

## EP1: exerc2: Intervalo de tempo em dias

**Data de entrega:** sábado, 2 abr 2016, 23:55

**Número máximo de arquivos:** 1

**Tipo de trabalho:** Trabalho individual

Enunciado: EP01 (exercício 04)

**Lembrete:** para começar a editar o exercício, clique na aba "Editar" e digite o nome de seu arquivo (obrigatoriamente com extensão \*.c). **NÃO** use caracteres especiais e nem espaço em branco no nome (resultaria erro no VPL).

Escreva um programa em C que determina o intervalo de tempo em dias entre duas datas fornecidas pelo usuário (intervalo fechado incluindo os extremos). Cada data é fornecida por três valores inteiros, onde o primeiro representa o dia, o segundo o mês e o terceiro o ano. Assuma que a segunda data fornecida é sempre cronologicamente maior que a primeira.

**OBS:** O seu programa deve ser capaz de tratar anos bissextos. Um ano é bissexto se for divisível por quatro e não for por 100, ou então se for divisível por 400.

### Exemplos:

**Entrada:** 2 4 2016 3 4 2016

**Saída:** 2

**Entrada:** 9 3 2016 31 3 2016

**Saída:** 23

**Entrada:** 20 2 2016 4 3 2016

**Saída:** 14

**Ano bissexto:** Chama-se ano bissexto o ano que possui um dia a mais do que os anos comuns (vulgares). O objetivo é manter o calendário utilizado em sincronia com os eventos sazonais relacionados às estações do ano. No caso do calendário gregoriano, há a inserção de 1 dia extra a cada 4 anos no mês de fevereiro, que passa a ter 29 dias (ano com 366 dias) ao invés de 28 como nos anos comuns de 365 dias.

**Entrada esperada:** seis inteiros.

**Saída esperada:** um inteiro.

*Atenção: **não imprima** textos informativos ao usuário, pois estes atrapalhariam o avaliador automático. Apenas imprima as variáveis, textos ou expressões aritméticas requeridas.*