

Programação de Computadores

🔗 EXERCÍCIOS

Pausa para reflexão

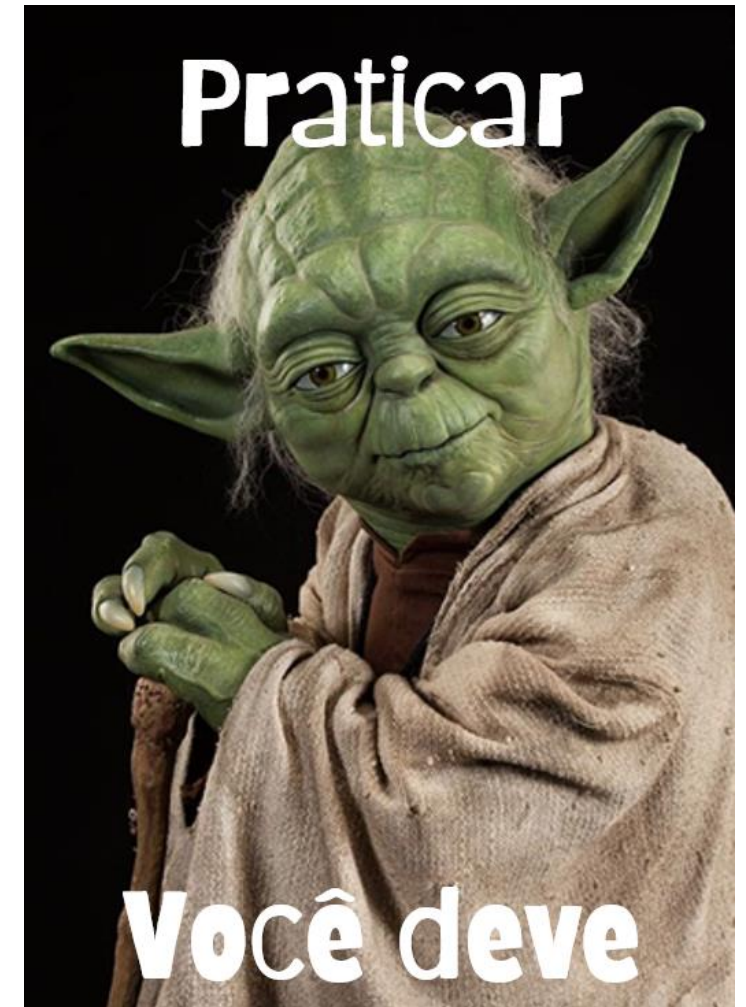
“O importante é que o sistema tá rodando... o cliente não precisa ver o código!!”

Autor desconhecido



Observações sobre exercícios

- ✓ Todos os exercícios devem ser resolvidos em Python.
- ✓ O código Python pode ser feito no IDLE ou no Repl.it e deve ser salvo um arquivo por exercício com a extensão .py
- ✓ Após finalizar todos os exercícios da aula, compacte os arquivos .py e envie no Blackboard.



Exercícios

1- Escreva um programa em Python que resolva o problema: “Um Programador com insônia”, representado ao lado. Utilize o comando de repetição apropriado para o problema.

Obs: Exibir no final o número de carneirinhos contados.



Exercícios

2- Faça um programa em Python que recebe a idade de cada um dos 500 alunos de uma escola, matriculados no Ensino Médio. O algoritmo deverá verificar, calcular e imprimir:

- a) a quantidade de alunos que podem votar, ou seja, têm idade mínima de 16 anos.
- b) a média da idade dos alunos que não são eleitores.

Exercícios

3 - Faça um programa em Python que solicite a uma quantidade indeterminada de usuários sua altura e sexo, calcule e imprima para cada um o seu peso ideal. Utilize a seguinte convenção:

- Para homens: $(72.7 * h) - 58$
- Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$

Exercícios

4 - Foi feita uma pesquisa entre os habitantes de uma região. Foram coletados os dados de idade e salário. Faça um algoritmo que informe:

- a) a média de idade do grupo;
- b) a média de salários das pessoas com mais de 40 anos;
- c) quantidade de pessoas com salário abaixo de R\$600,00.

Encerre a entrada de dados quando for digitada uma idade negativa (os dados da idade negativa não podem entrar nos cálculos dos itens solicitados acima).



That's all Folks!