

Documentação - Sistema de Funcionários e Tickets

README

Sistema de Gestão de Funcionários e Tickets

Este sistema simples foi desenvolvido em HTML, JavaScript e Bootstrap e utiliza o `localStorage` do navegador para armazenar os dados localmente.

Funcionalidades

- Cadastro de Funcionários com validação de CPF e status (Ativo/Inativo).
- Registro de Tickets associados a funcionários ativos.
- Geração de Relatórios com filtros por funcionário, situação e período.
- Exportação dos dados do relatório em formato CSV.

Tecnologias Utilizadas

- HTML5
- CSS3 (Bootstrap 5.3)
- JavaScript (Vanilla)
- `localStorage` para persistência local dos dados

Como Usar

1. Abra o arquivo HTML em seu navegador.
2. Cadastre funcionários no formulário.
3. Registre tickets para funcionários ativos.
4. Utilize o relatório para visualizar os dados com filtros.
5. Exporte os dados em CSV conforme desejado.

Observações

- Os dados são salvos apenas no navegador atual e serão perdidos se o cache for limpo.
- As IDs são geradas usando `crypto.randomUUID()`.

Documentação - Sistema de Funcionários e Tickets

Script de Criação

Script de Criação das Estruturas (Simulado com localStorage)

Estrutura: Funcionários

Armazenado na chave 'funcionarios' do localStorage:

```
[
  {
    "id": "uuid-gerado",
    "nome": "João da Silva",
    "cpf": "123.456.789-00",
    "situacao": "A", // 'A' para Ativo, 'I' para Inativo
    "dataMod": "2025-04-22T14:33:00.000Z"
  }
]
```

Estrutura: Tickets

Armazenado na chave 'tickets' do localStorage:

```
[
  {
    "id": "uuid-gerado",
    "funcionarioId": "uuid-do-funcionario",
    "qtd": 3,
    "situacao": "A",
    "dataMod": "2025-04-22T14:35:00.000Z"
  }
]
```

Observações

- A integridade entre funcionário e ticket é mantida por código JS, não há FK real.
- Nenhum banco de dados tradicional é utilizado neste projeto.