

JS

JavaScript Básico

Carga horária: 34 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

 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](#).