**Disciplina:** ESTSIV006 - Introdução à Programação de Computadores   
**Descrição:**

**Apresentação**

O calendário gregoriano é um calendário de origem europeia, utilizado oficialmente pela maioria dos países. Como convenção e por praticidade o calendário gregoriano é adotado para demarcar o ano civil no mundo inteiro, facilitando o relacionamento entre as nações.  
  
Uma data no calendário gregoriano é composta por várias informações, incluindo: um número de dois dígitos correspondente ao dia, um número de dois dígitos correspondente ao mês e um número de quatro dígitos correspondentes ao ano. Uma data é considerada válida no calendário gregoriano se respeita as regras deste tipo de calendário.  
  
O objetivo deste exercício é construir um programa capaz de verificar se as entradas fornecidas representam datas válidas ou inválidas no calendário gregoriano. Na construção do seu programa você deve usar apenas os conceitos aprendidos em sala de aula. Respostas que utilizem bibliotecas e funções built-in do Python não serão consideradas.

* Entrada: Uma string da forma DD/MM/AAAA
* Saída: True, caso a data fornecida seja válida; False, em caso contrário.

**Observações Importantes**

* Lembre-se, a entrada de dados é feita via input() e a saída via print(). Não precisa mostrar mensagem para entrada de dados. A saída deve ser apenas a conclusão, sem qualquer mensagem mais. A cada execução do programa será fornecida apenas uma entrada, cujo resultado deve ser exibido ao final do processamento.
* Na construção do seu programa você deve usar apenas os conceitos   
  aprendidos em sala de aula. Respostas que utilizem bibliotecas e funções  
  built-in do Python não serão consideradas.
* Em caso de plágio, ambos receberão nota zero!
* Na execução do seu programa, existem casos de testes que vão além dos exemplos mostrados a seguir. Esses casos de teste não serão revelados.

**Exemplos**

São exemplos de datas válidas, cuja saída deve ser True:

30/03/2015  
01/01/1999  
28/02/2000  
30/04/2050  
  
São exemplos de datas inválidas, cuja saída deve ser False:  
99/12/2005  
28/75/9842  
31/02/2015

**Prazo de Entrega:** 02/04/2015 23:00:01 Aberto   
**Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:**

* Python

**Novo Envio**

Você pode submeter um arquivo até  
02/04/2015 23:00:01

