

## Super Desafio

Vamos testar todas as suas habilidades como programador 7x? Nossa desafio para você agora é que você construa um sistema de vendas completo aplicando todos os conceitos dos exercícios anteriores.

A proposta é que você desenvolva um sistema de registro de pedidos para uma pizzaria que possua controle financeiro apontando o lucro de acordo com o valor gasto com a compra de produtos e o valor registrado nas vendas.

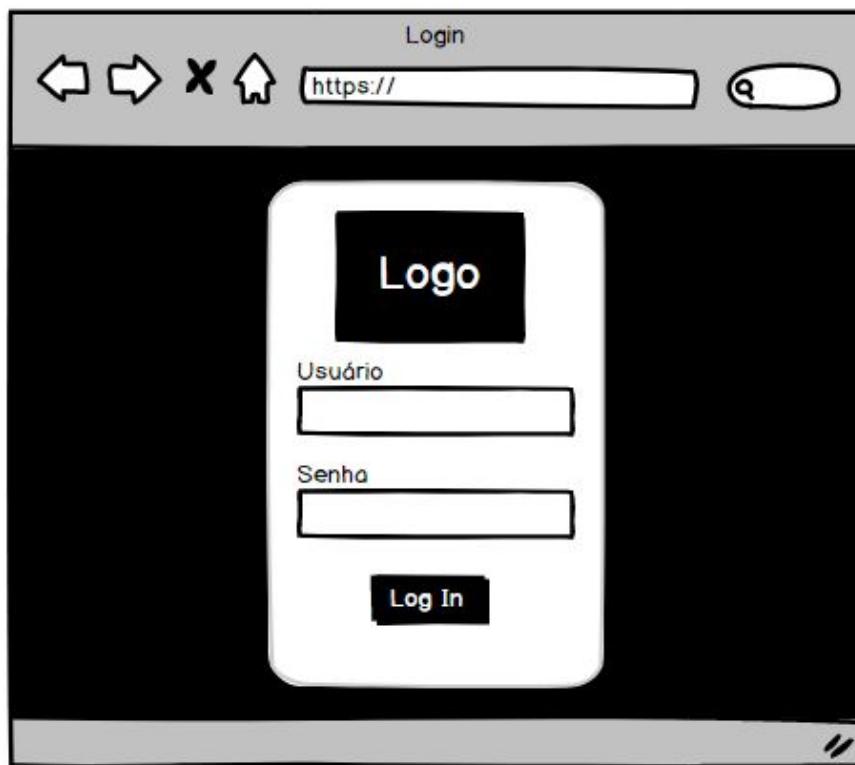
Pense nas informações que o gestor financeiro da pizzaria consideraria importantes e implemente uma página de Dashboard exibindo gráficos que representem estas informações de forma visual e de fácil entendimento.

