# Projeto da disciplina de banco de

# dados DIM2022-1

**Tarefa: Deﬁnição do projeto e Preenchimento da 1a parte do relatório Descrição: Em dupla ou sozinho enviar esta tarefa sobre qual o projeto será desenvolvido na etapa 2 e 3 de BD.**

# Sistema de vendas pela Internet para uma cooperativa de lojas Relatório Semana 1

**Membros: Jefferson William de Paiva Guerra**

**Paulo César Silva de Araújo**

# Matrícula: 20180122400

# 20180001549

**Histórico de revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 05/07/2022 | 1.0 | Conceito inicial | Jefferson W. |
| 09/07/2022 | 1.1 | Tabelas iniciais | Paulo César |
| 18/07/2022 | 1.1 | Diagrama ER | Paulo César |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Visão do sistema

* 1. **Descrição da aplicação**
     + Agilizar ou realizar a atualização dos lojistas para o meio de vendas online..
     + O projeto atuará diretamente na modernização de vendas das lojas, lojas estas que não possuem presença virtual forte ou que não possui presença virtual alguma. Desse modo, permitindo com que a loja, ao se apresentar virtualmente como um ponto de vendas, eventualmente não sofra ou sofra bem menos com a diminuição drástica no ﬂuxo de clientes durante a pandemia.
     + Lojistas com o estabelecimento ou marca pouco ou não difundida nos meios sociais e/ou sem atendimento online próprio.
     + Diminuição das vendas e entrada de capital, posteriormente diminuição do quadro de funcionários e de compra de mercadoria e no mais tardar a falência e fechamento do negócio.
     + O sistema se propõe a servir não só como opção digital da própria loja, quanto uma maneira de gerenciamento de estoque e demanda.
     + Com a presença digital da loja, as vendas podem voltar ao normal e eventualmente estabilizar o ﬂuxo de caixa da loja que foi debilitado na pandemia e evitar diminuição de quadro, diminuição no volume de compra de demandas e o mais importante, evita que o negócio vá à

falência.

* + - O sistema permitirá que o usuário lojista cadastre a loja no sistema, cadastre produtos, gerencie o estoque da loja online. O usuário comprador pode realizar o cadastro no sistema, adicionar produtos no carrinho, realizar uma compra, limpar o carrinho, retirar produtos do carrinho.

# Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidade** |
| **Cliente** | **Usuário que irá efetuar compras no sistema** | **Executar compras,**  **cadastrar, listar produtos,** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **…** |
| **Lojista** | **Usuário que irá administrar a loja** | **Cadastrar loja, produtos, organizar estoque, …** |

* 1. **Informações armazenadas**
     + Cliente
       - Nome
       - CPF
       - Endereço
       - Histórico de compras (relação)
       - Data de criação
       - Data de atualização
     + Carrinho
       - Cliente (relação)
       - Produtos (relação)
       - Data de criação
       - Data de atualização
     + Lojista
       - Nome
       - CPF
       - Loja
       - Data de criação
       - Data de atualização
     + Loja
       - Nome
       - CNPJ
       - Produtos
       - Histórico de vendas (relação)
       - Administradores (relação)
       - Data de criação
       - Data de atualização
     + Compra
       - Cliente (relação)
       - Produtos (relação)
       - Lojas (relação)
       - Data de criação
       - Data de atualização
     + Produto
       - Nome
       - Descricao
       - Preco
       - Marca
       - Modelo
       - Loja (relação)
       - Data de criação
       - Data de atualização

# Sistemas Similares

* + - Amazon
    - Mercado livre
    - …

# Principais desvantagens:

* Necessidade conhecimentos de informática para incluir a loja dentro dos sistemas
* Necessidade prévia de uma arquitetura e serviços complexos para funcionamento de sistemas desse tipo, tais como sistemas de pagamentos seguros, sistema de hospedagem de banco de dados, de código fonte, servidores, entre outros.

# Principais vantagens:

* Facilidade de realizar vendas
* Variedade de produtos
* Rapidez da compra
* Facilidade de gerenciamento de estoque\

1. **Modelo Entidade Relacionamento**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente