Documentação do projeto:

**Overview**

A aplicação deve realizar o cálculo de médias dos alunos, informando os campos (nota1, nota2, nota3 e média dos exercícios), além de lista-las.

A aplicação deve conter uma página inicial, com botão/link para o cálculo das médias e outro para a listagem das médias lançadas e calculadas.

**Padrão de arquitetura**

MVC

Model: arquivo “media.js”.

View: arquivos “home.html”, “index.html” e “listaAlunos.html”.

Controller: Neste projeto não há um arquivo dedicado para controle da aplicação, ficando a cargo das páginas html fazerem também este processo.

**Funções**

**A aplicação armazena esses dados no armazenamento local (localStorage) do navegador e exibe mensagens para o usuário. Vou descrever as funções presentes no código:**

**10. `function limpar() { ... }`**

**- A função `limpar` é chamada quando o botão "b2" é clicado. Ela é responsável por limpar todos os campos de entrada e exibir uma mensagem de sucesso informando que os campos foram limpos.**

**botao.addEventListener('click', () => { ... });`**

**Na função botão "b1", as notas do aluno e a média dos exercícios são lidas dos campos de entrada, e a média final é calculada com base nessas notas e média dos exercícios. Os dados do aluno, incluindo nome, notas e média final, são armazenados em um objeto chamado `alunoData`.**

**Os dados do aluno são adicionados a um array chamado `alunosCache`. Os dados existentes podem ser recuperados do armazenamento local usando `localStorage` e, em seguida, os novos dados do aluno são adicionados ao array.**

**15. O array `alunosCache` é transformado em uma string JSON e armazenado no armazenamento local do navegador com a chave 'alunos' usando `localStorage.setItem`.**

**16. Uma mensagem é exibida no elemento com o id "resp" informando que as notas do aluno foram salvas com sucesso.**