|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PYTHON PARA CIÊNCIA DE DADOS**  **DESAFIO (não precisa entregar)** | Imagem relacionada |

O programa em Python abaixo traz uma lista de datas no formato dd/mm/aaaa, ou seja, uma **lista de strings**. Faça o que se pede:

1. Copie o código fornecido e cole em algum editor de sua preferência (Spyder, Pycharm, Idle, etc.).
2. Defina a função **ContaDiasPorMes(datas,mes)**, que conta a quantidade de dias existentes na lista ‘datas’ pertencentes ao ‘mês’ passado como parâmetro.
3. Ajuste o programa de maneira a contar e imprimir a quantidade de dias para os meses de janeiro a dezembro.

|  |
| --- |
| **# -- definição da função --**  def ContaDiasPorMes(datas,mes):  # os estudantes devem completar essa parte  **# -- programa principal –**  **# lista de datas**  datas = ['01/01/2018', '15/01/2018', '01/02/2018', '15/02/2018', '01/03/2018', '15/03/2018', '01/04/2018', '15/04/2018', '01/05/2018', '15/05/2018', '01/06/2018', '15/06/2018', '01/07/2018', '15/07/2018', '01/08/2018', '15/08/2018', '01/09/2018', '15/09/2018', '01/10/2018', '15/10/2018', '01/11/2018', '15/11/2018', '01/12/2018', '15/12/2018']  **# processamento e impressão dos resultados**  # os estudantes devem completar essa parte |

Execução desejada:

