



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Introdução ao Javascript

Stephany Nusch

Software Engineer @ QuintoAndar

Mais sobre mim

- Formada em ADS e cursando Matemática
- Programadora há 4 anos
- Frentes de igualdade de gênero e disseminação de conhecimento
- Gosto de música, livros e jogos
- LinkedIn (Stephany Nusch), Github (stebnsusch)

Objetivo do Curso

Entender o que é Javascript, suas aplicações na vida real e conhecer o Mercado de trabalho.



Percurso

Aula 1

O que é Javascript?

Aula 2

Recursos básicos da linguagem

Aula 3

Console

Aula 4

Javascript numa página da web

Percurso

Aula 5

Atividade Prática

Aula 6

Frameworks e mercado de trabalho



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 1: O que é Javascript?

Introdução ao Javascript

Objetivos

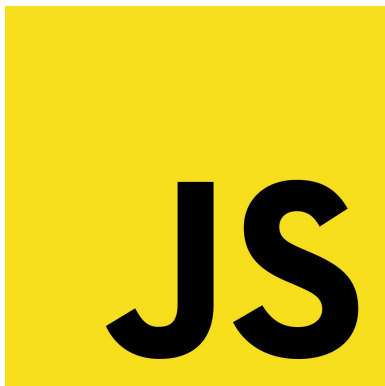
1. Entender a história da linguagem
2. Familiarizar-se com a sintaxe
3. Utilização de recursos básicos
4. Criar seu primeiro projeto
5. Conhecer possibilidades no mercado de trabalho

Aula 1| Etapa 1:

História

Introdução ao Javascript

História



- Leve
- Interpretada
- Baseada em Protótipos
- Multiparadigma
- Comumente utilizada em aplicações web client-side
- Segue o padrão ECMAScript

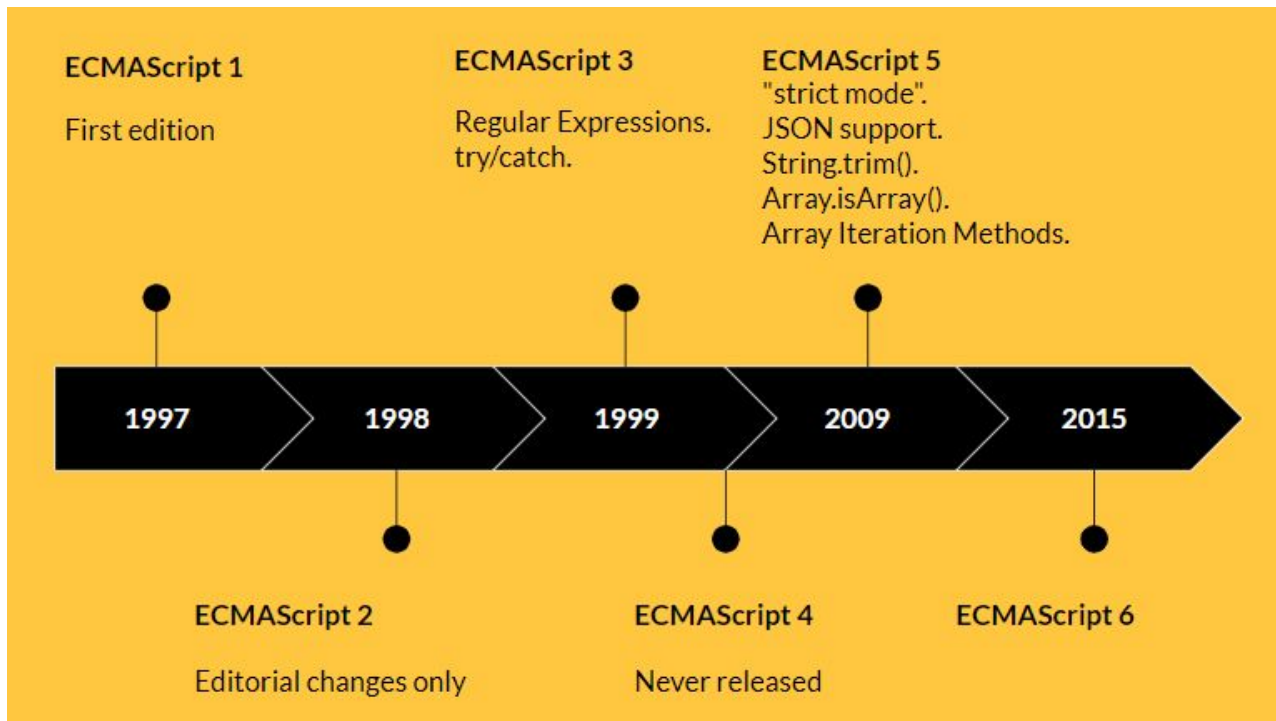
Aula 1| Etapa 2:

