# SEÇÃO 1 : SENTA QUE LA VEM HISTÓRIA

## Aula 1: Ola mundo JS

Antes de colocar a mão na massa e sair codificando em nosso curso **Aprenda lógica de programação usando Node.js e Javascript,** vamos explorar e saber um pouco mais sobre onde estamos nos metendo !!!

Esta é a seção 1 nossa primeira aula, mas antes, você sabe o que é uma linguagem de programação? O que é Javascript e para que ele serve ? Se não, não se preocupe, pois esta seção foi feita para isto.

Nesta primeira seção vamos abordar um pouco sobre a história do Javascript, do Node.js, para que eles servem e como foi o surgimento deles, então chega de enrolação e vamos logo para o conteúdo !!! Aguardo você em nossa próxima aula.

## Aula 2: O Javascript

Olá bem vindo a nossa primeira aula de Javascript, mas antes de tudo, devemos saber que o Javascript (ou simplesmente JS). O JS é uma linguagem de programação, mas o que é uma linguagem de programação???

Uma linguagem de programação é método padronizado para que um desenvolvedor consiga comunicar instruções a um computador, a grosso modo, é como nós seres humanos conversamos com o computador. Como na língua portuguesa, inglesa ou em qualquer outra, é necessário ter regras sintáticas e semânticas para se definir algo, e assim conseguir transmitir com clareza o que desejamos “dizer”.

O Javascript é uma linguagem de programação diferentemente do **HTML (que é uma linguagem de marcação)** e do **CSS (que é uma linguagem de estilização)**. O Javascript possui variáveis, instruções de decisão e instruções de repetição (não se preocupe, vamos ver isso na prática mais para frente). Além disso, o JS é uma linguagem de alto nível (diferente do **Assembly** – baixo nível e da **linguagem C** – “médio nível”) isso quer dizer que a linguagem JS está mais próxima do usuário final (o desenvolvedor) do que da máquina (o hardware).

Se você desenvolve em alguma outra linguagem como **Java**, **C#**, **C** ou **C++** perceberá que o Javascript possui algumas diferenças e particularidades interessantes como: Ela pode ser escrita tanto procedural quanto orientada a objetos além de ela ser fracamente tipificada (ou dinamicamente tipificada) e interpretada. Ao lado do **HTML** e **CSS** o JS é uma das três principais tecnologias da **World Wide Web (WWW)** e atualmente a principal linguagem para programação **Client-side** (lado do cliente) que se resume em “rodar” nos navegadores.

A linguagem Javascript surgiu no ano de 1995 e foi criada por Brendan Eich, na época apenas com o intuito de produzir páginas web dinâmicas, mas ela foi se reinventando e aprimorando, hoje em dia o Javascript pode ser visto também do lado do servidor (**Server-side**) com o **Node.js**  e em desktops com **Electron.**

O Javascript possui especificações que são padronizadas pelo **ECMAScript**, que a partir de sua versão 6 (chamada de ES6 e escrita no ano de 2015) obteve grandes mudanças. A linguagem vem sempre evoluindo assim ganhando cada vez mais fatia no mercado de trabalho, caindo nas graças de novos desenvolvedores. Estamos no **ECMAScript 2018**, a linguagem ganhou muitos adeptos e um aumento significativo em suas comunidades, que constantemente desenvolvem novos pacotes, bibliotecas, frameworks e uma vasta gama de tecnologias derivadas do JS.

Aqui estão mais alguns links onde você pode aprender mais sobre Javascript (DFILITTO, MDN, W3S)

## Aula 3: O Node.js

Criado por Danilo

## Aula 4: Fechamento

Fechamos aqui nossa primeira seção com um pouco de teoria e definições do que vamos ver ao longo do curso, mais para frente voltaremos com mais informações, definições, tutoriais, passo a passo de instalações, exercícios e muito mais.

Nossas aulas vão ser sempre muito variadas com exercícios, questionários, documentos, vídeo aulas e projetos. Por isso é muito importante você assisti-las em sequência e sempre ler os documentos, neles trazemos dicas, links úteis, boas referências e complementos de assuntos abordados nas vídeo aulas, além de introduzir um pouco de linguagem técnica no vocabulário de seu aprendizado.

Sempre que ouvir ou ler algum termo técnico que não compreender, pesquise mais a fundo, isso é importante para você evoluir em sua jornada no mundo da tecnologia e do desenvolvimento.

Fique sempre atento aos recursos das aulas, lá terá links que lhe darão um norte em seus estudos e documentos que complementarão as aulas. Sempre que necessário use o chat para nos enviar suas dúvidas, respondemos o mais rápido possível !!! Mas lembre-se de sempre pesquisar e ler as documentações oficiais, no início é meio complexo, mas quando você se acostumar será seu diferencial !!! Aqui inicia sua jornada com o curso **Aprenda lógica de programação usando Node.js e Javascript** bons estudos e até nossa próxima aula**.**