

Instituto Federal Baiano – Campus Guanambi

Estrutura de dados

Professor: Marques Sousa

Observações:

- Entregar os exercícios na “**Área de Tarefas**” no **SIGAA** em formato **PDF** (tudo no mesmo arquivo) ou, caso o SIGAA esteja com problemas, envie por e-mail.
- Procure desenvolver todas as atividades, elas possuem grande importância para o bom entendimento do conteúdo da disciplina e fixação do conteúdo.
- Caso tenha dificuldades na resolução dos exercícios, tire suas dúvidas com o professor ou o monitor (caso já tenha).
- **Data limite para entrega: 17/04 às 13:00h** (aqueles que entregarem o exercício após essa data receberão nota zero).
- **LEIA TODO O EXERCÍCIO ANTES DE COMEÇAR A DESENVOLVER O CÓDIGO!**

Aula Prática 07

1 – Seu “Zé”, dono de uma pequena padaria na metrópole Ceraíma City, pretende modernizar seu sistema administrativo. O comerciante deseja que o seguinte sistema seja implementado para ele:

a. O “sistema” facilitará sua rotação de entrega às lojas da metrópole. Cada dia da semana a padaria entrega diferentes lanches às lojas (ex: pão francês, bisnaguinhas, pão de queijo, etc). Cada dia da semana possui como informação o **nome, quantidade e preço por unidade**. Implemente uma lista encadeada circular para resolver esta parte do problema, ou seja, armazenar as informações referentes a cada dia da semana. Não se preocupe sobre como o programa será utilizado pelo Seu Zé, pois ele ainda está pensando nisso. A lista deve ter as seguintes funções em um MENU:

- a) Inicializar (não precisa estar no menu).
- b) Lista vazia.
- c) Inserir no final, inserir no início.
- d) Remover no final, remover no início.
- e) Imprimir lista.
- f) Liberar lista.
- g) Somar total vendido em uma semana.

BOM TRABALHO!