



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**

**Secretaria de Administração**

Coordenadoria de Licitações e Contratos

Seção de Elaboração de Editais

**TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 40/2025**

**SEI Nº 4192-08.2025.6.16.8000**

O **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**, com sede em Curitiba - PR, na Rua João Parolin, 224, inscrito no CNPJ sob nº 03.985.113/0001-81, neste ato representado por sua Diretora-Geral, Solange Maria Vieira, pelo presente instrumento, regido pela Lei nº 14.133, de 01/04/2021 e legislações pertinentes, contrata a **empresa FARNET INFORMATICA LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 04.048.361/0001-69**, com sede na Rua Emiliano Perneta, 680, 9º andar, CEP 80.420-080 Curitiba/PR, telefone (41) 98715-1852 e (41) 3204-1999, e-mail [jairton.canhola@softsell.com.br](mailto:jairton.canhola@softsell.com.br), para realização do Curso "ADMINISTRAÇÃO DE BASE DE DADOS ORACLE 19C", com fulcro no **artigo 74, inciso III, alínea f, da Lei nº 14.133/2021, inexigibilidade de licitação:**

***Art. 74. É inexigível a licitação quando inviável a competição, em especial nos casos de:***

...

***III – contratação dos seguintes serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação:***

...

***f - treinamento e aperfeiçoamento de pessoal;***

Observa-se, deste modo, a inexigibilidade de licitação, pois a contratação fundamenta-se na prestação de serviço técnico e de notória especialização, dos profissionais que ministrarão o curso, Sérgio Fernando Silva, Luís Eduardo Rocha e Valter Luis Olbrick Rodrigues, comprovada através do currículo, constante no Anexo III.

O valor total desta contratação é de **R\$ 4.800,00 (quatro mil e oitocentos reais)**, estando inclusos todos os tributos, encargos sociais, ônus trabalhistas e previdenciários, ou outros de quaisquer naturezas para a prestação do serviço.

A despesa correrá à conta do Programa de Trabalho 213.982 – PO Capacitação de RH - Tecnologia da Informação. Categoria: Custeio.

O código para lançamento no Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG é: 21172 – treinamento qualificação profissional; unidade de fornecimento: unidade.

Anexos:

I – Termo de Referência;

II – Proposta da empresa.

III – Currículo dos Instrutores

Curitiba, 28 de agosto de 2025.

**Eduardo Gomes dos Santos**  
Seção de Elaboração de Editais

**Maria Carolina de Marques Gomes**  
Chefe da Seção de Elaboração de Editais

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. OBJETO**

**1.1.** Participação de 1 (um) servidor(es) no Curso “ADMINISTRAÇÃO DE BASE DE DADOS ORACLE 19C”.

#### **2. OBJETIVO DO CURSO**

**2.1.** O TRE-PR mantém parte de sua infraestrutura de banco de dados baseada em tecnologia Oracle, como é o caso do sistema Processo Administrativo Digital (PAD). Os servidores do Núcleo de Banco de Dados (NBD) operam diariamente os appliances Oracle ODA (Oracle Database Appliance), e a participação no curso de Administração de Base de Dados Oracle 19c é fundamental para a capacitação técnica da equipe responsável por essa sustentação.

**2.2.** O curso aborda temas essenciais como gestão de usuários e segurança, auditoria, armazenamento, automação e migração de dados — competências diretamente aplicáveis ao ambiente atual do tribunal. Além do conteúdo teórico, a capacitação inclui atividades práticas em ambiente virtualizado, possibilitando a aplicação dos conhecimentos adquiridos na administração dos ODAs, bem como na execução de rotinas de manutenção, diagnóstico e melhoria de desempenho dos bancos de dados.

**2.3.** A carga horária de 40 horas é compatível com a complexidade do conteúdo e com a necessidade de aprofundamento técnico exigido para o pleno domínio da tecnologia em uso no tribunal, conforme relatado por outros servidores que já realizaram esse curso anteriormente. Dessa forma, a participação neste curso justifica-se como uma ação estratégica para aprimorar os conhecimentos relacionados à continuidade de negócios, segurança, performance e evolução da infraestrutura de dados do TRE-PR.

**2.4.** Capacitar equipe na administração de banco de dados Oracle, que sustenta sistemas críticos, como o PAD, melhorando a qualidade dos serviços prestados à Secretaria de Informática e ao Tribunal como um todo.

#### **3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**3.1.** Conforme consta no Anexo II.

#### **4. LOCAL E DATA**

**4.1.** O evento será realizado na modalidade à distância síncrono, com carga horária de 40 (quarenta) horas aula, no período de 08 a 12/09/2025, das 09:00 às 18:00, com intervalos.

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**5.1.** Manifestar o aceite da Nota de Empenho no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**, contados do comunicado feito pelo TRE. Não ocorrendo o aceite da Nota de Empenho no prazo determinado, a contratada estará sujeita às penalidades cabíveis.

**5.2.** Emitir certificado ao final do curso.

**5.3.** Cumprir fielmente os termos da Proposta apresentada (Anexo II).

## **6. PROTEÇÃO DE DADOS**

**6.1.** As partes devem cumprir fielmente o disposto na Lei Geral de Proteção de Dados pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018.

**6.2.** A não observância das normas relativas à privacidade de dados pessoais, no contexto da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018, caracteriza falta grave e enseja MULTA DE 10% (dez por cento) do valor total da contratação.

**6.3.** É vedado o compartilhamento dos dados pessoais coletados ou repassados em razão da execução desta contratação com terceiros, bem como sua utilização para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

## **7. FISCALIZAÇÃO**

**7.1.** Nos termos da Lei nº 14.133/2021, art. 117, o acompanhamento desta contratação se dará pelo gestor e, na sua ausência, impedimentos ou afastamentos, pelo substituto oficialmente designado.

