Nome: Jardel Francisco e Silva da Costa.

Whatsapp: 54 9 81495742

Telefone Fixo: 54 3231 3999

E-mail: [jc-sistemas@hotmail.com](mailto:jc-sistemas@hotmail.com)

1. Delphi, grau de intimidade profunda, trabalho há 12 anos com a linguagem profissionalmente, primeiro por um breve período como funcionário, depois por como desenvolvedor independente desenvolvendo grande quantidade de projetos usando componentes diversos dentro do Delphi, acompanhei a evolução da plataforma que na época era da Borland, passando pela CodeGear chegando até a Embarcadero. Do Delphi 6, Delphi 7, Xe2, Xe5, Xe7, Delphi Seattle e hoje usando Delphi Rio.
2. Firebird (no qual desenvolvi meu software mais conhecido: O Controle de Comércio ALL que usa uma versão embarcada do Firebird em seu instalador), tenho projetos desenvolvidos com MySQL, aplicativos mobile desenvolvidos no Firemonkey que usam SQLite como banco de dados embarcado, conheço também PostgresSQL, e Oracle, este último usado bastante na Universidade mas nunca usei o Oracle profissionalmente.
3. Sim, uso triggers em alguns sistemas multicamadas pois permite controlar funções de forma centralizada no servidor, tirando o peso de algumas rotinas do lado do cliente e trazendo tudo para o servidor. Estudei o uso de Store Procedures no Firebird porém nunca necessitei utilizar. Já do lado do Delphi uso bastante a criação de Procedure’s e Function’s para economizar código, centralizar funções como controle de estoque e de caixa.
4. Moro em uma cidade do interior do Rio Grande do Sul chamada Vacaria, trabalhei na única empresa de software da cidade entre final de 2008 e metade do ano de 2009 quando a empresa foi afetada pela crise da época e eu sai. Desde então Trabalho como desenvolvedor independente desde 2009, já desenvolvi em torno de 14 softwares sharewares que à época ficaram disponíveis em portais de download como os sites Superdownloads.com, Baixaki.com, Ultradownloads.com e Silicon Action. Desenvolvi sistemas personalizados sob encomendas para diversos clientes e tenho o meu software Controle de Comércio ALL rodando em algumas centenas de estabelecimentos comerciais em todo Brasil.
5. No Delphi levando em conta as versões que já utilizei profissionalmente posso listar os seguintes componentes:

- DBExpress

- ADO

- Interbase

- BDE

- Indy (Paletas)

- QuickReport

- ACBR

- VCL Skin

- Alpha Controls

- Zeos Acess

- REST DataWare

- FireDac

- UniDac

- MyDac

- Fortes (superficial)

1. Durante todos os meus 12 anos como desenvolvedor Delphi sempre usei o QuickReport. O Quickreport proveu as soluções que todos meus clientes requereram , desde relatórios com tabelas e subtabelas linkadas em subdetail dentro de outro subdetail como geração de relatório com gráficos, exportação para PDF. Tenho uma experiência superficial com Fortes Report também.
2. Desenvolvi soluções com o componente REST Dataware que é um componente Open Source desenvolvido aqui mesmo no Brasil, que dá um resultado excelente em termos de desempenho que não deixa nada a desejar em relação ao Datasnap nativo do Delphi. Como Profissional comprometido em estar sempre me aperfeiçoando estou aberto à conhecer e apreender novos componentes e tecnologias.
3. Na empresa que eu trabalhei em 2009 usávamos o Tortoise, era o inicio do Tortoise e de lá pra cá só tenho contato com o Tortoise para atualizar os códigos fontes dos componentes que uso no Delphi (O REST Dataware usa o Tortoise para atualizar o versionamento dos fontes baixados).
4. Anexada no arquivo txt enviado junto à esta prova.

9)

select EMPREGADOS.nm\_empregado,

FUNCOES.nm\_funcao,

EMPREGADOS.data\_admissao

from EMPREGADOS, FUNCOES

where EMPREGADOS.cod\_emp\_funcao = FUNCOES.id\_funcao

order by salario desc

10)

select EMPREGADOS.nm\_empregado,

EMPREGADOS.data\_admissao

from EMPREGADOS

where EMPREGADOS.nm\_empregado <> 'Marcelo'

and EMPREGADOS.cod\_departamento = (

select EMPREGADOS.cod\_departamento from EMPREGADOS

where EMPREGADOS.nm\_empregado = 'Marcelo')

11)

select id\_empregado, nm\_empregado

from EMPREGADOS

where upper(nm\_empregado) like '%T%'

order by id\_empregado

12)

select EMPREGADOS.nm\_empregado,

DEPARTAMENTOS.nm\_departamento,

DEPARTAMENTOS.local,

FUNCOES.nm\_funcao

from EMPREGADOS, DEPARTAMENTOS, FUNCOES

where EMPREGADOS.cod\_departamento = DEPARTAMENTOS.id\_departamento

and EMPREGADOS.cod\_emp\_funcao = FUNCOES.id\_funcao

and EMPREGADOS.data\_admissao < (CURRENT\_DATE - 1826)

and EMPREGADOS.salario > (

select min(salario) from EMPREGADOS, FUNCOES

where EMPREGADOS.cod\_emp\_funcao = FUNCOES.id\_funcao

and FUNCOES.nm\_funcao = 'Gerente')

13) A soma dos salários dos funcionários agrupando por departamento e função.

select sum(salario) as soma\_salarios,

DEPARTAMENTOS.nm\_departamento,

FUNCOES.nm\_funcao

from EMPREGADOS, DEPARTAMENTOS, FUNCOES

where EMPREGADOS.data\_admissao < (CURRENT\_DATE - 365)

and EMPREGADOS.cod\_emp\_funcao = FUNCOES.id\_funcao

and EMPREGADOS.cod\_departamento = DEPARTAMENTOS.id\_departamento

and DEPARTAMENTOS.local = 'Porto Alegre'

group by DEPARTAMENTOS.nm\_departamento, FUNCOES.nm\_funcao

order by soma\_salarios desc

14) Uso de chave estrangeira na tela de empregados no caso cod\_departamento que aponta para a chave primária da tabela DEPARTAMENTOS no caso id\_departamento