**Manipulando o DOM**

**Prof.: Juliano Ramos Matos**

**AS Parte 2 - Peso 2.0**

Projeto prático para manipulação do DOM.

**Projeto: Lista de Tarefas Interativa**

Neste projeto, você irá criar uma lista de tarefas interativa usando JavaScript para manipulação do DOM. A ideia é permitir que o usuário possa adicionar, excluir e marcar tarefas como concluídas, apresentando-as em diferentes seções da lista. Você também irá utilizar um arquivo CSS para estilizar, permitindo que o usuário possa adicionar e remover classes.

Requisitos do projeto:

* Exibir uma seção para adicionar uma nova tarefa à lista.
* Ao adicionar uma tarefa, ela deve ser exibida em uma seção de tarefas pendentes.
* Cada tarefa deve ter a opção de ser excluída e marcada como concluída.
* Ao marcar uma tarefa como concluída, ela deve ser movida para uma seção de tarefas concluídas com a data da conclusão.
* Utilizar classes CSS para estilização das tarefas e permitir ao usuário adicionar ou remover classes para personalizar o visual.

Passos sugeridos para implementação:

* Crie a estrutura básica do HTML, incluindo as seções para adicionar tarefas, tarefas pendentes e tarefas concluídas.
* Adicione um campo de input e um botão para adicionar uma nova tarefa.
* Implemente a função que será chamada ao adicionar uma nova tarefa. Essa função deve criar um novo elemento de lista (<li>) com o conteúdo da tarefa e adicioná-lo à seção de tarefas pendentes.
* Adicione botões de ação (excluir e marcar como concluída) a cada tarefa na seção de tarefas pendentes.
* Implemente as funções para excluir e marcar tarefas como concluídas. Ao realizar essas ações, você deverá manipular os elementos do DOM, como atributos e classes, para mover a tarefa para a seção correta.
* Crie um arquivo CSS para estilização das tarefas. Utilize classes para aplicar estilos específicos às tarefas.
* Adicione funcionalidades ao projeto para permitir que o usuário adicione e remova classes das tarefas, alterando o visual delas.
* Teste o projeto e verifique se todas as funcionalidades estão funcionando corretamente.

