

Projeto Integrador

Tema:

- Sistema para restaurantes

Nome do sistema:

- ESPETO DE BOI

Objetivo do sistema:

- Gerenciar um restaurante

Etapa 1: Funcionalidades do sistema

Descrição: Nessa etapa identifica-se os usuários e seus diferentes pontos de vista sobre o problema e influências. Então, desenha-se a visão geral do sistema a ser desenvolvido caracterizado pelas necessidades dos usuários.

Funcionalidades do Sistema:

➤ Cliente:

- ✓ Cadastro:
 - name, email, password
- ✓ Login:
 - email, password
- ✓ Autenticações de dois fatores
- ✓ Apagar Conta:
 - Possível mudança é deixar boolean, e mandar um email caso esteja desativado e queira ativar novamente a conta
- ✓ Editar
 - name, email, password

➤ Cliente Cadastra Funcionário:

- ✓ Funcionalidades:
 - Cadastrar:
 - name, occupation, remuneration, status
 - Editar:
 - name, occupation, remuneration, status
 - Listar
 - Boolean

➤ Cliente Cadastrar Prato:

- ✓ Funcionalidades:
 - Cadastrar:
 - name, description, price, status
 - Editar:
 - name, description, price, status
 - Listar
 - Boolean

➤ Cliente Realiza Venda:

Etapa 2: Modelagem inicial do banco de dados

Descrição: Definir as tabelas do banco de dados, os atributos de cada tabela. Descreva as tabelas os dados que serão armazenados.

User:

- id: int
- name: string
- email: string
- password: string
- hash: string
- created_at: timestamp
- updated_at: timestamp

Employees:

- id: int
- name: string
- occupation: string
- remuneration: string
- status: boolean
- created_at: timestamp
- updated_at: timestamp

Dish:

- id: int
- name: string
- description: string
- price: string
- status: boolean
- created_at: timestamp
- updated_at: timestamp

MakeSale:

- id: int
- id_dish = Prato
- name_dish = Prato
- description_dish = Prato
- price_dish = Prato
- who_sold = Funcionário.name
- created_at: timestamp

Descrição do banco de dados:

4 Tabela

Etapas 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.