

Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Microsoft Power BI Para Data Science

Manual de Instalação
Banco de Dados Oracle

Este manual mostra passo a passo como fazer o download e instalação da versão Oracle Express Edition 11g, do banco de dados Oracle, líder mundial no segmento de banco de dados relacional e do ambiente de desenvolvimento integrado, SQL Developer, também da Oracle.

Para usuários finais que usam o Microsoft Power BI apenas para criar visualizações e dashboards, não há necessidade de instalar e configurar um banco de dados. Os usuários podem simplesmente consultar o departamento de tecnologia ou o DBA (Database Administrator) e solicitar o acesso ao banco de dados. Mas esse capítulo não é direcionado a usuários finais do Power BI e sim a usuários com nível intermediário de conhecimento em tecnologia que queiram aprender a usar um banco de dados e conectar o Power BI a esse banco de dados.

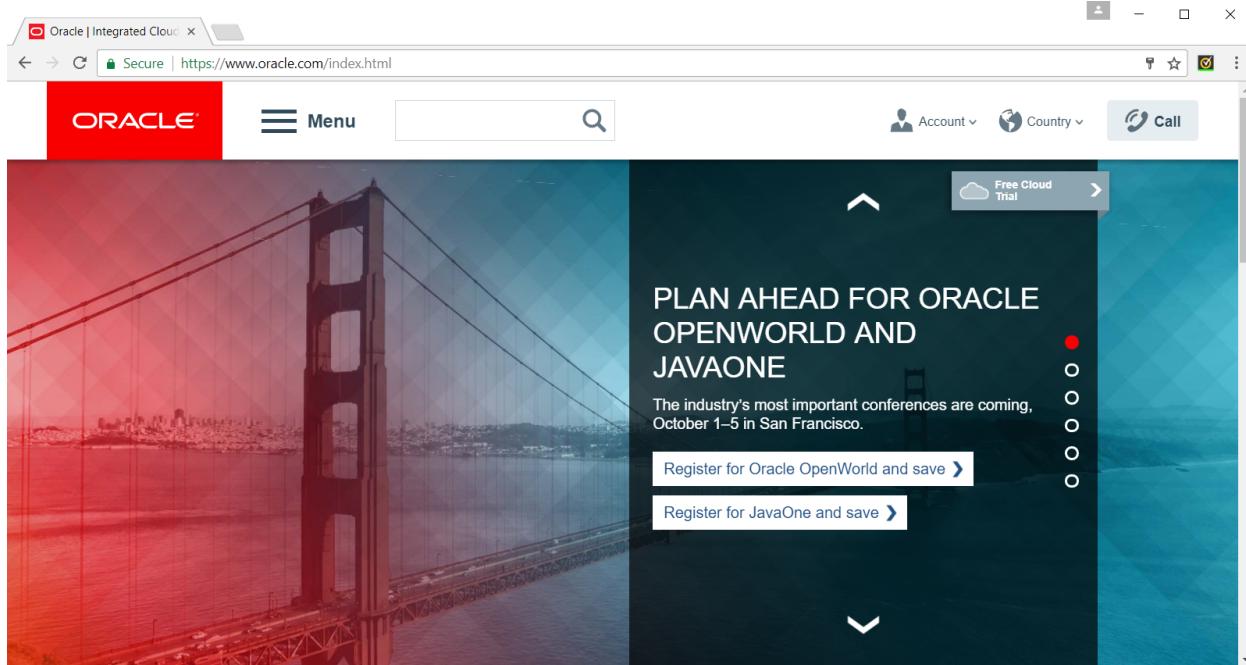
Caso você queira conectar o Power BI na sua máquina a um banco de dados na sua empresa, será necessário instalar o Oracle Client (disponível gratuitamente para download no site da Oracle) e solicitar ao DBA um login de acesso.

Ao longo deste capítulo usaremos o Power BI como ferramenta ETL, vamos construir um pequeno Data warehouse no banco de dados Oracle e então conectar o Power BI a esse banco de dados.

