|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh5.googleusercontent.com/-lXcoTnWw2j8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAABg/KEaTH-EyxO4/s0-c-k-no-ns/photo.jpg | Universidade Federal de Sergipe  Departamento de Computação  Atividade de Programação Funcional | https://lh5.googleusercontent.com/-lXcoTnWw2j8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAABg/KEaTH-EyxO4/s0-c-k-no-ns/photo.jpg |

1) Fornecidos três Valores, a, b e c, escreva uma função que retorne quantos dos três são iguais. A resposta pode ser 3, 2 ou 0.

2) Fornecidos três valores, a, b e c, elaborar uma função que retorne quantos desses três números são maiores que o valor médio entre eles.

3) Escreva uma função potencia\_2 que retorne o quadrado de um número (x2).

4) Realizando uma função potencia\_2, construir uma função potência potencia\_4 que retorne o seu argumento elevado à quarta potência.

5) Implemente em Haskell a função do ou-exclusivo, a qual é dada por:



6) Escreva duas Funções, x\_maior que retorne o maior e x\_menor que retorne o menor valor real, das raízes de uma equação de 2 grau.

