

ORACLE

# Oracle Apex

**Regis Bavaresco**

**DBA Oracle 10g OCA/OCP**

**Coordenador de infraestrutura de TI**

**Guerra S/A Implementos Rodoviários**



# Oracle Apex

Oracle Application Express (Oracle APEX), anteriormente chamado HTML DB, é um ambiente de rápido desenvolvimento de aplicações web baseado no banco de dados Oracle. Utilizando apenas um navegador web, experiência limitada em programação, você pode desenvolver e implantar aplicações profissionais que são simultaneamente rápidas e seguras.

Oracle APEX combina produtividade, facilidade de uso e flexibilidade com as qualidades de uma base de dados, como: segurança, integridade, escalabilidade e disponibilidade, totalmente construídas para a web.



# Banco de dados

## Oracle 11g Express Edition

Gratuito, o Oracle Database 11g Express Edition (Oracle Database XE) é considerado a porta de entrada para o mundo dos bancos de dados Oracle, pode ser usado para desenvolver, implementar e distribuir, rápido para instalar e simples de administrar.

Oracle Database XE pode ser instalado em vários tamanhos de máquina com qualquer número de CPUs (um banco de dados por máquina), mas o XE irá armazenar até 11GB de dados do usuário, aproveitar até 1GB de memória, e usar uma CPU.

Hide Navigation

Search

 This Book
  Entire Library

## Quick Lookup

[Home](#) · [Master Glossary](#) · [Master Book List](#) · [Advanced Search](#)

## Main Categories

- [Security](#)

## This Page

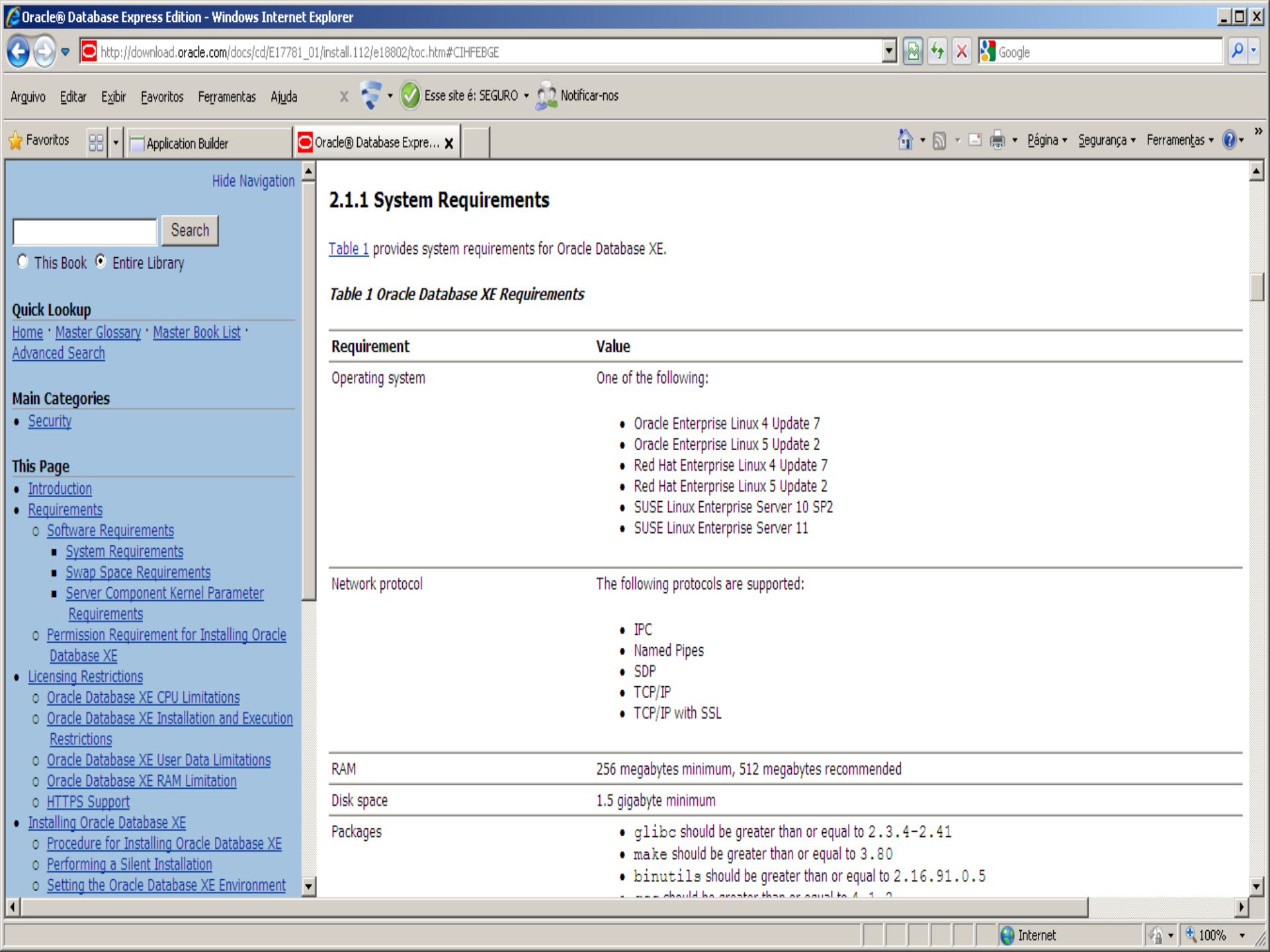
- [Introduction](#)
- [Requirements](#)
  - [Software Requirements](#)
    - [System Requirements](#)
    - [Windows Firewall Configuration](#)
    - [Oracle Database Extensions for .NET Requirements](#)
    - [Oracle Developer Tools for Visual Studio](#)
  - [Permission Requirement for Installing Oracle Database XE](#)
  - [Windows Security Recommendations](#)
    - [Disable Simple File Sharing on Windows XP](#)
    - [Install on Windows File Systems that Support Access Controls](#)
- [Licensing Restrictions](#)
  - [Oracle Database XE CPU Limitations](#)
  - [Oracle Database XE Installation and Execution Restrictions](#)
  - [Oracle Database XE User Data Limitations](#)
  - [Oracle Database XE RAM Limitation](#)

[Table 1](#) provides system requirements for Oracle Database XE.

**Table 1 Oracle Database XE Requirements**

Requirement	Value
System architecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel (x86)</li> </ul>
Operating system	One of the following Microsoft Windows operating systems: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows XP Professional</li> <li>Microsoft Windows Server 2003 - all editions</li> <li>Microsoft Windows Server 2003 R2 - all editions</li> <li>Microsoft Windows Server 2008 - Standard, Enterprise, Datacenter, Web, and Foundation editions. The Server Core option is not supported.</li> <li>Microsoft Windows 7 - Professional, Enterprise, and Ultimate editions</li> </ul>
Network protocol	The following protocols are supported: <ul style="list-style-type: none"> <li>IPC</li> <li>Named Pipes</li> <li>SDP</li> <li>TCP/IP</li> <li>TCP/IP with SSL</li> </ul>
Disk space	1.5 gigabytes minimum
RAM	256 megabytes minimum, 512 megabytes recommended
Microsoft Windows Installer (MSI)	MSI version 2.0 or later
	You can download MSI from Microsoft at: <a href="http://msdn.microsoft.com/">http://msdn.microsoft.com/</a>

Oracle Database XE Requirements



## 2.1.1 System Requirements

[Table 1](#) provides system requirements for Oracle Database XE.

*Table 1 Oracle Database XE Requirements*

Requirement	Value
Operating system	One of the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Enterprise Linux 4 Update 7</li> <li>Oracle Enterprise Linux 5 Update 2</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 4 Update 7</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 5 Update 2</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server 11</li> </ul>
Network protocol	The following protocols are supported: <ul style="list-style-type: none"> <li>IPC</li> <li>Named Pipes</li> <li>SDP</li> <li>TCP/IP</li> <li>TCP/IP with SSL</li> </ul>
RAM	256 megabytes minimum, 512 megabytes recommended
Disk space	1.5 gigabyte minimum
Packages	<ul style="list-style-type: none"> <li>glibc should be greater than or equal to 2.3.4-2.41</li> <li>make should be greater than or equal to 3.80</li> <li>binutils should be greater than or equal to 2.16.91.0.5</li> <li>gcc should be greater than or equal to 4.1.2</li> </ul>

