

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
/////////////////////////////////QUESTÃO-1/////////////////////////////////
int anos(int dia_nasc, int mes_nasc, int ano_nasc, int ano_atual, int mes_atual, int
dia_atual)
{
    int x;

    if(mes_nasc<mes_atual)
        x=ano_atual-ano_nasc;
    else
    {
        if(mes_nasc == mes_atual)
        {
            if(dia_nasc<dia_atual)
                x=ano_atual-ano_nasc;
            else
            {
                if(dia_nasc>dia_atual)
                    x=(ano_atual-ano_nasc)-1;

                if(dia_nasc == dia_atual)
                    x=ano_atual-ano_nasc;
            }
        }
        else
            x=(ano_atual-ano_nasc)-1;
    }
    return x;
}

int meses(int mes_nasc, int mes_atual)
{
    int x=0,i;

    if(mes_nasc<=mes_atual)
    {
        if(mes_nasc<mes_atual)
        {
            for(i=mes_nasc+1; i<mes_atual; i++)
                x++;
        }

        if(mes_nasc == mes_atual)
        {
            for(i=1; i<=mes_atual; i++)
                x++;
        }

    }
    else
    {
        for(i=1; i<mes_atual; i++)
            x++;
    }

    return x;
}

int dias(int qtd_d_m,int dia_nasc, int dia_atual, int mes_nasc, int mes_atual)
{
    int x;

```

```

    if(mes_nasc>mes_atual || mes_nasc<mes_atual )
    {
        x = (qtd_d_m - dia_nasc) + (dia_atual-1);
    }
    else
    {
        if(mes_nasc == mes_atual)
            x = (qtd_d_m - dia_nasc) + (dia_atual+1);
    }

    return x;
}

int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "");

    int d_n, m_n, a_n;
    int d_a, m_a, a_a;
    int jan=31, fev=28, mar=31, abr=30, mai=31, jun=30, jul=31, ago=31, set=30, out=31, nov=30, dez=
31;
    int y;

    printf("INFORME A DATA ATUAL (xx/xx/xxxx) -> ");
    scanf("%d/%d/%d", &d_a, &m_a, &a_a);

    printf("INFORME A DATA DE NASCIMENTO (xx/xx/xxxx) -> ");
    scanf("%d/%d/%d", &d_n, &m_n, &a_n);

    switch(m_n)
    {
        case 1:
            y = jan;
            break;
        case 2:
            y = fev;
            break;
        case 3:
            y = mar;
            break;
        case 4:
            y = abr;
            break;
        case 5:
            y = mai;
            break;
        case 6:
            y = jun;
            break;
        case 7:
            y = jul;
            break;
        case 8:
            y = ago;
            break;
        case 9:
            y = set;
            break;
        case 10:
            y = out;
            break;
        case 11:
            y = nov;
            break;
        case 12:

```

```
        y = dez;
        break;
    }

    printf("\nVOCÊ TEM %d ANOS %d MESES e %d DIAS!", anos(d_n, m_n, a_n, a_a, m_a, d_a), meses(
m_n, m_a), dias(y, d_n, d_a, m_n, m_a));

    return 0;
}
```