JavaScript Básico

Carga horária: 34 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Conhecendo o JavaScript	
A criação da Internet e os primeiros navegadores	
Servidor e Cliente	
A importância do JavaScript em navegadores	
A História do JavaScript	
O que é JavaScript?	
ECMAScript	
A presença do JavaScript hoje em dia	
Ambiente do Curso	
Criando o primeiro código	Duração: 00:08:12
Desafio de Código	

2 - Tipos de Dados

- O que são dados?
- Tipos Primitivos
- Boolean
- Undefined e Null
- Number
- Strings
- Symbols
- Valores Verdadeiros e Falsos
- Tipos Primitivos — Duração: 00:03:14
- Questionário — 3 questões
- Desafio de Código

3 - Operadores

- O que são operadores?
- Operadores Lógicos (&&, ||)
- Operadores Aritméticos (+, -, *, /, %, ++, --, **)
- Operadores de Igualdade (==, ===, !=, !==)
- Operadores Relacionais (<=, >=, <, >)
- Concatenação de Strings (+)
- Operadores Unários (-, !, typeof, etc)
- Operador Ternário (? :)
- Conversão Automática de Tipos
- Operadores que retornam valores Boolean — Duração: 00:02:51
- Operadores para Cálculos — Duração: 00:01:44
- Concatenando Strings — Duração: 00:01:37
- Desafio: Regra de Três — Duração: 00:00:32
- Desafio: Regra de Três - Resposta — Duração: 00:01:02
- Desafio: Cálculo IMC — Duração: 00:00:21
- Desafio: Cálculo IMC - Resposta — Duração: 00:00:49
- Questionário — 3 questões
- Desafio de Código
- Desafio de Código
- Desafio de Código

4 - Declaração de Variáveis

O que são expressões?	
O que são variáveis?	
Declarando e nomeando variáveis	Duração: 00:07:46
Operadores de Atribuição (=, +=, -=, *=, /=, %=, **=)	Duração: 00:05:17
Incrementando e Decrementando valores	Duração: 00:07:35
let, const e variáveis globais	Duração: 00:14:48
Desafio: Cálculo IMC com Variáveis	Duração: 00:00:11
Desafio: Cálculo IMC com Variáveis - Resposta	Duração: 00:01:02
Desafio de Código	

5 - Tomando Decisões

O que são Condições?	
Tomando decisões com if e operador ternário	Duração: 00:12:22
Comparando vários valores com Switch	Duração: 00:08:26
Desafio: Par ou Ímpar?	Duração: 00:00:15
Desafio: Par ou Ímpar? - Resposta	Duração: 00:00:55
Desafio: Vogal ou Consoante?	Duração: 00:00:13
Desafio: Vogal ou Consoante? - Resposta	Duração: 00:01:51
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	
Desafio de Código	

6 - Tarefas Repetitivas - Laços de Repetição

O que são Laços de Repetição?	
Laços de Repetição com for	Duração: 00:06:17
Laços de Repetição com while	Duração: 00:05:33
Laços de Repetição com do while	Duração: 00:02:09
Laços de Repetição - continue e break	Duração: 00:04:58
Desafio: Triângulo	Duração: 00:00:17
Desafio: Triângulo - Resposta	Duração: 00:04:04
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

7 - Reutilizando Códigos - Funções

O que são Funções?	
Funções do JavaScript	
Declarando Funções	Duração: 00:07:51
Funções Anônimas e Callbacks	Duração: 00:04:20
Arrow Functions	Duração: 00:06:21
Desafio: É número primo?	Duração: 00:00:29
Desafio: É número primo? - Resposta	Duração: 00:03:46
Desafio de Código	
Desafio de Código	