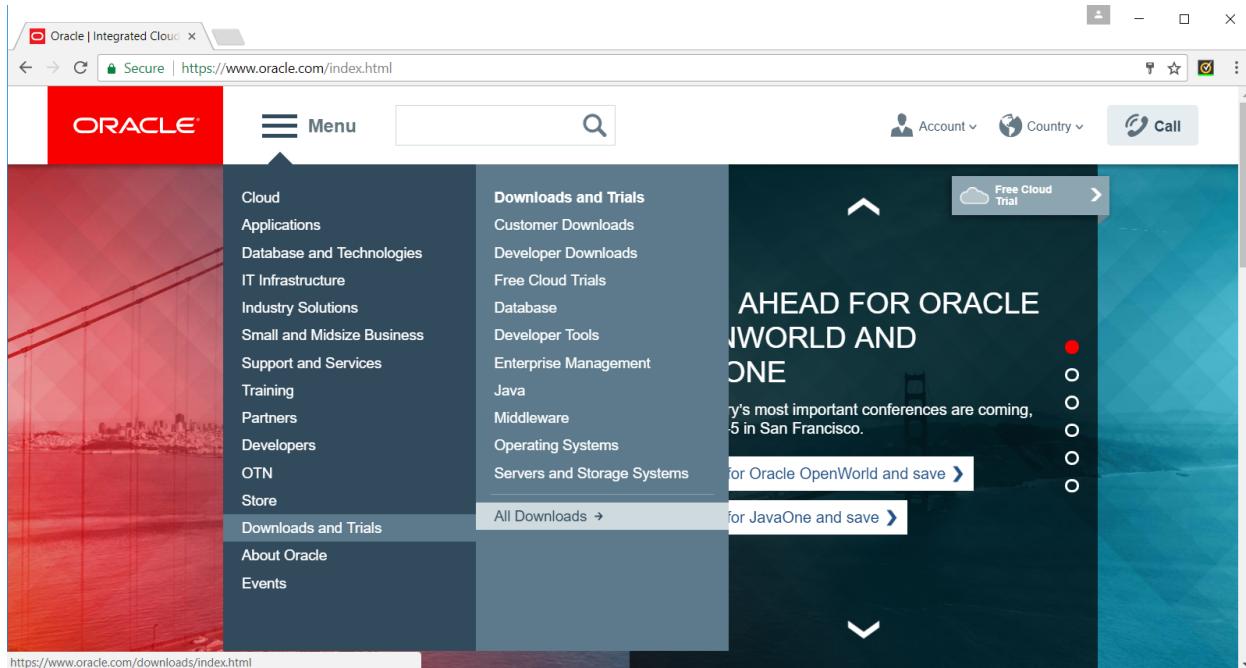
Bons estudos!

Equipe DSA

www.datascienceacademy.com.br



Acesse o site da Oracle em www.oracle.com para fazer o download do banco de dados. Você vai precisar de uma conta para realizar o download. Clique no link Sign-In/Account no menu superior e faça seu cadastro gratuitamente!



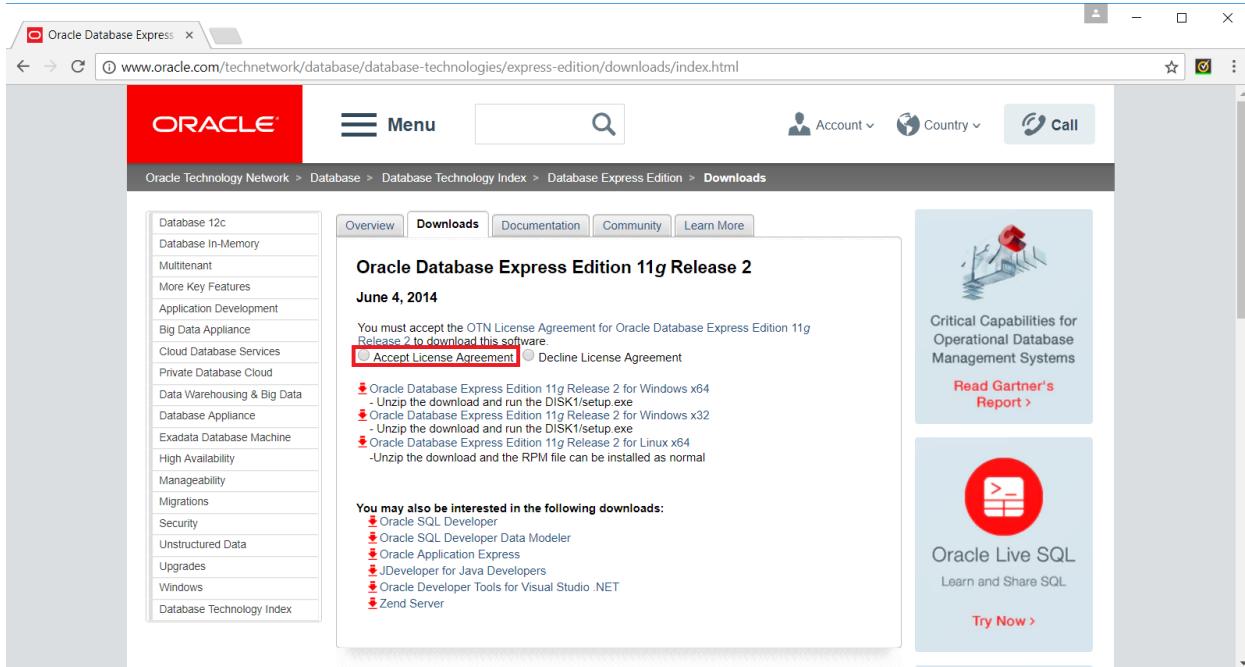
Clique em: Menu – Downloads and Trials – All Downloads