Evolução

Introdução ao Javascript



Evolução



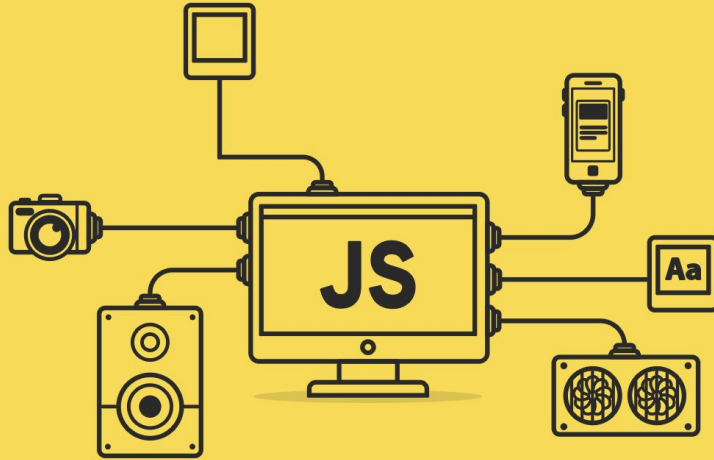
Aula 1| Etapa 3:

Aplicações

Introdução ao Javascript



Aplicações



- Web
- Mobile
- Smartwatches
- Games
- Internet of Things
- APIs

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 2: Recursos básicos

Introdução ao Javascript

Objetivos

1. Se familiarizar com a sintaxe da linguagem
2. Entender a diferença entre variável e constante
3. Ser capaz de comentar seu código

Aula 2| Etapa 1:

Manipulando um arquivo

Introdução ao Javascript

Aula 2| Etapa 2:

Funções

Introdução ao Javascript

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)

Aula 3: Console

Introdução ao Javascript

Objetivos

- 1. Aprender a utilizar o console em uma página web**
- 2. Aprender a utilizar o console no terminal**

Aula 3| Etapa 1:

Console numa página da web

Introdução ao Javascript

Aula 3| Etapa 2:

Console no terminal

Introdução ao Javascript

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 4: Javascript na web

Introdução ao Javascript

Objetivos

- 1. Se familiarizar com uma estrutura de projeto simples**
- 2. Aprender a interagir com elementos HTML no DOM**



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 4| Etapa 1:

Estrutura de projeto

Introdução ao Javascript

Aula 4| Etapa 2:

