

Curso: Tecnologia em Sistemas para Internet
Disciplina: Desenvolvimento para Web II

Atividade III

Funções

1. Em uma universidade a média para aprovação é 6,0 e a frequência mínima é 75%. Escreva um script que leia valor da nota 1 e nota 2, número de aulas e número de frequência para uma disciplina. Apresente o resultado final de Aprovação ou Reprovação bem como a Média Final e percentagem de frequência. Usar funções para média, percentagem de frequência e decisão.
 - a. `calcularMedia(n1, n2)`
 - b. `calcularPercentagemFrequencia(aulas, freq)`
 - c. `ehAprovado(media, percentagemFrequencia)`
2. Modifique o exercício anterior transformando a primeira função em anônima e a segunda em função flecha (i.e. arrow functions. Neste caso, passar a referência destas duas (i.e. funções de cálculo de média e frequência) como argumento para a função que verifica a aprovação, ou seja, considere as funções como simples objetos que podem ser passados como argumentos para outras funções. Estas funções passadas como argumentos são chamadas de funções de call-back.
3. Modifique o exercício anterior para invocar a terceira função (de verificação de aprovação) no momento em que é definida, ou seja, sem atribuir a referência da função para uma variável. Porém, nada impede que o resultado retornado pela função seja atribuída a uma variável. Novamente, as referências das funções de cálculo de média e frequência precisam ser passadas como argumento.