**1ESPG**

Felipe do Nascimento Fernandes – 554598

Gustavo Martins -556956

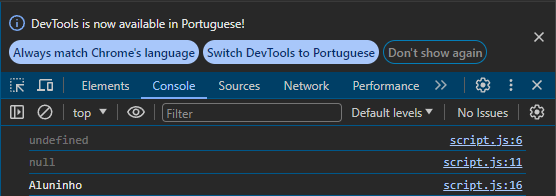
Henrique Ignacio -555274

João Victor Soave – 557595

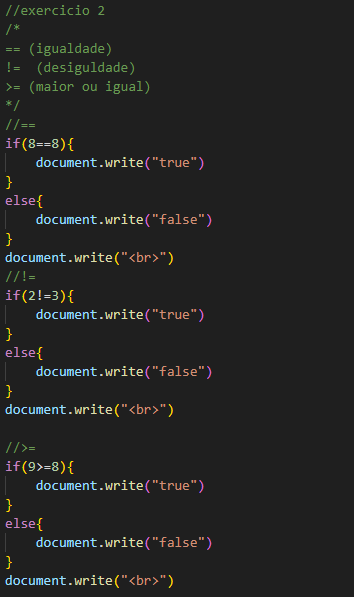
**QUESTÕES**

1 - Como declarar uma variável com valor undefined, vazio e com valor em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída do valor da variável! (5 Pontos)

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

2 - Como usar o operador os operadores ( != , ==, >= ) em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída! (5 Pontos)



Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

3 - Escreva um programa que calcula o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa e exibe uma mensagem indicando se ela está abaixo, no peso ideal ou acima do peso. Considere as seguintes faixas de IMC: abaixo de 18,5 (abaixo do peso), entre 18,5 e 24,9 (peso ideal) e acima de 24,9 (acima do peso). Exemplifique e demonstre a saída! (10 Pontos) Texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

4 - Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e exiba uma mensagem indicando em qual faixa etária ela se encontra: criança (até 12 anos), adolescente (entre 13 e 18 anos), adulto (entre 19 e 60 anos) ou idoso (mais de 60 anos). Exemplifique e demonstre a saída! (10 Pontos)

5 - Crie um programa que receba um nome de usuário e uma senha e verifique se eles correspondem aos dados de um usuário cadastrado. Considere que o usuário cadastrado possui nome de usuário "admin" e senha "1234". O programa deve exibir uma mensagem indicando se o login foi realizado com sucesso ou se houve falha de autenticação. Exemplifique e demonstre a saída! (5 Pontos)

6 - Vamos criar um programa que calcule a média de 7 notas e exiba uma mensagem indicando se o aluno foi aprovado ou reprovado. Considere que a média mínima para aprovação é 6. Exemplifique e demonstre a saída! (5 Pontos)

7 - Crie um programa que imprima na tela o nome, idade, Curso e ano na tela um embaixo do outro , no seu html coloque um fundo e um título e o javascript deve ser externo.(20 Pontos)

8 - Crie um programa que no seguinte texto : Tecnologia é um produto da ciência e da engenharia que envolve um conjunto de instrumentos, métodos e técnicas que visam a resolução de problemas. 1) Busque a primeira posição de “em” 2) Busque a última posição de “ia” 3) Busque a palavra ciência 4) Busque a palavra métodos (20 Pontos)

9 - Crie um programa que declare a variável como String depois converta para float e em seguida apresente o tipo da variável. (20 Pontos) Cole o print aqui.