**Exercício de Fixação JavaScript**

Nome: Diego de Araújo Veras

Data: 08/10/2025

● 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?