|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | rosa%20transpUNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL ULBRA–Torres CURSOS DE SI E STADS | |  | | |
| Disciplina...............: | Estrutura de dados I | | Código.................: | |  |
| Professor...............: | Ramon dos Santos Lummertz | | Semestre letivo...: | | 2016/2 |
| Curso.....................: | Sistemas de Informação Stads | | Data 13/09/16 | |  |
| Aluno.....................: |  | | Nota ....................: | |  |

|  |
| --- |
| INSTRUÇÕES ATIVIDADE |

Desenvolva um programa, utilizando a estrutura de filas com o uso de vetores, que possibilite organizar a fila de impressão de uma Gráfica. Todos os trabalhos para impressão devem ser cadastrados no setor de impressão, e são colocando numa fila para que o processo de impressão seja realizado. Cada trabalho deve possuir um nome do cliente, numero de pedido, quantidade a ser impressa e previsão de entrega.

Apos ser impresso, o programa deve permitir a retirada do item e ser colocado na fila de entregas. Nossas impressoras não suportam mais do que 10 itens na fila, por isso seu programa deve controlar isso. O cliente deseja que na tela do programa mostre a fila de itens a imprimir, qual foi o ultimo item impresso, qual será o próximo a ser impresso e o que esta no processo de impressão.

O Programa deve então, permitir a inserção dos itens e a conclusão do mesmo (remoção).