**7.2.** Caberá ao **gestor**:

- a) Acompanhar a contratação de acordo com as cláusulas deste termo, determinando o que for necessário para regularização das faltas ou defeitos observados, sob pena de responsabilização administrativa;
- b) Comunicar à contratada, via e-mail, carta ou ofício, os problemas relacionados à execução do objeto, fixando prazos para solucioná-los ou para correções dos defeitos ou irregularidades encontradas;
- c) A persistirem as irregularidades, abrir processo administrativo, na modalidade eletrônica (PAD), instruí-lo devidamente, com todas as informações pertinentes, em formulário específico, anexando cópia do e-mail enviado para o fornecedor, referente à intenção de abertura de processo administrativo e com o respectivo comprovante de recebimento pela contratada, e encaminhá-lo para apreciação superior;

d) Receber e atestar o documento fiscal referente à execução do objeto, encaminhando-o ao setor responsável, para pagamento.

**7.3.** Se houver desacordo nas especificações do objeto, contidas nesse termo, não ocorrerá o atestado do documento fiscal.

## **8. PAGAMENTO**

**8.1.** O documento fiscal poderá ser emitido na forma eletrônica - NOTA FISCAL ELETRÔNICA, nos termos da legislação vigente, devendo ser encaminhado ao responsável pela fiscalização da contratação do TRE-PR por e-mail, em formato “.pdf”, ou poderá ser apresentado na forma física.

**8.2.** O documento fiscal deverá ser emitido pela contratada no prazo de até 05 (cinco) dias úteis do término do curso ou evento e deverá conter o nome e número do banco, agência e conta corrente para depósito. A conta corrente obrigatoriamente deverá ser da própria contratada.

**8.3.** Outras especificações necessárias ao documento fiscal, as quais são requisitos indispensáveis para que possa ser atestado e encaminhado para pagamento:

- CNPJ do TRE: 03.985.113/0001-81;
- Data de emissão do documento fiscal;
- Descritivo dos valores unitário e total.

**8.4.** Caso a empresa contratada seja optante do SIMPLES, deverá a NF estar acompanhada de Declaração, conforme anexo IV da IN 1234/12 da SRF, nos termos do Inciso XI do artigo 6º.

**8.5.** O atesto do documento fiscal deverá ser feito até 05 (cinco) dias úteis, após comprovação do cumprimento de todas as exigências desta contratação.

**8.6.** O documento fiscal, acompanhado das certidões regularizadas da empresa, após o atestado da contratação, deverá ser encaminhado à Secretaria de Orçamento, Finanças e Contabilidade, para que se providencie o pagamento.

**8.7.** O pagamento será feito em parcela única, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da contratada, no valor do documento fiscal, em até 05 (cinco) dias úteis, sempre contados após o atestado do documento fiscal.

**8.8.** Caso a contratada esteja inadimplente quanto à documentação habilitatória, conferida pela contratante para pagamento, estará sujeita à abertura de processo administrativo, visando regularizar a documentação sob pena de ser aplicada a sanção de advertência.

**8.9.** A atualização monetária e a multa, provenientes do atraso no recolhimento das obrigações tributárias e/ou previdenciárias serão descontadas do valor do documento fiscal correspondente, quando a contratada lhe der causa.

**8.10.** O não atendimento às especificações do documento fiscal, bem como a não comprovação da regularidade fiscal, darão causa às penalidades cabíveis.

**8.11.** Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nessa hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a contratante.

**8.12.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido para tanto e mediante solicitação formal da interessada, fica estabelecido que os encargos moratórios (juros e correção monetária) devidos pelo TRE-PR, entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento, serão calculados por meio da aplicação da fórmula  $EM = I \times N \times VP$ , onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = i/365$  (onde i = taxa percentual anual no valor de 6%)

$I = (6/100)/365$ .

**8.13 Da substituição tributária:** O pagamento a ser efetuado em favor da CONTRATADA estará sujeito à retenção na fonte, de todo e qualquer tributo, de acordo com os normativos legais que incidirem sobre o objeto.

## 9. REAJUSTE

**9.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 29/07/2025. Se decorrido um ano, os preços serão reajustados pela aplicação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo).

## 10. SANÇÕES

**10.1.** O descumprimento de quaisquer das obrigações descritas no presente instrumento poderá ensejar abertura de processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa, de acordo a Lei nº 14.133/2021, com a possível aplicação das seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar com a União, pelo prazo máximo de três anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos.

**10.1.1.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**10.2.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133/2021):

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que da infração provierem para a Administração Pública;

**10.3.** As condutas de natureza LEVE são passíveis de ADVERTÊNCIA e àquelas de maior gravidade aplicam-se as MULTAS, conforme a seguir determinado.

**10.3.1. ADVERTÊNCIA:**

Relação de descumprimentos (ocorrência)	
1	Irregularidade perante às certidões obrigatórias - FGTS, CNDT e Fazenda Federal, podendo aumentar a graduação conforme o caso;
2	Falta de retorno às comunicações do TRE;
3	Não emitir o documento fiscal dentro do prazo.

**10.3.2. MULTAS:** aplicadas de modo interdependentes, quando decorrentes de fatos diversos:

Graduação da sanção (natureza)	Relação de descumprimentos (ocorrência)	Dosimetria e a base de incidência
MÉDIA	1. Atraso reiterado no início do evento e/ou não cumprimento do cronograma proposto.	0,5% (meio por cento) sobre o valor total da contratação
	2. Não entrega de certificado para os participantes.	3% (três por cento) sobre o valor total da contratação
GRAVE	1. Não observância da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).	10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação
GRAVÍSSIMA	1. Paralisação ou abandono total da prestação dos serviços, que impliquem rescisão unilateral da contratação.	20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação
	2. Inadimplemento total do objeto contratado.	

**10.3.3.** Poderá ser aplicada a sanção de **IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR NO ÂMBITO DA UNIÃO**, nos termos do § 4º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos casos de:

- a) inexecução parcial da contratação que cause dano grave à administração;
- b) inexecução total da contratação;
- c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

**10.3.4.** Poderá ser aplicada a sanção de **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU**

**CONTRATAR**, nos termos do § 5º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, nos casos descritos no item acima que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, bem como:

- a) apresentar documentação ou declaração falsa.
- b) praticar ato fraudulento.
- c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- d) praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12846, de 1º de agosto de 2013.

