

## LET'S CODE

# Projeto: App de Delivery de uma Cantina

Fui conversar com o nosso novo cliente e ele tem o desejo de criar um app de delivery para realizar os pedidos e entregas de sua Cantina Italiana.

Para isso, o dono me passou algumas necessidades que o sistema precisa satisfazer.

Ele acha legal que a primeira interação com o cliente apareça um "Seja bem Vindo à Cantina Codifichiamo\*".

Em seguida ele gostaria de oferecer a opção de lanche ou comida para seu cliente e passou as seguintes tabelas que ele quer trabalhar.

### Lanches

- Burguer - \$30
- Pizza - \$45
- Fogazza -\$20

### Comida

- Pasta - \$30
- Lasanha - \$70
- Polpetone - \$50

### Bebidas

- Refrigerante- \$5
- Suco - \$7
- Vinho - \$50

O cliente deve selecionar os itens de seu pedido e o sistema deve calcular o valor total, considerando a taxa de entrega.

Sempre que um item for adicionado ao pedido, o sistema deve perguntar se o cliente deseja mais alguma coisa ou então fechar o pedido.

A Taxa de Entrega varia de acordo com o tipo da refeição, sendo que será adicionado \$1 para cada lanche ou bebida e \$2 para cada prato no pedido.

Crie uma interface contendo o método de cálculo da taxa de entrega.

Ao final, o requisitante gostaria de informar um resumo do pedido contendo itens + valor total e também mandar uma mensagem para seu cliente: "Obrigado pelo pedido – Conte conosco!"

Considerações:

- A ideia é construir o backend Java da aplicação e testar a aplicação em console, o front será desenvolvido por outro time
- Considere fazer um menu para: consulta dos pratos, inclusão de itens no pedido, fechamento do pedido e sair da aplicação
- A inclusão de item é a partir do nome do prato, portanto quando o cliente selecionar a opção de adicionar itens no pedido, será solicitado que ele digite o nome do prato
  - Caso o prato solicitado não exista, deverá ser lançada uma **exception de prato não encontrado**.
- Você pode instanciar os pratos e o cardápio de forma hardcoded, para que não precise ficar cadastrando essas informações sempre que for iniciar o programa
- Neste momento, pode usar arrays[] com tamanho fixo (são 9 itens no total, de acordo com a especificação) para representar os pratos no cardápio e no pedido (contudo, se você estiver confortável para usar ArrayList ou outra Collection de sua preferência [que é um conteúdo mais avançado do curso, e por isso não está sendo cobrado aqui], fique à vontade).