8 - Estrutura de Dados - Objetos e Arrays

O que são Objetos? Agrupando propriedades e valores	
Objetos JavaScript	Duração: 00:10:32
O que são Arrays? Listando Valores	
Trabalhando com Arrays	Duração: 00:05:04
Conhecendo o JSON	Duração: 00:06:21
Comparando Objetos - O que é Referência?	Duração: 00:04:55
Declarando variáveis - Objetos e Arrays	Duração: 00:04:40
Operador Spread (...)	Duração: 00:04:58
Laços de Repetição - for..in e for..of	Duração: 00:04:54
Desafio: Qual o menor número?	Duração: 00:00:10
Desafio: Qual o menor número? - Resposta	Duração: 00:02:08
Desafio: Elevador	Duração: 00:01:01
Desafio: Elevador - Resposta	Duração: 00:02:54
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

9 - Trabalhando com Números e o Objeto Math

Trabalhando com Números - Propriedades e Métodos	Duração: 00:03:15
O Objeto Math	Duração: 00:07:11
Desafio: Mensagens Aleatórias	Duração: 00:00:17
Desafio: Mensagens Aleatórias - Resposta	Duração: 00:01:43
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

10 - Trabalhando com Strings - Formatando Textos

▶ Trabalhando com Strings - Propriedades e Métodos	Duração: 00:09:43
▶ Caracteres Especiais	Duração: 00:03:40
Introdução às Expressões Regulares	
▶ Expressões Regulares	Duração: 00:04:30
▶ Desafio: Letras do alfabeto faltando na frase	Duração: 00:00:28
▶ Desafio: Letras do alfabeto faltando na frase - Resposta	Duração: 00:06:04
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

11 - Trabalhando com Datas - O Objeto Date

▶ Trabalhando com Datas - Propriedades e Métodos	Duração: 00:10:41
▶ Desafio: Qual o dia da semana?	Duração: 00:00:22
▶ Desafio: Qual o dia da semana? - Resposta	Duração: 00:02:53
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

12 - Trabalhando com Arrays

▶ Trabalhando com Arrays - Propriedades e Iteração	Duração: 00:12:07
▶ Trabalhando com Arrays - Métodos	Duração: 00:12:50
▶ Arrays Multidimensionais	Duração: 00:04:09
▶ Desafio: Letras do alfabeto faltando na frase 2	Duração: 00:00:13
▶ Desafio: Letras do alfabeto faltando na frase 2 - Resposta	Duração: 00:02:16
Questionário	3 questões
Desafio de Código	

13 - Trabalhando com Objetos

▶ Trabalhando com Objetos - Métodos	Duração: 00:06:09
▶ Métodos Get e Set	Duração: 00:07:50
▶ Desafio: Andando no Tabuleiro	Duração: 00:00:57
▶ Desafio: Andando no Tabuleiro - Resposta	Duração: 00:09:28
Questionário	3 questões
Desafio de Código	
Desafio de Código	

14 - Conversão de Tipos

O que é?	
Cuidados	
Conversão de Tipos	
Desafio de Código	

15 - Manipulando HTML com JavaScript

JavaScript na Web	
O que é DOM?	
▶ Acessando Elementos	Duração: 00:07:36
▶ Alterando Elementos	Duração: 00:02:54
▶ Criando e Removendo Elementos	Duração: 00:07:32
▶ Movendo-se pela Árvore de Elementos	Duração: 00:03:04
▶ Alterando Valores e Atributos	Duração: 00:05:38
▶ Desafio: Criando Listas	Duração: 00:00:24
▶ Desafio: Criando Listas - Resposta	Duração: 00:02:05
Questionário	3 questões

16 - Eventos

O que são Eventos?	
Eventos de Mouse	
Eventos de Teclado	
Eventos de Formulário e de Foco	
Criando Listeners	Duração: 00:05:31
A Propagação de Eventos e Comportamentos Padrões	Duração: 00:07:17
O Objeto Event	Duração: 00:05:10
Timers	Duração: 00:03:13
Debouncing	Duração: 00:05:49
Validando Formulários	Duração: 00:07:39
Desafio: Atualizando Listas	Duração: 00:00:39
Desafio: Atualizando Listas - Resposta	Duração: 00:06:00
Questionário	3 questões

17 - Projeto final

Projeto: Jogo da Velha	Duração: 00:23:18

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .