

DICIONÁRIO DE DADOS

Tech Challenge – Fase 5

Banco Modelo | Cartão Pré-Pago Vinculado à Conta Corrente

Este dicionário descreve a estrutura, o significado e o uso esperado de cada campo presente nos datasets fornecidos para o Tech Challenge. Os dados são **simulados**, porém **realistas**, e devem ser utilizados para análises de produto, discovery, métricas e tomada de decisão.

Dataset: clientes.csv

Tabela de identificação e perfil dos clientes do Banco Modelo.

cliente_id

Identificador único do cliente.

Tipo: inteiro

Uso esperado: chave primária para relacionar o cliente com contas, cartões e transações.

idade

Idade do cliente em anos.

Tipo: inteiro

Uso esperado: segmentação demográfica e análise de comportamento por faixa etária.

segmento_cliente

Segmento ao qual o cliente pertence.

Tipo: categórico

Valores possíveis (exemplos):

- varejo_tradicional
- digital

- universitario
- baixa_renda
- alta_renda

Uso esperado: análise de público-alvo e comparação de adoção e uso do cartão pré-pago entre segmentos.

tempo_de_conta_meses

Tempo de relacionamento do cliente com o banco, em meses.

Tipo: inteiro

Uso esperado: avaliar maturidade do relacionamento e correlação com adoção do produto.

renda_mensal_estimada

Estimativa de renda mensal do cliente.

Tipo: numérico (float)

Uso esperado: análise de capacidade financeira, comportamento de recarga e ticket médio.

score_relacionamento

Classificação qualitativa do relacionamento do cliente com o banco.

Tipo: categórico

Valores possíveis: baixo, medio, alto

Uso esperado: análise de retenção, engajamento e priorização de segmentos.

tem_cartao_pre_pago

Indica se o cliente possui ou não cartão pré-pago.

Tipo: booleano (true/false)

Uso esperado: comparação entre clientes com e sem o produto.

Dataset: cartoes_pre_pagos.csv

Tabela que representa o ciclo de vida do cartão pré-pago.

cartao_id

Identificador único do cartão pré-pago.

Tipo: inteiro

Uso esperado: chave primária do cartão.

cliente_id

Identificador do cliente proprietário do cartão.

Tipo: inteiro

Uso esperado: ligação com a tabela clientes.

data_solicitacao

Data em que o cartão foi solicitado pelo cliente.

Tipo: data

Uso esperado: início do funil de ativação.

data_ativacao

Data em que o cartão foi efetivamente ativado.

Tipo: data

Uso esperado: cálculo de taxa de ativação e tempo até ativação.

status_cartao

Status atual do cartão.

Tipo: categórico

Valores possíveis (exemplos): ativo, inativo, cancelado

Uso esperado: identificação de churn de produto e base ativa.

Dataset: contas_correntes_mensal.csv

Visão mensal consolidada da conta corrente dos clientes.

cliente_id

Identificador do cliente.

Tipo: inteiro

Uso esperado: ligação com clientes e cartões.

mes_referencia

Mês de referência das informações financeiras.

Tipo: data (primeiro dia do mês)

Uso esperado: análise temporal e comparação mês a mês.

saldo_medio_mensal

Saldo médio da conta corrente no mês.

Tipo: numérico (float)

Uso esperado: análise de impacto do cartão pré-pago na saúde financeira do cliente.

entradas_mensais_media

Valor médio de entradas na conta corrente no mês.

Tipo: numérico (float)

Uso esperado: avaliação de fluxo financeiro e renda recorrente.

saidas_mensais_media

Valor médio de saídas da conta corrente no mês.

Tipo: numérico (float)

Uso esperado: análise de consumo e comportamento financeiro.

numero_movimentacoes_mensais

Quantidade total de movimentações na conta no mês.

Tipo: inteiro

Uso esperado: análise de engajamento com a conta corrente e impacto do cartão pré-pago.

Dataset: transacoes_cartao_pre_pago.csv

Registro das transações realizadas com o cartão pré-pago.

transacao_id

Identificador único da transação.

Tipo: inteiro

Uso esperado: identificação individual de eventos de uso do produto.

cartao_id

Identificador do cartão utilizado na transação.

Tipo: inteiro

Uso esperado: ligação com o ciclo de vida do cartão.

cliente_id

Identificador do cliente que realizou a transação.

Tipo: inteiro

Uso esperado: análise por cliente e segmentação.

data_transacao

Data em que a transação foi realizada.

Tipo: data

Uso esperado: análise temporal, frequência de uso e cohort.

valor_transacao

Valor financeiro da transação.

Tipo: numérico (float)

Uso esperado: cálculo de ticket médio, volume transacionado e receita estimada.

categoria_estabelecimento

Categoria do estabelecimento onde ocorreu a transação.

Tipo: categórico

Valores possíveis (exemplos): alimentação, transporte, streaming, varejo, jogos

Uso esperado: entendimento de padrões de consumo e posicionamento do produto.

canal_transacao

Canal onde a transação ocorreu.

Tipo: categórico

Valores possíveis: online, fisico

Uso esperado: análise de comportamento digital vs presencial.