

Bootcamp: Analista de Dados

Trabalho Prático

Módulo 3: Técnicas em Análise de Dados

Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Praticar os conceitos de análise de textos vistos nas aulas teóricas e práticas.
2. Usar o KNIME como uma plataforma para montar o workflow de análise de dados.

Enunciado

Considere que você trabalha num banco como analista de dados. A empresa criou uma campanha de marketing onde ela contatou vários clientes em potencial oferecendo serviço de abertura de conta. A equipe de marketing coletou diferentes variáveis de interesse durante esses contatos e também identificou quais pessoas abriram conta no banco após a campanha.

De posse desses dados, você como analista, deve entender melhor a campanha realizada pela equipe de marketing. É seu dever identificar as variáveis de importância para a campanha, as correlações de interesse e elaborar um modelo preditivo para identificar potenciais clientes.

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Fazer download da base de dados [neste link](#).
2. Abrir o arquivo com o nó File Reader.
3. Clique na aba encoding e escolha a opção UTF-8. Clique em OK e carregue os arquivos.
4. Fazer a estratificação dos dados usando o nó Partitioning com as seguintes opções:
 - a. Absolute: 1000
 - b. Stratified Sampling: y
 - c. Random Seed: 1
5. A partir desse nó os alunos deverão criar um fluxo de análise para responder às questões deste trabalho prático.
6. OBSERVAÇÕES:
 - a. O trabalho foi realizado na versão 4.6.3 do KNIME.
 - b. Mais detalhes sobre a base de dados utilizada podem ser [encontrados aqui](#).

Qualquer dúvida extra, o tutor está disponível nos fóruns. Bom trabalho e divirta-se!