



# Uso de técnicas de mineração de dados para análise e classificação de paisagens

*Anielli Souza*

*Maria Isabel Escada*

SER-415 Detecção e Análise de Padrões de Mudanças de Uso e Cobertura da Terra

CST-312 Padrões e Processos em Dinâmica de Uso e Cobertura da Terra

2021

## → Roteiro da aula

### **Dados:**

Três anos de dados classificados → Região do Alto Juruá - Acre

→ 2004, 2012 e 2014 - TerraClass

→ Espaço celular de [2x2]km

# → Roteiro da aula

## 5 etapas:

### 1 *TerraView/GEODMA*

- a) Importar os dados: TC2004, TC2012, TC2014 e cell2km
- b) Extrair métricas de paisagem (atributos) → todos anos
- c) Coletar de amostra → todos os anos

### 2- *TerraView/GEODMA*

- a) Classificar apenas 2004

### 3- *QGIS*

- a) Organizar as tabelas de atributos → Todos os anos

### 4- *TerraView/GEODMA*

- a) Classificar todos anos juntos

### 5- *QGIS*

- a) Separar a classificação das PLUs de cada ano
- b) Visualizar as PLUs