

# DICIONÁRIO DE DADOS - VARIÁVEIS DE ATRASO

## Documentação Completa de Feature Engineering - Base de Atraso

### ÍNDICE

- 1. Contexto e Definição
- 2. Agregações de Valores de Fatura por Período
- 3. Contexto de Agrupamento e Resumo Final

## 1. CONTEXTO E DEFINIÇÃO

### 1.1. Objetivo da Base de Atraso

Esta base contém variáveis agregadas calculadas a partir de dados históricos de faturas antes da safra de referência. O sufixo **\_ATRASO** indica que as métricas são calculadas considerando apenas registros anteriores à data da safra, permitindo análise retrospectiva do comportamento de pagamento do cliente.

### 1.2. Diferença entre Base de Atraso e Base de Pagamento

Característica	Base de Atraso	Base de Pagamento
Sufixo das variáveis	_ATRASO	_PAGAMENTO
Período de referência	Antes da safra	Relativo à safra
Objetivo	Análise histórica de inadimplência	Análise de comportamento de pagamento
Uso principal	Modelagem preditiva de risco	Análise de padrões transacionais

### 1.3. Períodos de Análise

Todas as variáveis são calculadas para os seguintes períodos temporais:

- ULTIMO1MES: Último mês antes da safra
- ULTIMOS3MESES: Últimos 3 meses antes da safra
- ULTIMOS6MESES: Últimos 6 meses antes da safra
- ULTIMOS9MESES: Últimos 9 meses antes da safra
- ULTIMOS12MESES: Últimos 12 meses antes da safra

## 2. AGREGAÇÕES DE VALORES DE FATURA POR PERÍODO

# Padrão de Nomenclatura

VL\_{METRICA}\_{COLUNA}\_{PERIODO}\_ATRASSO

Onde:

- {METRICA}: TOT (total), MED (média), MEDIAN (mediana), MAX (máximo), MIN (mínimo)
- {COLUNA}: Nome da variável de fatura
- {PERIODO}: ULTIMO1MES, ULTIMOS3MESES, ULTIMOS6MESES, ULTIMOS9MESES, ULTIMOS12MESES

## 2.1. Variáveis de VALFATLIQUIDO (Valor da Fatura Líquido)

Representa o valor líquido da fatura após descontos e ajustes.

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATLIQUIDULTIMO1MESATRASSO	Soma total do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLIQUIDULTIMO1MESATRASSO	Média do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATLIQUIDULTIMO1MESATRASSO	Mediana do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLIQUIDULTIMO1MESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATLIQUIDULTIMO1MESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATLIQUIDULTIMOS3MESESATRASSO	Soma total do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLIQUIDULTIMOS3MESESATRASSO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATLIQUIDULTIMOS3MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLIQUIDULTIMOS3MESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico

ESESATRASO	últimos 3 meses antes da safra		
VLMINVALFATLIQ UIDOULTIMOS3M ESESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATLIQ UIDOULTIMOS6M ESESATRASO	Soma total do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLI QUIDOULTIMOS6M ESESATRASO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDEANVALFA TLIQUIDOULTIMO S6MESESATRAS O	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLI QUIDOULTIMOS6M ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATLIQ UIDOULTIMOS6M ESESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATLIQ UIDOULTIMOS9M ESESATRASO	Soma total do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLI QUIDOULTIMOS9M ESESATRASO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDEANVALFA TLIQUIDOULTIMO S9MESESATRAS O	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLI QUIDOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATLIQ UIDOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATLIQ UIDOULTIMOS12M ESESATRASO	Soma total do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico

	antes da safra		
VL <sub>MED</sub> VALFATLI QUIDOULTIMOS1 2MESESATRASSO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VL <sub>MEDIAN</sub> VALFATLI QUIDOULTIMO S12MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VL <sub>MAX</sub> VALFATLI QUIDOULTIMOS1 2MESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VL <sub>MIN</sub> VALFATLI QUIDOULTIMOS12M ESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico

**Dimensionalidade:** 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.2. Variáveis de VALFATBRUTO (Valor da Fatura Bruto)

Representa o valor bruto da fatura antes de descontos e ajustes.

