Checkpoint de Javascript

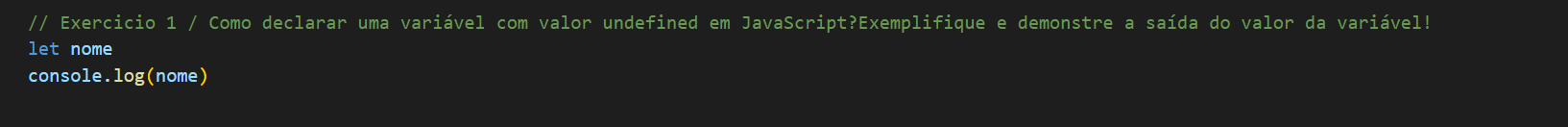
Victória Franceschini 550609

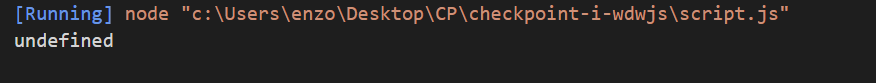
Enzo Shiotuqui 551508

Ricardo Hilkner 550757

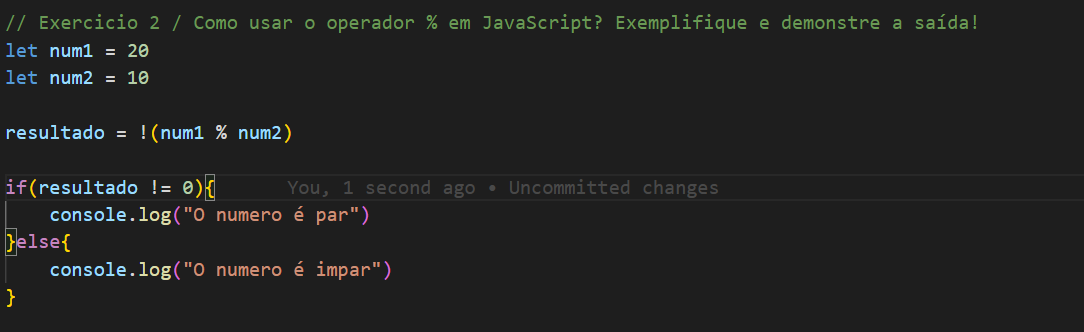
Murilo Roveri 97893

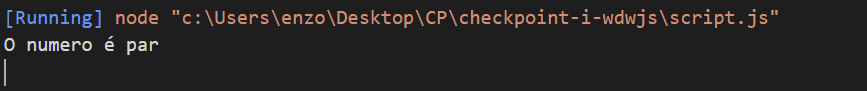
1- Como declarar uma variável com valor undefined em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída do valor da variável!



