

SISB093 - Programação 3

Aula 5

Prof. Thiago Cavalcante

Valores de retorno

Instrução `return`

Desenvolvimento incremental

“ A meta do desenvolvimento incremental é evitar longas sessões de depuração (ou *debugging*), acrescentando e testando pequenas partes do código de cada vez. ”

Funções booleanas

Funções que retornam `True` ou `False`

Verificação de tipos

Função `isinstance`

Exercício 6.3

Um palíndromo é uma palavra que se soletra da mesma forma nos dois sentidos, como "osso" e "reviver".

As funções seguintes recebem uma string como argumento e retornam as letras iniciais, finais e do meio das palavras:

```
def primeira_letra(palavra):  
    return palavra[0]  
def ultima_letra(palavra):  
    return palavra[-1]  
def meio(palavra):  
    return palavra[1:-1]
```

Exercício 6.3 (cont.)

1. Digite essas funções em um arquivo chamado `palindromo.py` e teste-as. O que acontece se chamar `middle` com uma string de duas letras? Uma letra? E se a string estiver vazia, escrita com `''` e não contiver nenhuma letra?
2. Escreva uma função chamada `checar_palindromo` que receba uma string como argumento e retorne `True` se for um palíndromo e `False` se não for. Lembre-se de que você pode usar a função integrada `len` para verificar o comprimento de uma string.