

# **MODELO BIOMIMÉTICO EQUIPAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS NA FLORESTA AMAZÔNICA**

TAVARES, Aline; NUNES Pedro Gabriel Barbosa

## **RESUMO**

O presente estudo expõe os resultados de uma pesquisa na área de nanotecnologia e bioestrutura, cujo modelo desenvolvido permitirá a salvaguarda da biodiversidade e dos serviços ambientais na Floresta Amazônica. A partir de levantamentos de dados e imagens da Floresta Amazônica Brasileira, as leituras e diagnóstico fomentaram um sistema de captação, transporte e armazenamento de água em subsolos da floresta, para suporte ao combate de incêndios florestais. O sistema rizomático e inflável, encaminhado pelo subsolo, propõe de forma pouco invasiva, levar água para apagar princípios de incêndio na floresta.

**PALAVRAS-CHAVE:** Floresta Amazônica; Incêndios Florestais, Biomimética.