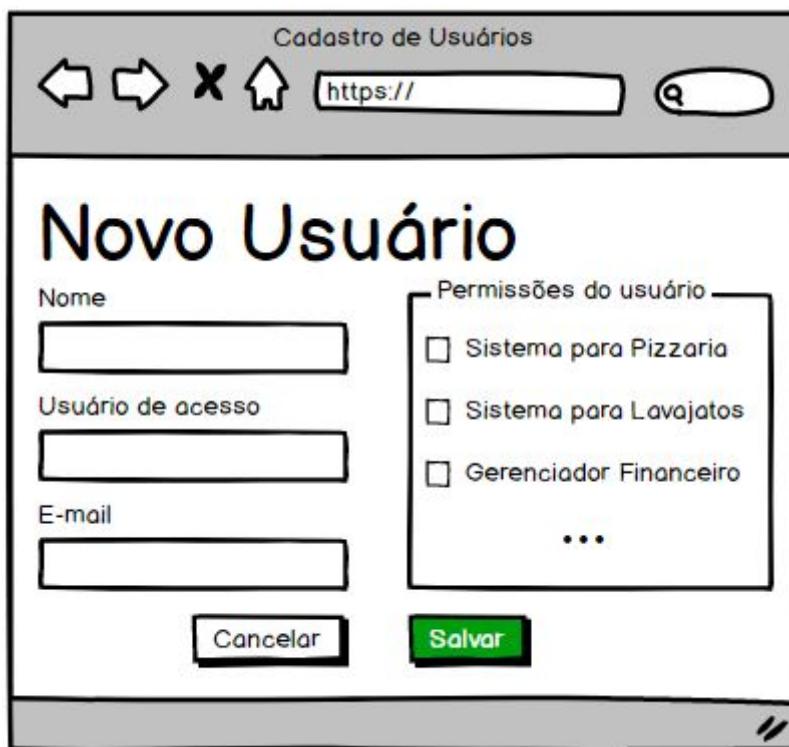
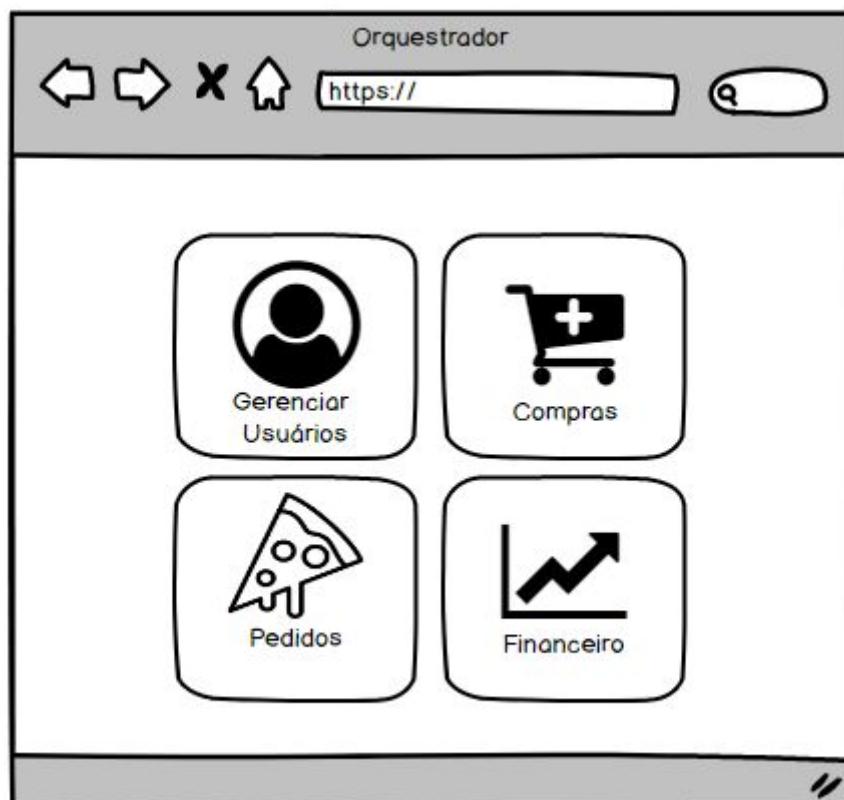
Este exercício terá Regras de Negócio básicas com foco em tudo o que você viu nos exercícios anteriores, porém, você pode implementar regras e funcionalidades que considere úteis.

REGRAS TÉCNICAS	
Código	Regra
RT001	O projeto deve ser criado com o tipo “Traditional Web”.
RT002	O projeto deve ter o eSpace “Users” como User Provider.
RT003	O projeto deve ser separado em módulos de acordo com a área de negócio. Exemplo: Módulo Financeiro, Módulo de Estoque, Módulo de Atendimento.
REGRAS DE NEGÓCIO	
Código	Regra
RN001	Todos os cadastros devem possuir tela de listagem que permita acesso à tela de edição de dados cadastrados.
RN002	Cada módulo do sistema deve possuir Roles específicas para controlar o acesso dos usuários.
RN003	O sistema deve possuir funcionalidade de gerenciamento de usuários que permita: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criação e edição de usuários;</li> <li>• Atribuição de permissões por usuário através de Roles.</li> </ul>
RN004	O sistema deve possuir cadastro de clientes e fornecedores com preenchimento automático de endereço através de serviço de consulta de CEP.

