

SI200 – Algoritmos e Programação de Computadores II

Profa. Gisele Busichia Baioco

gisele@ft.unicamp.br

Projeto – parte 3

1. Objetivos

- Finalização da implementação em C do sistema comercial de acordo com o projeto realizado na parte 1 e da implementação parcial realizada na parte 2.
- Entrega de material pelo Moodle: **até 16/12/2020 às 9h**
- Apresentação ao professor: máximo de 10 minutos, sendo **5 minutos para apresentação** e 5 para arguição, na ordem numérica do grupo.

Grupo 01 ao Grupo 10 - 16/12/2020, iniciando às 9h.

Grupo 11 ao Grupo 20 – 23/12/2020, iniciando às 9h.

Para a apresentação será utilizada a versão do código que foi entregue em 16/12/2020 pelo Moodle.

- Todos os integrantes do grupo devem interagir durante a apresentação.

2. Requisitos básicos da implementação

Na parte 2 o sistema deve ter sido desenvolvido de maneira modular, usando alocação dinâmica para os dados a serem armazenados em memória, de modo a evitar o desperdício de memória para armazenamento de dados sem aumentar muito o tempo de execução do programa.

Nesta parte 3, deve-se **incluir a gravação dos dados da memória para arquivos em disco e leitura dos dados do arquivo em disco para a memória**. Deve-se minimizar o risco de perda de dados que estão na memória e ainda não foram gravados no arquivo, sem aumentar muito o tempo de execução devido a muitas gravações/leituras em disco.

Ressalta-se que deve ser mantido o desenvolvimento modular do sistema, **separando os módulos em arquivos .h e .c**.

3. Material a ser entregue

Código fonte do sistema (versão que possa ser compilada e executada corretamente), com as devidas documentações internas ao código.