## **Avaliação de Conhecimentos – Programador Delphi**

#### Enunciado do teste:

Criar um Cadastro de Clientes e seus Contatos.

Utilizar a modelagem abaixo, já aplicada no banco de dados MS SQL Server:

CREATE TABLE TB\_Clientes (

Id\_Clientes INTEGER identity

,Codigo INTEGER

,Nome VARCHAR(150)

,Data\_Cadastro DATETIME NULL

,Observacao TEXT NULL

)

ALTER TABLE TB\_Clientes ADD CONSTRAINT pk\_TB\_Clientes PRIMARY KEY (Id\_Clientes)

CREATE UNIQUE INDEX aku\_TB\_Clientes\_1 ON TB\_Clientes (Codigo ASC);

CREATE TABLE TB\_CliContatos (

Id\_CliContatos INT Identity

,Id\_Clientes INT

,Nome VARCHAR(150)

,Cargo VARCHAR(100) NULL

,Email VARCHAR(150) NULL

)

ALTER TABLE TB\_CliContatos

WITH CHECK ADD CONSTRAINT fk\_TB\_CliContatos\_\_TB\_Clientes FOREIGN KEY (Id\_Clientes) REFERENCES TB\_Clientes(Id\_Clientes)

#### O que deve ser feito ?

Criar um formulário, contendo três abas:  
- 1º Aba com a listagem dos Clientes e pesquisa pelos campos: Código e Nome;  
- 2º Aba para o cadastro de Clientes (Inserção, Edição e Exclusão);  
- 3º Aba com a listagem (grade) e logo abaixo os campos para cadastro dos Contatos relacionados ao Cliente posicionado (Inserção, Edição e Exclusão);

#### Regras:

O campo “Codigo” da modelagem “TB\_Clientes” não permite valores duplicados;  
Os campos “Codigo” e “Nome” da modelagem “TB\_Clientes” e o campo “Nome” da modelagem “TB\_CliContatos” não permitem valores nulos;  
  
Conexão com o Banco de dados:

No projeto já está com a conexão ADO.

#### Observação:

#### Questões tecnológicas/frameworks, ficam a sua escolha (sugerimos você utilizar o que mais conhece).