

## Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Curso: Engenharia da Computação

**Disciplina:** Programação Orientada a Objetos

**Professor:** Leonardo Barreto Campos

## Considerações dos Projetos

- **1.** Os programas devem ser entregues por e-mail (leonardo.camposATunivasf.edu.br ou leonardo\_camposATdc.ufscar.br) até às 23:59 hrs do dia 3 de Dezembro de 2007.
- 2. Os programas devem ser escritos na linguagem de programação Java.
- **3.** Os programas deverão conter os seguintes componentes:
  - a. Menu: composto por Arquivo (Incluir e Excluir), Editar (Alterar e Consultar),
    e Ajuda.
  - b. Campos de Texto: usado para ler dados do usuário
  - c. RadioBox:
  - d. ComboBox
  - e. CheckBox
  - f. Botões
  - g. Figura na parte superior do cadastro identificando o tipo de estabelecimento
- **4.** Os programas deverão abrir em tela cheia e com a opção maximizar desativada.
- **5.** Os programas deverão conter teclas de atalho, por exemplo, F1 para ajuda, F2 para salvar o registro, Alt+F4 para fechar o aplicativo, Ctrl+I para incluir um registro, Ctrl+E para Excluir um registro, etc.
- 6. Os programas deverão possuir campos obrigatórios sinalizados com um asterisco na cor vermelha(\*). Esses campos invalidarão uma tentativa de cadastramento caso eles estejam vazios.
- **7.** Os programas deverão desabilitar as caixas de texto quando o usuário estiver apenas consultando dados.
- 8. O programa deverá salvar os dados em arquivos.
- 9. O programa deverá impedir a inclusão de cadastros repetidos.

**Obs:** Qualquer dúvida pode entrar em contato pelos e-mails citados na consideração nº 1.