



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