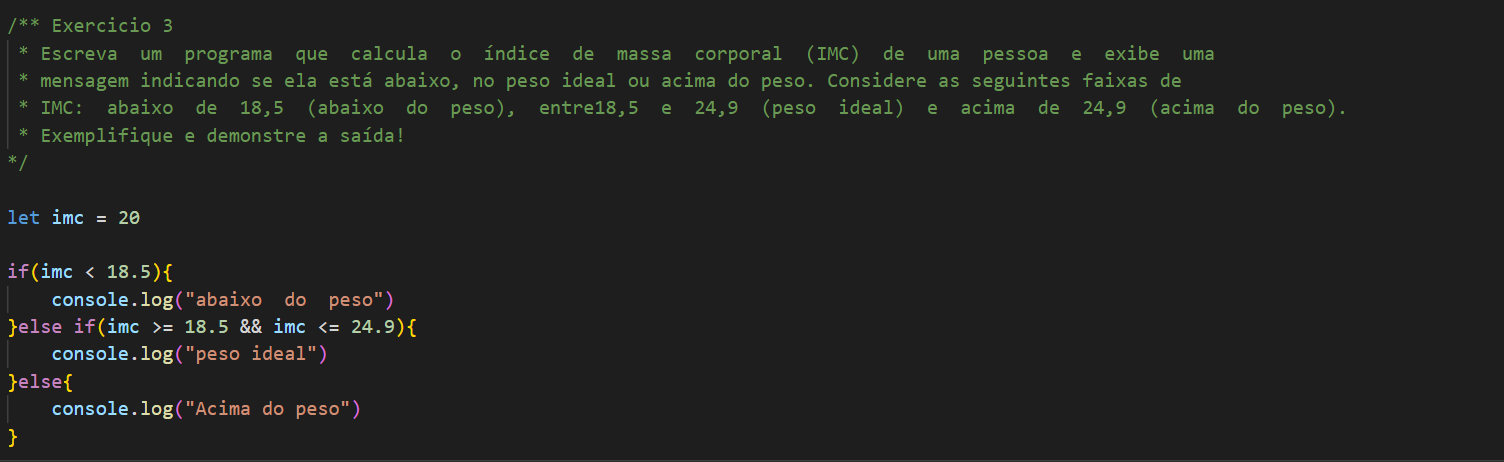


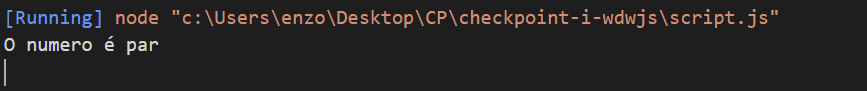
2 - Como usar o operador % em JavaScript? Exemplifique e demonstre a saída!



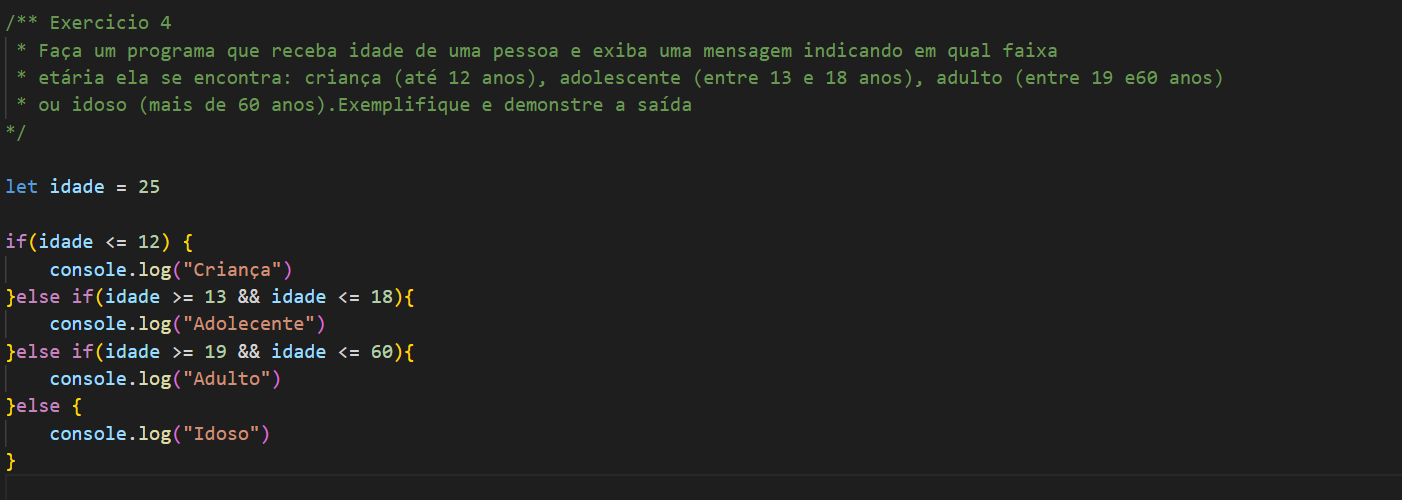


3 - Escreva um programa que calcula o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa e exibe uma mensagem indicando se ela está abaixo, no peso ideal ou acima do peso. Considere as seguintes faixas de IMC: abaixo de 18,5 (abaixo do peso), entre 18,5 e 24,9 (peso ideal) e acima de 24,9 (acima do peso).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