Hide Navigation

Search

This Book  Entire Library

### Quick Lookup

[Home](#) · [Master Glossary](#) · [Master Book List](#) · [Advanced Search](#)

### Main Categories

- [Security](#)

### This Page

- [Introduction](#)
- [Requirements](#)
  - [Software Requirements](#)
    - [System Requirements](#)
    - [Swap Space Requirements](#)
    - [Server Component Kernel Parameter Requirements](#)
  - [Permission Requirement for Installing Oracle Database XE](#)
- [Licensing Restrictions](#)
  - [Oracle Database XE CPU Limitations](#)
  - [Oracle Database XE Installation and Execution Restrictions](#)
  - [Oracle Database XE User Data Limitations](#)
  - [Oracle Database XE RAM Limitation](#)
  - [HTTPS Support](#)
- [Installing Oracle Database XE](#)
  - [Procedure for Installing Oracle Database XE](#)
  - [Performing a Silent Installation](#)
  - [Setting the Oracle Database XE Environment](#)

Lixeira



Atalhos Básicos  
Oracle Database ...



Apex1

 **Regis**

**Internet**  
Internet Explorer

**Email**  
Outlook Express

Windows Media Player

Microsoft PowerPoint

Windows Messenger

Tour do Windows XP

Assistente para  
transferência de arquivos ...

Prompt de comando

Todos os programas

- Abrir documento do Office
- Catálogo do Windows
- Definir acesso e padrões do programa
- Novo documento do Office
- Windows Update

- Acessórios
- Ferramentas do Microsoft Office
- Inicializar
- Jogos
- Assistência remota
- Internet Explorer
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Word
- Outlook Express
- Windows Media Player
- Windows Messenger
- Windows Movie Maker
- Oracle Database 10g Express Edition

- Obter Ajuda
- Executar Linha de Comandos SQL
- Fazer Backup do Banco de Dados
- Iniciar Banco de Dados
- Interromper Banco de Dados
- Ir para a Home Page de Banco de Dados
- Obter Ajuda
- Restaurar Banco de Dados



Fazer logoff



Desligar o computador

# ORACLE® Application Express

Bem-vindo ADMIN (Log-out) Feedback

- Home
- Gerenciar Solicitações ▾
- Gerenciar Instância ▾
- Gerenciar Espaços de Trabalho ▾
- Monitorar Atividade ▾

## Administração de Instância

[Criar Espaço de Trabalho >](#)



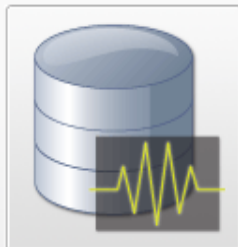
Gerenciar Solicitações



Gerenciar Instância



Gerenciar Espaços de Trabalho



Monitorar Atividade

Nenhuma mensagem do sistema definida

### Solicitações Pendentes

Esta instância está executando no modo de provisionamento manual, portanto não aceitará solicitações de serviço

### Resumo do Espaço de Trabalho

Espaços de Trabalho	1
Esquemas	1
Aplicações	14
Usuários	130
Entradas da Fila de E-mails	0
Websheets	0
Scripts SQL	0

