

Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG - *campus* Varginha
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia
Disciplina: Fundamentos da programação - Profa. Patrícia de Siqueira Ramos
Lista extra - Funções

Escreva pseudocódigos e resolva em **python** os seguintes exercícios:

a) Escreva a função **modulo** que recebe um número e retorna seu módulo. Use a função **signal** (questão 1, lista 6).

b) Escreva a função **pares()** que peça números ao usuário e vai retornando a sequência de n pares. Se o usuário digitar 0, deve parar. Usar a função **pares_i(i)** (questão 3, lista 6).

c) Faça a função **fatoriais()** que vá pedindo números para o usuário e mostra o fatorial de cada número. Se o usuário inserir um número negativo, parar.

d) Faça a função **desenha(n)** que retorne n asteriscos, depois $n - 1$, depois $n - 2$ etc.

Assim, se **desenha(5)** for executada, o que deve aparecer na tela é:

```
*****
```

```
****
```

```
***
```

```
**
```

```
*
```

e) Faça a função **diagonal(n)** que mostra n asteriscos em uma diagonal.