Lista de Exercícios - Python – Medida de eficiência – 3,0 pontos

1. Crie um script python chamado parImpar.py. Ele deve receber de entrada do usuário um número. O script deve imprimir a expressão “Par”se o número for par e “Ímpar” caso contrário.
2. Crie um script maximo.py. Nele deve constar uma função maximo que recebe 2 números inteiros como parâmetro e devolve o maior deles. Note que maximo(3,4) deve retornar 4 e maximo(0,-1) deve retornar 0.
3. Crie um script deMaior.py. Nele deve constar uma função de\_maior que pede que o usuário digite sua idade e retorna True se o usuário for maior de 18 anos e False caso contrário.
4. Crie um script vogal.py. Nele deve constar uma função is\_vogal que recebe um único caractere como parâmetro e devolve True se ele for uma vogal e False se for uma consoante. Note que: vogal("a") deve retornar True; vogal("b") deve retornar False; vogal("E") deve retornar True
5. Crie um script somaLista.py . Nele deve constar uma função soma\_elementos que recebe como parâmetro uma lista com números inteiros e devolve um número inteiro correspondente à soma dos elementos da lista recebida.
6. Crie um script cinema.py. Nele deve constar duas listas: uma de filmes para maiores de 18 anos e outra com filmes para todos os publicos. O usuário deve digitar a idade. Se for de maior, liste para ele todos os filmes; caso seja de menor, liste apenas os filmes liberados para todos os públicos. Use a seguinte lista de filmes:

**Filmes para maiores:** “Predador”, “Nacido para Matar”, “Rambo IV”, “Laranja Mecânica”, “A hora do pesadelo”

**Filmes liberados para todos os públicos:** “Avatar”, “A Bela e a fera”, “Forrest Gump”, “Os Vingadores”, “O Rei Leão”