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Soma total do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <sub>MED</sub> VALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Média do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <sub>MEDIAN</sub> VALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Mediana do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico
VL <sub>MAX</sub> VALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <sub>MIN</sub> VALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBR UTOULTIMOS3ME SESATRASSO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <sub>MED</sub> VALFATBR UTOULTIMOS3ME SESATRASSO	Média do valor da fatura bruto nos	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico

SESATRASSO	últimos 3 meses antes da safra		
VL <del>MEDIAN</del> VALFATBRUTOULTIMOS3MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOULTIMOS3MESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOULTIMOS3MESESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOULTIMOS6MESESATRASSO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <del>MED</del> VALFATBRUTOULTIMOS6MESESATRASSO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <del>MEDIAN</del> VALFATBRUTOULTIMOS6MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOULTIMOS6MESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOULTIMOS6MESESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOULTIMOS9MESESATRASSO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <del>MED</del> VALFATBRUTOULTIMOS9MESESATRASSO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VL <del>MEDIAN</del> VALFATBRUTOULTIMOS9MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOULTIMOS9MESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico

	da safra		
VLMINVALFATBR UTOULTIMOS9ME SESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASSO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASSO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMOS1 2MESESATRASSO	Mediana do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATB RUTOULTIMOS12M ESESATRASSO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASSO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico

Dimensionalidade: 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.3. Variáveis de VALFATCREDITO (Valor de Crédito da Fatura)

Representa valores de crédito aplicados à fatura.

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATCR EDITOULTIMO1M ESATRASSO	Soma total do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMO1M ESATRASSO	Média do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM O1MESATRASSO	Mediana do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDITO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATC	Valor máximo do valor	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico

REDITOULTIMO1MESATRASSO	de crédito da fatura no último mês antes da safra	VALFATCREDITO)), 2)	
VLMINVALFATCREDITOULTIMO1MESATRASSO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCREDITOULTIMOS3MESATRASSO	Soma total do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCREDITOULTIMOS3MESATRASSO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEIANVALFATCREDITOULTIMOS3MESATRASSO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDITO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATCREDITOULTIMOS3MESATRASSO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCREDITOULTIMOS3MESATRASSO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCREDITOULTIMOS6MESATRASSO	Soma total do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCREDITOULTIMOS6MESATRASSO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEIANVALFATCREDITOULTIMOS6MESATRASSO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDITO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATCREDITOULTIMOS6MESATRASSO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCREDITOULTIMOS6MESATRASSO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCREDITOULTIMOS9MESATRASSO	Soma total do valor de crédito da fatura nos	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico

ESESATRASO	últimos 9 meses antes da safra		
VL <del>MED</del> VALFATCR EDITOULTIMOS9M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>MEDIAN</del> VALFATCR EDITOULTIMOS9MESESATRASO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDITO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VL <del>MAX</del> VALFATCR EDITOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>MIN</del> VALFATCR EDITOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>TOT</del> VALFATCR EDITOULTIMOS12M ESESATRASO	Soma total do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>MED</del> VALFATCR EDITOULTIMOS12M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>MEDIAN</del> VALFATCR EDITOULTIMOS12MESESATRASO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDITO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VL <del>MAX</del> VALFATCR EDITOULTIMOS12MESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VL <del>MIN</del> VALFATCR EDITOULTIMOS12M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico

Dimensionalidade: 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.4. Variáveis de VALFATAJUSTE (Valor de Ajuste da Fatura)

Representa ajustes aplicados à fatura.

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
------------------	-----------	---------	------



VLTOTVALFATAJ USTEULTIMO1ME SATRASO	Soma total do valor de ajuste da fatura no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATAJ USTEULTIMO1ME SATRASO	Média do valor de ajuste da fatura no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TAJUSTEULTIMO1 ESATRASO	Mediana do valor de ajuste da fatura no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATAJUSTE, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATA JUSTEULTIMO1M ESATRASO	Valor máximo do valor de ajuste da fatura no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMINVALFATAJ USTEULTIMO1ME SATRASO	Valor mínimo do valor de ajuste da fatura no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATAJ USTEULTIMOS3M ESATRASO	Soma total do valor de ajuste da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATAJ USTEULTIMOS3M ESATRASO	Média do valor de ajuste da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TAJUSTEULTIMO S3MESESATRAS O	Mediana do valor de ajuste da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATAJUSTE, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATA JUSTEULTIMOS3M ESATRASO	Valor máximo do valor de ajuste da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMINVALFATAJ USTEULTIMOS3M ESATRASO	Valor mínimo do valor de ajuste da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATAJ USTEULTIMOS6M ESATRASO	Soma total do valor de ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATAJ USTEULTIMOS6M ESATRASO	Média do valor de ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATAJUSTE)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA	Mediana do valor de	round(percentileapprox(VALFATAJUSTE, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico

