**Tabela 1.** Atributos do solo avaliadosnas diferentes coberturas e camadas em LEM e Guaraí

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uso** | **Camada** | **Prem** | **P** | **MO** | **Areia** | **Argila** | **Classe Textural** |
| cm | mg dm-3 | mg kg-1 | g kg-1 | g kg-1 | g kg-1 |
| **LEM** | | | | | | | |
| Algodão | 0-20 | 37 (5,5) (2) | 45 (22,6) (2) | 10,0 (1,9) (2) | 773 (37) (2) | 201 (35) (2) | franco- argiloarenosa |
| Algodão | 60-80 | 23 (3,1) | 1 | 4,6 (0,7) | 689 (47) | 293 (42) | franco- argiloarenosa |
| Cerrado | 0-20 | 33 (3,1) | 1 | 8,7 (1,4) | 769 (175) | 136 (17) | francoarenosa |
| Cerrado | 60-80 | 23 (1,1) | 1 | 4,3 (0,8) | 771 (13) | 196 (17) | francoarenosa |
| **Guaraí** | | | | | | | |
| Soja | 0-20 | 30 (1,7) | 25 (20,8) | 9,2 (1,7) | 885 (25) | 81 (17) | areia franca |
| Soja | 60-80 | 28 (0,8) | 1 | 1,7 (0,8) | 856 (45) | 90 (20) | areia franca |
| Cerrado | 0-20 | 27 (2,2) | 1 | 9,1 (2,4) | 835 (125) | 87 (11) | areia franca |
| Cerrado | 60-80 | 28 (1,0) | 1 | 2,2 (0,4) | 849 (39) | 115 (20) | areia franca |

MO: Matéria orgânica; Prem: fósforo remanescente; P: fósforo disponível; (1) Desvio padrão das amostras entre parênteses.

**Tabela 2.** Equação linear da Isoterma de Langmuir, pH água e PESN dos solos nas diferentes coberturas e camadas em LEM e Guaraí

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uso** | **Camada** | **Equação de regressão(1)** | **R²** | **CMAP** | **Energia Ligação(2)** | **pH** | **PESN** |
| cm | mg kg-1 | L mg-1 | água |
| **LEM** | | | | | | | |
| Algodão | 0-20 | Y= 11,819x-264,08 | 0,9783 | 147 | -0,0258 | 5,9 (0,3)(3) | 5,1 |
| Algodão | 60-80 | Y= 4,7473x-45,957 | 0,9968 | 211 | -0,1033 | 5,2 (0,8) | 6,5 |
| Cerrado | 0-20 | Y= 7,7581x-131,67 | 0,9918 | 129 | -0,0589 | 4,7 (0,2) | 5,1 |
| Cerrado | 60-80 | Y= 4,5199x-41,702 | 0,9993 | 221 | -0,1084 | 5,0 (0,05) | 6,2 |
| **Guaraí** | | | | | | | |
| Soja | 0-20 | Y= 6,6626x-99,372 | 0,9984 | 150 | -0,0670 | 6,3 (0,4) | 5,4 |
| Soja | 60-80 | Y=5,8651x-76,631 | 0,9995 | 171 | -0,0765 | 5,0 (0,3) | 6,8 |
| Cerrado | 0-20 | Y=5,8748x-76,116 | 0,9960 | 170 | -0,0771 | 4,6 (0,2) | 5,2 |
| Cerrado | 60-80 | Y=5,6906x-71,717 | 0,9991 | 176 | -0,0793 | 5,4 (0,2) | 5,0 |

(1) Y= C/ (x/m)em g g-1; CMAP = capacidade máxima de adsorção de fosfato; (2) Constante *a* relacionada com a energia de adsorção de fosfato ao solo. (3) Desvio padrão das amostras entre parênteses. PESN: Ponto de feito salino nulo.