The screenshot shows the Oracle Downloads page. At the top, there's a navigation bar with the Oracle logo, a menu icon, a search bar, and account/country/call options. Below the header, a banner features a smiling man in a blue shirt. The main content area is titled "Oracle Downloads" and includes a sub-section "Top Downloads". A red box highlights the link "Database Downloads". To its right, another red box highlights the link "Database 11g Express Edition". Other links in the "Top Downloads" section include "Database 12c", "Developer Tools", "Application Downloads", "Enterprise Management Downloads", "Middleware Downloads", "Java Downloads", "Java Runtime Environment", "Java SE", "Java EE and Oracle GlassFish", and "Java for your computer".

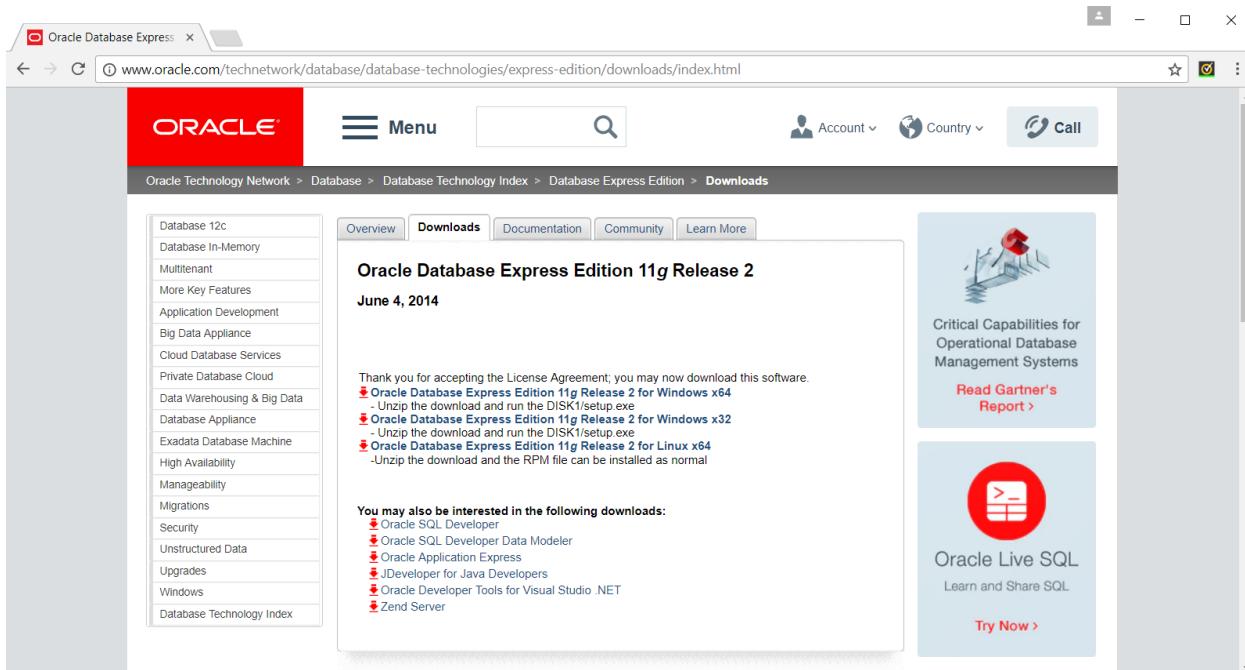
