

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 [clikando aqui](#) .