RN005	O campos CPF/CNPJ no cadastro de clientes/fornecedores deve utilizar algum componente de máscara da Forge (utilize o projeto que você criou, caso este tenha sido o tema abordado por você no exercício anterior).
RN006	Ao criar um novo cliente ou fornecedor, o sistema deve validar através do CPF/CNPJ se este já está cadastrado no sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Caso o cliente já exista, o sistema deve exibir uma mensagem para o usuário;</li><li>• Caso o cliente não exista, o sistema segue com o fluxo de cadastro.</li></ul>
RN007	O sistema deve solicitar o endereço de entrega se o tipo de atendimento for para entrega.
RN008	O sistema deve controlar o estoque de bebidas: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Compra de bebidas devem representar entrada positiva no estoque;</li><li>2. Venda de bebidas em pedidos devem representar saída no estoque;</li><li>3. O sistema não deve permitir que uma bebida que tem estoque zero seja inserida no pedido.</li></ol>
RN009	O sistema deve enviar um e-mail para o cliente contendo as informações do pedido se o tipo de atendimento for para entrega.
RN010	O sistema deve possuir um módulo financeiro que permita acompanhar informações financeiras como saldo, total gasto com compras e em quais categorias mais se gasta.

## Mockups 7





The screenshot shows a mobile application interface titled "Cadastro de Usuários" with a sub-section title "Novo Usuário". The form includes fields for "Nome" (Name), "Usuário de acesso" (Access User), and "E-mail" (Email). To the right, there is a section titled "Permissões do usuário" (User Permissions) containing three checkboxes: "Sistema para Pizzaria", "Sistema para Lavajatos", and "Gerenciador Financeiro". A "Cancelar" (Cancel) button is at the bottom left, and a "Salvar" (Save) button is highlighted in green at the bottom right.

Cadastro de Usuários

← → X ↑ https:// 🔍

# João Silva

Nome: João Silva

Usuário de acesso: joão.silva

E-mail: joão.silva@email.com

Permissões do usuário:

- Sistema para Pizzaria
- Sistema para Lavajatos
- Gerenciador Financeiro

**Cancelar** **Salvar**

Cadastro de fornecedores

← → X ↑ https:// 🔍

# Mega Utilidades

Nome	Telefone	CPF/CNPJ
Mega Utilidades	3280-3559	12.345.678/0001-90

CEP	Logradouro	Número	Complemento
01410-000	Avenida Paulista	1374	Sala 4D

Bairro	Cidade	Estado
Bela Vista	São Paulo	São Paulo

**Cancelar** **Salvar**

Cadastro de produtos

https://

## Coca-Cola lata

Nome	Valor unitário
Coca-Cola lata	R\$ 3,50

Descrição do produto

Refrigerante Coca-Cola  
Lata  
350 ml



**Cancelar** **Salvar**

Compra #3

https://

## Compra #3

Data	10/03/2020	
Fornecedor	Telefone	
José Santos	3280-3559	
CEP	Logradouro	Número
01410-000	Avenida Paulista	1374
Complemento	Bairro	
Sala 4D	Bela Vista	
Cidade	Estado	
São Paulo	São Paulo	

**Itens da compra**

**Adicionar Item**

Produto	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	
Coca-Cola Lata	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	
Fanta 1L	4	R\$ 10,00	R\$ 40,00	

**Total: R\$ 65,00**

**Cancelar** **Salvar** **Finalizar**

Cadastro de clientes

https://

## José Santos

Nome	Telefone	CPF/CNPJ	
José Santos	3280-3559	111.222.333-44	
CEP	Logradouro	Número	Complemento
01410-000	Av. Paulista	1374	Sala 4D
Bairro	Cidade	Estado	
Bela Vista	São Paulo	São Paulo	

**Cancelar** **Salvar**

Atendimento #1

https://

## Atendimento #1

Tipo de atendimento	Data
Mesa	10/03/2020
Mesa	Garçom
53	João Silva
<b>Cancelar</b> <b>Salvar</b>	

