TAREFA – MANIPULAÇÃO DE REGISTRO LÓGICO E ARQUIVO FÍSICO

DESENVOLVER EM JAVA

Exercício:

Criar uma classe abstrata segundo:

............................................................................

. Votação .

.............................................................................

. NumeroSeção : NumeroCandidato .

............................................................................

. int : int .

............................................................................

Criar classe Votação2021, conforme:

1. Cadastrar 200 registros com votos de eleitores a partir do método

NúmeroSeção (0 a 10) (1)

NúmeroCandidato (0 a 300) (1)

1. Utilizar método RANDOM ()

FCADRASTRAVOTAÇÃO(função);

1. Classificar os registros em memória por NumeroSeção e exibir mensagem

“dados classificados”

FCLASSIFICASEÇÃO(função);

1. Gravar dados da votação em arquivo Votação2021.txt e exibir mensagem “arquivo gerado”

FGRAVAVOTAÇÃO(função);

1. Chamada de Menu para mostrar Indicadores;

4.1) Quantidade de eleitores por Seção (procedimento);

4.2) Número da Seção com maior e menor números de eleitores (procedimento);

4.3) Quantidade de votos por candidato (procedimento);

4.4) Exibir os 10 candidatos mais votados e suas quantidades (procedimento);

----------------------------------------------------------------

| SISTEMA DE VOTAÇÃO |

| 1 – Carregar Seção/Número Eleitor |

| 2 – Classificar por Seção |

| 3 – Gravar Registros |

| 4 – Mostrar Indicadores |

| 9 – Finalizar |

----------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------

| Mostrar Indicadores |

| Estatísticas de Votação em 2021 |

| 1 – Quantidade Eleitores por Seção |

| 2 –Seção com Maior e Menor número de Eleitores |

| 3 – Quantidade de votos por candidato |

| 4 – 10 primeiros colocadas (nro cand. e qtd votos) |

| 9 – Finaliza consulta |

------------------------------------------------------------------------