

RELATÓRIO PROJETO 02 – FRONT-END.

Nome: Larissa Iovanovich Ribeiro

RA: 2475332

Este relatório descreve o processo de implementação do cadastro de dicas de reciclagem e as dificuldades encontradas ao desenvolver o código. O objetivo do projeto foi criar uma aplicação simples que permitisse aos usuários cadastrar e visualizar dicas de reciclagem.

Descrição do Processo: Durante a implementação do código, segui uma abordagem passo a passo para garantir que cada funcionalidade fosse adicionada corretamente.

1. Formulário de Cadastro: Comecei criando o formulário de cadastro de dicas de reciclagem no HTML. Incluí campos para o material e a dica, bem como um botão de envio.
2. Evento de Envio do Formulário: Adicionei um evento de escuta ao formulário de cadastro no JavaScript. Quando o formulário é submetido, a função associada é acionada. Nesta função, verifiquei se os campos do formulário estavam preenchidos e exibi um alerta caso contrário. Em seguida, armazenei as informações do formulário em um objeto e o adicionei a uma lista no armazenamento local.
3. Exibição das Dicas Cadastradas: Para exibir as dicas cadastradas, criei a função **showRegisteredDicas()**. Essa função obtém a lista de dicas do armazenamento local e itera sobre ela para criar elementos **** correspondentes a cada dica. Também adicionei um botão "Excluir" para cada dica, permitindo a exclusão da mesma.
4. Exclusão de Dicas: Implementei a função **deleteDica()** para lidar com a exclusão de dicas. Essa função filtra a lista de dicas para remover a dica selecionada com base em seu material e dica. Em seguida, atualizei o armazenamento local e chamei a função **showRegisteredDicas()** para atualizar a exibição das dicas.

Dificuldades Encontradas: Durante a implementação do código, enfrentei algumas dificuldades:

5. Manipulação do armazenamento local: Tive dificuldades em compreender e utilizar o armazenamento local (localStorage). Foi necessário pesquisar e entender como armazenar e recuperar dados corretamente.
6. Manipulação dinâmica do DOM: A criação e atualização dos elementos HTML com base nas dicas cadastradas exigiram um entendimento claro da manipulação dinâmica do DOM. Foi desafiador criar e anexar os elementos corretamente.

Os materiais utilizados para a implementação do projeto foram:

- Recursos passados em sala de aula.

- Auxílio de cursos da plataforma Alura.
- Site para gerar gradientes: <https://mybrandnewlogo.com/pt/gerador-de-gradiente-de-cor>.
- Imagens retiradas do Google.
- Pesquisa sobre reciclagem e dicas de ações sustentáveis.