

Checkpoint 2

- Em grupo (A entrega deve ser realizada por apenas um integrante do grupo)
 - Entregar via Tarefa do Teams até dia **21/04/2021 às 23h50**
- Nomes dos arquivos:
- nome_do_grupo.py
 - integrantes.txt (entregar um arquivo txt com os nomes dos integrantes do grupo)

Hora de alavancar!

O proprietário de um restaurante os contratou para ajudá-lo a alavancar as vendas após os impactos da pandemia do coronavírus.

A estratégia é:

- Ofertar **descontos progressivos** aos clientes dependendo:
 - * do número de pratos principais comprados
 - * do valor total do pedido
 - * se tem cupom de desconto válido
 - * se é a primeira vez que visita o restaurante

2,0 pontos - Abaixo tabela de desconto:

Descrição	Desconto	
Se o cliente comprar mais que 3 pratos principais	4%	
Se o valor total da nota for maior que 500,00	6%	
Se tiver cupom de desconto válido	10%	BORALA10
Se tiver cupom de desconto válido	5%	BORALA05
Se for a primeira vez que visita o restaurante	5%	

* O funcionário do caixa deve entrar com essas informações (quantidade de pratos principais, valor total da nota, se tem cupom e qual é e se é a primeira vez que visita o restaurante) na hora que o cliente for pagar a conta. **2,0 pontos**

Importante:

- O restaurante tem 2 cupons válidos:
BORALA10
BORALA05

O programa deve exibir o valor total da nota sem desconto (o mesmo informado na entrada de dados) e valor total da nota com desconto (valor informado - descontos).

O proprietário fez uma solicitação de última hora:

O funcionário poderá informar a quantidade de pessoas que realizaram a compra e sugerir "rachar a conta" por esse número.

2,0 pontos - Saída de dados:

Valor total da nota fiscal: 498,09
Valor total da nota com desconto: 428,36

Número de pessoas: 2
Total por pessoa: 214,18

Validações: 2,0 pontos

- 1) Não aceitar valor total da nota ≤ 0 . Caso o usuário digite um valor inválido, mostre na tela a mensagem: "Valor inválido. Digite novamente".
- 2) Não aceitar quantidade de pratos menor ou igual a 0. Caso o usuário digite um número inválido, mostre na tela a mensagem: "Número de pratos principais inválido. Digite novamente"
- 3) O usuário irá digitar se tem cupom válido (S para sim e N para não) e se for S solicitar o nome do cupom.

Se o cupom for inválido mostrar na tela a mensagem: "Cupom inválido". O programa deverá voltar a perguntar se tem cupom válido (S para sim e N para não) e solicitar novamente o nome do cupom se a opção for S. Deve ficar nesse ciclo até digitar um cupom válido ou até que o usuário digite N para "Não tem um cupom válido".
- 4) Aceitar apenas S para sim e N para não quando o usuário entrar com a informação: É a primeira vez que visita o restaurante?

0,5 ponto – Código rodando sem erro!

Regras: 2,0 pontos

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) O algoritmo deve ser feito em Python 2) Usar apenas o que estudamos até o momento (if, elif, else, while e for). Procurar não usar outras funções e métodos, pois estou analisando a lógica. |
|--|