

Diagramas

Diagrama Entidade - Relacionamento

O Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) representa as entidades e seus relacionamentos no banco de dados.

Entidades:

- Empresa
 - Essa entidade ajuda a agrupar clientes e facilita a análise de churn por empresa.
- Cliente
 - Entidade central representando os clientes das empresas. Contém informações básicas do cliente e está relacionada a transações e previsões de churn.
- Transacao
 - Captura o histórico de transações de cada cliente. Essencial para análise de comportamento do cliente.
- ChurnPrediction
 - Armazena as previsões de churn feitas pelo modelo. Isso permite o histórico de previsões e acompanhamento de mudanças na probabilidade de churn ao longo do tempo.

Relacionamentos:

- Uma empresa pode ter muitos clientes (Empresa 1 - N Cliente).
- Um cliente pode realizar muitas transações (Cliente 1 - N Transacao).
- Um cliente pode ter muitas previsões de churn (Cliente 1 - N ChurnPrediction).

Diagrama:

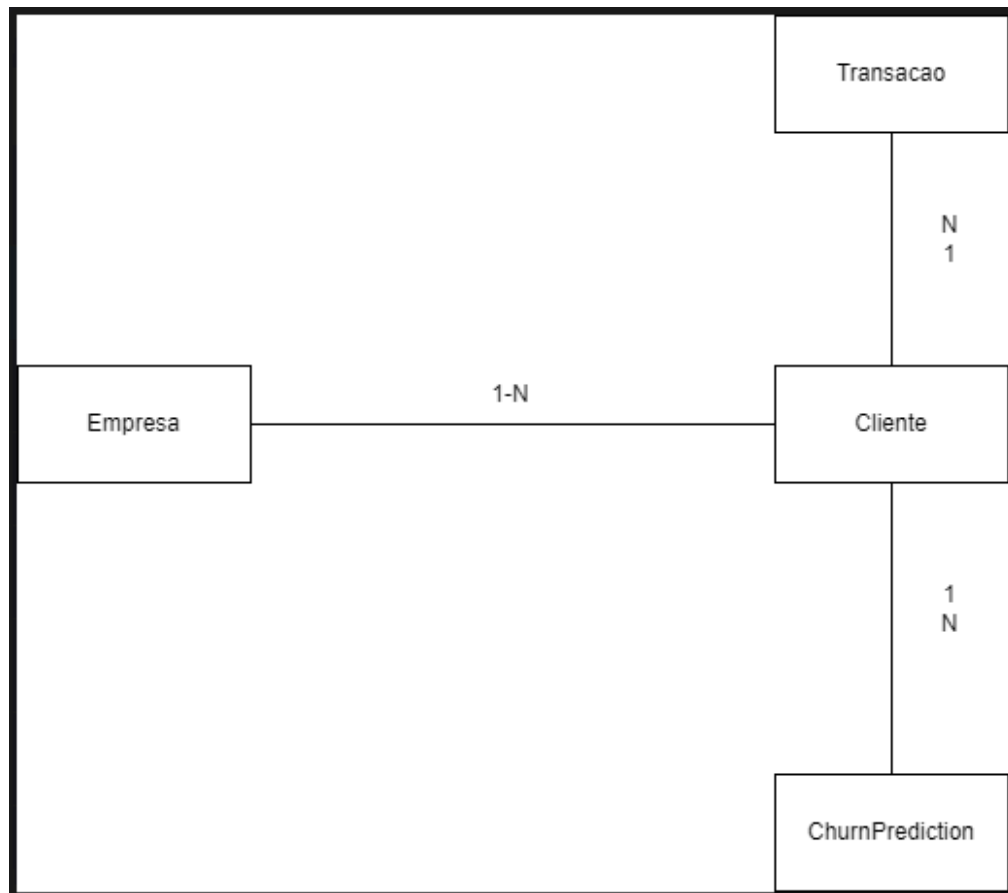


Diagrama de Classes

