

FACULDADE DOM BOSCO DE PORTO ALEGRE

Credenciada pela Portaria Nº 3.254, de 26 de Novembro de 2002

Curso de Sistemas de Informação

(Reconhecido pela Portaria 1093 de 24/12/2015, publicado no DOU de 30/12/2015)

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(Reconhecido pela Portaria 196 de 22/03/2018, publicado no DOU de 23/03/2018)

Disciplina: Algoritmos**Valor (%Parcial2): 20%****Data: 24/06/2022****Professor: Adriana Paula Zamin Scherer****ALUNO**

Orientações:

1. Este trabalho deve ser entregue **até as 22:00hs do dia 04/07/2022** e tem peso 2.0. Não serão aceitos trabalhos após esta data, pois o semestre estará encerrado.
2. Deverá ser entregue o arquivo fonte, através do Moodle da disciplina Algoritmos.
3. O nome do arquivo fonte deve ser SegundoT2_nomedoaluno.c.

O seu programa deve conter as seguintes informações, preenchidas corretamente:

```
/* FACULDADE DOM BOSCO DE PORTO ALEGRE
 *   Sistemas de Informação – Análise e Desenvolvimento de Sistemas
 *   Algoritmos
 *
 *   Programa SegundoT2:
 *   -----
 *   Objetivo do Programa:
 *   Autor:
 *   Data da entrega do arquivo fonte:
 */
```

Escrever um programa que leia 35 RGs de pessoas procuradas pela justiça e armazene-os em um vetor.

Após este processo, inicia-se uma pesquisa dos RGs armazenados no vetor, cada vez que um RG é pesquisado, um contador associado a esta entrada no vetor é incrementado.

Ao final, exibir os 04 (quatro) RGs mais pesquisados e os 04 (quatro) RGs menos pesquisados.

Defina um *flag* para o encerramento da pesquisa.

Observações:

- 1) A variável para guardar os contadores dos RGs pesquisados deve ser implementada como um vetor.

- 2) O problema envolve pesquisa, então atente-se para utilizar o algoritmo de pesquisa trabalhado na aula do dia 20/JUN.
- 3) Quando o problema fala em “Defina um *flag* para o encerramento da pesquisa” pode ser utilizada a forma com *flag* de entrada ou então a forma com pergunta.