TAJUSTEULTIMO S6MESESATRAS O	ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	<i>E, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)</i>	
VLMAXVALFATA JUSTEULTIMOS6M ESESATRASO	Valor máximo do valor de ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMINVALFATAJ USTEULTIMOS6M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLTOTVALFATAJ USTEULTIMOS9M ESESATRASO	Soma total do valor de ajuste da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMEDVALFATAJ USTEULTIMOS9M ESESATRASO	Média do valor de ajuste da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TAJUSTEULTIMO S9MESESATRAS O	Mediana do valor de ajuste da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATAJUST E, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATA JUSTEULTIMOS9M ESESATRASO	Valor máximo do valor de ajuste da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMINVALFATAJ USTEULTIMOS9M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de ajuste da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLTOTVALFATAJ USTEULTIMOS12M ESESATRASO	Soma total do valor de ajuste da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMEDVALFATAJ USTEULTIMOS12M ESESATRASO	Média do valor de ajuste da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TAJUSTEULTIMO S12MESESATRAS O	Mediana do valor de ajuste da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATAJUST E, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATA JUSTEULTIMOS1 2MESESATRASO	Valor máximo do valor de ajuste da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico
VLMINVALFATAJ USTEULTIMOS12M	Valor mínimo do valor de ajuste da fatura nos	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATAJUSTE))), 2)	Numérico

ESESATRASSO	últimos 12 meses antes da safra		
-------------	---------------------------------	--	--

Dimensionalidade: 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.5. Variáveis de VALFATBRUTO\_BC (Valor da Fatura Bruto BC)

Representa o valor bruto da fatura BC (Base de Cálculo).

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	<code>round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	<code>round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLMEIANVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	<code>round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1mes = 1), 2)</code>	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	<code>round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLMINVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	<code>round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	<code>round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	<code>round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico
VLMEIANVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	<code>round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3meses = 1), 2)</code>	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	<code>round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)</code>	Numérico

VLMINVALFATBRUTOB CULTIMOS3MESES_AT RASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOB CULTIMOS6MESES_AT RASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOB CULTIMOS6MESES_AT RASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRU TOBCULTIMOS6MESE S_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRU TOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOB CULTIMOS6MESES_AT RASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOB CULTIMOS6MESES_AT RASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOB CULTIMOS9MESES_AT RASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOB CULTIMOS9MESES_AT RASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRU TOBCULTIMOS9MESE S_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRU TOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOB CULTIMOS9MESES_AT RASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOB CULTIMOS9MESES_AT RASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico

VLTOTVALFATBRUTOB CULTIMOS12MESES_A TRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOB CULTIMOS12MESES_A TRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRU TOB CULTIMOS12MES ES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOB, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOB CULTIMOS12MESES_A TRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOB CULTIMOS12MESES_A TRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico

Dimensionalidade: 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.6. Variáveis de VALFATPAGAMENTO\_BRUTO (Valor de Pagamento Bruto da Fatura)

Representa o valor bruto de pagamento da fatura.

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATPAGAM ENTOBRUTOULTIMO1M ES_ATRASO	Soma total do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATPAGAM ENTOBRUTOULTIMO1M ES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAG AMENTOBRUTOULTIM O1MES_ATRASO	Mediana do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATPAGAMENTOBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATPAGAM ENTOBRUTOULTIMO1M ES_ATRASO	Valor máximo do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico

	safra		
VLMINVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS3MESES_ATRASO	Soma total do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS3MESES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS3MESES_ATRASO	Mediana do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATPAGAMENTOBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS3MESES_ATRASO	Valor máximo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS3MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS6MESES_ATRASO	Soma total do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS6MESES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS6MESES_ATRASO	Mediana do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATPAGAMENTOBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS6MESES_ATRASO	Valor máximo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 6 meses	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico

	antes da safra		
VLMINVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS6MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS9MESES_ATRASO	Soma total do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS9MESES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS9MESES_ATRASO	Mediana do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATPAGAMENTOBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS9MESES_ATRASO	Valor máximo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS9MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS12MESES_ATRASO	Soma total do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS12MESES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS12MESES_ATRASO	Mediana do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATPAGAMENTOBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMOS12MESES_ATRASO	Valor máximo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 12 meses	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico

	antes da safra		
VLMINVALFATPAGAM ENTOBRUTOULTIMOS1 2MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor de pagamento bruto da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(min(when(ultimos12meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico

Dimensionalidade: 5 períodos × 5 métricas = 25 variáveis

## 2.7. Variáveis de VALFATABERTO (Valor da Fatura em Aberto)

Representa o valor da fatura que permanece em aberto (não pago).

Nome da Variável	Descrição	Cálculo	Tipo
VLTOTVALFATABE RTOULTIMO1MESA TRASO	Soma total do valor da fatura em aberto no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATABERTO)), 2)	Numérico