VARIÁVEIS, OPERAÇÕES E MÉDIA

**Links, dicas e notas de aula**

Nesta primeira aula da **Imersão Dev**, vamos criar uma calculadora de média e aprender o que são variáveis e como realizar operações! O código da aula inicial para você acompanhar está aqui:

<https://codepen.io/imersao-dev/pen/38cf7906dcec352d8dbd0f8c4c7c1b10>

Faça o fork do projeto para a sua conta e marque as hashtags #imersaodev e #alura.

Neste programa, focamos nas primeiras ferramentas principais de qualquer linguagem de programação: variáveis, operadores, arredondamento e console.

**Acessibilidade - Aulas com interpretação de libras e legenda**

* [Clique aqui](https://imersao.dev/aulas-libras/aula01-variaveis-operacoes-media) para acessar a aula com interpretação de libras e legenda.

**Conteúdo detalhado desta aula**

* Criar uma conta no CodePen;
* Entender as diferenças entre HTML, CSS e JavaScript;
* Variáveis, manipulação dos valores armazenados e a memória do computador;
* Tipos de variáveis, como texto e inteiro;
* Fixando a quantidade de casas decimais com a função toFixed();

**Desafios desta aula!**

* Dependendo da nota, mostrar se a aluna ou aluno foi aprovada(o) ou não
* Alterar o fundo da tela da maneira que achar mais legal
* Imprimir na própria página o resultado, ao invés do console
* Criar um conversor de temperaturas entre farenheit e celcius
* Colocar a conta inteira da média em apenas uma linha

**Links importantes para você acompanhar a aula**

* [Codepen - editor de código online](https://codepen.io/)
* [HTML, CSS e JavaScript, quais as diferenças](https://www.alura.com.br/artigos/html-css-e-js-definicoes)

**Links citados nesta aula**

* [Mais sobre variáveis](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Grammar_and_types#vari%C3%A1veis)
* [Mais sobre a função parseFloat](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/parseFloat)
* [Manifesto Tech](https://manifestotech.org/)

**Conteúdos extras:**

* [JavaScript segundo a documentação](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript)
* [Primeiros passos na programação](https://hipsters.tech/primeiros-passos-na-programacao-a-imersao-dev-hipsters-ponto-tech-243/)
* [O que é Javascript?](https://www.youtube.com/watch?v=NaVSbnnV75Q)
* [5 minutos de HTML](https://www.youtube.com/watch?v=3oSIqIqzN3M)

**Como compartilhar seu CodePen:**

* Clique na opção Settings no canto superior direito;
* Selecione a opção Pen Details (Detalhes);
* No campo Pen Title você pode dar o nome do seu projeto;
* No campo Pen Description, você pode dar detalhes sobre o projeto (o que ele faz, qual objetivo do projeto);
* Para compartilhar seu projeto, no campo Tags, você pode adicionar #imersaodev e #alura;
* Agora só salvar seu projeto e compartilhar o link marcando a Alura nas redes sociais!