

Dicionário de Dados - Transações Financeiras

1 - transactions_data.csv

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
transaction_id	STRING	Identificador único da transação	PK da tabela original
user_id	STRING	Identificador do usuário	FK implícita para users_data
card_id	STRING	Identificador do cartão	FK implícita para cards_data
merchant_id	STRING	Identificador do comerciante	FK implícita para mcc_codes
mcc_code	STRING	Código da categoria do comerciante (MCC)	Código padrão do setor
timestamp	STRING	Data e hora da transação	Formato: YYYY-MM-DD HH:MM:SS
amount	DOUBLE	Valor da transação	Pode conter valores nulos
transaction_type	STRING	Tipo da transação (purchase, refund, etc.)	Opcional
status	STRING	Status da transação (aprovada, recusada, etc.)	Opcional
currency	STRING	Moeda utilizada na transação	Ex: USD, EUR, BRL

2 - cards_data.csv

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
card_id	STRING	Identificador único do cartão	PK
user_id	STRING	Identificador do usuário	FK implícita para users_data
card_type	STRING	Tipo de cartão (debit, credit, prepaid)	
card_limit	DOUBLE	Limite do cartão	
issue_date	STRING	Data de emissão do cartão	Formato: YYYY-MM-DD
expiry_date	STRING	Data de validade do cartão	Formato: YYYY-MM-DD
status	STRING	Status do cartão (active, blocked, expired)	

3 - users_data.csv

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
user_id	STRING	Identificador único do usuário	PK
first_name	STRING	Primeiro nome do usuário	

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
last_name	STRING	Sobrenome do usuário	
gender	STRING	Gênero do usuário	M/F/Outro
birthdate	STRING	Data de nascimento	Formato: YYYY-MM-DD
account_creation	STRING	Data de criação da conta	Formato: YYYY-MM-DD
city	STRING	Cidade do usuário	
state	STRING	Estado do usuário	
country	STRING	País do usuário	
customer_type	STRING	Tipo de cliente (segmentação)	Opcional

4 - mcc_codes.json

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
mcc_code	STRING	Código de categoria do comerciante	PK
mcc_description	STRING	Descrição do código MCC	Ex: "Grocery Stores"
industry	STRING	Setor associado ao código MCC	Opcional

5 - train_fraud_labels.json

Coluna	Tipo	Descrição	Observações
transaction_id	STRING	Identificador da transação	FK implícita para transactions_data.csv
is_fraud	INT	Indicador de fraude (True = fraude, False = normal)	Binário