

Projeto curso Machine Learning com R

1. Objetivos: desenvolver dois modelos de machine learning:
 - 1.1. Modelo de Classificação com Random Forest:
 - 1.2. Modelo de Cluster com K-means com 3 cluster(agrupamento)
2. Descrição dataset:
 - 2.1. O conjunto de dados é compostos por 4 variáveis preditoras e 1 variável target(classe);
 - 2.2. Todas as variáveis preditoras são do tipo NUMÉRICO;
 - 2.3. Há 3 classes na variável target.
3. Resultados:
 - 3.1. Script COMPLETO, desde coleta dos dados a validação do modelo;
 - 3.2. Resultados dos modelos:
 - 3.2.1. Modelo de classificação: Apresentar a validação do modelo, como, acuracia, matriz de confusão, recall, precision e F1(fscore).
 - 3.2.2. Modelo de cluster: Apresentar quantos elementos há em cada agrupamento