

# QUESTÃO 1

Enunciado: Você e sua equipe de programadores foram contratados para desenvolver um app de vendas para uma loja que vende Açaí e Cupuaçu. Você ficou com a parte de desenvolver a interface do cliente para retirada do produto.

A Loja possui seguinte relação:

- Tamanho **P** de Cupuaçu (**CP**) custa R\$ 9.00 e o Açaí (**AC**) custa R\$ 11.00;
- Tamanho **M** de Cupuaçu (**CP**) custa R\$ 14.00 e o Açaí (**AC**) custa R\$ 16.00;
- Tamanho **G** de Cupuaçu (**CP**) custa R\$ 18.00 e o Açaí (**AC**) custa R\$ 20.00;

Elabore um programa em Java que:

- Deve-se implementar o print com uma mensagem de boas-vindas que apareça o **seu** nome [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 1 de 8];
- Deve-se implementar um input do **sabor** (CP/AC) e o print "Sabor inválido. Tente novamente" se o usuário entrar com valor diferente de CP e AC [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 2 de 8];
- Deve-se implementar o input do **tamanho** (P/M/G) e o print "Tamanho inválido. Tente novamente" se o usuário com entra valor diferente de P, M ou G [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 3 de 8];
- Deve-se implementar if/else if com cada uma das combinações de **sabor** e **tamanho do enunciado** [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 4 de 8];
- Deve-se implementar um **acumulador** para somar os valores dos pedidos [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 5 de 8];
- Deve-se implementar o input com a pergunta: "Deseja pedir mais alguma coisa?". Se sim **repetir a partir do item B**, senão encerrar o programa executar o print do **acumulador** [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 6 de 8];
- Deve-se implementar as estruturas de while, break, continue (todas elas) [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 7 de 8];
- Deve-se inserir comentários **relevantes** no código [EXIGÊNCIA DE CÓDIGO 8 de 8];
- Deve-se apresentar na saída de console uma mensagem de boas-vindas com o seu nome [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 1 de 4];
- Deve-se apresentar na saída de console um pedido em que o usuário errou o **sabor** [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 4];
- Deve-se apresentar na saída de console um pedido em que o usuário errou o **tamanho** [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 3 de 4];
- Deve-se apresentar na saída de console um pedido com duas opções sabores diferentes e com tamanhos diferentes [EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 4 de 4];

## EXEMPLO DE SAÍDA DE CONSOLE:

```

❏ Bem-vindo a Loja de Gelados do Renan Portela Jorge  mensagem de boas-vindas que apareça o seu nome
-----Cardápio-----
-----| Tamanho | Cupuaçu (CP) | Açaí (AC) |-----
-----| P       | R$ 10,00     | R$ 12,00  |-----
-----| M       | R$ 15,00     | R$ 17,00  |-----
-----| G       | R$ 19,00     | R$ 21,00  |-----
-----


Entre com o sabor desejado (CP/AC): ar
Sabor Inválido. Tente novamente  usuário errou o sabor
Entre com o sabor desejado (CP/AC): cp

Entre com o tamanho desejado (P/M/G): l
Tamanho inválido. Tente novamente  usuário errou o tamanho
Entre com o sabor desejado (CP/AC): cp

Entre com o tamanho desejado (P/M/G): p
Você pediu pediu CUPUAÇU no tamanho P: R$ 10,00
Deseja mais alguma coisa (s/ditige outra tecla)? s
Entre com o sabor desejado (CP/AC): ac

Entre com o tamanho desejado (P/M/G): g
Você pediu pediu AÇAÍ no tamanho G: R$ 21,00
Deseja mais alguma coisa (s/ditige outra tecla)? n

O valor total a ser pago: R$31.00
```



**Figura 2: Exemplo de saída de console que o aluno deve fazer. Em que se perguntar o sabor ao tamanho. Há uma tentativa de pedido que se erro o sabor e outra que se errou o tamanho. Há também dois pedidos com sabores e tamanhos.**  
(Essa imagem é somente ilustrativa, não está com os valores do enunciado. Você deve seguir os valores do enunciado)