

Leticia Zanellatto de Oliveira e Vitor Luiz Binsfeld Vieira

No primeiro trabalho da disciplina de Análise Estrutura de Dados, o professor pede para implementar um programa em linguagem C para gerenciar o sistema de horários de disciplinas de cursos de uma universidade.

Ao executar o programa na *prompt* ou no *powershell*, ele começa com uns print dos desenvolvedores e logo em seguida um pequeno Menu com cinco opções.

- 1 - Cadastrar
- 2 - Imprimir
- 3 - Remover Distribuicao
- 4 - Ler Arquivo em lote
- 0 - Sair

Em seguida é pedido para digitar uma opção, e conforme a opção escolhida o usuário será levado para outra tela. Se ele escolher a primeira opção, será direcionado a outro menu de escolha.

- 1 - Cadastrar Curso
- 2 - Cadastrar Disciplina
- 3 - Cadastrar Professor
- 4 - Cadastrar Disciplinas Ministradas
- 0 - Sair

Assim que o usuário escolher qualquer uma das opções, o programa irá pedir para ele digitar as informações necessárias e se gostaria cadastrar novamente, caso não o usuário deve escolher a opção zero e será redirecionado para o menu anterior.

Se o usuário escolher a segunda opção, ele será direcionado a outro menu de escolha para ver qual das informações ele gostaria de imprimir na tela, caso quisesse sair desse menu, o usuário terá que digitar zero.

- 1 - Imprimir Curso
- 2 - Imprimir Disciplina
- 3 - Imprimir Professor
- 4 - Imprimir Disciplinas Ministradas
- 0 - Sair

Se o usuário quiser remover uma Disciplina Ministrada, basta ele escolher a terceira opção, assim irá aparecer na tela para que ele digite as informações necessárias para que o programa faça a remoção.

A última opção é a leitura do arquivo em lote, sendo assim o usuário terá que digitar o nome do arquivo corretamente, caso contrário ele volta para o menu.

