

SCC0220 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação II

Prof. Jean R. Ponciano Estagiário PAE: João Victor C. N. de Sousa

Departamento de Ciências de Computação (SCC) Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) Universidade de São Paulo

Exercício não-avaliativo 04

Faça um programa que receba uma data no formato dd mm yyyy (três inteiros) e verifique se (1) o ano informado é bissexto e (2) se existe aquele dia do mês especificado para aquele ano. O resultado da validação deve ser exibido na tela no formato especificado nos exemplos abaixo.

Exemplos:

| Entradas | Saídas |
|------------|--|
| 30 01 2001 | 2001 não é bissexto. Existe o dia 30 em janeiro. |
| 29 02 2012 | 2012 é bissexto. Existe o dia 29 em fevereiro. |
| 29 02 2011 | 2011 não é bissexto. Não existe o dia 29 em fevereiro. |
| 31 06 2015 | 2015 não é bissexto. Não existe o dia 31 em junho. |

Obs: Regras para ano bissexto:

1. É divisível por 4, e

sistema acusará erro.

2. Não é divisível por 100, a menos que seja divisível por 400.

Atenção: Respeite os formatos de entrada e saída ilustrados nos exemplos acima. Tome cuidado com os locais de ENTER, acentos, pontos finais, etc. Seu programa deve ser submetido no run.codes e, se o formato não for respeitado, o