

Instruções gerais para o BOCA: O BOCA é um programa de correção automática dos exercícios. Portanto, é necessário seguir estritamente os padrões de entrada e saída das questões.

O código deve ser criado utilizando bem a separação de divisão em arquivos cabeçalho (.h) e implementação (.c).

Portanto, todos os arquivos devem ser compactados em **um arquivo compactado no formato .zip**. Não utilizar subdiretórios. O nome do arquivo deve conter sua matrícula .zip (EX: 2021201221.zip)

- **(BOCA:L1\_2)** Problema: Faça um programa para apresentar todas as datas contidas em um intervalo formado por duas datas  $d1$  e  $d2$ , em que o intervalo seja fechado em  $d1$  e aberto em  $d2$  [ $d1$ ,  $d2$ ]. Para isso, implemente um tipo *tData* que seja capaz de prover as funções necessárias para resolver o problema. Considere que as datas desse tipo serão impressas com o formato “dd/mm/aaaa”, e que datas fornecidas com valores inválidos devem ser corrigidas para datas válidas, ex. se o mês fornecido for maior do que 12, a data criada deverá ser com mês 12. O mesmo critério deverá ser usado para o dia considerando o mês em questão.

- Entrada: Sua entrada deverá conter os 3 valores (dia, mês e ano) da data inicial e 3 valores (dia, mês e ano) da data final. Os valores das datas estarão separados por um espaço em branco, e cada data estará em uma linha diferente.

- Saída: Sua saída deverá conter todas as datas contidas no intervalo (uma data por linha).

- Exemplo de Entrada:

30 12 2000

04 01 2001

- Exemplo de Saída:

'30/12/2000'

'31/12/2000'

'01/01/2001'

'02/01/2001'

'03/01/2001'