

CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

MINERAÇÃO DE DADOS

ATIVIDADE

Para cada uma das questões a seguir:

- Realize o pré-processamento do dataset
- Realize as tarefas de transformação no dataset
- Divida o dataset em 80% para treinamento e 20% para teste
- Plote a árvore gerada
- Utilize o modelo treinado para realizar previsões

1 - Uma fintech quer prever se um cliente terá seu cartão de crédito aprovado com base em seu perfil. Crie um modelo de árvore de decisão que classifique se um cartão deve ser aprovado ou não.

2 - Um hospital deseja prever se um paciente está com risco de diabetes com base em seus exames e estilo de vida. Crie uma árvore de decisão para classificar pacientes como Alto Risco ou Baixo Risco.

3 - Uma empresa quer prever se algum funcionário vai pedir demissão nos próximos meses. Construa um classificador com árvore de decisão para prever Demissão (sim/não).