

Lista de Exercícios 01 - NODE

1. A partir dos lados de um retângulo ou quadrado, digitados pelo usuário, elaborar uma aplicação que calcule e exiba o valor da área da figura e informe se esta é um retângulo ou um quadrado. Lembrando que a área é obtida pela multiplicação da base (L) pela altura (A).
2. Considerando um número inteiro digitado pelo usuário, calcular e exibir o valor da sua fatorial. Por exemplo, se o usuário digitar 4, temos que a fatorial é $4 \times 3 \times 2 \times 1$, isto é, 24.
3. Implementar um módulo que apresente as seguintes funções:
 - **data (dt)** – retornar a data, passada como parâmetro, no formato dd/mm/aaaa.
 - **hora(dt)** – retornar a hora, a partir de uma data passada como parâmetro, no formato hh:mm.
 - **dataExtenso(dt)** – retornar a data, passada como parâmetro, por extenso, por exemplo: sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021.
4. Desenvolver um módulo que apresente as seguintes funções:
 - **media (vetor)** – retornar a média dos valores contidos em um vetor passado como parâmetro.
 - **menor (vetor)** – retornar o menor valor contido no vetor passado como parâmetro.
 - **maior (vetor)** – retornar o maior valor contido em um vetor passado como parâmetro.