

## Super Desafio

Vamos testar todas as suas habilidades como programador 7x? Nosso 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.

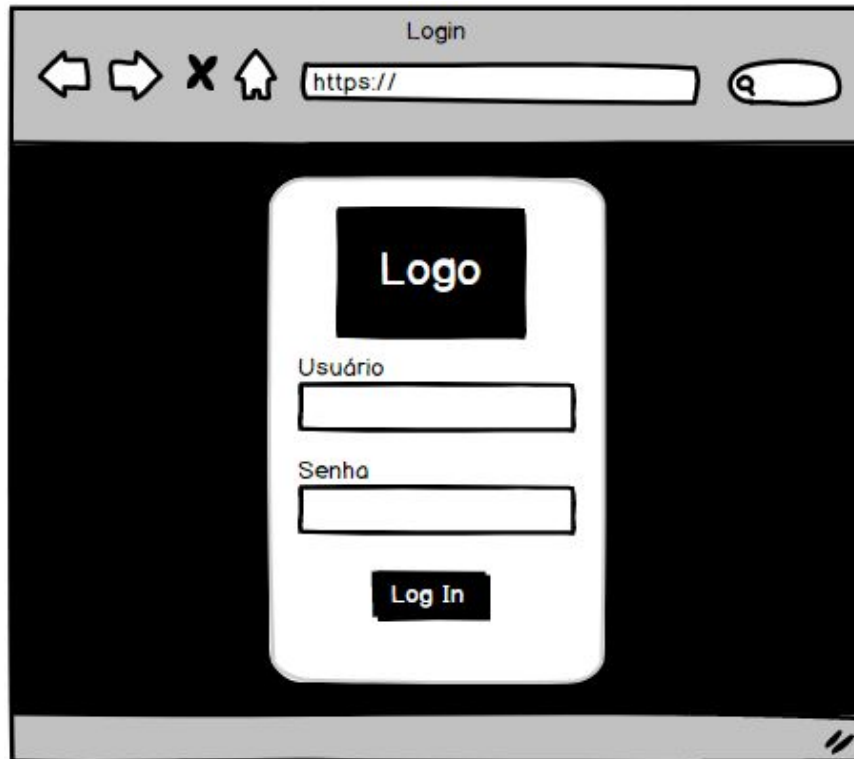
Pense nas informações que o gestor financeiro da pizzaria consideraria importantes e implemente uma página de Dashboard exibindo gráficos que representem estas informações de forma visual e de fácil entendimento.

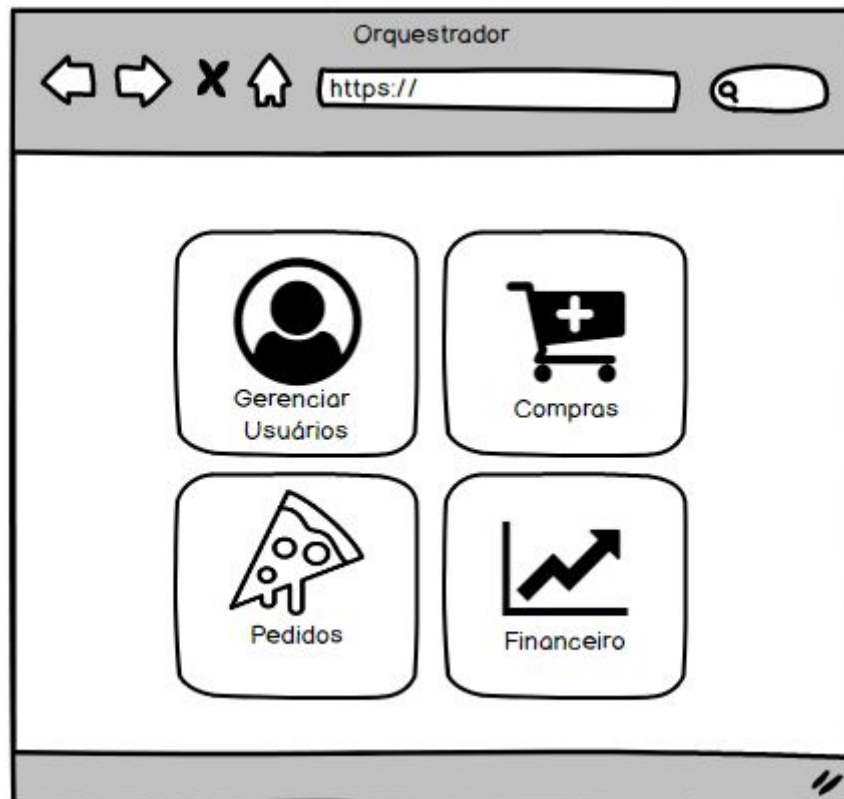
Este exercício terá Regras de Negócio básicas com foco em tudo o que você viu nos exercícios anteriores, porém, você pode implementar regras e funcionalidades que considere úteis.

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 web application interface titled "Cadastro de Usuários". At the top, there is a navigation bar with four icons: a left arrow, a right arrow, a close (X) icon, and a home icon. Next to these icons is a text input field containing "https://" and a search icon. The main content area is titled "Novo Usuário" in large, bold text. Below the title, there are three input fields for "Nome", "Usuário de acesso", and "E-mail". To the right of these fields is a section titled "Permissões do usuário" containing three checkboxes: "Sistema para Pizzaria", "Sistema para Lavajatos", and "Gerenciador Financeiro", followed by an ellipsis "...". At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancelar" and "Salvar". The bottom of the interface has a gray footer bar with a double-slash icon on the right.

Cadastro de Usuários

← → X ↗ https:// 🔍

### João Silva

Nome

Usuário de acesso

E-mail

Permissões do usuário

- ☐ Sistema para Pizzaria
- ☐ Sistema para Lavajatos
- ☒ Gerenciador Financeiro

Cadastro de fornecedores

← → X ↗ https:// 🔍

### Mega Utilidades

Nome  Telefone  CPF/CNPJ

CEP  Logradouro  Número  Complemento

Bairro  Cidade  Estado

Cadastro de produtos

← → ✕ 🏠  🔍

### Coca-Cola lata

Nome:  Valor unitário:

Descrição do produto:



Compra #3

← → ✕ 🏠  🔍

### Compra #3

Data:

Fornecedor:  Telefone:

CEP:  Logradouro:  Número:

Complemento:  Bairro:

Cidade:  Estado:

Itens da compra

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



Cadastro de clientes

https://

## José Santos

Nome: José Santos    Telefone: 3280-3559    CPF/CNPJ: 111.222.333-44

CEP: 01410-000    Logradouro: Av. Paulista    Número: 1374    Complemento: Sala 4D

Bairro: Bela Vista    Cidade: São Paulo    Estado: São Paulo

Atendimento #1

https://

## Atendimento #1

Tipo de atendimento: Mesa    Data: 10/03/2020

Mesa: 53    Garçom: João Silva

Itens do pedido

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

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

Total: R\$ 148,80

Atendimento #3

https://

## Atendimento #3

Tipo de atendimento

Entrega

Nome do Cliente

José Santos

Forma de Pagamento

Dinheiro

CEP

01410-000

Complemento

Sala 4D

Cidade

São Paulo

Data

10/03/2020

Telefone

3280-3559

Troco

R\$ 20,10

Logradouro

Avenida Paulista

Bairro

Bela Vista

Estado

São Paulo

Número

1374

Cancelar

Salvar

Itens do pedido



Selecione a bebida

Coca-Cola 1L

Valor

R\$ 9,00

Adicionar Sabor

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

Total: R\$ 79,90



