

## 1 Enunciado

Projete uma aplicação para gerenciar cartões de visita. A aplicação deve ter um formulário dividido em duas partes: cartões, e dados do cartão selecionado. Os cartões devem ser armazenados num banco de dados de sua escolha. Para cada cartão selecionado, devem ser exibidos os seus atributos:

- Nome, Endereço, Estado Civil, Telefones, E-mail, Empresa e Cargo.

Deve haver, no formulário, opções para:

- criar um novo cartão.
- salvar o cartão corrente.
- alterar o cartão selecionado.
- deletetar o cartão selecionado.
- avançar para o próximo cartão.
- retroceder para o cartão anterior.
- procurar um determinado cartão.

Observações:

- O estado civil deve ser selecionado num componenete de opção;
  - O cargo deve ser escolhido numa TcomboBox;
1. Faça o projeto desta aplicação e implemente esta em Lazarus.
  2. **O aluno deverá enviar o código fonte que execute no Lazarus para ambiente Linux em mídia digital.**

# Gabarito da AD2 de Programação I – 2008/02

- 1.a) Formulário principal `frmPrincipal` contém `TLabels` para os rótulos, por exemplo *Nome* e *Empresa* em `captions`, e `TDBEdits` para os atributos do cartão advindos do Banco de Dados. As opções de avançar, retroceder e etc., podem ser dadas por `TButtons` e/ou `TMainMenu`. O *Estado Civil* deve ser informado usando `TRadioButton` com o valor `checked` atribuído do Banco de Dados. Por outro lado, para o *Cargo* pode ser utilizado o componente `TDBComboBox`.
- 1.b) Note que, ao utilizar componentes `TDB*`, os valores são automaticamente lidos e escritos no Banco de Dados.
- 1.c) Criação de tabelas pode ser realizada em Firebird, com o uso dos seguintes componentes (com suas devidas configurações de conexão): `TIBConnection`; `TIBTransaction`; `TSQLQuery`; `TDataSource`; `TDBGrid`. Para inserção, atualização e remoção de dados do Banco, quando não realizados automaticamente, utiliza-se os seguintes comandos SQL: `SELECT`, `UPDATE` e `DELETE`, respectivamente.