

Projeto Integrador

Tema:

- Sistema para loja de roupas

Nome do sistema:

- ClouthSys

Objetivo do sistema:

- Gerenciar uma loja de roupas

Observação: Não se preocupem em seguir à risca o definido. Alterações são normais!

Etapa 1: Funcionalidades do sistema

Descrição: O sistema será capaz de gerenciar as vendas de uma loja de roupas. Tendo um sistema de login para gerenciar os usuários que o acessam. Será capaz de cadastrar os clientes, as peças de roupas, e as vendas. E também gerenciar seus fornecedores, custos e lucros da empresa.

Funcionalidades do Sistema:

Obs: O “id” é um número inteiro gerado automaticamente e é único, por isso não pode ser alterado.

❖ Sistema de login:

- Fazer login:
 - name/email
 - password
- Cadastrar usuário

❖ Cadastros:

- Cadastro de usuário:
 - Cadastrar usuário:
 - id, name, cpf, phone, address, email, function, salary
- Cadastro de vendas:
 - Cadastrar venda:
 - id, customer name, sale date, items list, total value
 - Editar

- Excluir

➤ Cadastro de cliente:

- Cadastrar cliente:
 - id, name, cpf, phone, email, address
- Editar
- Excluir

❖ Gerenciamento:

➤ Gerenciamento de funcionários:

- Editar funcionário
- Excluir
- Listar

➤ Gerenciamento de clientes:

- Editar cliente
- Excluir
- Listar

➤ Gerenciamento de custos

- Mostrar informações dos custos
 - expenses with products
 - fixed expenses
 - total expenses

➤ Gerenciamento de fornecedores:

- Adicionar fornecedor
 - id, name, products type, products cost
- Editar
- Excluir

➤ Gerenciamento de estoque:

- Mostrar informações sobre o estoque
 - quantity of items
 - stock capacity

➤ Gerenciamento de vendas:

- Mostrar informações das vendas:
 - sales on the day
 - sales on the month
 - sales in the year
 - gross profit
 - net profit

SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
Projeto Integrador



Etapa 2: Modelagem inicial do banco de dados

Descrição: Definir as tabelas do banco de dados; os dados/atributos de cada tabela.

Descreva as tabelas e os dados que serão armazenados.

Exemplo:

Cliente:

- id: int
- nome: string
- endereco: string

Descrição do banco de dados:

Etapa 3: Desenvolvimento

Construção das Janelas do sistema com base nos requisitos.

Codificação da manipulação dos dados (regras de negócio).

Etapa 4: Testes

Descrição: Verificar a **integridade** dos dados ao salvar e recuperar do Banco de Dados. Esta etapa é aplicada desde o início do desenvolvimento com a correção dos bugs.

Referências:

<https://opencadd.com.br/engenharia-de-requisitos-conheca-todas-as-etapas-do-processo/>