

Atividade Avaliativa REO3 : Paradigma Funcional

Descrição

(100 pts.) Faça uma função na linguagem Haskell, chamada `statistics`, que receba uma `String` e retorne uma tupla (`String`, `Int`):

- a string de retorno conterá a primeira e última letra da string de entrada separadas por um ponto '.' e
- o inteiro corresponde ao tamanho da string de entrada.

Veja o exemplos

```
>>> statistics "Paradigmas de Linguagens de Programacao"  
("P.o", 39)
```

```
>>> statistics "PLP"  
("P.P", 3)
```

Observação: As strings serão compostas apenas de caracteres ASCII, ou seja, não terão acentos e nem 'ç'.

Caso você tenha dificuldades ou impossibilidade de instalar um compilador/interpretador Haskell, utilize a seguinte ferramenta web, que permite criar e executar programas Haskell:

<https://repl.it/>

Você deve colocar seu código Haskell em um arquivo (esquerda) e carregá-lo no interpretador (direita). Para carregar o código no interpretador, você deve fazer `:load nome_do_seu_codigo`. Os programas Haskell têm extensão '.hs', mas no comando `:load` a extensão é opcional.

Veja o exemplo a seguir, ilustrando o uso da ferramenta web. No arquivo `main.hs` foi feita uma função exemplo, chamada `minha_funcao`, que recebe um `Int` e retorna uma tupla (`Int`, `Int`). No lado direito (interpretador GHCi), o arquivo é carregado (`:load main`) e a função é utilizada (`minha_funcao 7`), retornando `(7,7)`.



Entrega

A entrega deve ser feita, até o prazo permitido no Campus Virtual, anexando o arquivo .hs do seu código.