### Administração

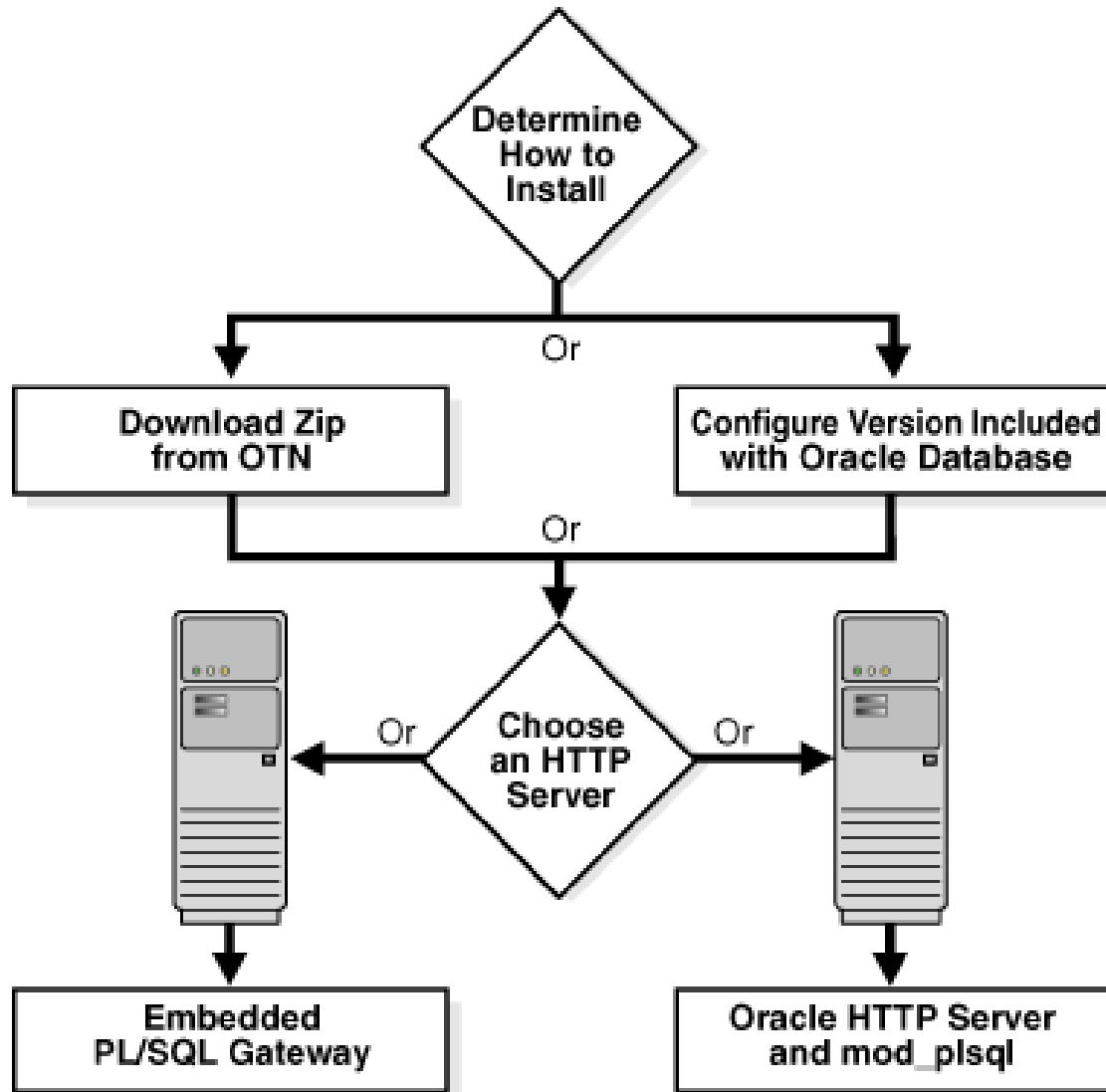
Use esta página para acessar e executar tarefas de administração para uma instância inteira do Oracle Application Express

### Provisionamento

[Manual](#)

- ### Tarefas da Instância
- [Configuração de Recursos](#)
  - [Segurança](#)
  - [Definições de Instâncias](#)
  - [Definições da Expurgação do Espaço de Trabalho](#)