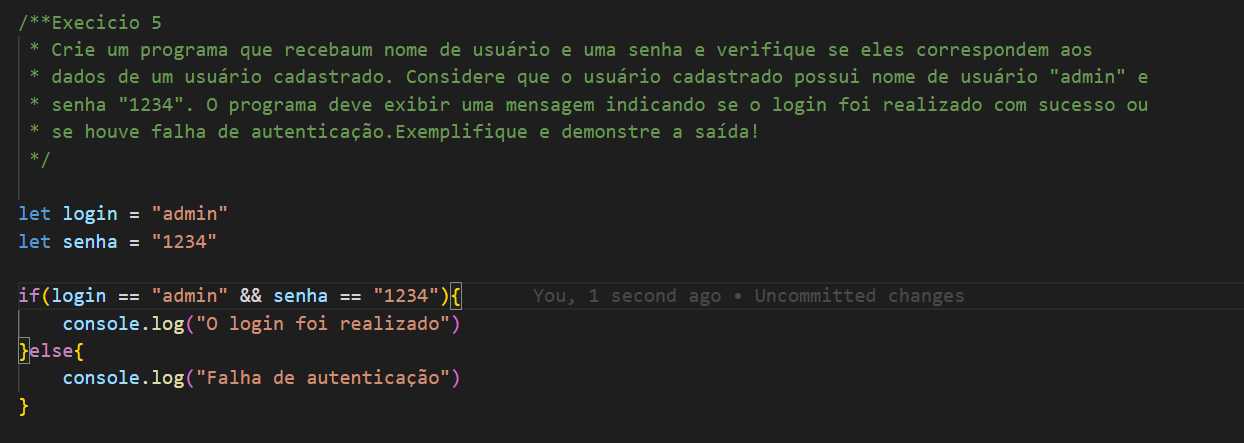


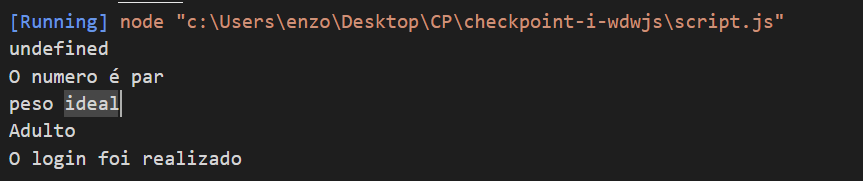
4 - Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e exiba uma mensagem indicando em qual faixa etária ela se encontra: criança (até 12 anos), adolescente (entre 13 e 18 anos), adulto (entre 19 e 60 anos) ou idoso (mais de 60 anos).



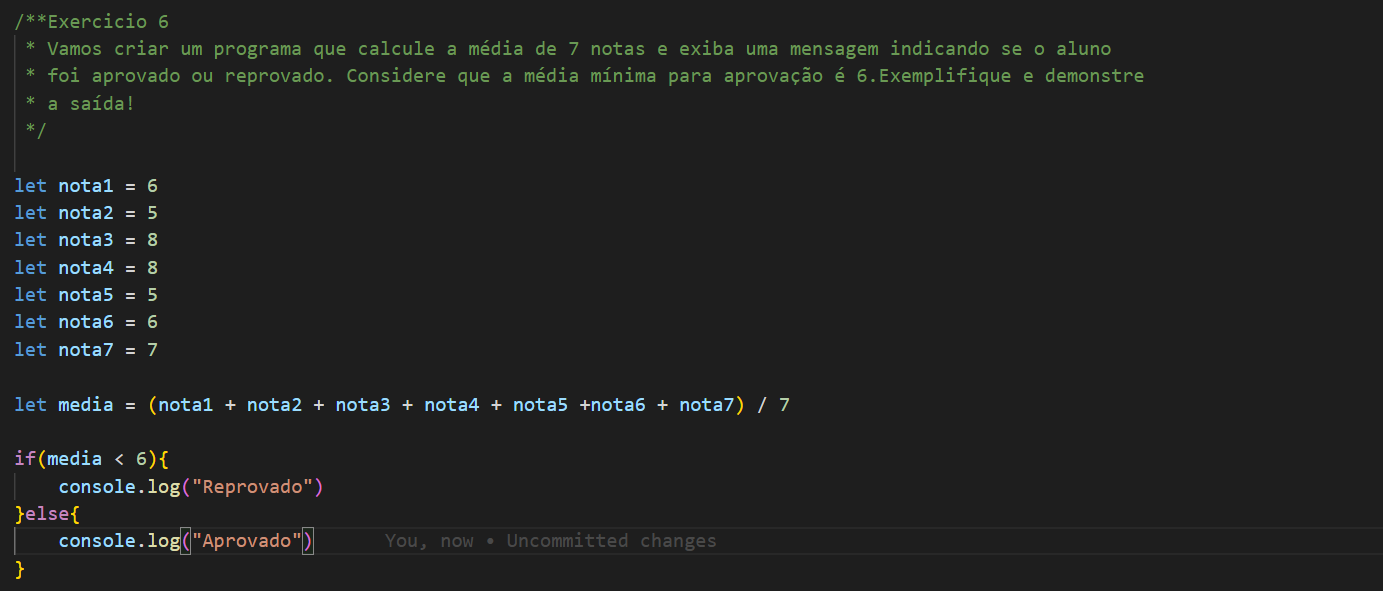


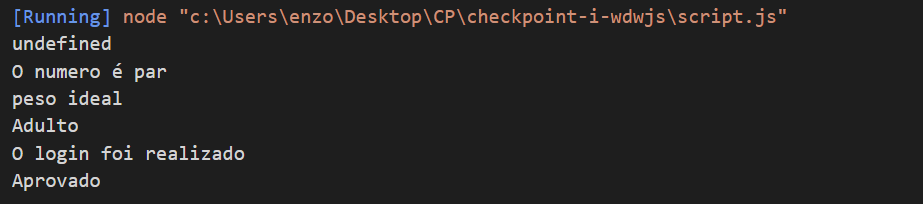
5 - Crie um programa que receba um nome de usuário e uma senha e verifique se eles correspondem aos dados de um usuário cadastrado. Considere que o usuário cadastrado possui nome de usuário "admin" e senha "1234". O programa deve exibir uma mensagem indicando se o login foi realizado com sucesso ou se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



