



AVALIAÇÃO DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE SOLOS EM TOPOSEQUÊNCIAS DO MATO GROSSO VIA FRACIONAMENTO DE ARGILA

MOZ, Brenda¹; LIMA, Ana Paula Barbosa²; NASCIMENTO, Paulo César do³; INDA, Alberto Vasconcellos³;

¹Graduanda no curso de Agronomia, UFRGS, Porto Alegre/RS, Brasil, brendamoz@hotmail.com; ²Doutoranda, UFRGS, Porto Alegre/RS; ³Professor, UFRGS, Porto Alegre/RS;

INTRODUÇÃO

Os fatores e processos de formação de solos determinam a classe de solo e assim, conseqüentemente, a sua aptidão agrícola. Os solos do Mato Grosso (MT) possuem coberturas pedológicas bastantes heterogêneas, com grande ocorrência de Latossolos e Argissolos. Os processos predominantes na formação destas classes são, respectivamente, a ferralitização e a lessivagem. A ferralitização contribui para distribuição homogênea de argila ao longo do perfil, ao passo que, na lessivagem, as argilas são translocadas para os horizontes subsuperficiais.

OBJETIVO

Avaliar a ocorrência de lessivagem ou ferralitização em quatro perfis de solos de duas topossequências, localizados na cidade de Tangará da Serra/MT, através de análises físicas e morfológicas de cada horizonte.

METODOLOGIA

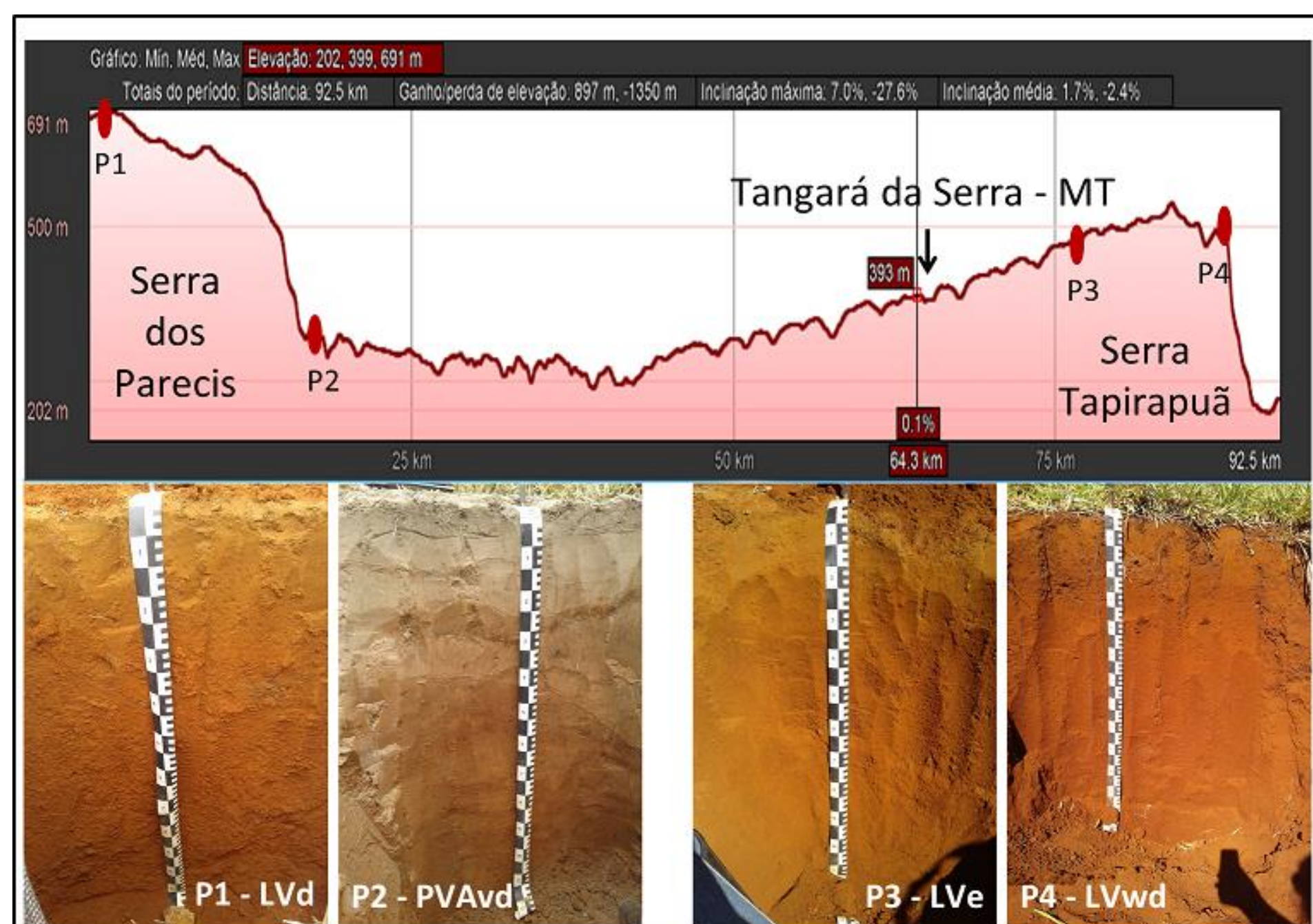


FIGURA 1. Local de estudo e representação dos perfis estudados.