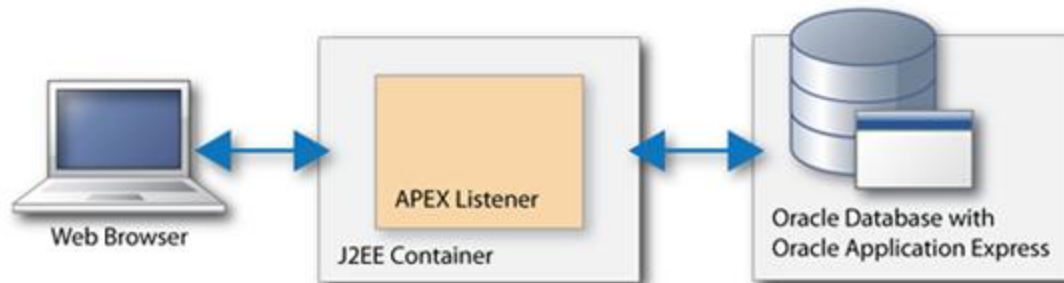
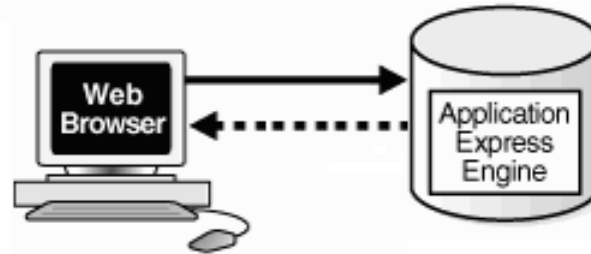
- ### Tarefas do Espaço de Trabalho
- [Criar Espaço de Trabalho](#)
  - [Localizar um Espaço de Trabalho](#)
  - [Gerenciar Espaços de Trabalho](#)
  - [Criar Usuário](#)
  - [Localizar um Usuário](#)

