

Relatório Técnico – Script CRUD de Tarefas com JavaScript

Nome do arquivo: script-crud.js

Objetivo: O script implementa um sistema de lista de tarefas (To-do list) com funcionalidades básicas de CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Selecionar) utilizando JavaScript puro e armazenamento local com localStorage.

Funcionalidades implementadas:

- 1. Criar nova tarefa:** Exibe/esconde formulário e adiciona nova tarefa à lista e ao localStorage.
- 2. Armazenamento Local:** Persistência das tarefas entre sessões usando localStorage.
- 3. Editar tarefa:** Permite renomear uma tarefa com prompt e salva a nova descrição.
- 4. Selecionar tarefa:** Destaca tarefa clicada e exibe sua descrição.
- 5. Cancelar criação de tarefa:** Limpa o formulário e o esconde.

Lógica e estrutura do código:

O script começa com a seleção de elementos DOM que serão manipulados. As tarefas são mantidas em um array sincronizado com o localStorage. A função `criarElementoTarefa` encapsula toda a criação e configuração do HTML da tarefa. O uso do localStorage garante persistência mesmo após recarregar a página.

Boas práticas presentes no código:

- Separação de responsabilidades por função.
- Armazenamento e recuperação de dados com JSON.
- Eventos adicionados de forma organizada.

Possíveis melhorias:

- Validação de entrada para evitar descrições vazias.
- Adição de funcionalidade para remoção de tarefas.
- Melhorar acessibilidade e usabilidade.
- Separar responsabilidades em arquivos distintos.
- Adicionar feedback visual ao editar tarefas.

Resumo técnico final:

Recurso	Implementado
Criar tarefas	■
Editar tarefas	■
Exibir descrição	■
Armazenar tarefas	■ (localStorage)
Deletar tarefas	■
Interface dinâmica	■