

1 Questão 1 (5 pontos)

Um usuário gostaria de fazer uma aplicação com menus do tipo popup para abrir arquivos existentes que contenham informações sobre uma oficina mecânica. Cada arquivo contém informações sobre carros de uma determinada marca. Para cada carro temos os seguintes dados: placa (3 letras seguidas de 4 números), nome do proprietário, modelo, data de entrada e descrição do defeito (texto de máximo 100 caracteres). A aplicação deve ser capaz de procurar um dado carro e atualizar seus dados e incluir um novo carro. No menu principal ele gostaria de ter as opções de *abrir – arquivo*, *salvar – arquivo*, e *fechar – aplicacao*. Num outro item de menu de *achar – carro*, *alterar – nome – proprietario*, *alterar – data – entrada* e *alterar – descricao – defeito* e *incluir – novo – carros*. As marcas devem ser escolhidas numa TcomboBox e os carros (modelos) desta marca devem aparecer numa TlistBox. A informações a serem procuradas ou substituídas devem ser perguntada ao usuário em tempo de execução.

- Faça o projeto desta aplicação e implemente esta em Lazarus.

2 Questão 2 (5 pontos)

Na aplicação da questão anterior, refaça o projeto de maneira a usar um banco de dados da sua escolha para armazenar as informações contidas nos arquivos.

3 Observações Importantes

1. O aluno deverá enviar o código fonte que execute no Lazarus para ambiente Linux em mídia digital.
2. ADS enviadas pelo correio, devem ser postadas cinco dias antes da data final de entrega estabelecida no calendário de entrega de ADs.