

# ALGORITMOS I

## Operações Aritméticas

Rodrigo R Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense  
Campus Bagé

# Roteiro

## 1 Operações Aritméticas

# Operações Aritméticas

Os operadores aritméticos são símbolos que representam operações aritméticas, ou seja, as operações matemáticas básicas.

Operador	Operação Matemática
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
%	Resto da Divisão Inteira

- Os operadores aritméticos são utilizados para formar expressão aritméticas.
- As expressões aritméticas são formadas por operadores aritméticos que agem sobre operandos.
- Os operandos podem ser variáveis ou constantes do tipo numérico, ou seja, inteiros ou reais.
- $nota/2$
- $x * 2 + y/2$

Para resolver expressões aritméticas formadas por mais de um operador, deve-se utilizar uma ordem de precedência entre os mesmos.

Prioridade	Operador	Operação
1º	* / %	Multiplicação, divisão e módulo Adição e subtração
2º	+ -	

- Além da ordem de prioridades definida acima, podemos utilizar parênteses.
- Assim, resolvemos primeiro as expressões contidas nos parênteses mais internos, seguindo a ordem de precedência entre operadores, passando depois para os parênteses mais externos.
- $nota1 + (nota2 + nota3)/2$

**OBRIGADO!**