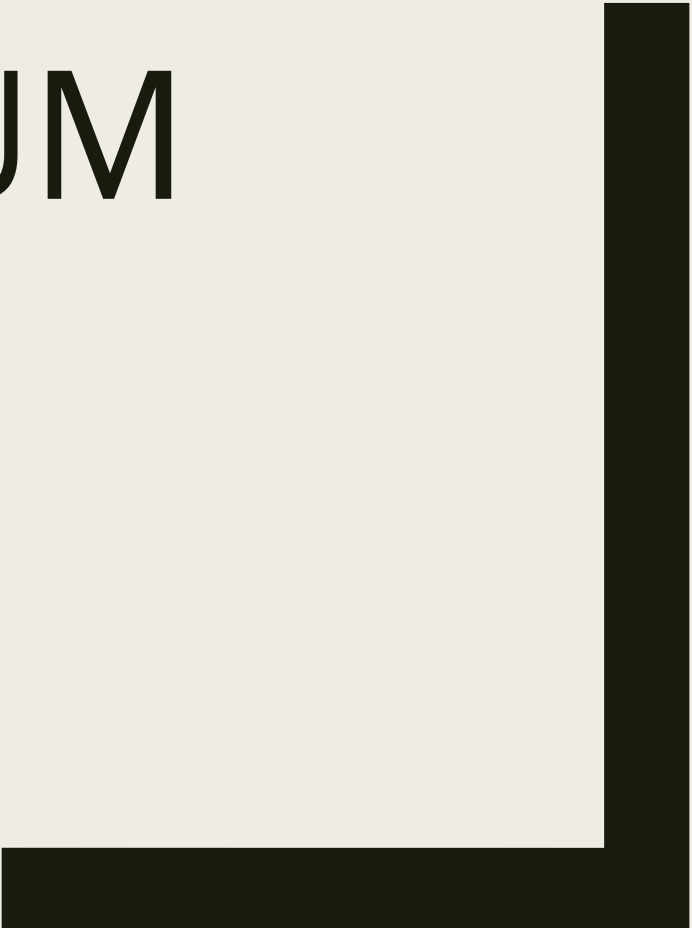




BIBLIO POLIUM

Leonardo Valadão de Oliveira
Saulo de Sousa da Silva
Matheus Gabriel Caldas Brandt
João Victor Virote



INTRODUÇÃO

- Contexto da aplicação:
 - *Sistema de ponto de vendas voltado a livrarias e revistarias que realizam a venda de livros, apostilas, revistas e jornais.*
- Justificativa e Motivação:
 - *Muitos sistemas exigem que o usuário (vendedor) tenha que cadastrar produtos vindo do fornecedor de forma manual, cadastrando produto por produto. Isso demanda muito tempo e se torna um processo exaustivo e desgastante.*
- Objetivo da Aplicação:
 - *Aplicação que permite o cadastro de produtos por meio de um sistema semiautomático para agilizar o trabalho do usuário.*

REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF001] - Registrar, modificar e apagar um produto do sistema.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve permitir realizar o cadastro de produtos em uma única tela.
- [RF002] - Registrar, modificar e apagar um cliente do sistema.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve permitir realizar o cadastro de clientes em uma única tela.
- [RF003] - Registrar, modificar e apagar um funcionário do sistema.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve permitir realizar o cadastro de funcionários em uma única tela.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF004] Registrar, modificar e apagar uma venda do sistema.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve permitir realizar a venda de produtos em uma única tela.
- [RF005] Realizar o controle do estoque dos produtos.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve realizar o controle de estoque dos produtos, recalculando a quantidade de produtos a cada venda criada, modificada ou excluída no sistema.
- [RF006] Bloquear a exclusão de algum produto, cliente ou funcionário caso ele tenha alguma venda.
 - *Prioridade: Importante.*
 - O sistema deve bloquear a exclusão de algum produto, cliente ou venda caso ele esteja ligado a alguma venda.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF007] Realizar pesquisas de produtos, clientes, funcionários e vendas por nome.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve permitir realizar a pesquisa de produtos, clientes, funcionários e vendas pelo nome.

- [RF008] Exibir gráfico das vendas dos últimos 5 meses.
 - *Prioridade: Desejável.*
 - O sistema deve ser capaz de exibir um gráfico dos últimos 5 meses, indicando o total de vendas, a média de vendas nos 5 meses e a moda do mês que mais houve vendas.

- [RF009] Listar os produtos, clientes, funcionários e vendas na janela principal.
 - *Prioridade: Essencial.*
 - O sistema deve listar em tabelas os produtos, clientes, funcionários e vendas com as informações de cada um na janela principal.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF010] Automação do registro de produtos por RPA.
 - *Prioridade: Importante.*
 - O sistema deve ser capaz de registrar produtos com o uso de um robô não atendido de RPA da UiPath.



APLICATIVO BIBLIO POLIUM





BANCO DE DADOS



