

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}_ATRASO

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
VLTOTVALFATLIQ UIDOULTIMO1MESATRASO	Soma total do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLI QUIDOULTIMO1MESATRASO	Média do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TLIQUIDOULTIMO1MESATRASO	Mediana do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1_mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLI QUIDOULTIMO1MESATRASO	Valor máximo do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATLIQ UIDOULTIMO1MESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura líquido no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATLIQ UIDOULTIMOS3MSESATRASO	Soma total do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATLI QUIDOULTIMOS3MSESATRASO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TLIQUIDOULTIMO3MESESATRASO	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLI QUIDOULTIMOS3MSESATRASO	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
VLMEDIANVALFA TLIQUIDOUltimo S6MESESATRAS 0	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUID 0, 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
VLMEDIANVALFA TLIQUIDOUltimo S9MESESATRAS 0	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUID 0, 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		
VLMEDVALFATLI QUIDOUULTIMOS1 2MESESATRASO	Média do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TLIQUIDOUULTIMO S12MESESATRAS 0	Mediana do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATLIQUIDO, 0, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATLI QUIDOUULTIMOS1 2MESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura líquido nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATLIQUIDO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATLIQ UIDOUULTIMOS12M ESESATRASO	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
VLMEDVALFATBR UTOULTIMO1MESA TRASO	Média do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMO1M ESATRASO	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
VLMAXVALFATB RUTOULTIMO1ME SATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBR 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 SESATRASO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBR UTOULTIMOS3ME	Média do valor da fatura bruto nos	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico

SESATRASO	últimos 3 meses antes da safra		
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMOS3 ESESATRASO	Mediana do valor da Matura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATB RUTOULTIMOS3M ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATB RUTOULTIMOS3ME SESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATB RUTOULTIMOS6ME SESATRASO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATB RUTOULTIMOS6ME SESATRASO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMOS6 ESESATRASO	Mediana do valor da Matura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATB RUTOULTIMOS6M ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATB RUTOULTIMOS6ME SESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATB RUTOULTIMOS9ME SESATRASO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATB RUTOULTIMOS9ME SESATRASO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMOS9 ESESATRASO	Mediana do valor da Matura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATB RUTOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico

	da safra		
VLMINVALFATBR UTOULTIMOS9M SESATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASO	Soma total do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASO	Média do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TBRUTOULTIMOS1 2MESESATRASO	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 ESESATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBR UTOULTIMOS12M ESESATRASO	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 ESATRASO	Soma total do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMO1M ESATRASO	Média do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM 01MESATRASO	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,	Numérico

REDITOULTIMO1M ESATRASO	de crédito da fatura no último mês antes da safra	VALFATCREDITO)), 2)	
VLMINVALFATCR EDITOULTIMO1M ESATRASO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCR EDITOULTIMOS3M ESESATRASO	Soma total do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMOS3M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM OS3MESESATRA SO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDI TO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATC REDITOULTIMOS3M ESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCR EDITOULTIMOS3M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCR EDITOULTIMOS6M ESESATRASO	Soma total do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMOS6M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM OS6MESESATRA SO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDI TO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATC REDITOULTIMOS6M ESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCR EDITOULTIMOS6M ESESATRASO	Valor mínimo do valor de crédito da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATCR EDITOULTIMOS9M	Soma total do valor de crédito da fatura nos	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico

ESESATRASO	últimos 9 meses antes da safra		
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMOS9M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM OS9MESESATRA SO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDI TO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATC REDITOULTIMOS9M ESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCR 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
VLTOTVALFATCR 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
VLMEDVALFATCR EDITOULTIMOS12M ESESATRASO	Média do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFA TCREDITOULTIM OS12MESESATR ASO	Mediana do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATCREDI TO, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12_meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATC REDITOULTIMOS1 2MESESATRASO	Valor máximo do valor de crédito da fatura nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATCREDITO)), 2)	Numérico
VLMINVALFATCR 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 TAJUSTEULTIMO1M 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 ESESATRASO	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 ESESATRASO	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 ESESATRASO	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 ESESATRASO	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 ESESATRASO	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 ESESATRASO	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(VALFATAJUST	Numérico

TAJUSTEULTIMO S6MESESATRAS 0	ajuste da fatura nos últimos 6 meses antes da safra	$E, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6_meses = 1), 2)$	
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 0	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 0	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

ESESATRASO	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	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimo1mes = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	round(max(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOBCULTIMO1MES_ATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC no último mês antes da safra	round(min(when(ultimo1mes == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos3meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(max(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico

VLMINVALFATBRUTOBCULTIMOS3MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 3 meses antes da safra	round(min(when(ultimos3meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMOS6MESES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMOS6MESES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRUTOBCULTIMOS6MESES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos6meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMOS6MESES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(max(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOBCULTIMOS6MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 6 meses antes da safra	round(min(when(ultimos6meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMOS9MESES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMOS9MESES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRUTOBCULTIMOS9MESES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos9meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMOS9MESES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(max(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOBCULTIMOS9MESES_ATRASO	Valor mínimo do valor da fatura bruto BC nos últimos 9 meses antes da safra	round(min(when(ultimos9meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico

VLTOTVALFATBRUTOBCULTIMOS12MESES_ATRASO	Soma total do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(sum(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDVALFATBRUTOBCULTIMOS12MESES_ATRASO	Média do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(avg(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATBRUTOBCULTIMOS12MES_ES_ATRASO	Mediana do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(percentileapprox(VALFATBRUTOBC, 0.5, 10000) FILTER (WHERE ultimos12meses = 1), 2)	Numérico
VLMAXVALFATBRUTOBCULTIMOS12MESES_ATRASO	Valor máximo do valor da fatura bruto BC nos últimos 12 meses antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATBRUTO_BC)), 2)	Numérico
VLMINVALFATBRUTOBCULTIMOS12MESES_ATRASO	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
VLTOTVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MES_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
VLMEDVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MES_ATRASO	Média do valor de pagamento bruto da fatura no último mês antes da safra	round(avg(when(ultimo1mes == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico
VLMEDIANVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MES_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
VLMAXVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MES_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		
VLMINVALFATPAGAMENTOBRUTOULTIMO1MES_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 antes da safra	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 antes da safra	round(max(when(ultimos12meses == 1, VALFATPAGAMENTO_BRUTO)), 2)	Numérico

	antes da safra		
VLM/VALFATPAGAMENTO_BRUTO_ULTIMOS12MESES_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
VLTOTVALFATABERTO_ULTIMO1MESATRASO	Soma total do valor da fatura em aberto no último mês antes da safra	round(sum(when(ultimo1mes == 1, VALFATABERTO)), 2)	Numérico