

## **Algoritmos e Estruturas de Dados Exercícios – Arquivo binário**

- 1) Definir uma estrutura para cliente que contenha os campos: data de nascimento (composta por dia, mês e ano), Nome, CPF, E-mail e Telefone. O programa deve permitir cadastrar quantos clientes o usuário desejar. Após realizar os cadastros, listar os registros inseridos no arquivo.
- 2) Usar o arquivo criado no exercício anterior e realizar uma busca pelo CPF do cliente. Caso encontrar, exiba os seus dados.
- 3) O mês de maio é conhecido como o mês de comemoração do dia das mães. Várias atividades ocorrem nesse mês em especial no domingo, dia 12 de maio. Fazer um programa para cadastrar as atividades do mês das mães. Sua estrutura deve possuir os seguintes campos: data (composta de dia, mês e ano), atividade, local e responsável. Após cadastrar as atividades, faça uma listagem das atividade cadastradas para o dia 12 de maio.
- 4) Definir uma estrutura para cadastrar palestras da Infoeste. Sua estrutura deve conter: código, palestrante, Nome Palestra, local, data (dia, mês e ano) e minicurriculo. Após cadastros, realizar uma pesquisa pelo palestrante e exibir o seu minicurriculo se encontrado.