

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_Fixacao_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 maioria.

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):
 - Vá em **Configurações** → **Pages** → escolha branch main e /root.
 - 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.