,600 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| SB                                     | 5,140 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| t                                      | 5,140 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| T                                      | 6,740 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$ |
| V                                      | 76,3 %                           |
| m                                      | 0,00%                            |
| ISNa                                   | 2,45 %                           |
| MO                                     | 0,640 $\text{dag}/\text{kg}$     |
| P-Rem                                  | 35,900 $\text{mg}/\text{L}$      |
| S                                      | 0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| B                                      | 0,170 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cu                                     | 0,130 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Mn                                     | 8,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Fe                                     | 26,700 $\text{mg}/\text{dm}^3$   |
| Zn                                     | 0,770 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cr                                     | 0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Ni                                     | 0,560 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Cd                                     | 0,020 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| Pb                                     | 0,970 $\text{mg}/\text{dm}^3$    |
| As                                     | - $\text{mg}/\text{kg}$          |
| Hg                                     | - $\text{mg}/\text{kg}$          |

Data da Coleta: 28/06/2018

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)