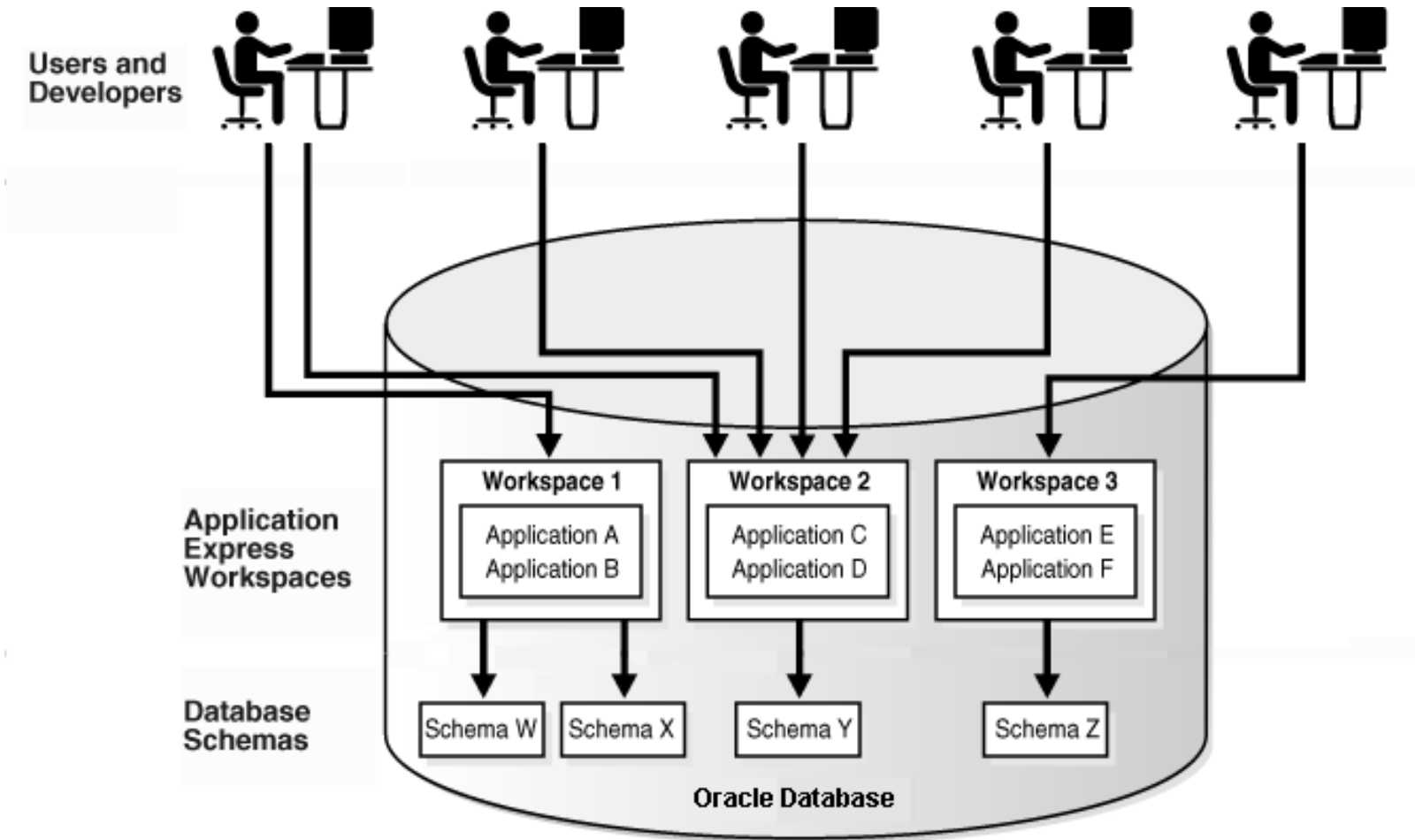


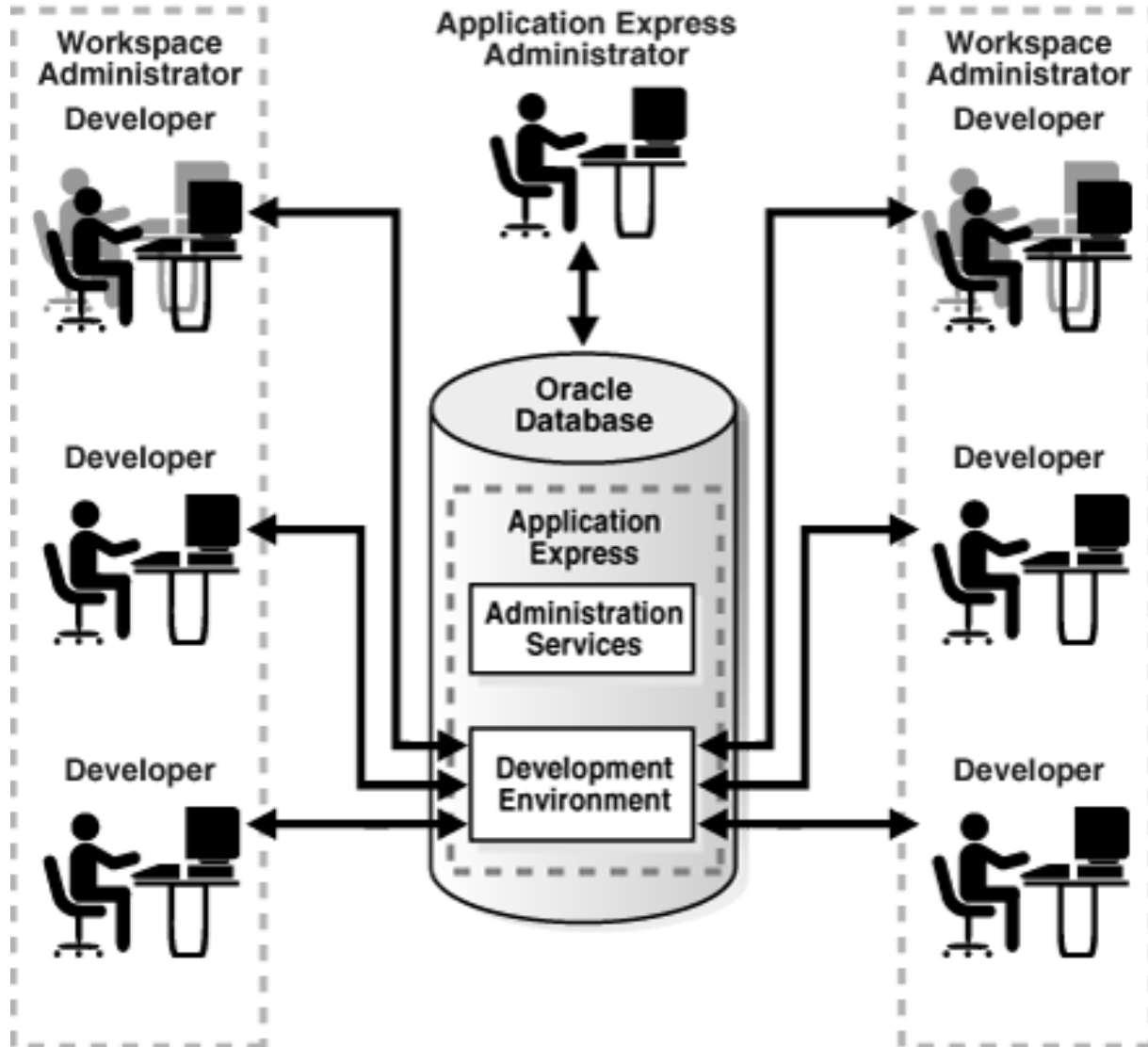




**Oracle Database with Embedded PL/SQL Gateway**







## Destques do APEX

- Relatórios Interativos
- Suporte a objetos BLOB
- Impressão em PDF, Excel, Word, HTML
- Geração de gráficos Flash
- Exportação CSV
- Opção de aplicação ser somente RunTime
- Formato de data único para a aplicação toda
- Integração com JavaScript.
- Aplicações de banco de dados e websheet
- Utilização de plugins customizados aumentando assim a interação com a aplicação.

## Segurança customizada APEX

```
BEGIN
  VAL := APEX_UTIL.CURRENT_USER_IN_GROUP(p_group_name=>'Usuarios_103');
  if val = true then
    return true;
  else
    return false;
  end if;
END;
```

<font color="RED"><b>Seu acesso não foi autorizado,</b></font>&nbsp; entre em contato com o Departamento de Informática.

<br>

Telefone: (54) 9999-9999, e-mail: <a href="mailto:regisbavaresco@gmail.com&subject=Requisicao de Acesso - APEX&body=type+your&body=Requisito liberacao de acesso a aplicação">regisbavaresco@gmail.com</a>

# ORACLE® Application Express

Informe as credenciais de administração interna do Application Express.

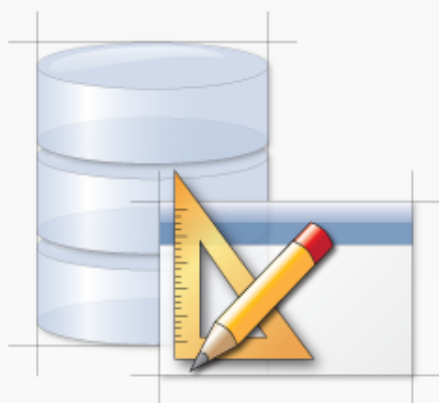
Nome do Usuário

Senha

Log-in

Idioma: English, Português (Brasil)

