



ESPECIFICAÇÃO DA LISTA DE EXERCÍCIO 05

Padrão de nomenclatura das variáveis:

Estilo Pascal (Pascal Case): o primeiro caracter da primeira palavra é maiúsculo e o primeiro caracter de cada palavra subsequente (se houver) em maiúscula.

Ex.: NotaAluno

Padrão para nomenclatura do código fonte:

APII_Lista05_QuestãoX.c

Atenção quanto às orientações dos enunciados:

Para os exercícios que detalham o raciocínio lógico a ser seguido na resolução da questão, a correção somente será considerada correta, caso a solução esteja de acordo com a lógica solicitada.

1 – Dado o vetor de 10 posições, onde em cada posição será armazenado o sobrenome de um personagem da série A Casa do Dragão, desenvolva um programa que leia este vetor e após a leitura de todos os dados, leia um sobrenome, verifique se o sobrenome informado está na vetor e imprima a quantidade de vezes que o sobrenome foi encontrado.

Plano de Teste	
Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
Digite 10 sobrenomes de personagens: Targaryen Hightower Hightower Velaryon Targaryen Velaryon Mysaria Cole Velaryon Targaryen Sobre nome para procurar:	
Targaryen	O sobrenome foi encontrado 3 vezes.







Digite 10 sobrenomes de personagens: Targaryen Hightower Hightower Velaryon Targaryen Velaryon Mysaria Cole Velaryon Targaryen	
Sobre nome para procurar: Cole	O sobrenome foi encontrado 1 vez
Digite 10 sobrenomes de personagens: Targaryen Hightower Hightower Velaryon Targaryen Velaryon Mysaria Cole Velaryon Targaryen	
Sobre nome para procurar: Gandalf	O sobrenome não foi encontrado





- 2 A empresa Locafácil possui uma frota de 5 carros e quer fazer alguns controle da frota. Faça um programa que armazene para cada carro os seguintes dados: modelo, ano de fabricação e o valor. Cada tipo de informação será armazenado em um vetor. Após a leitura dos dados calcule e escreva:
- O modelo do carro mais caro;
- O modelo do carro mais barato;
- O valor total dos carros que a empresa possui;

Plano de Teste	
Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
Modelo:Honda City ano:2020 Valor: 78250.00	
Modelo:Jeep Compass ano:2022 Valor:174890.00	
Modelo:Renault Kwid ano:2022 Valor:65790.00	
Modelo:HB20 Sense ano:2023 Valor:74990.00	
Modelo:Creta ano:2022 Valor:109990.00	
	Jeep Compass Renault Kwid 503910.00







3 - Desenvolva um programa que leia dois vetores de strings com 15 posições cada um. O primeiro vetor contém 15 palavras em português e o segundo contém as respectivas palavras em inglês. Em seguida, seu programa deverá ler informações contendo, uma palavra qualquer e um caracter (I ou P), indicando o idioma em que está escrita a palavra lida anteriormente. Para cada uma destas informações, o programa deverá escrever a palavra lida e sua respectiva tradução. O programa deverá encerrar a leitura que for informado "*" no lugar da palavra.

Plano de Teste	
Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
Palavras em português:	
casa	
flor	
mesa	
linguagem	
rua	
banco	
jardim	
carro	
dinheiro	
sorvete	
galinha chuva	
floresta	
vento	
milho	
Timilo	
Palavras em Inglês	
house	
flower	
table	
language	
road	
bank	
garden	
car	
money	
ice cream	







hen rain forest wind corn	
Digite uma palavra:garden Inglês[I] Português[0]: I	
Digite uma palavra:carro Inglês[l] Português[0]: P	Palavra em português: jardim
	Palavra em inglês: car
Digite uma palavra:bank Inglês[I] Português[0]: I Digite uma palavra:corn Inglês[I] Português[0]: I	Palavra em português: banco
	Palavra em português: milho
Digite uma palavra:sorvete Inglês[I] Português[0]: P	Palavra em inglês: ice cream
Digite uma palavra: *	