Próximo

Conteúdo do Livro





Infográfico



Praticamente, todas as linguagens de programação utilizadas atualmente têm a possibilidade de trabalhar com funções. Entender o conceito de unção é fundamental, inclusive, para avançar para a programação orientada a objetos.

No Infográfico, a seguir, conheça as funções do Phyton.











Próximo



Anterior

Desafio

Conteúdo do Livro

















organizar os programas em sub-rotinas que correspondam ao todo do sistema, mas que executem uma parte em específico. São como engrenagens que, acopladas, fazem o todo funcionar.

Em Python, para trabalhar com funções, é importante conhecer alguns conceitos relacionados a isso.



Funções no Python

Em Python, subprogramas têm o nome de funções.

Onde:

- 🕠 Nome é o nome da função.
- **args** são especificações de argumentos da função.
- Uma função pode ter 0, 1 ou mais argumentos.
- Comando contém as instruções a serem executadas quando a função é invocada.

Formato geral: def nome (arg, arg, ... arg): comando ... comando

Variáveis locais e globais

Variáveis locais

Variáveis utilizadas somente nas funções em que foram definidas.

Variáveis globais

Variáveis definidas fora de funções.



È possível, no código de uma função, ler o conteúdo de uma variável global.



Anterior

Próximo



O Desafio





função, são ditas locais, isto é, só existem no lugar onde foram definidas. Ao retornar ao ponto de chamada, as variáveis locais são descartadas. Se uma função define n argumentos, valores para todos eles devem ser

valores para todos eles devem ser passados pelo chamado. **Exceção: argumentos com valores**



, <u>.</u> .

Funções vars()

O dicionário obtido com a função vars() pode ser usado para ter acesso a todas as variáveis definidas em um escopo.

Exemplo:

default.