**10.4.** A reincidência de situações ensejadoras de penalidades sujeitará a CONTRATADA à penalidade de natureza imediatamente superior, à medida de sua gravidade, conforme o impacto na execução da contratação.

**10.5.** A aplicação das sanções previstas não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**10.6.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**10.7.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**10.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**10.9.** As multas imputadas à contratada, cujo montante seja superior ao mínimo estabelecido pelo Ministério da Economia (Portaria nº 75/2012 do Ministério da Fazenda) e não pagas no prazo concedido pela Administração, serão inscritas em Dívida Ativa da União e cobradas com base na Lei nº 6.830/80, sem prejuízo da correção monetária.

**10.10.** A contratada autoriza desde já o desconto de multa determinada em processo administrativo que garanta a ampla defesa, na primeira fatura a que vier fazer jus.

**10.11.** Caso não seja possível o desconto, a contratada deverá proceder ao recolhimento por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

**10.12.** As sanções serão registradas no SICAF e publicadas no DOU, nos casos de impedimento.

## **11. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**11.1.** Dúvidas referentes a esta contratação poderão ser sanadas com a Seção de Capacitação do TRE-PR, pelos telefones (41) 3330-8541 e (41) 3330-8856, ou pelo e-mail [sca@tre-pr.jus.br](mailto:sca@tre-pr.jus.br), no



horário das 12h00 às 18h00.

# Proposta Comercial

Centro de Treinamentos SoftSell | 2025



## Sumário

Proposta para: .....	3
Introdução .....	4
Treinamentos .....	5
Fabricantes e Parcerias Estratégicas. ....	5
Administração de Base de Dados 19c .....	6
O que você aprenderá .....	6
Benefícios do curso .....	6
Exercícios práticos .....	6
Objetivos do curso .....	6
Público-alvo .....	7
Pré-requisitos desejáveis .....	7
Programação .....	7
Notas do Treinamento .....	7
Requisitos Técnicos para Treinamento .....	7
Proposta de valores .....	7
Faturamento .....	7
Condições de Pagamento .....	7
Validade da Proposta .....	7
Contato .....	8

# PROPOSTA COMERCIAL

Personalizamos a sua experiência com a SoftSell através de uma proposta sob medida, que se encaixa perfeitamente nas suas necessidades e orçamento.

**Esta proposta foi aprovada por:**

**Jairton Vidal Canhola**



A presente proposta tem validade de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão -29/07/25.

Este documento é sigiloso e deve ser tratado com confidencialidade. As informações contidas nele não podem ser divulgadas a terceiros sem o consentimento prévio e por escrito da SoftSell.



# Treinamentos & Certificações

*de valor para sua carreira*

## Proposta para:

Tribunal Regional Eleitoral do Paraná

Att: Roberlei Nandi  
[roberlei.nandi@tre-pr.jus.br](mailto:roberlei.nandi@tre-pr.jus.br)

Curitiba, terça-feira, 29 de julho de 2025

# Há 40 anos conectando tecnologia aos negócios.

Oferecemos uma ampla variedade de treinamentos voltados para capacitação profissional, abrangendo todos os níveis de conhecimento. Nosso principal objetivo é qualificar nossos alunos com conhecimentos e habilidades específicas exigidas no mercado dinâmico da TI. Além disso, a SoftSell está comprometida com a qualidade de seus serviços e com a satisfação de seus clientes sempre ampliando seus serviços conforme demanda e necessidade do mercado de trabalho.

## Nossos diferenciais:



Experiência e Expertise no Setor de Tecnologia



Atendimento Personalizado e Proativo



Suporte Pós-Treinamento



Certificação e Reconhecimento



Altas taxas de Aprovação



Instrutores Experientes e Certificados



Modalidades de Treinamentos sob Medida  
(presencial, online ou híbrido)



Instrutores qualificados e com experiência na área



Abordagem prática de aprendizagem



Material completo, atualizado e dinâmico

## Treinamentos.

Todos os treinamentos oficiais estão no formato online, mas isso não significa que sejam gravados. Eles são ministrados no modelo live, ou seja, online, ao vivo e em tempo real, com número mínimo e máximo de participantes, data e hora definidos para início e término. Dessa forma, o instrutor tem condições de atender a todos os participantes com a qualidade que o fabricante exige em seus treinamentos.

Na sala virtual, o aluno pode assistir às aulas no local mais adequado ao seu aprendizado, seja em casa, no trabalho, em um cybercafé ou em uma sala especial dentro da empresa. Os alunos podem interagir em tempo real com o instrutor, fazendo perguntas, tirando dúvidas e ouvindo as perguntas de outros participantes.

## Fabricantes e Parcerias Estratégicas.

Na SoftSell, oferecemos os treinamentos mais requisitados, dos melhores fabricantes, em parcerias estratégicas de ensino, para qualificar e capacitar profissionais com excelência.

### Centro de Treinamentos Autorizado



### Treinamentos em parceria



### Treinamentos SoftSell

ORACLE

# Administração de Base de Dados 19c

## O que você aprenderá

O treinamento de Administração de Base de Dados Oracle 19c apresenta as principais características da arquitetura do Banco de dados Oracle 19c para administradores desta plataforma.

Após o entendimento detalhado dos conceitos existentes na versão Oracle 19c e a influência destes conceitos no contexto da administração deste Banco de Dados, os treinandos efetuarão o uso delas em um ambiente pré-configurado.

Os exercícios práticos deverão ser efetuados em ambiente virtualizado, os quais ficarão em posse do cliente após término do treinamento.

## Benefícios do curso

Este curso fornece informações detalhadas sobre a arquitetura do Oracle Data-base 19c, permitindo que você gerencie com eficiência seus recursos de banco de dados.

Você aprenderá como criar estruturas de armazenamento de banco de dados apropriadas para os aplicativos de negócios suportados por seu banco de dados.

