

## Lista de exercícios - CRUD em PHP

1) Com base na pizzeria trabalhada nas listas de exercícios anteriores e nas capturas de tela mostradas, escreva front-ends em HTML e Javascript e back-ends em PHP para:

a) Listar sabores

### Cadastro de Sabores

Nome ▼  🔍 filtra por nome, tipo ou ingrediente  
ordena crescente/decrecente pelo campo

inclui sabor → altera sabor →

Nome ▼ ▲	Tipo ▼ ▲	Ingredientes	
Argentina	salgada tradicional	peito de peru, azeitona preta, presunto de parma, cheddar, ovo de galinha	
Paraguai	salgada tradicional	salame, cebola, ervilha, azeitona verde, ovo de galinha, coracao de frango	
Espanha	salgada especial	lombo de porco, bacon, provolone, gorgonzola, peperone	
Monaco	salgada especial	lombo canadense, charque, tomate seco, rucula, brocolis	
Cote Divoire	doce	nozes, funcho, chocolate granulado	

1 2 3 4 5 ← paginação exclui sabor

b) Incluir um sabor

### Inclusão de Sabor

Nome

Tipo

Ingrediente  + adiciona ingrediente

Ingredientes  - retira ingrediente

c) Alterar um sabor

### Alteração de Sabor

Nome

Tipo

Ingrediente  + adiciona ingrediente

- retira ingrediente

Ingredientes

d) Listar comandas

## Cadastro de Comandas

incluir comanda

incluir pizza na comanda

excluir comanda

filtra por número, data, mesa, pizzas, valor ou pago

ordena crescente/decrescente pelo campo

Número ▼▲	Data ▼▲	Mesa ▼▲	Pizzas ▼▲	Valor ▼▲	Pago ▼▲
1234	Sáb 09/10/2021	2A	2	R\$ 152,00	sim
1235	Sáb 09/10/2021	4B	3	R\$ 252,00	sim
1236	Dom 10/10/2021	3C	2	R\$ 119,00	sim
1237	Dom 10/10/2021	1C	1	R\$ 83,00	não
1238	Dom 10/10/2021	3C	0	R\$ 0,00	não

1 2 3 4 5 ← paginação

lista pizzas da comanda

paga com dinheiro

paga com cartão de crédito

e) Incluir uma comanda

## Inclusão de Comanda

Número 1239

Data Dom 10/10/2021

Mesa 1A ▼

Incluir

f) Incluir uma pizza em uma comanda

## Inclusão de Pizza

Comanda 1237

Data Dom 10/10/2021

Tamanho grande ▼

Borda não ▼

Sabor salgada tradicional ▼

Sabores Argentina -

Paraguai +

apenas sabores do tipo

adiciona sabor

retira sabor

Incluir

g) Listar as pizzas de uma comanda

## Pizzas da comanda 1234

Tamanho ▼▲	Borda ▼▲	Sabores	Valor ▼▲
grande	catupiry	Argentina, Espanha	R\$ 78,00
pequena	não	Cote Divoire	R\$ 74,00
Total			R\$ 152,00

Volta

### Observações:

- a) Todas as entradas de dados devem ser validadas tanto no front-end quando no back-end
- b) Só é permitido incluir uma pizza em uma comanda não paga
- c) Só é permitido listar as pizzas de comandas com pizzas
- d) Só é permitido excluir uma comanda sem pizzas
- e) Só é permitido pagar comandas não pagas com pizzas