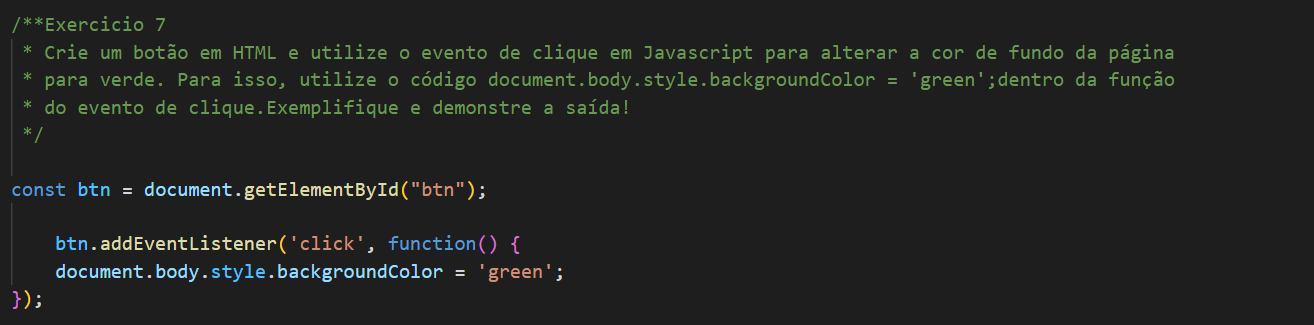


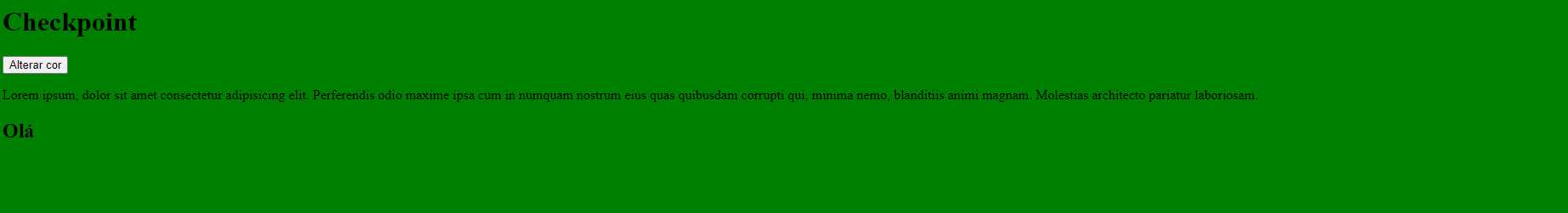
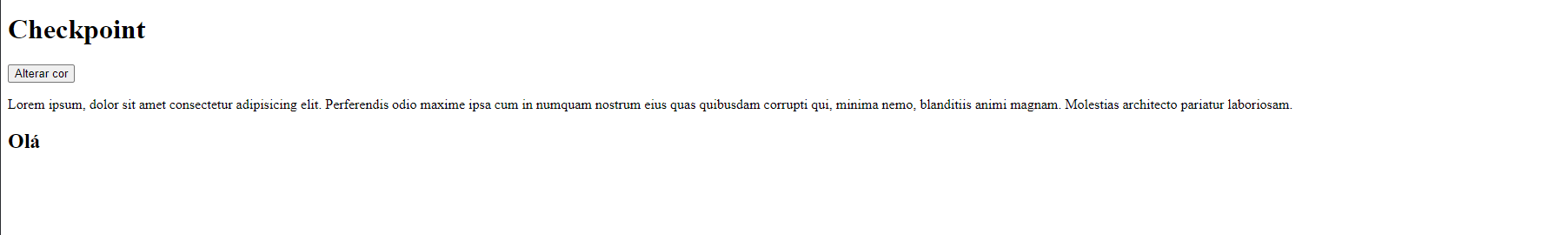
6 - Vamos criar um programa que calcule a média de 7 notas e exiba uma mensagem indicando se o aluno foi aprovado ou reprovado. Considere que a média mínima para aprovação é 6. Exemplifique e demonstre a saída!



