



Boas-vindas!

Bemvindo caro aspirante a dev!

Iniciaremos agora nosso estudo sobre a linguagem de programação Javascript.

Você verá um pouco sobre algoritmos e os elementos básicos de uma linguagem de programação e iniciará o estudo de Javascript básico.

Ao final deste módulo você deverá:

- Entender um pouco sobre algoritmos e linguagem de programação;
- Elementos básicos de uma linguagem de programação;
- Iniciar os estudos de Javascript dando seus primeiros passos.

Referências básicas:

- Vídeo: O que é e como funcionam os algoritmos?
 - https://www.youtube.com/watch?v=Xo1V_JL1yAg
- Elementos das Linguagens de Programação
 - <https://universidadetecnologia.com.br/elementos-de-linguagens-de-programacao/>
- Usando o console do navegador:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=eSPMRDcq9Co&t=22s>
- Live Server plugin vsCode:
 - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer>
- Fontes do Google:
 - <https://fonts.google.com/>
- Javascript básico
 - https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/JavaScript_basics
- Primeiros passos com Javascript
 - https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript

Exercícios:

1. Realize a seguinte tarefa consistente nos seguintes passos:
 - a. Vá ao “terminal” ou “prompt de comando”, navegue até uma pasta desejada, crie uma pasta e acesse-a;
 - b. Digite “code .” para abrir o *Visual Studio Code* (note que já estará configurada a pasta da sua atividade);
 - c. Instale o plugin “Live Server” caso ainda não o tenha feito;
 - d. Crie três arquivos (“index.html”, “index.js” e “index.css”);
 - i. Os elementos de HTML e chamadas ao arquivo “index.js” e “index.css” devem estar no arquivo “index.html”;
 - ii. Os elementos de estilo CSS devem estar no arquivo “index.css”;
 - iii. Os elementos de Javascript devem estar no arquivo “index.js”;
 - e. Agora crie uma página web que contenha uma frase “Olá Mundo!” utilizando a fonte do google “Roboto” (definida pelo arquivo “index.css”) e um botão que, ao ser clicado, mostre no console do navegador a palavra “Olá Console!”;
 - f. Abra o arquivo “index.html” utilizando o “live server” para testar.

Em síntese:

Neste módulo você iniciou os estudos sobre algoritmos e linguagem Javascript e criou seu primeiro programa web com execução de código de programação.