|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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) Defina uma função que retorne uma tupla-3 contendo o caractere fornecido com entrada, o mesmo caractere em letras minúsculas ou maiúsculas, e o seu número da tabela ASCII. Exemplo: converte ‘b’, resposta: (‘b’,’B’,98)

2) Seja o cadastro de pessoas dado pela função a seguir:

Pessoa rg |rg == 1 = (“João Silva”, 12, ‘m’)

|rg == 2 = (“Jonas Souza”, 51, ‘m’)

......

|rg == 321 = (“Jocileide Strauss”, 21, ‘f’)

|otherwise = (“Não há ninguém mais”, 9999, ‘x’)

Construa funções que retornem os seguintes dados:

1. O nome da pessoa de menor idade até um determinado registro.
2. A idade média de todas as pessoas até um dado registro.
3. O número de pessoas do sexo masculino.
4. O número do registro da pessoa de maior idade.

3) Construa uma função em que dado um caractere qualquer, retorne uma tupla-3 com o caractere dado, o caractere dado na forma maiúscula/minúscula (o contrário do original) e o número ASCII do original. Exemplo: analisaLetra ‘h’ , resposta: (‘h’,’H’,104)

4) Construa uma função em Haskell que recebe 4 inteiros e desenvolve uma tupla-4 com os quatro valores originais, só que ordenados.

.