

1. Desenvolver script de criação de tabelas de banco de dados (CREATE TABLE) para armazenar dados de clientes e seus contatos, com a seguinte estrutura:

Cliente			
Campo	Tipo	Descrição	Observações
id	Inteiro	ID do Cliente	Chave Primária
nome	Texto (50)	Nome do Cliente	Não pode ser vazio
cep	Texto (08)	CEP da Residência	Não pode ser vazio
logradouro	Texto (60)	Nome da Rua / Avenida / Travessa / Praça	Não pode ser vazio
numero	Texto (10)	Número da Residência	Não pode ser vazio
complemento	Texto (40)	Complemento	-
cidade	Texto (40)	Nome da Cidade	Não pode ser vazio
ibge_cidade	Texto (07)	Código da cidade no IBGE	Não pode ser vazio
sigla_uf	Texto (02)	Sigla do Estado	Não pode ser vazio
ibge_uf	Texto (02)	Código do Estado no IBGE	Não pode ser vazio

CONTATO			
Campo	Tipo	Descrição	Observações
id	Inteiro	ID do Contato	Chave Primária
nome	Texto (50)	Nome do contato	Não pode ser vazio
data_nasc	Data	Data de Nascimento	Deve ser anterior a data atual
idade	Inteiro	Idade do contato	Deve ser calculada por trigger (Pergunta 2)
telefone	Texto (15)	Telefone do Contato	-
Id_cliente	Inteiro	ID do Cliente	Chave Estrangeira da tabela CLIENTE

2. Criar script de trigger que, ao incluir ou alterar um registro na tabela de CONTATO, calcule automaticamente a idade atual do cliente em anos.
3. Criar script de inclusão de 1 registro na tabela CLIENTE e 3 registros na tabela de CONTATO, vinculando-os pela chave estrangeira.
4. Desenvolver no Delphi tela com todas as operações CRUD (CREATE, READ, UPDADE e DELETE) para tabela CLIENTE e CONTATO criadas no item 1.
É necessário ter a visão mestre/detalhe, ou seja, ao selecionar um cliente, seus contatos respectivos devem ser apresentados também.

Utilizar preferencialmente os componentes ZEOS para acesso a dados, se possível.

5. Ao informar o CEP, buscar automaticamente as informações de Logradouro, Cidade, Código da Cidade no IBGE, Sigla do Estado e Código do Estado no IBGE na API do site Postmon (<https://postmon.com.br/>).
6. Criar uma API em Delphi que faça pesquisa aproximada (LIKE) do cliente pelo seu nome e retorne os dados em uma lista JSON.