

ORIENTAÇÕES GERAIS

Testes back-end: para candidatos a vaga de desenvolvedor back-end (independente da linguagem), será avaliado a sua capacidade de criar uma API Rest acessível via Postman, sem necessidade de desenvolver o front da aplicação.

Desejáveis: Persistir os dados em banco de dados.

Testes de front-end: para candidatos a vaga de desenvolvedor front-end (vue, react ou angular), será avaliado a sua capacidade de criar uma aplicação web que se comunica com um back-end via mock.

Desejáveis: responsividade, construção da aplicação com SPA, utilização de webpicks.

Testes full-stack: para candidatos a vaga de desenvolvedor full stack, será avaliado a sua capacidade de criar uma aplicação completa, desenvolvendo uma API Rest e uma aplicação web se comunicando com a mesma.

O que será avaliado: clean code, lógica de programação, orientação a objetos, padrões de projeto, testes automatizados, gitflow.

Meio de entrega: Enviar para o e-mail rh@uds.com.br o link do projeto no seu GitHub.

REQUISITOS

REQ.001 - Montar pizza

Estória

Sendo um cliente do sistema da pizzeria UDS, eu quero montar uma pizza ideal de acordo com o meu gosto, com objetivo de saciar a minha fome em um bom tempo de preparo e que caiba no meu bolso.

Comportamento

Entrada de dados

1. Para conseguir montar a pizza ideal, o cliente deve primeiramente fazer a escolha do tamanho da pizza e em seguida do seu sabor.

Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	Objetivo
Tamanho	Seleção (pequena, média ou grande)	Sim	Definir o tempo de preparo e preço da pizza.
Sabor	Seleção (calabresa, marguerita ou portuguesa)	Sim	Escolher o sabor e saber o tempo adicional de preparo.

Processamento de dados

1. O cliente deve ser capaz de escolher uma das opções dadas de tamanho. Cada uma destas opções possui um preço único e um tempo de preparo específico.
 - a. **pequena:** a pizza pequena tem o valor de R\$ 20,00 e um tempo de preparo de 15 minutos.
 - b. **média:** a pizza média tem o valor de R\$ 30,00 e um tempo de preparo de 20 minutos.
 - c. **grande:** a pizza grande tem o valor de R\$ 40,00 e um tempo de preparo de 25 minutos.
2. O cliente, após escolha do tamanho, deve selecionar o sabor de sua pizza.
 - a. **calabresa ou marguerita:** as pizzas não possuem comportamento específico.
 - b. **portuguesa:** a pizza de portuguesa tem um adicional de 5 minutos no seu tempo de preparo.
3. Ao selecionar os dois valores, o cliente está apto a avançar de passo, conseguindo escolher os adicionais de sua pizza.

Saída de dados

1. Após a escolha do tamanho e do sabor, o sistema deve armazenar o tempo de preparo, o valor final do pedido e os detalhes do produto.

Critérios de aceitação

1. Só deve ser possível a escolha de uma pizza para o pedido.
2. Não deve ser possível a escolha de meia pizza.

REQ.002 - Personalizar pizza

Estória

Sendo um cliente do sistema da pizzaria UDS, eu quero personalizar a minha pizza. O objetivo da personalização é tornar a minha pizza única.

Comportamento

Entrada de dados

1. Para conseguir personalizar a pizza, o cliente deve escolher os adicionais que serão usados como observações no preparo da pizza.

Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	Objetivo
Personalização	Seleção (Extra bacon, sem cebola ou borda recheada)	Não	Personalizar a pizza, alterando o modo de preparo.

Processamento de dados

1. O cliente deve ser capaz de escolher uma das opções de personalização. Cada uma destas opções pode possuir um preço único e um tempo de preparo específico.
 - a. **extra bacon:** a personalização de extra bacon deve ter um valor adicional de R\$ 3,00.
 - b. **sem cebola:** a pizza sem cebola não possui comportamento específico.
 - c. **borda recheada:** a borda recheada deve ter um valor adicional de R\$ 5,00 e um tempo adicional de preparo de 5 minutos.
2. Sendo uma personalização não obrigatória, o cliente pode avançar para a finalização do pedido.

Saída de dados

1. O sistema deve salvar todas as personalizações escolhidas ao pedido, bem como qualquer adicional de preço ou tempo de preparo.

Critérios de aceitação

1. É possível criar uma pizza sem personalização.

2. É possível criar uma pizza com mais de uma personalização.
3. Os valores e tempos adicionais devem ser somados no total do pedido.

REQ.003 - Montar pedido

Estória

Sendo um cliente do sistema da pizzaria UDS, eu quero visualizar os detalhes do meu pedido e saber o preço final e o tempo de preparo. O objetivo é saber o quanto irei gastar e em quanto tempo a pizza ficará pronta.

Comportamento

Entrada de dados

1. Para visualização dos detalhes do pedido, devem ser exibidas as seguintes informações:

Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	Objetivo
Tamanho	Texto	Sim	Saber o tamanho selecionado.
Sabor	Texto	Sim	Saber o sabor selecionado.
Personalizações	Texto	Não	Saber as personalizações escolhidas.
Valor total	Valor financeiro	Sim	Saber o total a ser pago.
Tempo de preparo	Tempo em minutos	Sim	Saber o tempo total de preparo.

Processamento de dados

1. Devem ser somados os valores referentes ao tamanho da pizza escolhida e dos adicionais, caso selecionados ao campo de "valor total".
2. Devem ser somados os valores referentes ao tamanho da pizza, sabor e personalizações, caso haja, no campo "tempo de preparo".

Saída de dados

1. Apresentar ao cliente o resumo do pedido, listando o tamanho e sabor da pizza escolhida, juntamente com o preço deste item.
2. Apresentar ao cliente a lista de personalização, exibindo o que foi selecionado e seu valor, individualmente.
3. Apresentar o valor total do pedido e seu tempo de preparo.

Critérios de aceitação

1. *Todos os valores devem ser discriminados no resumo do pedido.*
2. *Somente exibir o tempo total de preparo no resumo do pedido.*