

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
(DPI)

TRABALHO FINAL: ENTREGA PARCIAL  
(USER STORIES + CARTÕES CRC)

TEMA: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE  
SUPERMERCADO

Natascha Siqueira Martinez Palhares - 105460

Rafael Zardo Crevelari – 105468

Walter Bueno de Brito Neto - 105471



Disciplina: Programação II - INF 112

Professor: Julio Reis

1 de Fevereiro 2022

Cartões CRC:

Classe: Cliente	
Responsabilidade:	Colaboração:
Atributos:	
Nome	
CPF	
E-mail	
Endereço	
Métodos:	
Listar clientes	

Classe: Produtos	
Responsabilidade:	Colaboração:
Atributos:	
Nome	
Preço	
Validade	
Cadastro de produto	
Marca	
Métodos:	

Classe: Funcionário	
Responsabilidade:	Colaboração:
Atributos:	
Salário	
Nome	
CPF	
E-mail	
Endereço	
Métodos:	
Listar funcionários	

<b>Classe:</b> Venda	
<b>Responsabilidade:</b>	<b>Colaboração:</b>
<b>Atributos:</b>	Produto
Cliente atendido	Cliente
Produto vendido	Funcionário
Forma de pagamento	
Desconto	
Valor final	
Data	
Valor recebido	
Atendente consultado	
Saldo	
Quantidade vendas	
<b>Métodos:</b>	
Imprimir nota fiscal	
Visualizar lucro	
Visualizar vendas	

<b>Classe:</b> Estoque	
<b>Responsabilidade:</b>	<b>Colaboração:</b>
<b>Atributos:</b>	Produtos
Quantidade de produto	
<b>Métodos:</b>	
Remover produto	
Adicionar produto	
Listar estoque	
Procura produto	

## User Stories:

- Como Operador de Caixa quero registrar as vendas, para que eu tenha maior controle do lucro.
- Como Operador de Caixa quero cadastrar os clientes, para ajudar a entender as demandas dos consumidores.
- Como Estoquista quero catalogar o estoque de produtos, para que eu tenha um maior domínio sobre o que será vendido.
- Como Estoquista quero adicionar e remover produtos, para que eu tenha um estoque atualizado.
- Como Gerente quero cadastrar funcionários, para que eu tenha pessoas trabalhando no meu estabelecimento.
- Como Gerente quero fiscalizar as vendas e lucros realizados, para que eu tenha controle do andamento do NRW Supermarket.
- Como Atendente quero listar os produtos do estoque, para que os clientes possam visualizar os produtos disponíveis.