Além disso, você aprenderá a gerenciar corretamente os acessos de usuários e administrar a segurança do banco de dados para atender aos seus requisitos de negócios.

Tópicos apresentados neste curso são presença frequente nas provas de certificação ofertadas pela fabricante.

## Exercícios práticos

Os tópicos teóricos são reforçados com exercícios práticos onde se destaca a aplicação das principais operações relacionadas ao gerenciamento do Data-base Oracle, levando em consideração características existentes no ambiente do cliente.

Um ambiente virtualizado será construído através de exercícios práticos.

## Objetivos do curso

- Uma breve introdução ao Oracle Database
  - Arquitetura do Database Server
- Como acessar o Oracle Database
  - Utilização de ferramenta adequada
- Criação de Instances
  - Conceitos básicos de CDB e PDB
  - Utilização do DBCA e/ou comandos SQL
- Iniciando e encerrando a execução de um Database Instance
  - StartUp e ShutDown
  - Open e Close de PDBs
- Efetuando o correto gerenciamento de Database Instances
- Configuração e uso do Oracle Net Service
  - Trabalhando com credenciais de Segurança
  - Configurando Naming Methods
  - Listener e suas possibilidades de configuração
  - Arquitetura Shared Server
  - Instant Client
  - Connection manager
- Oracle Multitenant
  - Múltiplas técnicas de criação de PDBs
  - Gerenciando PDBs
  - Técnicas de criação e gerenciamento de users com CDBs e PDBs
  - Configurando Roles e privilégios
  - Local Role para PDBADMIN
- Armazenamento em Oracle Database
  - Criando e Gerenciando Tablespaces
  - Estrutura de Blocos
  - Criando Deferred Segment
  - Utilizando a compressão de dados
  - A feature Resumable Space Allocation
  - Undo e Temporary Undo Tablespace
  - Configurando User Resource Limits
- Auditoria em Oracle Database
  - Implementando auditoria no banco de Dados
    - Consultando informações sobre políticas de auditoria
- Migração de dados no Oracle Database
  - Introdução a carga e transporte de dados
  - Carregando dados entre PDBs

- Utilizando o RMAN Convert Command
- Transportable Tablespace
  - External Tables
- Automação de tarefas no Banco de Dados
- Introdução
- Principais componentes
- Tasks e Windows
- Gerenciando a automação de tasks

#### Público-alvo

- Administradores de Banco de Dados Oracle

#### Pré-requisitos desejáveis

- Vivência com SQL e PL/SQL

#### Programação

- Data do treinamento: 08 a 12 de setembro
- Período: Diurno
- Carga horária: 40 horas

## Notas do Treinamento

- Treinamento online; com aulas ao vivo, em tempo real;
- Instrutor capacitado pela Oracle;
- Aulas ministradas em português;
- Material digital em português (ebook) em definitivo ao participante;
- Certificado de participação ao final do treinamento;
- Acesso à laboratório; (vm em definitivo ao participante)

Obs.: Turmas agendadas e sujeitas à quórum mínimo para confirmação.

## Requisitos Técnicos para Treinamento

- Uma conexão de Internet de alta velocidade e um navegador da web atualizado;
- Um visualizador de PDF;
- Alto-falantes ou fones de ouvido;
- Suporte HTML 5;
- Java Runtime Environment atualizado com plug-in ativado em seu navegador;
- Firewall devem permitir acesso aos laboratórios online.

## Proposta de valores

Treinamentos para a plataforma Oracle	Qnt	Valor Unit	Valor desconto	Valor Total
Administração de Base de Dados Oracle 19c	01	R\$ 5.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00

#### Faturamento

Farnet Informática Ltda - CNPJ: 04.048.361/0001-69

Endereço: Rua Emiliano Perneta, nº 680 - 9º andar - Bairro Centro - Curitiba/PR

#### Condições de Pagamento

- Pagamento: Ordem de Compra/empenho 10 dias após a entrega do treinamento
  - Valores individuais (por aluno)
- (Nota fiscal emitida após a entrega dos treinamentos)

#### Validade da Proposta

30 (trinta) dias



Faça parte dos nossos  
**+16.000 profissionais**  
capacitados pelo Centro  
de Treinamentos  
SoftSell.



Agradecemos por considerar nossa proposta e a oportunidade de discutir as necessidades do seu negócio. Estamos entusiasmados com a possibilidade de fazer parceria e ajudá-los com soluções para alcançar novos objetivos profissionais.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

## Contato

*Jairton Vidal Canhola*

Jairton Vidal Canhola

**Treinamentos & Certificações**

(41) 98715-1852 | (41) 3204-1999

[jairton.canhola@softsell.com.br](mailto:jairton.canhola@softsell.com.br)

# **CURRICULUM VITAE**

## **SÉRGIO FERNANDO SILVA 18/09/62**

### ***PERFIL PROFISSIONAL***

- Instrutor oficial Oracle nas áreas de banco de dados, RAC ( Real Application Cluster ), Performance e Tuning, Grid, Data Guard, Backup e Recover e Exadata administração e ajuste.
- Administrador de base de dados Oracle em várias empresas
- Consultor em administração e tuning de base e aplicação Oracle.
- Conhecimentos de administração de ambiente Unix, Solaris e Red Hat
- Conhecimento e desenvolvimento no setor comercial (administração de compras e vendas, controles financeiros, sistemas de cobrança, gerenciamento e administração de sistemas de conta corrente e administradoras de cartão de crédito) integrado com SAP ( financeiro ).
- Desenvolvimento e gerenciamento de sistemas administrativos de banco de dados integrados com SAP.
- Nível intermediário no idioma inglês.
- Perfil comunicativo, criativo e comprometido com resultados

### **CERTIFICAÇÕES**

- Oracle Certified Assistant - OCA
- Oracle Certified Professional - OCP
- Oracle Specialist

### ***EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL***

#### ***Consultor e Instrutor Independente atual***

Função : Analista de Desempenho Atividades desenvolvidas:

ORACLE:

Instrutoria:

Projeto Oracle 12c

Criação e implementação no Brasil do TTT ( Training To Trainers). Ministração dos cursos da versão 12c para os instrutores do Brasil e parte da América latina.

