

# **Modelagem Analítica em Ecologia: Dinâmica Florestal Frente a Distúrbios Ambientais**

**Solange da Fonseca Rutz** <sup>1</sup>

<sup>1</sup> UFPE

Uma breve apresentação do método da Trofodinâmica Analítica será apresentado, bem como desenvolvimentos e resultados sobre dinâmica florestal. Finalmente será esboçado como modelar o efeito de um distúrbio ambiental breve e intenso sobre esta dinâmica, levando a transição a fase epidêmica de doenças endêmicas.