

(PONT\_06) Problema: Dado o programa abaixo 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  $d2$   $[d1, d2[$ , 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. A especificação completa dessas operações pode ser encontrada no arquivo "data.h". É importante observar que o arquivo "data.h" não deve ser modificado, uma vez que ele define a especificação precisa do problema que deve ser resolvido.

O cabeçalho das funções deve respeitar a chamada definida no programa abaixo.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "data.h"

int main()
{
    tData data;
    tData dataIni;
    tData dataFim;

    LeData(&dataIni);
    LeData(&dataFim);

    data = dataIni;
    while( !EhIgual(data, dataFim) ){
        ImprimeData(data);
        printf("\n");

        AvancaParaDiaSeguinte(&data);
    }

    return 0;
}
```

- 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).

Ver exemplos de formato de entrada e saída nos arquivos fornecidos com a questão.