Consultoria:

Projeto Nordeste

Migração do ambiente Oracle9i para Oracle11c do ambiente de Produção da Empresa.

Ajuste da aplicação "core Business".

Capacity plan do ambiente e transferência de conhecimento das atividades acima descritas para os profissionais da área da empresa.

Bradesco Prime

Implementação do ambiente de segurança das operações Bradesco x Bloomberg que consiste em acesso seguro aos dados transitados entre as 2 bases.

Configuração da estrutura de Secure Backup Database para esse ambiente.

Workshop para demonstração do ambiente para a Diretoria das entidades.

Banco Santander

Configuração de ambiente de 4 full exadata para integração de softwares proprietários que foram migrados para a plataforma exadata adquirida pelo banco. Ajuste da estrutura Exadata para as aplicações migradas para o mesmo.

Capacity plan de procedimentos executados pelo banco para compatibiliza-los com as "best practices" de configuração Exadata.  
Ajuste de consultas essenciais ao core business do banco.  
Implementação de estrutura de MAA – Maximum Availability Access para disponibilidade e fail-over do ambiente.  
Transferência de conhecimento para os técnicos que assumiram o ambiente. Ação Informática

Migração da base de produção Oracle9 para Oracle 11g.  
Instalação e Migração para o ambiente de alta disponibilidade RAC ( Real Application Cluster ) das aplicações da empresa.

TOTVS:

Responsável pela área de capacity plan e performance das aplicações de produtos Totvs em clientes tais como Shark, Etna, Pinheiro Neto Advogados, Tam Cia Aérea, Vivara.

SHARK TRATORES

Capacity plan do ambiente Exadata ( 2 nodes )

Criação de réplica do ambiente Exadata para um Rac ( 4nodes )

Ajuste de procedimentos e consultas de maior consumo de tempo e recurso do ambiente

Implementação de rotina de backup e restore do ambiente ( Exadata/RAC) MAPFRE:

Responsável pela base de produção da empresa que incluía

Migração da aplicação da Espanha para o ambiente do Brasil.

Criação da estrutura de desastre e recuperação da mesma nos sites Brasil, México e Espanha.

Migração do ambiente Oracle 7 para Oracle10g.

Implementação do ambiente de Alta disponibilidade ( RAC 10g e Stand by Databases) da

Caixa Seguros ( Empresa comprada então pela Mapfre

**InMetrics**

**2010 -2011**

Função : Analista de Desempenho Atividades desenvolvidas:

TIM:

Projeto Sanity Check dos ambientes de Rac Oracle para alta disponibilidade.

Banco Cruzeiro do Sul:

Projeto CoE ( Centro de Excelência ) ambiente Rac Oracle da produção do Banco

**Mapfre**

**2008 - 2010**

Função: DBA

Atividades desenvolvidas:

Migração da base de produção 7.6 para 9i

Implementação do ambiente de data guard para disponibilidade da produção com rotina de backup via RMAN.

Implementação do ambiente RAT – Real Application Test para migração consistente da produção da Mapfre seguradora da versão 9i para 11g.

**Atos Origin**

**2007- 2008**

Função: DBA

Atividades desenvolvidas:

Migração da base de produção 9i para 10g com estrutura ASM e cluster RAC.

Implementação de rotina de backups das 3 bases de produção, via rman e com rotina de

Restore das mesmas.

Migração do ambiente desenvolvido em Cobol para PL/SQL e tuning das mesmas rotinas que recebem, atualmente, perto de 4 milhões de transações dia.

## **CITIBANK S/A 2006**

- 2007

Função: DBA

Atividades desenvolvidas:

Configuração do ambiente RAC 10g nos ambientes produção e qualidade para a estrutura do

Sistema de Pagamentos Brasileiro (SPB)

Implementação de rotinas de backup, usando o Rman, para as bases do

Citifinancial, Citicorp e

Citibank online

Integração das bases 10g para centralização do gerenciamento, alertas e tuning através do grid computing 10g.

Configuração do ambiente Data Guard dos ambientes de RAC para disponibilidade de dados para os relatórios sumarizados dos correntistas.

## **TPI - TELEFONICA PUBLICIDADE E INFORMAÇÃO LTDA 2005**

- 2006

Função: Suporte a infraestrutura Software/DBA Atividades desenvolvidas:

Instalação do ambiente de Rac no Chile para failover da base do guiamais Chile

Load Balancing, otimização de recursos e constante trabalho de melhoria de performance.

Instalação e migração de bases Oracle9i para 10g Suporte a administração de Banco de Dados.

Implementação das Features 10g para backup, através de Rman, configuração de restore usando a tecnologia de flashback

Implantação de auditoria e segurança nas bases em produção.

Desenvolvimento de Shell scripts para Unix, Linux Red Hat AS vs 3,4

## **Ensof Consultoria**

**São Paulo 2003/2005**

**Função:** Instrutor/Consultor **Atividades**

**Desenvolvidas:**

**Alocado na En-sof Consultoria e informática -**

Instrutor Oficial Oracle nos cursos :

1. Introdução ao SQL versões 8, 9i e 10g
2. DBA Fundamentals I - Administração e Gerenciamento de Banco de Dados versões 8, 9i e 10g
3. DBA Fundamentals II - Backup, recover and networking of the Data Base versões 8, 9i e 10g
4. Performance and Tuning versões 8, 9i e 10g
5. RAC – Real Application Cluster 9i, 10g e 11g
6. Linux – Installing and configuring Oracle on Linux 7. New Features das versões 8, 9i, 10g e 11g
8. Advanced Replication.

