**Tabela 1**. Características de uso e manejo do solo das áreas usadas neste estudo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Áreas de avaliação** | **Características** |
| A1 | - Lavoura de café – *Coffea arábica L.*, cultivar Catuaí Amarelo;  - Área: 0,067 hectares, espaçamento de 2,5 metros (entre linhas) × 1,0 metro (entre plantas);  - Implantação: 2011 com preparo convencional do solo (aração e gradagem);  - Atividades de manejo convencionais realizadas manualmente;  - Utilização de braquiária nas entre linhas como planta de cobertura;  - Com base na análise de solo na última aplicação (2015) dispensou-se a calagem (V% 67,4) e fósforo;  - Realizada adubação com NPK (25-00-25) – 150 gramas por planta;  - Classificação do solo: Latossolo Vermelho-Amarelo Epi-eutrófico. |
| A2 | - Milho em monocultivo; híbrido 30f53 - Pionner  - Área: 4,0 hectares, espaçamento de 0,6 metros (entre linhas) × 0,6 metros (entre plantas);  - Implantação do monocultivo: 2011 com preparo convencional do solo (aração e gradagem);  - Plantio todo o ano sem revolvimento e subsolagem (30 cm) a cada quatro anos;  - Atividades de manejo realizadas com uso de maquinário especializado;  - Classificação do solo: Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico. |
| A3 | - Pastagem - vegetação composta por Brachiaria decumbens implantada à 28 anos, relevo forte ondulado e declividade média de 30%;  - Área: 0,95 hectares amostrados de um total de 07 hectares;  - Atividades de manejo = pastejo contínuo e sistema extensivo de bovinos, sem controle de lotação;  - Histórico: há 20 anos foram aplicadas 26 toneladas de gesso e à cinco anos o solo foi preparado com manejo convencional (aração e gradagem) e curvas de nível renovadas;  - Classificação do solo: Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico. |
| A4 | Mata nativa;  Classificação do solo: Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico. |

A1: Cultivo de café; A2: Cultivo de milho; A3: Pastagem; A4: Mata nativa.