## ORACLE® Application Express



Informe o espaço de trabalho e as credenciais do Application Express.

Espaço de Trabalho

Nome do Usuário

Senha

Log-in

[Clique aqui para saber mais sobre como começar.](#)

O Oracle Application Express é uma rápida ferramenta de desenvolvimento de aplicações Web que permite compartilhar dados e criar aplicações personalizadas. Usando apenas um Web browser e com pouca experiência em programação, você pode desenvolver e implantar aplicações avançadas, rápidas e seguras.

Idioma: English, Português (Brasil)

## Espaço de Trabalho

- [Redefinir Senha](#)
- [Localizar Meu Espaço de Trabalho](#)
- [Administração](#)

## Conceitos Básicos

- [Saiba Mais...](#)
- [Oracle Technology Network](#)
- [apex.oracle.com](#)
- [Oracle by Example](#)

## Comunidade

- [Fórum de Discussão](#)
- [Aplicações Empacotadas](#)
- [Parceiros](#)
- [BLOGs](#)



## Links Interessantes:

Página APEX

<http://apex.oracle.com>

Documentação APEX

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/apex/documentation/index.html>

Oracle 11g XE

<http://www.oracle.com/technetwork/database/express-edition/downloads/index.html>

Plug-ins

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/apex/application-express/apex-plugin-ins-182042.html#INSTALL>

SQL Developer

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/overview/index.html>