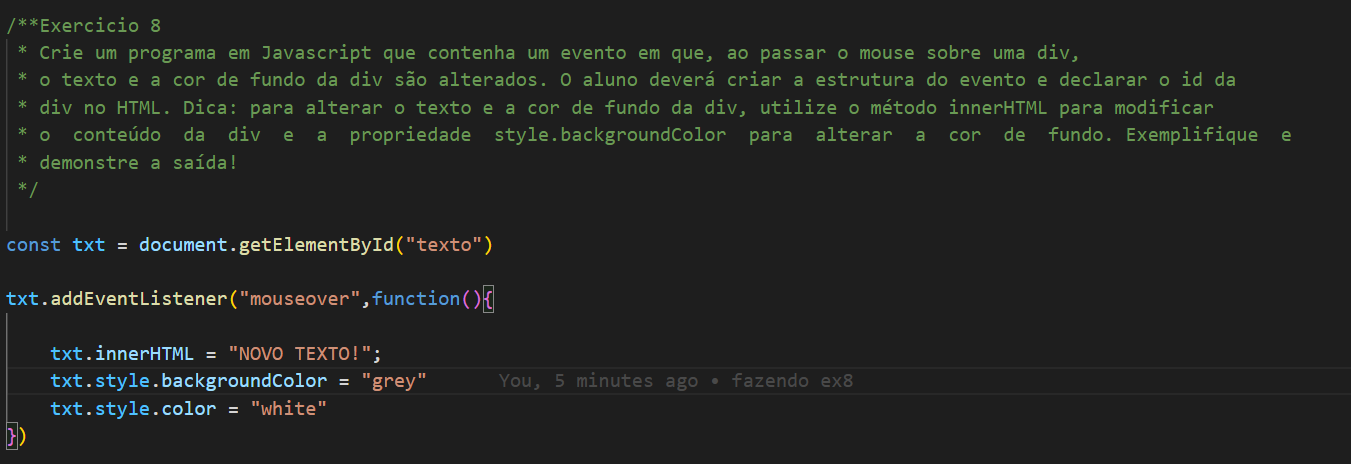


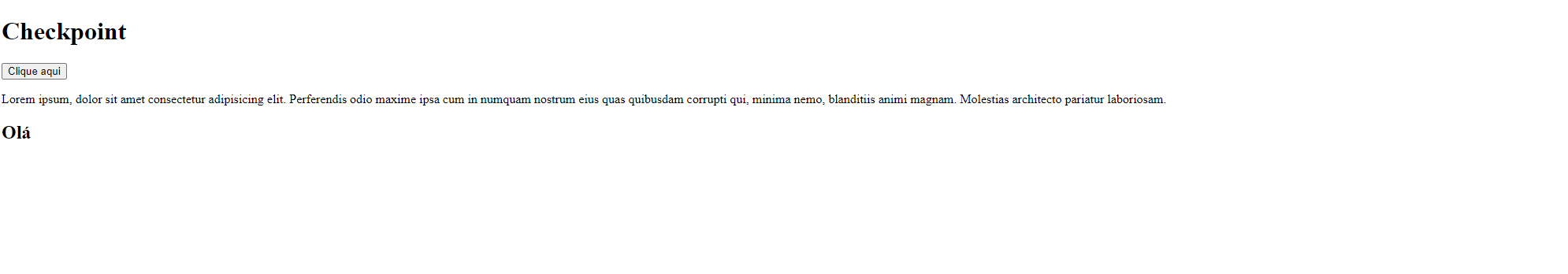
7 - Crie um botão em HTML e utilize o evento de clique em Javascript para alterar a cor de fundo da página para verde. Para isso, utilize o código “document.body.style.backgroundColor = 'green'”; dentro da função do evento de clique. Exemplifique e demonstre a saída!





8 - Crie um programa em Javascript que contenha um evento em que, ao passar o mouse sobre uma div, o texto e a cor de fundo da div são alterados. O aluno deverá criar a estrutura do evento e declarar o id da div no HTML. Dica: para alterar o texto e a cor de fundo da div, utilize o método innerHTML para modificar o conteúdo da div e a propriedade style.backgroundColor para alterar a cor de fundo. Exemplifique e demonstre a saída







9 - Crie eventos que ao passar o mouse sobre a div "box" e ao deixar ela, o seu conteúdo seja trocado entre "Olá" e "Tchau" e a cor de fundo seja alterada entre verde e amarelo(Você já tem as dicas das questões anteriores que podem te auxiliar a resolver essa parte).

