

Trabalho:

- a partir de 1 banco de imagens
- + extrair características
- + classificar

- termografia
 - GLCM
 - momentos HU
 - Scipy:
 - entropia
 - skew
 - kurtosis
 - mean
 - median
 - harmonic mean
 - geometric mean
 - moda
 - max
 - min
 - range

- acessar diretório
- ler imagem (máscara)
- ler matriz de temperatura
- criar imagem a partir da ROI termica
- extrair características
- ler diagnósticos (classes)
- inserir ID (início) e classe (fina) em cada vetor de características
- salvar arquivo .txt com o nome das características
- salvar arquivo .csv com os vetores de características

Alunos:

- Kayke
- Mathews
- Scipy
- Murilo
- Caio
- momentos (7 momentos HU)
- Karol
- Ju
- GLCM(0° e 45°) → (todos os descritores) - distâncias: 1, 2 e 3
- Talison
- Wander son
- GLCM(90° e 135°) → (todos os descritores) - distâncias: 1, 2 e 3

Classificação

classificadores:

- SVM
- KNN
- Árvore