

JS

JavaScript Básico

Carga horária: 24 horas


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

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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


 Exercícios

3 desafios

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
 Exercícios	3 desafios




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
 Exercícios	3 desafios

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
 Exercícios	3 desafios

14 - Conversão de Tipos

 O que é?
 Cuidados
 Conversão de Tipos

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

📦 Exercícios

3 desafios

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

📦 Exercícios

3 desafios

17 - Projeto final

▶ Projeto: Jogo da Velha

Duração: 00:23:18

18 - Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>