

# ***DESAFIO DA SEMANA #014***

***CLUBE DE  
PROGRAMAÇÃO***

*Válido de 24/06/2024 até 28/06/2024*



# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



## INICIANTE

Escreva um programa que simule um posto de gasolina, permitindo ao usuário escolher entre três tipos de combustível (Gasolina a R\$ 6.50/litro, Etanol a R\$ 4.30/litro, Diesel a R\$ 5.00/litro), e escolher entre abastecer por **quantidade de litros ou por valor em dinheiro**. O programa deve calcular e exibir a quantidade de litros abastecida e o valor total a pagar. **Use funções** para calcular o valor baseado nos litros e vice-versa, e exiba as opções de combustível e modos de abastecimento para o usuário escolher.



# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



## INTERMEDIÁRIO

Há  $n$  crianças em uma fila. Cada criança recebe um **valor de avaliação** fornecido no array de inteiros ratings. Você deve distribuir doces para essas crianças obedecendo às seguintes regras: Cada criança deve receber pelo menos um doce. Crianças com uma avaliação **maior** devem receber **mais** doces do que seus vizinhos. Retorne o **número mínimo** de doces que você precisa distribuir para as crianças.

Continua na próxima página



# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



## INTERMEDIÁRIO

Exemplo :

Entrada: ratings = [1,0,2]

Saída: 5

Explicação: Você pode distribuir 2, 1 e 2 doces para a primeira, segunda e terceira criança, respectivamente.



# ***CLUBE DE PROGRAMAÇÃO***



## ***COMO ENVIAR O DESAFIO?***

**Você deverá enviar o código no e-mail:**  
**clubedeprogramacaounifesspa@gmail.com**

**O título do e-mail deve ser:**

**Desafio da semana [numero] - [nivel do  
desafio] - [Seu nome completo]**

**Anexe os arquivos em .zip (e remova os .exe)**



# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



## EXEMPLO DE ENVIO

clubedeprogramacaounifesspa@gmail.com

Desafio da semana #001 - Iniciante - João da Silva

Minha resposta para o desafio da semana.



desafio\_da\_semana.zip (1K)



Send



# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



## PRAZO DE ENTREGA

O prazo se inicia **hoje (24/06/2024)** e vai até às 23h59 dessa **sexta-feira (28/06/2024)**.





# CLUBE DE PROGRAMAÇÃO



***JUNTOS, DO APRENDIZADO  
À PRÁTICA!***

**Tem alguma dúvida?  
Envie um e-mail para:  
[caencunifesspa@gmail.com](mailto:caencunifesspa@gmail.com)**

***REALIZAÇÃO***



**UNIFESSPA | FEC**