## **Alocado Senac – SP**

- Instrutor Oficial Oracle nos cursos :

1. Introdução ao SQL versões 8, 9i e 10g
2. DBA Fundamentals I - Administração e Gerenciamento de Banco de Dados versões 8, 9i e 10g
3. DBA Fundamentals II - Backup, recover and networking of the Data Base versões 8, 9i e 10g
4. Performance and Tuning versões 8, 9i e 10g

## **Consultoria**

### **- Manaus Energia –Manaus**

- Instalação e Migração de base da versão 8 para 9i da base que emite e controla a conta de luz do estado de Manaus.
- Instalação do RAC 9i para alta disponibilidade das bases, com aplicações proprietária da manaus energia - Tuning da aplicação.
- Instalação da feature Partition. Tabela com 50GB particionada para melhor performance e acesso dos usuarios do call center para respostas aos clientes

### **- Tribunal Regional do Trabalho – Aracaju**

- Instalação do Oracle 10g em plataforma SUSE
- Migração da base 8 para a versão 10g

## **CRC Consultoria – 2002/2003**

### **Tamboré – SP**

**Função:** DBA – Administrador de base de dados.

#### **Atividades Desenvolvidas:**

- Configuração, manutenção e controle de backup/restore/recover de 40 instances 24x7.
- Performance e tuning das instances
- Performance e tuning de aplicações desenvolvidas pela equipe e escritas em pl/sql.
- Migração de bases de dados do Unibanco (Sybase) para Oracle
- Migração de bases Oracle 7 e 8 para 9i
- Ministrando curso de SQL, PL/SQL e Architecture para a equipe (25 programadores) visando um melhor conhecimento e uma considerável performance

## **Fundação João Paulo II – 1999/2002**

### **(Cachoeira Paulista/SP e Belo Horizonte / MG)**

**Função:** Técnico em processamento de dados.

#### **Atividades Desenvolvidas:**

- ☐ Gerenciamento, implantação e treinamento do sistema SCI (sistema de contabilidade integrado) envolvendo em média 80 pessoas, sendo implantado na contabilidade. Incluindo call center, controle de almoxarifado, administração financeira, fiscal e vendas.
- ☐ Desenvolvimento de sistema de cobrança de débito automático num cadastro de 300 mil associados, envolvendo diferentes sistemas de várias agências bancárias.
- ☐ Desenvolvimento do shopping e-commerce, integrado com o departamento de vendas.
- ☐ Instalação, configuração de rede LAN e firewall para quarenta pontos, nos estúdios da TV Canção Nova em Belo Horizonte.

## **CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO E EXTENSÃO TÉCNICA**

- ☐ Oracle 9i : Introdução ao SQL (5 dias – 30 horas - junho 2002)

- ☐ Oracle 9i : DBA Fundamentals I - Administração e Gerenciamento de Banco de Dados

(5 dias – 30 horas - julho 2002)

- ☐ Oracle 9i : DBA Fundamentals II - Backup, recover and networking of the Data Base

- ☐ Oracle 9i : Performance and tuning of the data base

- ☐ Oracle9i: Procedure Language of Database - PL/SQL

□ 832 – System administration for SQL Server 7.0 (35 horas - 5 dias - set/2000)

□ 2153 – Implementing to MS Windows 2000

Network Infrastructure (35 horas - 5 dias - dez/ 2001)

□ 2154 – Implementing and administering MS Windows 2000

Directory Services (35 horas – 5 dias - nov/2001)

□ 2159 – Deploying and Managing MS Internet

Security and acceleration server 2000 (20 horas – 5 dias - nov/2001)

□ MS Project 2000 (20 horas – 5 dias - nov/2001)

□ Borland Delphi 5 – Módulo Básico (15 dias – 40 horas – fev/2002)

□ Borland Delphi 5 – Módulo Avançado (15 dias – 40 horas – mar/2002)

□ Borland Delphi 5 – Módulo Client/Server 15( dias – 40 horas – mar/2002)

□ Borland Delphi 5 – Módulo Internet 15( dias – 32 horas – abr/2002)

## Formação Acadêmica / Certificações

Graduado em Engenharia – PUC-RJ

Pós / Especialização em Programação e Análise de Sistemas - Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática-RJ - IBPI

Oracle PL/SQL Developer Certified Associate - OCA

Oracle Database Administrator Certified Professional - OCP 10G

Oracle Database: SQL Certified Expert

Oracle Database Administrator Certified Associate - OCA 12C

## Prêmio Oracle University

Prêmio concedido pela Oracle University em 2014 aos melhores instrutores do Brasil.

## Experiência Profissional

Instrutor/ Consultor, BERTINI do Brasil/Oracle - 2017 / Presente Instrutor/ Consultor, ENSOF/Oracle - 1997 / 2017

Treinamento/Consultoria em SQL, PL/SQL e Banco de Dados.

20 anos como instrutor OFICIAL ORACLE em diversos cursos: *Oracle Data Modeling and Relational Database Design Oracle Database 10g/11g/12c: SQL Fundamentals I e II Oracle Database 10g/11g/12c: Program with PL/SQL Oracle Database 10g/11g/12c: Advanced PL/SQL*

Oracle Database 10g/11g: Administration Workshop I DBA Oracle Database 10g/11g: Administration Workshop II DBA Oracle Database 10g/11g: Backup and Recovery

Oracle Database 12c: Administration Workshop

Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop Oracle Database 12c: Managing Multitenant Architecture Oracle Database 11g/12c: Data Guard Administration.

MySQL for Beginners

MySQL for Database Administrators

Treinamentos ministrados recentemente para: *Accenture Recife, ANCINE, BNDES, CIELO, Correios, ELO, Embraer, EMPLASA, IBM, Lojas Marisa, Morena Rosa, NET,*

*Netshoes, Nextel, PETROBRAS, Prodesp, Riachuelo, Secretaria de Tributação do RN, Serviço Nacional das Alfândegas de ANGOLA, Sul América, Telefônica, TRE-PA, UNIMED Brasil, USIMINAS, Votorantim e WEG.*

Gerente de Informática, Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática - 1994 / 1997

Responsável por todas as atividades de desenvolvimento/suporte.

Desenvolvedor/DBA, Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática - 1992 / 1994

Atividades na área de suporte técnico, treinamento, análise e programação de sistemas.