Itens do pedido

Selecione a bebida

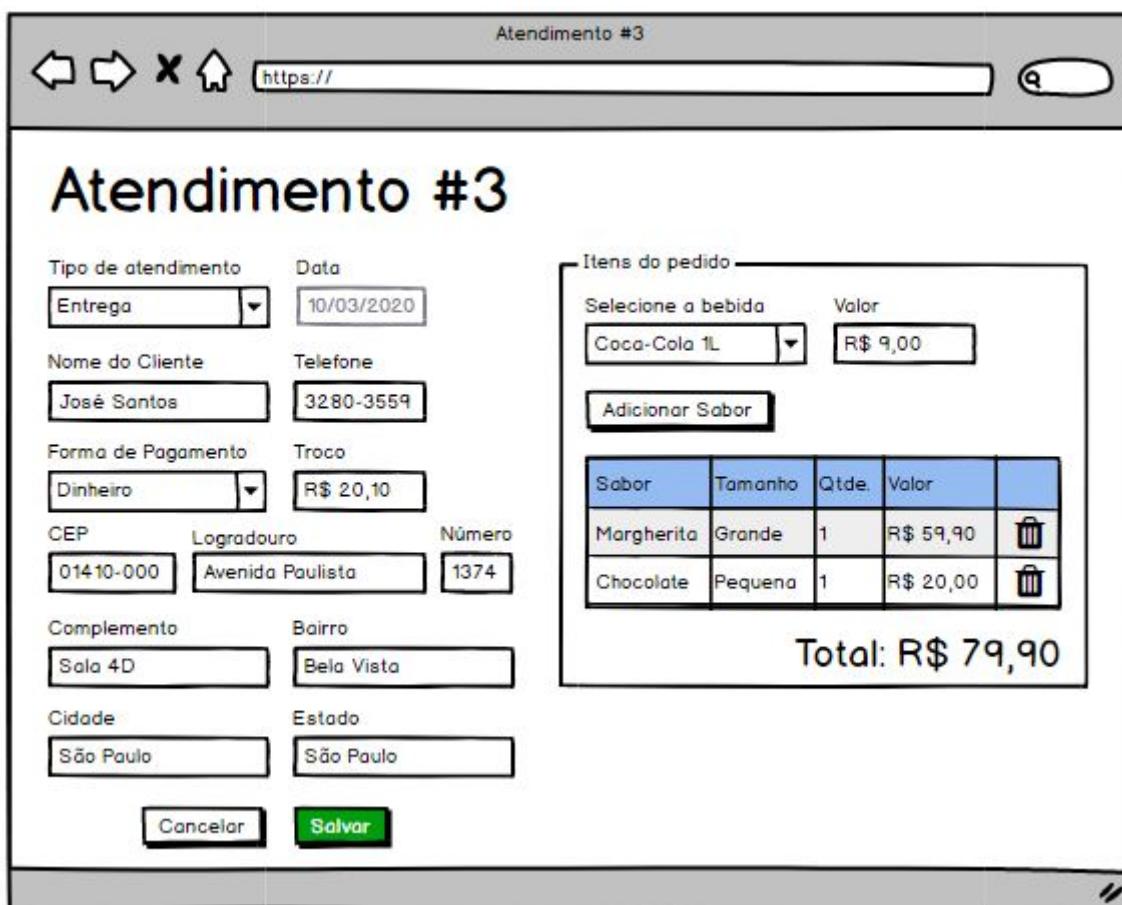
Coca-Cola 1L	R\$ 9,00
--------------	----------

**Adicionar Sabor**

Sabor	Tamanho	Qtde.	Valor	
Margherita	Grande	2	R\$ 119,80	
Chocolate	Pequena	1	R\$ 20,00	

Total: R\$ 148,80

Atendimento #3



Atendimento #3

Tipo de atendimento Data  
Entrega 10/03/2020

Nome do Cliente Telefone  
José Santos 3280-3559

Forma de Pagamento Troco  
Dinheiro R\$ 20,10

CEP Logradouro Número  
01410-000 Avenida Paulista 1374

Complemento Bairro  
Sala 4D Bela Vista

Cidade Estado  
São Paulo São Paulo

Itens do pedido

Selezione a bebida	Valor
Coca-Cola 1L	R\$ 9,00

Adicionar Sabor

Sabor	Tamanho	Qtde.	Valor	Ação
Margherita	Grande	1	R\$ 59,90	
Chocolate	Pequena	1	R\$ 20,00	

Total: R\$ 79,90

**Cancelar** **Salvar**

