

# Avaliação de Conhecimento - Programador Delphi

Para este teste é esperado:

- Uma tela principal (com botões ou outra forma de acesso às telas secundárias)
- Uma tela de cadastro de empresas
- Uma tela de pesquisa de empresas
- Uma tela de cadastro de clientes
- Uma tela de pesquisa de clientes
- Não utilize componentes DBWare (TDBEdit, TDBComboBox, etc..)
- Para o nível sênior é requerido que se utilize de orientação a objetos (sem

queries, sqls, dentro das telas).

→ É desejável a utilização do Banco de dados Firebird ou PostgreSQL (neste caso enviar o backup do banco).

→ Cadastro de Empresas

Campos esperados:

- UF
- Nome Fantasia
- CNPJ

→ Cadastro de Clientes

- Empresa
- Nome
- CPF ou CNPJ (Validar este campo)
- Data/Hora de Cadastro
- Telefones (Que seja possível cadastrar vários)
- RG (este campo deve ser ativado somente se o cliente for pessoa física)
- Data de Nascimento (este campo deve ser ativado somente se o cliente for pessoa física)

Os campos CPF/CNPJ devem ser validados (pelo dígito verificador)

A tela de pesquisa de cliente precisa ter alguns filtros

- Nome
- Por CPF/CNPJ
- Data de Nascimento

Regras de validação no cadastro de Clientes

- Não permitir o cadastro de cliente pessoa física menor de idade para o estado do Paraná ou São Paulo. Para os demais estados deixar livre para cadastrar clientes pessoas físicas menores de idade.
- Para o Distrito Federal não permitir o cadastro sem o RG (no caso de pessoa física). Para os demais estados deixar o campo opcional.