

Atividades

Objetivos

Saídas

1. Realizar a análise e limpeza dos dados
2. Calcular correlação entre cada parâmetro

OE1

1. Conjunto de dados organizado e normalizado
2. Matriz de correlação

1. Atribuir pesos aos parâmetros
2. Gerar um gráfico para visualizar a relação entre os parâmetros e a euploidia.

OE2

1. Pesos definidos para cada parâmetro
2. Gráfico explicativo gerado

1. Dividir os dados em conjuntos de treinamento, validação e teste
2. Configurar modelos e ajustar hiperparâmetros
3. Monitorar desempenho inicial

OE3

1. Conjuntos de dados separados
2. Modelo configurado e otimizado
3. Desempenho inicial registrado

1. Definir métricas de avaliação
2. Criar uma matriz de confusão
3. Gerar a curva ROC

OE4

1. Métricas selecionadas
2. Matriz de confusão gerada
3. Curva ROC criada

1. Desenvolver uma interface
2. Entregar o modelo de Machine Learning
3. Realizar testes de usabilidade

OE5

1. Interface desenvolvida
2. Modelo versão 1.0 entregue
3. Testes de usabilidade realizados