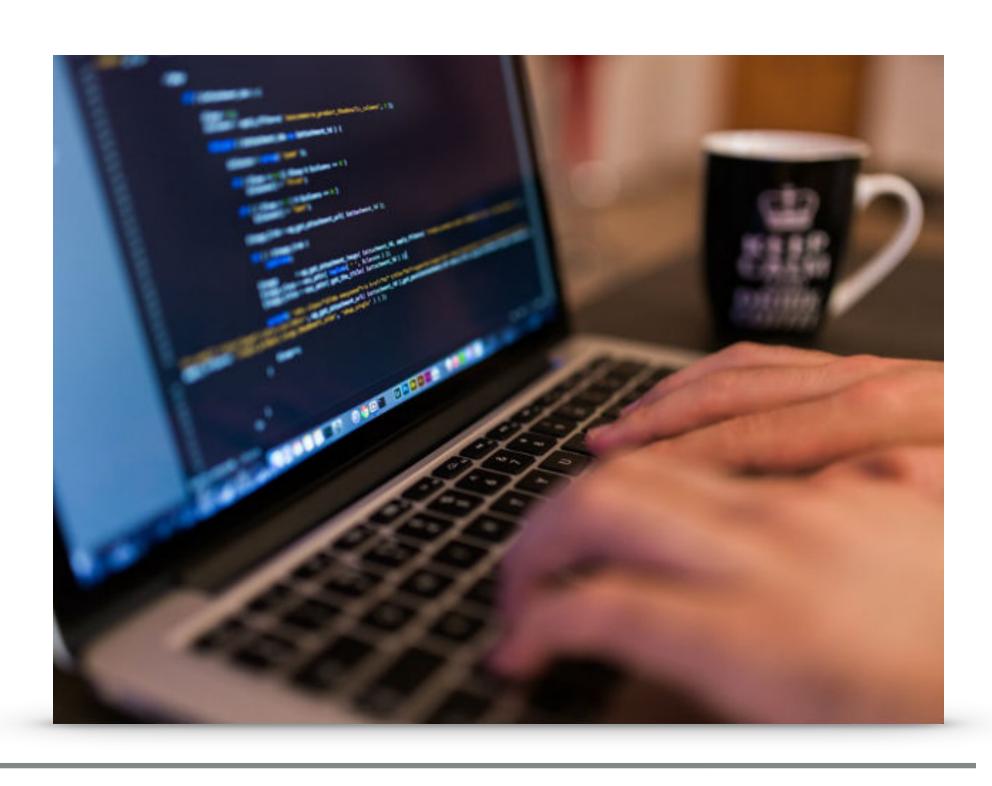
Profa. Dra. Raquel C. de Melo-Minardi Departamento de Ciência da Computação Instituto de Ciências Exatas Universidade Federal de Minas Gerais



MÓDULO 2 - PROGRAMAÇÃO Operadores

OPERADORES PADRÃO

- Quando falamos em operadores em Python, nos referimos àqueles que já fazem parte da linguagem e vem implementados por padrão, não sendo necessário incluir nenhum módulo para sua utilização
- Listamos alguns dos tipos de operadores mais utilizados em Python, bem como de outras linguagens
- Esses operadores são usados na composição de expressões com constantes e variáveis

OPERADORES PADRÃO

Operadores aritméticos		
Adição	+	
Subtração	_	
Multiplicação	*	
Divisão	/	
Resto da divisão inteira	%	
Quociente inteiro da divisão	//	
Exponenciação	**	

Operadores de comparação		
Igualdade	==	
Desigualdade	!=	
Menor que	<	
Maior que	>	
Menor ou igual que	<=	
Maior ou igual que	>=	
Dois operandos se referem ao mesmo objeto	is	
Pertence	in	

Operadores lógicos		
	and	
OU	or	
NÃO	not	

Diversos	
Atribuição	=

OPERADORES ABREVIADOS

- Alguns operadores podem ser combinados com o "="
 - * "a += 2" tem o mesmo efeito de "a = a + 2"
- Essa compressão da notação pode ser feita com "+", "-", "*", "/", "/", "%" e "**"

EXEMPLOS

```
a = 4
b = 8

c = a + b # c=???
b = c - 2 # b=???
a = 23 * 9 # a=???
c = 100 / 9 # c=???
b = (a * b) # b=???
c = b % 2 # c=???
```