



ATIVIDADE DE INFORMÁTICA APLICADA

1. A biblioteca *Texto* do Portugol Studio possui uma função chamada *caixa_alta* conforme definição a seguir:

Biblioteca Texto

funcao *cadeia* **caixa_alta**(*cadeia* cad)

Descrição: Transforma os caracteres de uma *cadeia* em caracteres maiúsculos

Parâmetros:

- **cad:** um valor qualquer do tipo *cadeia*

Retorna: a *cadeia* com os caracteres transformados

Autores: Luiz Fernando Noschang (noschang@univali.br)

Crie um algoritmo que receba do usuário uma sequência de caracteres e padronize o texto em caracteres maiúsculos utilizando a função acima.

2. A biblioteca *Matematica* do Portugol Studio possui uma função chamada *potencia* conforme definição a seguir:

Biblioteca Matematica

funcao *real* **potencia**(*real* base, *real* expoente)

Descrição: Realiza uma exponenciação através da multiplicação da base por ela mesma tantas vezes quanto indicar o expoente

Parâmetros:

- **base:** o número que será multiplicado
- **expoente:** o número de vezes que a base será multiplicada

Retorna: A exponenciação da base pelo expoente

Referência - Autores: Luiz Fernando Noschang (noschang@univali.br)

Crie um algoritmo que receba do usuário dois valores reais, um referente à base e o outro ao expoente, e, utilizando a função acima, mostre na tela o resultado da exponenciação ao usuário

3. A biblioteca *Texto* do Portugol Studio possui uma função chamada *numero_caracteres* conforme definição a seguir:

Biblioteca Texto

funcao inteiro numero_caracteres(cadeia cadeia)

Descrição: Conta o número de caracteres existentes em uma cadeia

Parâmetros:

- cadeia: um valor qualquer do tipo cadeia

Retorna: o número de caracteres na cadeia

Autores: Luiz Fernando Noschang (noschang@univali.br)

Crie um algoritmo que receba do usuário duas palavras e imprime a que tiver um número maior de caracteres, ou seja, a maior palavra.

4. A biblioteca *Matematica* do Portugol Studio possui a função *maior_numero* conforme definição a seguir:

Biblioteca Matematica

funcao real maior_numero(real numeroA, real numeroB)

Descrição: Identifica o maior número entre os números informados

Parâmetros:

- numeroA: um número qualquer
- numeroB: um número qualquer

Retorna: o maior número

Autores: Luiz Fernando Noschang (noschang@univali.br)

Crie um algoritmo que receba dois valores reais do usuário e, utilizando a função acima, mostre o maior valor lido.

OBS.: O código das questões deverão ser enviados por email, identificando a dupla/trio que fez.