

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
큐 Questionário	3 questões
큐 Desafio de código	
큐 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
큐 Questionário	3 questões
큐 Desafio de código	
큐 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
큐 Questionário	3 questões
큐 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](#).