Inserindo Javascript no HTML

Introdução ao Javascript

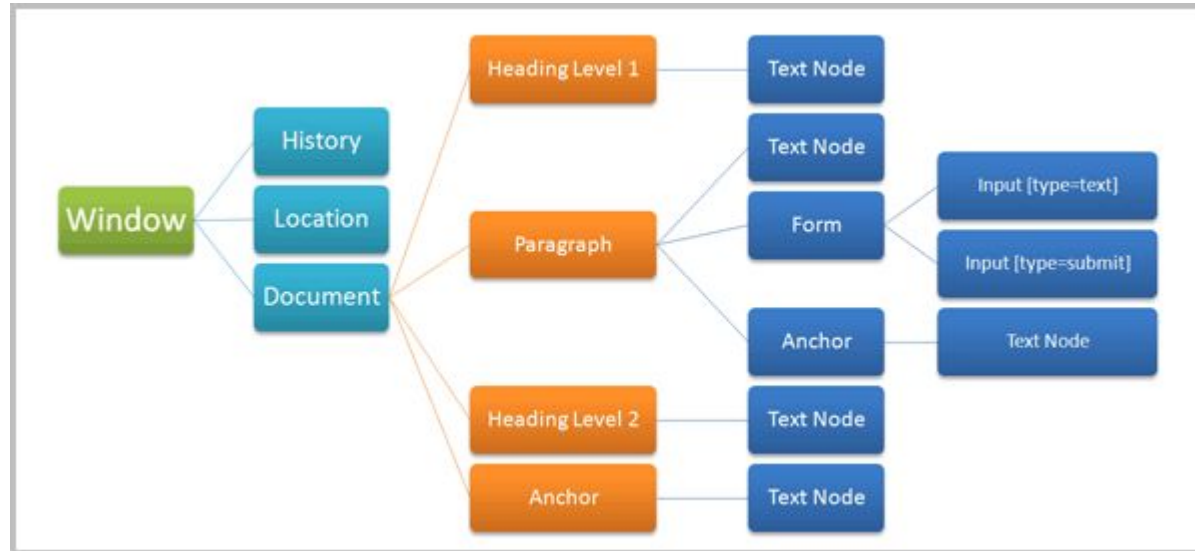
Aula 4| Etapa 3:

Interagindo com elementos do DOM

Introdução ao Javascript



DOM



- Document Object Model
- Estrutura dos elementos dentro da janela

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5: Atividade Prática

Introdução ao Javascript

Objetivos

1. Criar seu primeiro componente dinâmico
2. Introdução a eventos



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5| Etapa 1:

Criando um contador

Introdução ao Javascript

Aula 5| Etapa 2:

Resolução: criando um contador

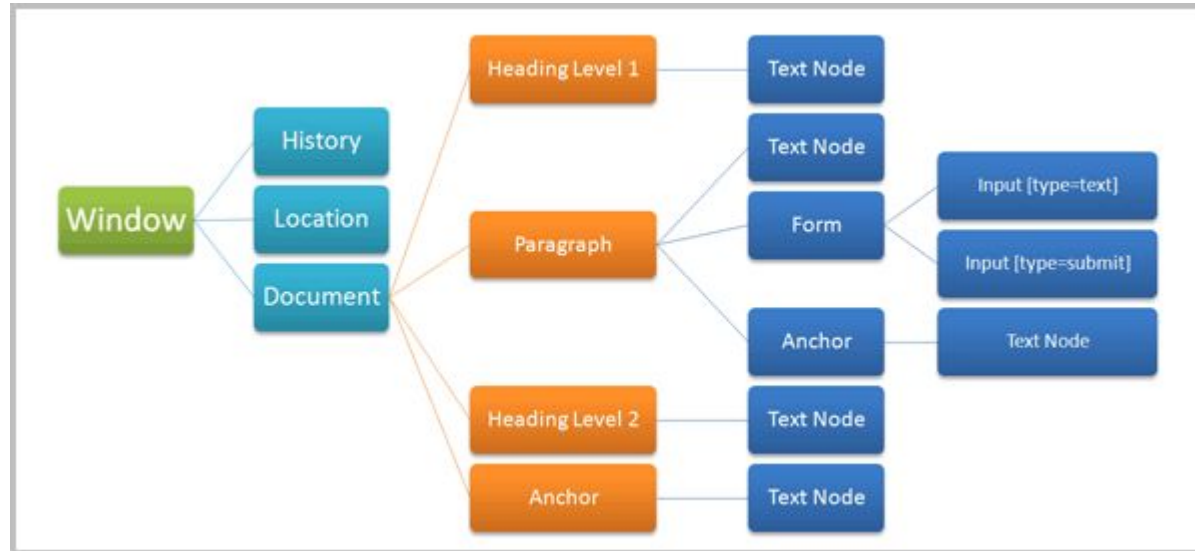
Introdução ao Javascript

Aula 5| Etapa 3:

Desafio: To-do list

Introdução ao Javascript

DOM



- Document Object Model
- Estrutura dos elementos dentro da janela

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)

Aula 6: Mercado de Trabalho

Introdução ao Javascript

Objetivos

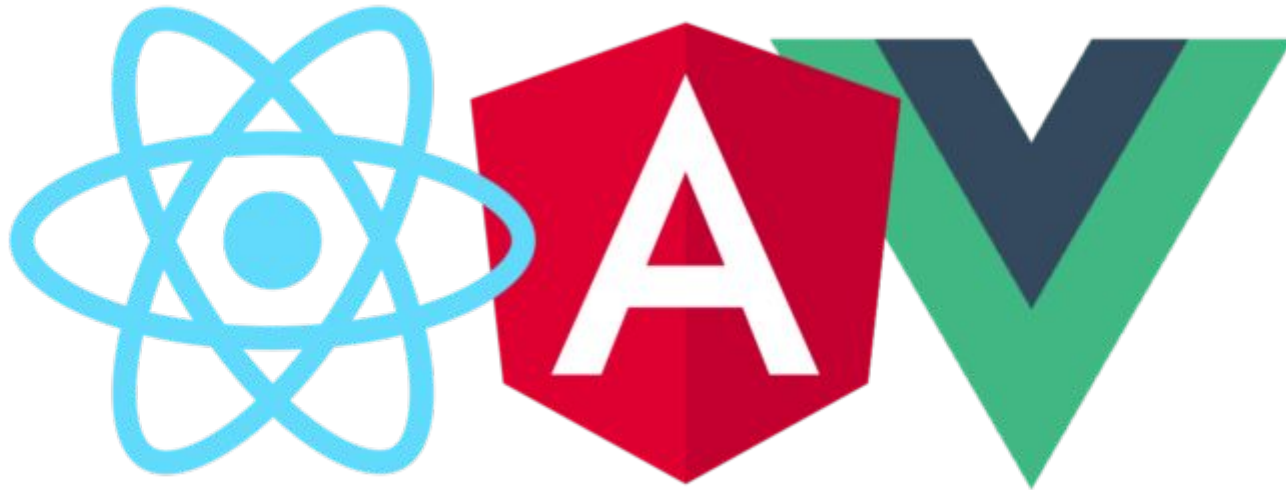
- 1. Entender as exigências do mercado de trabalho**
- 2. Saber onde encontrar oportunidades**

Aula 6| Etapa 1:

Frameworks e bibliotecas

Introdução ao Javascript

Frameworks e bibliotecas



- VueJS
- Angular
- React
- jQuery

Aula 6| Etapa 2:

Mercado de Trabalho

Introdução ao Javascript



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Mercado de Trabalho



MDN web docs
moz://a

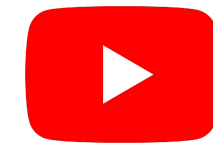


stackoverflow

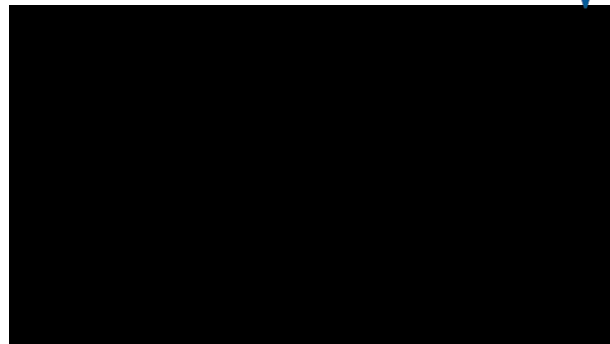
W3C®



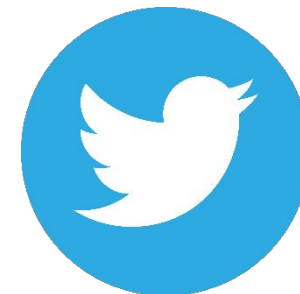
DIGITAL
INNOVATION
ONE



YouTube



Linked in



Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)