Clique em Database Downloads

The screenshot shows the Oracle Software Downloads page, specifically the "Database" section. The left sidebar has a "Database" category selected. Under "Database", there are links for "Database 12c Enterprise/Standard Editions", "Database 11g Enterprise/Standard Editions", and "Database 11g Express Edition". The "Database 11g Express Edition" link is highlighted with a red box. The right sidebar lists various database-related products like ILM Assistant, Instant Client, MySQL, NoSQL Database, Rdb Products, R Distribution, Secure Backup, Secure Backup Cloud Module for Amazon S3, and TimesTen In-Memory Database.

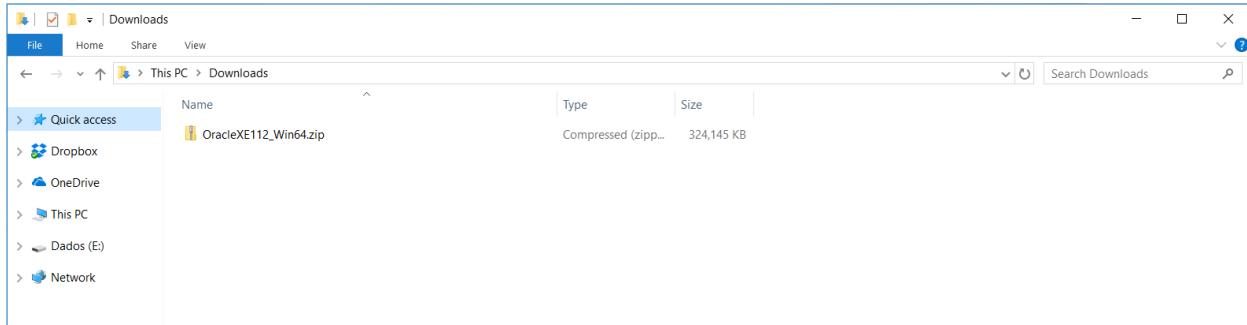
Clique em Database 11g Express Edition



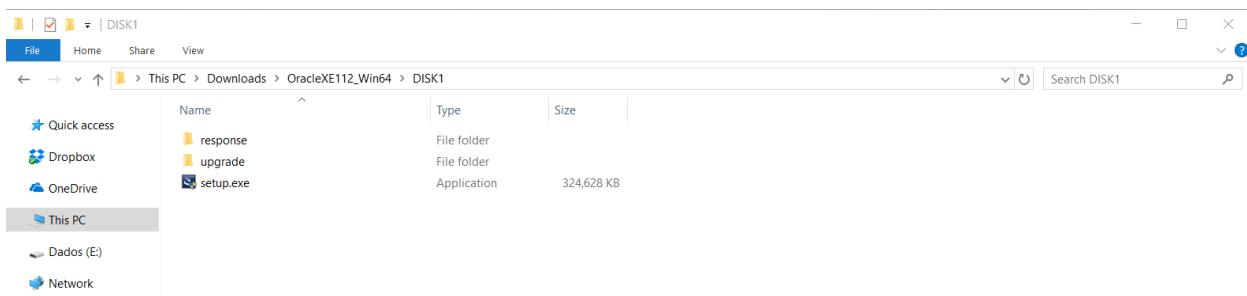
Marque a opção para aceitar os termos de uso



