

Resumo · Arithmetic Operators (Uniface 10.4)

Resumo · Uniface 10.4: Arithmetic Operators

O que são:

- Operadores aritméticos recebem valores numéricos como operandos e retornam um único valor numérico.

Precedência e avaliação:

- Têm precedência menor que operadores de acesso e maior que operadores relacionais e lógicos.
- São divididos em dois níveis de prioridade e, dentro do mesmo nível, são avaliados da esquerda para a direita.

Operadores por prioridade:

- Prioridade 1: *, /, %
- Prioridade 2: +, -

Módulo (%):

- $X \% Y$ é calculado com os valores absolutos de X e Y; o sinal do resultado é o mesmo do sinal de X.
- Exemplos: $1\%3 = 1$; $-1\%3 = -1$; $1\%-3 = 1$; $-1\%-3 = -1$

Arredondamento:

- Expressões aritméticas usam strings como entrada e retornam uma string truncada em 38 dígitos; se o 39º dígito for 5 ou maior, o número é arredondado para cima.

Exemplos (transcritos):

- $23 + 24 ; = 47$
- $8 + 7 * 6$
- $(1 + vTax/100) * vAmount$