



INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS - *Campus Bambuí*

Pascal

Prof. Marcos Roberto Ribeiro

### Lista de Exercícios 06

---

**Atenção:**

- Faça corretamente os comentários e indentação de todos os programas.
  - Utilize constantes e definições de tipos sempre que possível.
  - Para os exercícios que pedem sub-rotinas, construa também um programa para usá-las.
  - Utilize a modularização a nível de unidade.
- 

1. Quando devemos utilizar acesso a arquivos no desenvolvimento de programas?
2. Diferencia arquivos texto de arquivos estruturados.
3. Refaça os exemplos da aula de Pascal sobre “Manipulação de Arquivos”.
4. Para cada item escreva um programa com armazenamento em arquivo. O programa deve ter as opções de incluir, alterar, excluir, localizar e listar.
  - (a) Cadastro de produtos com descrição, preço, estoque. O programa deve possuir também o cálculo do total de produtos (multiplicando o estoque pelo preço);
  - (b) Controle de componentes de computador com descrição e compatibilidade). A montagem de computadores com os componentes cadastrados. Na montagem do computador o programa deve verificar se os componentes são compatíveis;
  - (c) Controlar de funcionários com nome, departamento e salário. O programa deve permitir também a listagem dos funcionários de um departamento, obter o total de salário de dos funcionários e obter o salário médio dos funcionários;
  - (d) Controle de produtos e vendas de uma loja. Os produtos possuem descrição e preço. As vendas possuem o produto vendido, o nome do cliente, a quantidade vendida e o total da venda. Desenvolva um programa em Pascal capaz de realizar as seguintes tarefas. O programa deve ter opções de obter o total de vendas e o produto mais vendido.
5. Desenvolva um programa editor de textos em pascal. O programa de abrir e salvar arquivos texto.