

Modularização em Python

Exercício Python 107: Crie um módulo chamado `moeda.py` que tenha as funções incorporadas `aumentar()`, `diminuir()`, `dobro()` e `metade()`. Faça também um programa que importe esse módulo e use algumas dessas funções.

Exercício Python 108: Adapte o código do desafio #107, criando uma função adicional chamada `moeda()` que consiga mostrar os números como um valor monetário formatado.

Exercício Python 109: Modifique as funções que form criadas no desafio 107 para que elas aceitem um parâmetro a mais, informando se o valor retornado por elas vai ser ou não formatado pela função `moeda()`, desenvolvida no desafio 108.

Exercício Python 110: Adicione o módulo `moeda.py` criado nos desafios anteriores, uma função chamada `resumo()`, que mostre na tela algumas informações geradas pelas funções que já temos no módulo criado até aqui.

Exercício Python 111: Crie um pacote chamado `utilidadesCeV` que tenha dois módulos internos chamados `moeda` e `dado`. Transfira todas as funções utilizadas nos desafios 107, 108 e 109 para o primeiro pacote e mantenha tudo funcionando.

Exercício Python 112: Dentro do pacote `utilidadesCeV` que criamos no desafio 111, temos um módulo chamado `dado`. Crie uma função chamada `leiaDinheiro()` que seja capaz de funcionar como a função `imputa()`, mas com uma validação de dados para aceitar apenas valores que seja monetários.