

## **Exercício de Fixação JavaScript – Word e GitHub**

### **Material de referência**

JavaScript – Guia de Sintaxe e Tipos (MDN)

<http://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>

### **Preparação do arquivo Word**

**Objetivo:** Criar um documento organizado para responder os exercícios.

1. Abra o Word e crie um novo documento.
2. Salve como Exercício\_Fixação\_JS.docx na pasta javascript-fixacao.
3. Estrutura sugerida dentro do Word:

#### **Cabeçalho:**

Exercício de Fixação JavaScript

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

#### **Seções no documento:**

- **1. Variáveis e Tipos**
- **2. Operadores e Expressões**
- **3. Estruturas de Controle**
- **4. Loops e Repetições**
- **5. Funções**
- **6. Mini-casos práticos**
- **7. Reflexão**

Dica: Cada seção terá perguntas e espaço para escrever respostas.

## Perguntas detalhadas para responder no Word

### 2.1 Variáveis e Tipos

- Qual a diferença entre var, let e const?
- Liste os tipos primitivos do JavaScript com exemplos.
- Qual a diferença entre null e undefined?
- Explique == e ===.

### 2.2 Operadores e Expressões

- Liste operadores matemáticos: +, -, \*, /.
- Liste operadores lógicos: &&, ||, !.
- Preveja os resultados:
  - "5" + 2
  - true + 1

**Dica:** Escreva mentalmente como se fosse código, ex.:

```
let soma = "5" + 2; // Saída prevista: "52"
```

### 2.3 Estruturas de Controle

- Explique if, else if e else.
- Como usar switch?
- Escreva um exemplo de verificação de maioridade.

### 2.4 Loops e Repetições

- Liste os tipos de loops: for, while, do...while.
- Escreva mentalmente como imprimir números de 1 a 5.

- Explique break e quando usá-lo.

## 2.5 Funções

- O que é uma função?
- Diferença entre função declarada e função expressa.
- Crie uma função que recebe um nome e retorna saudação.

## 2.6 Mini-casos práticos

- Verificação de número par ou ímpar.
- Criação mental de uma lista de compras (array).
- Somar números de 1 a 10 usando loop.

## 2.7 Reflexão

- Por que conhecer tipos e operadores ajuda a programar melhor?
- Por que usar console.log() é importante para debug?
- Como planejar variáveis, funções e loops antes de programar?

## Salvar e preparar para publicação no GitHub

1. Salve o documento Word.
2. Crie uma pasta chamada javascript-fixacao.
3. Coloque dentro dela o arquivo Word Exercício\_Fixacao\_JS.docx.

## Publicação no GitHub

### Passo a passo detalhado para iniciantes:

1. Crie um **repositório novo** no GitHub chamado javascript-fixacao.

2. Clique em **Upload de arquivos** e envie o arquivo Word.
3. Confirme o commit.
4. Configure **GitHub Pages** (opcional):
  - o Vá em **Configurações** → **Pages** → escolha branch main e /root.
  - o Salve.
5. Abra a URL gerada pelo GitHub Pages:  
<https://SEU-USUARIO.github.io/javascript-fixacao/>
6. Para Word, o link mostrará o arquivo para download.

**Dica:** Assim todos podem acessar, ler e verificar as respostas sem precisar abrir código.