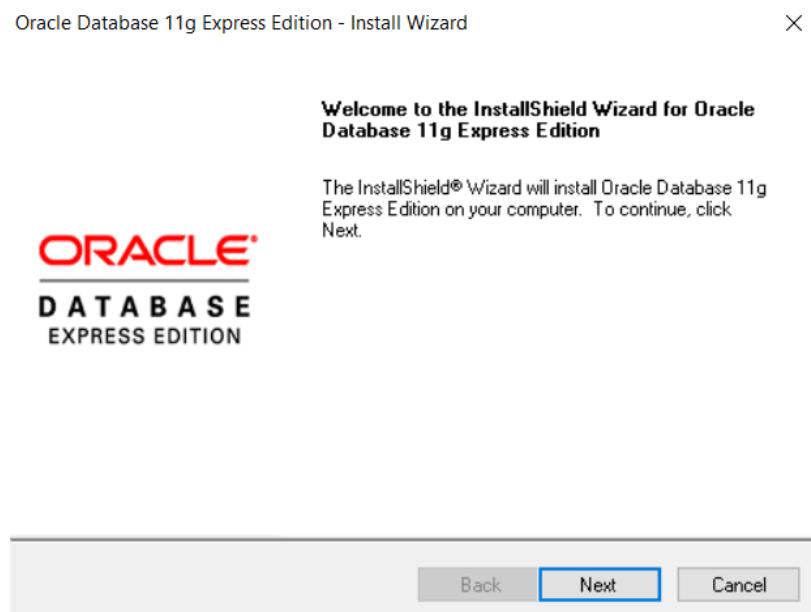
Selecione a opção de download de acordo com seu sistema operacional 32 ou 64 bits.
Estaremos usando ao longo deste capítulo a versão Windows 64 bits!



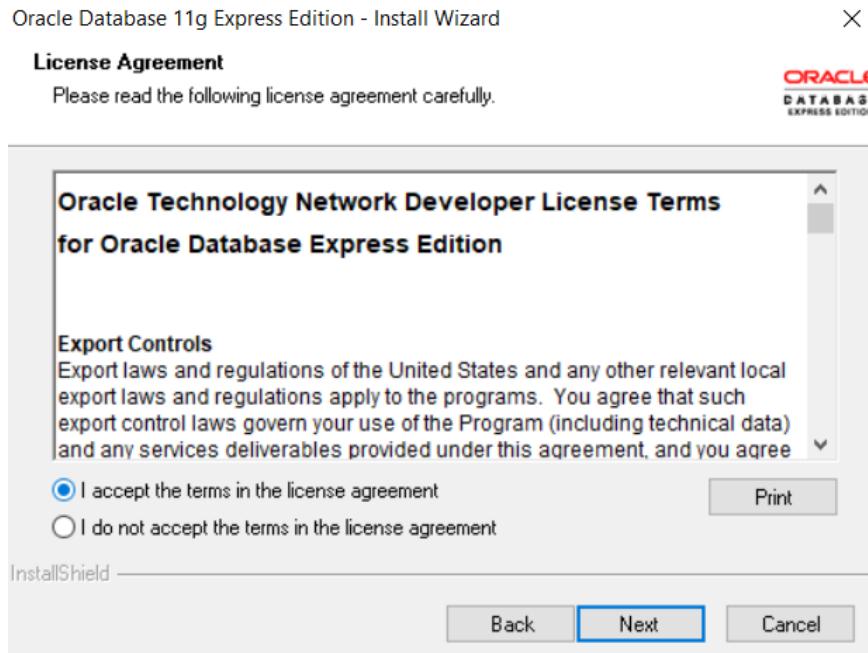
Acesse o diretório onde você baixou o arquivo e descompacte-o



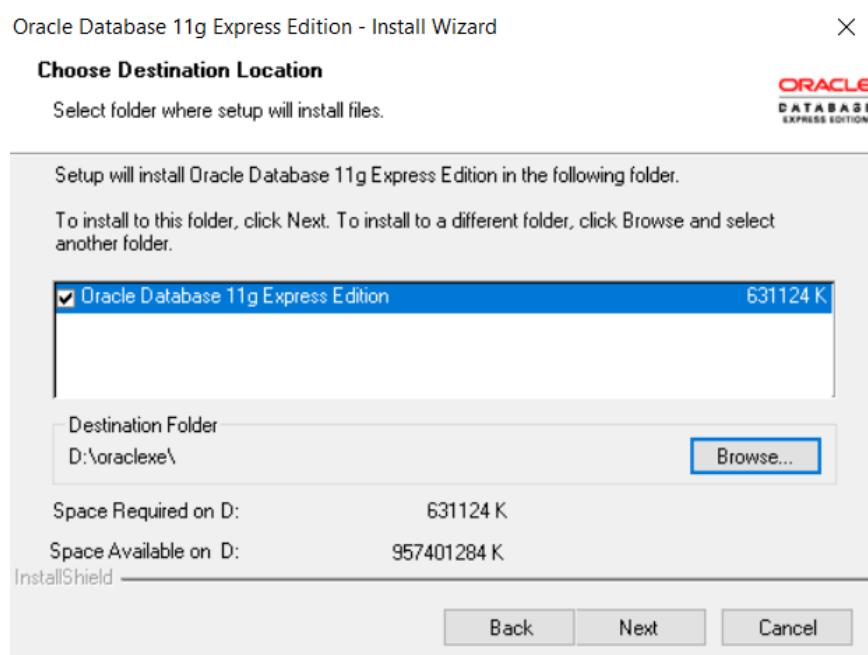
Dentro do arquivo descompactado, 2 cliques em setup.exe para iniciar a instalação



