

## Caracterização dos teores de nutrientes na serapilheira florestal no bioma amazônico

Cyro Matheus Cometti Favalessa<sup>1</sup>, Édila Cristina de Souza<sup>2</sup>, Karen Janones da Rocha<sup>3</sup>  
Marcelino Alves Rosa dePascoa<sup>4</sup> Kuang Hongyu<sup>5</sup>

### Resumo

O objetivo do trabalho foi de determinar os componentes principais para explicação da variabilidade dos teores de nutrientes na serapilheira. A pesquisa foi desenvolvida em um fragmento de Floresta Estacional Aberta no município de Tapurah – MT. A amostragem consistiu em cinco conglomerados lineares, contínuos, com subunidades de 500 m<sup>2</sup> e no centro de cada uma delas foi coletada a serapilheira utilizando um gabarito de 30 cm x 30 cm e posteriormente o material foi classificado em três frações denominadas folhas, material lenhoso e miscelânea. Foi quantificado o teor dos nutrientes componentes da serapilheira, calculadas as estatísticas descritivas para cada nutriente, e posteriormente aplicado o procedimento de componentes principais para verificar quais as variáveis que melhor explicam a variabilidade dos dados. Os nutrientes mais importantes para explicar a variabilidade dos teores são os macronutrientes Ca, Mg, K e os micronutrientes Fe e Cu.

**Palavras chave:** Conglomerados; teor; nutrição vegetal.

---

<sup>1</sup> Professor do Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Mato Grosso. email: [favalessa.cmc@gmail.com](mailto:favalessa.cmc@gmail.com).

<sup>2</sup> Professora do Departamento de Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso. email: [edilacrsouza@gmail.com](mailto:edilacrsouza@gmail.com).

<sup>3</sup> Professora do Departamento Acadêmico de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Rondônia. email: [karenrocha@unir.br](mailto:karenrocha@unir.br)

<sup>4</sup> Professor do Departamento de Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso. email: [marcelino.pascoa@gmail.com](mailto:marcelino.pascoa@gmail.com).

<sup>5</sup> Professor do Departamento de Estatística, Universidade Federal de Mato Grosso. email: [prof.kuang@gmail.com](mailto:prof.kuang@gmail.com).