

Trabalho final: relatório

Felipe Karmann, João Souza

30 de maio de 2025

1 Descrição do problema

A partir dos artigos escolhidos para servir de base para o nosso trabalho, o problema a ser resolvido é a criação de um programa que detecte padrões e características do terreno em fotos tiradas por satélites, e, com as informações colhidas no estudo de Lacerda, Fonseca e Faria (2017), calcule as probabilidades de alagamento na região retratada.

2 Montagem da base

A base de imagens foi criada com fotos de satélite da região de Blumenau, com foco naquelas com histórico significativo de alagamento.

3 Preparação

4 Modelo da rede

5 Treinamento

6 Classificação e testes

7 Código

8 Resultados