# **VALTER LUIS OLBRICK RODRIGUES DBA ORACLE ESPECIALISTA**

## **I. Resumo das Qualificações**

- Profissional com mais de 30 anos de experiência em empresas brasileiras e multinacionais de todos os portes: varejo, indústria, financeira e consultorias.
- Experiência na gestão de equipes relacionadas ao suporte de infraestrutura, incluindo Sistemas Operacionais Linux/Unix e Bancos de Dados.
- Forte atuação em Data Science, apoiada na utilização de técnicas de prospecção e construção de sólida rede de fornecedores de tecnologia, equipamentos e serviços. • Visão de negócios e processos com forte orientação para a definição e gestão de projetos, utilizando tanto recursos internos quanto Outsourcing.
- Experiência prática com mais de 25 anos em Administração de Banco de Dados Oracle e desenvolvimento utilizando ferramentas e tecnologias como WebLogic Application Server, SOA, BPM, ADF, OBIEE Suite e linguagens de programação para banco de dados (Java e PL/SQL).
- Domínio na administração e implantação de Appliances e Engineered Systems como Exadata, Exadata Cloud@Customer, Private Cloud Appliance (PCA), Oracle Database Appliance (ODA), Zero Data Loss Recovery Appliance (ZDLRA), ZFS Storage e FS (Flash Storage) e outros.
- Conhecimento de tecnologias OCI (Oracle Cloud Infrastructure) e aplicações em nuvem Oracle como HCM, CX, EPM, PPM e SCM.
- Instrutor Oracle desde 1996 ministrando algumas dezenas de títulos oficiais.

## **II. Formação Acadêmica**

Bacharel em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Santa Catarina, 1992.

## **III. Experiência Profissional**

### **Oracle do Brasil SA JUN/2016 até OUT/2022 Oracle Advanced Customer Services (ACS) Ago/2021 até Out/2022 Oracle Tech Specialist**

- Realizei atividades de instalação, configuração e manutenção de soluções Oracle, com forte atuação em Banco de Dados e Appliances Oracle, para endereçar e atender corretamente os serviços de consultoria, ofertados pela ACS, de acordo com as necessidades dos clientes.

### **Oracle University Jun/2016 até Ago/2021 Senior Principal Instructor-Training**

- Ministrei mais de 350 cursos em 90 títulos diferentes abrangendo toda a cadeia de produtos Oracle TECH e Cloud, sendo o único instrutor LAD especialista em appliances e storages.
- Desenvolvi treinamento customizado, chamado User Adoption Services (UAS), de acordo com a demanda apresentada pelo cliente. Esses treinamentos foram desenvolvidos "in loco" e ministrados na plataforma do próprio cliente. Estas soluções

se caracterizavam como um “mix” entre consultoria e treinamento em soluções Oracle com grande demanda para Banco de Dados e Exadata/ExaCC.

#### Delivery Manager and Sales Consultant

- Atuei como Delivery Manager no Brasil dirigindo toda a gama de entrega de treinamento através de parceiros Oracle e seus instrutores.
- Realizei a homologação de instrutores indicados pelos parceiros, através de testes práticos na plataforma de Banco de Dado Oracle.
- Realizei a pré-venda técnica com a equipe de Representantes de Vendas Educacionais definindo a melhor trilha de aprendizado para os clientes da Oracle University.

#### **SJR CONS. E DESENV. DE SOFTWARE LTDA. JUL/2008 até JUN/2016 Consultoria em TI**

Como Instrutor Oficial Oracle em Centros de Educação (OAEC) ministrei cursos tais como:

Database Administration Essentials and Advanced

Recovery Manager (RMAN)

Data Guard Administration o Performance Tuning and Application

Tuning o Oracle RAC Administration o GRID InfraStructure (Oracle

Clusterware and ASM) o Oracle Data Integrator (ODI) o Oracle

Identity Manager (OIM) o Oracle Access Manager (OAM) o BI

Foundation Suite (Analyses & DashBoard, Build Repositories and BI

Publisher) o Weblogic Application Server (Essentials, Advanced,

Tuning e Troubleshooting) o Hyperion Suite (Administration,

Instalation and Configuration) o EssBase Administration o SOA Suite

(Including Oracle BAM) o BPM Suite o Oracle Service Bus and

Oracle Enterprise Gateway o Golden Gate (Fundamentals,

Troubleshooting e Management Pack) o Exadata Administration o

Exalogic Administration o MYSQL Administration o Siebel

Fundamentals o Oracle Times Ten In-Memory o Oracle Linux

System Administration o ZFS Administration

- Executei o desenvolvimento, configuração e gerenciamento de Exadatas (Storage Server e Database Server) e a consolidação de Oracle Database Instances através de diversas técnicas de migração.

- Efetuei a instalação, integração e sustentação do Oracle Fusion Middleware incluindo WebLogic Server, SOA Suite, BPM Suite, OBIEE Suite e Oracle Service Bus em arquiteturas distribuídas.
- Instalei e gerenciei o Oracle Database (em inúmeras versões como : 9i, 10g, 11g, 12c, etc) composto por Oracle ASM e Oracle Clusterware, bem como o SO Oracle Enterprise Linux (também em inúmeras versões), estrutura esta que armazenava informações transacionais de sistemas CTI implantados em três Centrais de Atendimento do Banco do Brasil.
- Desenvolvi relatórios gerenciais, utilizando a ferramenta Hyperion, com Bancos de Dados Oracle e SQL Server.
- Efetuei a gestão de equipe de DBAs seniores em Banco de Dados Oracle e SQL Server, totalizando aproximadamente 105 instâncias entre ambientes de Produção, Certificação e Testes e Desenvolvimento no Banco Cruzeiro do Sul.
- Desenvolvi integração utilizando Oracle Data Integrator (ODI) entre plataformas heterogêneas no Projeto Oracle Applications na empresa Novelis, pertencente ao Grupo Indiano Aditya Birla.
- Desenvolvi configuração no Daily Business Intelligence (DBI – Ferramenta Oracle) para diversos módulos no Oracle EBS.
- Administrei de Banco de Dados Oracle, SQL Server e Sybase em plataformas como Suse Linux, Windows e AIX, executando atividades como:
  - Instalação e gerenciamento
  - Rotinas de Segurança
  - Procedimentos de backup/recuperação
  - Tuning de banco de dados
  - Replicação avançada e distribuição de dados

