



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](#).