

Coluna	Descrição	Tipo
id_transacao	Identificador único da transação.	Int
id_cartao	Identificador único do cartão (usuário).	Int
ts_transacao	Timestamp (data e hora) do uso na catraca.	Datetime
dt_emissao_cartao	Data em que o cartão foi emitido.	Date
nu_recargas_acumulado	Quantidade total de recargas feitas na vida do cartão.	Int
valor_transacao	Valor debitado no momento do giro da catraca.	Float
tipo_cartao	Categoria do benefício (Comum, Estudante, Idoso, etc).	Categorical
status_cartao	Status atual no banco de dados (Ativo, Bloqueado).	Categorical
id_dispositivo	ID do validador (equipamento) instalado no ônibus.	Int
id_motorista	Identificador do motorista em serviço.	Int
linha_onibus	Número da linha de transporte.	Int
sentido_viajem	Ida ou Volta.	Categorical
clima_dia	Condição climática no momento da transação.	Categorical
temp_externa	Temperatura em Graus Celsius.	Float
id_loja_ultima_recarga	ID do local onde o crédito foi comprado.	Int
tipo_pagamento_recarga	Método usado na última recarga (PIX, Crédito, etc).	Categorical
latitude	Coordenada geográfica da transação.	Float
longitude	Coordenada geográfica da transação.	Float
cidade	Cidade onde ocorreu a transação.	String
feriado	Flag se o dia é feriado ou não.	Binary
integracao_metro	Se a transação faz parte de uma integração tarifária.	Binary
limite_diario_uso	Qtd máxima de usos permitidos por dia para o tipo.	Int
idade_usuario	Idade do titular do cartão registrada no cadastro.	Int
sexo_usuario	Sexo biológico do titular.	Categorical
bloqueio_auto_sistema	Se o sistema pós fraude bloqueou o cartao	Binary
target_fraude	Variável Alvo: 1 para Fraude Confirmada, 0 para Normal.	Binary