CARREFOUR COM. E IND. LTDA. Nov/2005 até Jun/2008 Varejo Gerente de Sistemas de informação

- Atuei na gestão da equipe de Engenharia de Aplicações, responsável pela arquitetura da definição de novos projetos, aplicações e desenho de um novo Processo de Desenvolvimento de Software para o Grupo Carrefour. Neste novo processo, realizamos validações de modelos de dados, validações de componentes e seguimos as melhores práticas do RUP, juntamente com o Gerenciamento de Projetos baseado no PMBOK.
- Efetuei a gestão da equipe responsável pela manutenção da infraestrutura de homologação do Carrefour Brasil. Neste grupo havia 6 pessoas, incluindo 3 DBAs Oracle. Utilizamos conceitos de ITIL.
- Atuei na gestão de ambientes de produção, controlando as atividades de empresas como EDS e IBM.

- Auxiliei na gestão do Programa Marco Polo. Este programa substituiu o software de ERP pelo GOLD da empresa ALDATA SOLUTION. Este ERP foi escolhido para atender o Carrefour mundialmente. Nesta diretiva técnica estiveram envolvidos também outros sub-projetos como Sistema de Gestão de Ordens, Solução Fiscal Synchro, entre outros.
- Liderei a equipe de Arquitetura de Integração, que elaborou o design dos novos sistemas e cenários legados e como estes iriam compor a camada de integração. Nesta arquitetura estiveram envolvidos os seguintes Softwares: Oracle Database 9i e 10g, SeeBeyond ICAN 5.0.5, WebSphere Application Server 6.1, .NET e Java 1.4.2, todos sob a plataforma UNIX AIX 5.2 e 5.3.
- Realizei a Gestão Funcional e Técnica do Projeto ODS, que estava enquadrado no programa Marco Polo, utilizando técnicas de PMI e RUP. Este projeto foi desenvolvido pela Accenture Consulting e funcionava como um DataHub, recebendo dados do ERP GOLD e servindo de repositório para os Legacy Systems do Grupo Carrefour. Este projeto foi desenvolvido inteiramente em plataforma Oracle, bem como a utilização de EAI (Enterprise Application Integration) para integração entre os sistemas.

#### **TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. Abril/1998 até Set/2005 Rede Banco24Horas Líder Técnico em TI**

- Gerenciei equipe de desenvolvimento de projetos composta por 25 colaboradores fixos, especialistas em desenvolvimento de sistemas em diversas linguagens (Java, C++, C, Power Builder, Cobol, PL/SQL) e em inúmeros sistemas operacionais (AIX, Windows, OS390) utilizando Bancos de dados.
- Liderei o projeto de elaboração de uma infraestrutura em BI (Business Intelligence) com Oracle Application Server versão 9.0.4 (Unix AIX) e 10.1.2 (Windows 2003 Server), Oracle Portal 10.1.1 e Oracle Discoverer 10g, softwares estes utilizados para criação de indicadores de negócio;
- Seleccionei e negocieei a compra de ferramentas para plataforma de business intelligence com empresas líderes de mercado, à época, nas camadas de DW, ETL e Front-End.
- Liderei a equipe de Business Intelligence e Monitoramento Online, definindo a metodologia de padrões e desenvolvimento de técnicas que seriam seguidas em projetos de Outsourcing para instituições financeiras com apresentação de indicadores e SLAs de controle através de DashBoards.
- Atuei como referência técnica em Banco de Dados Oracle, participando de comitês de padronização, além de auxiliar desenvolvedores em problemas que necessitassem de expertise em Gerenciamento de Banco de Dados e ferramentas de desenvolvimento Oracle.
- Desenvolvi o principal Sistema de armazenamento de informações da empresa utilizando Oracle Database 8i e 9i, Power Builder 6.5 e 7, C++ Pro\*C e Oracle Forms 6i, o que exigia um amplo conhecimento do negócio.

**SEQUENCE TREIN. E CONS. EM INFORMÁTICA S/C LTDA. Nov/1996 até Abril/1998 Consultoria em TI Consultor**

- Consultoria com foco em Administração de Banco de Dados Oracle em plataformas Unix (AIX, HP-UX e Sun Solaris) em empresas como: Starmedia Network, Sonopress (Grupo BMG), Vibracoustic, Kirkwood Coletores, Tecnologia Bancária S.A., BioQuimico do Brasil, HP, Agrale, NaviStar, Pamcary, ABC Bull, Colégio Bandeirantes, Universal Maçanetas entre outras.
- Instrutor Oracle

**RCM INFORMÁTICA Jan/1995 até Out/1996 Oracle Master Distributor Consultor e Instrutor**

- Suporte, Implementação e administração de Oracle Database em Unix/AIX e WorkGroup 2000 for Client / Server.
- Instrutor certificado em cursos como Forms, Reports, Introduction to Oracle, Data Modeling and Functions, PL/SQL e Oracle Database Administration. Empresas atendidas: Origin, Sadia, Phillips, COPASA-MG, Receita Federal, Telebrás, Ford, Rhodia, Gás Butano, Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, entre outras.

**EXATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO Nov/1992 até Dez/1994 Engenharia em Automação Industrial Analista de Sistemas**

- Analista de Sistemas atuando na área de projetos envolvendo configuração de CLP e programação/configuração de sistemas SCADA utilizando o Software Factory Link UGS (antigo USDATA).
- Desenvolvimento de sistemas nos processos de chão de fábrica na Indústria de Alimentos (Nestlé) e Indústria de Cimento (Grupo Votorantim), entre outras.

**IV. Idiomas**

Inglês: Avançado

Espanhol: Avançado