- ✓ Material de origem: **sedimentar** (detrito-laterítico em P1 e arenito em P2) e **magnético** (basalto em P3 e P4)
- ✓ 20 amostras, 2 repetições
- Coleta de argila: **método da pipeta** (EMBRAPA, 2017)
- Fracionamento: **por centrifugação** (JACKSON, 1985)

RESULTADOS

Espessura > 140 cm → Solos profundos

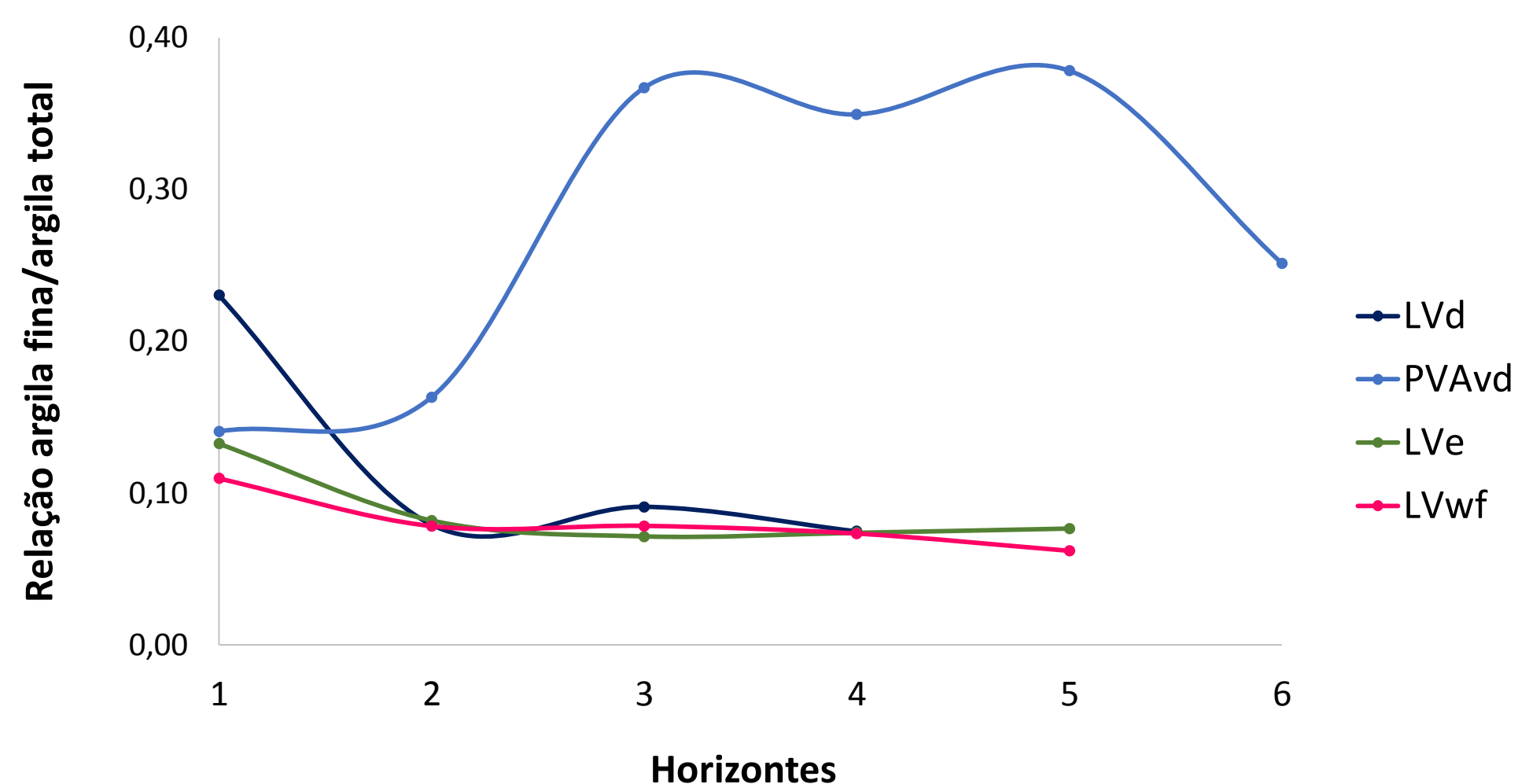


FIGURA 2. Relação argila fina/argila total de solos de topossequências do sudoeste do MT.

- AF/AT indica processo de transporte de argila em P2, aumentando em profundidade;
- B/A < 1,30 indica ausência ou mínima translocação de argila em P1, P3 e P4;

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Houve ocorrência do processo de ferralitização nos Latossolos, tanto nos de origem sedimentar (P1) quanto nos de origem basáltica (P3 e P4). Já o processo de lessivagem foi determinante na formação do Argissolo (P2), desenvolvido a partir de arenito.