



INSTITUTO FEDERAL

Santa Catarina

Câmpus São José

Aluno:Matheus Medeiros

1. Uma descrição sobre como funciona o programa, acompanhada de uma manual de utilização.

Programa receber via linha de argumento de comando o nome dos arquivos correspondente a cada disciplina, estes que contêm o nome do aluno e sua matrícula.

O programa vai ler todos os arquivos de uma única vez da seguinte forma, captura a linha do arquivo e então os separa um substring com a matrícula e outro com nome e os coloca e os coloca em uma fila, logo após faz o ordenamento com valores definidos pelo programador que caso do programa é o nome dos alunos, o programa então lê sucessivamente o arquivo até o final e posteriormente todos os arquivos. Se o nome do arquivo que foi informando na linha de argumento de comando não for encontrado uma mensagem na tela é mostrada **EX:Arquivo aluno.txt não existe**, e continua lendo os próximos arquivos.

Os dados que estão na fila ficam enfileirados em ordem alfabética pelos nomes de cada estudante, a fila é lida em seu tamanho total, de modo que é comprado os dados atuais da fila com o dado antecessor assim se a matrícula ou o nome for diferente ele enfileira este dado em uma outra fila que vai ficar apenas com os dados já não mais repetidos(isso é feito pois podemos ter pessoas com mesmo nome mas matrículas diferentes, que indica alunos diferentes).

O programa então apresenta todos os dados dos alunos já não mais repetidos na tela

manual:

1. Declara na linha de argumento o nomes dos arquivo que devem ser lidos. **(No arquivo já temos dois testes prontos, estes contém os arquivos do moodle o Eliminando_Informações_Repetidas e eliminando_informacoes_arq_não existentes basta apenas selecionar)**
2. Após o programa realiza o processo já explicado acima,e apresenta todos os dados dos alunos já não mais repetidos na tela

2. Perguntas:

a. O que foi efetivamente realizado ?

Todos os itens foram efetivamente realizados conforme solicitado s do moodle.

b. O que faltou realizar ?

Todos os itens foram efetivamente realizados conforme solicitado s do moodle.

c. O que o impediu de realizar plenamente o exercício ?

Dificuldade para entender o ordenamento de uma lista com valores de um tipo definido pelo programador passando na ultima aula antes antes da suspensão, tinha planejado ir na semana seguinte a esta aula ir no atendimento o que não pode ocorrer, mas consegui 'driblar' com algumas pesquisas e debugando os exemplos da wiki.