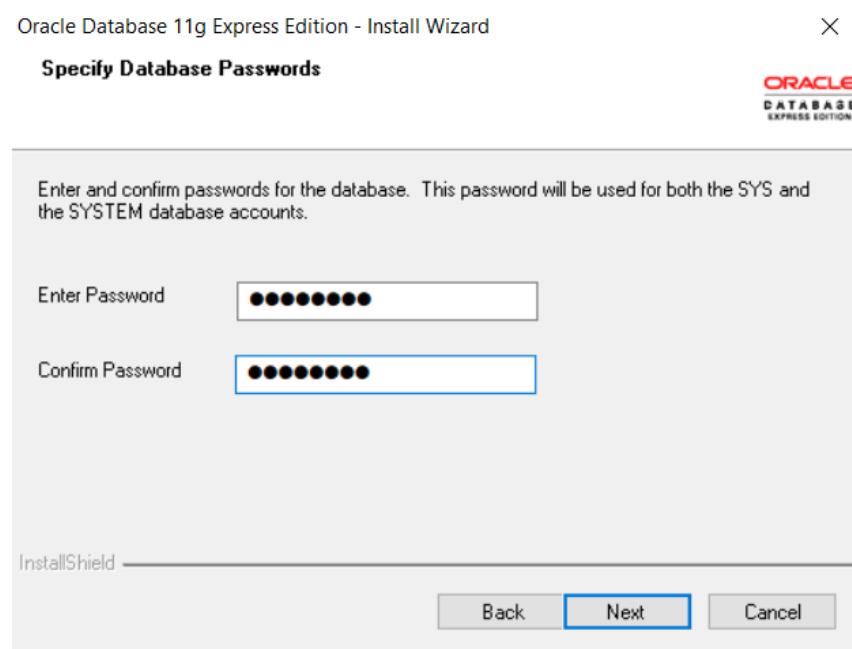
Na tela de boas vindas clique em Next



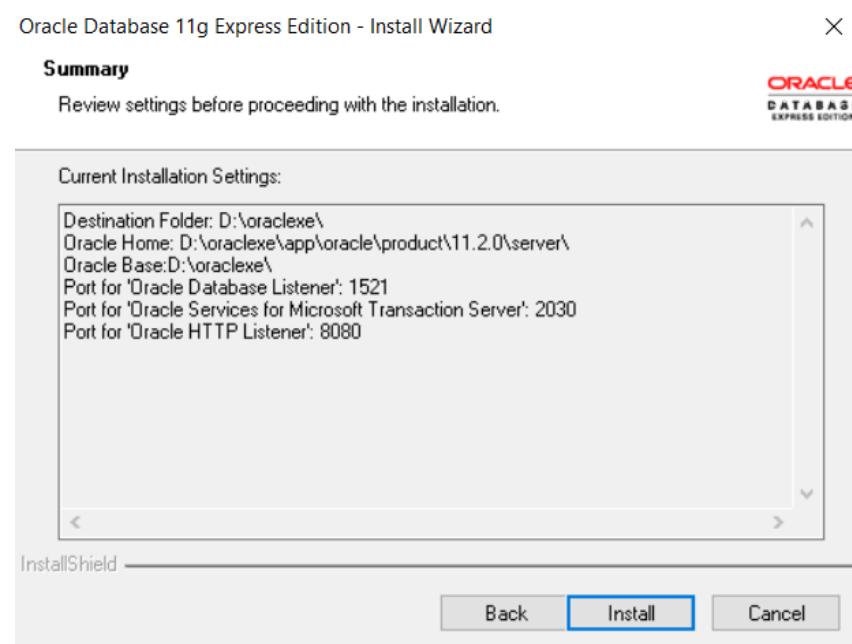
Aceite os termos de uso e clique em Next



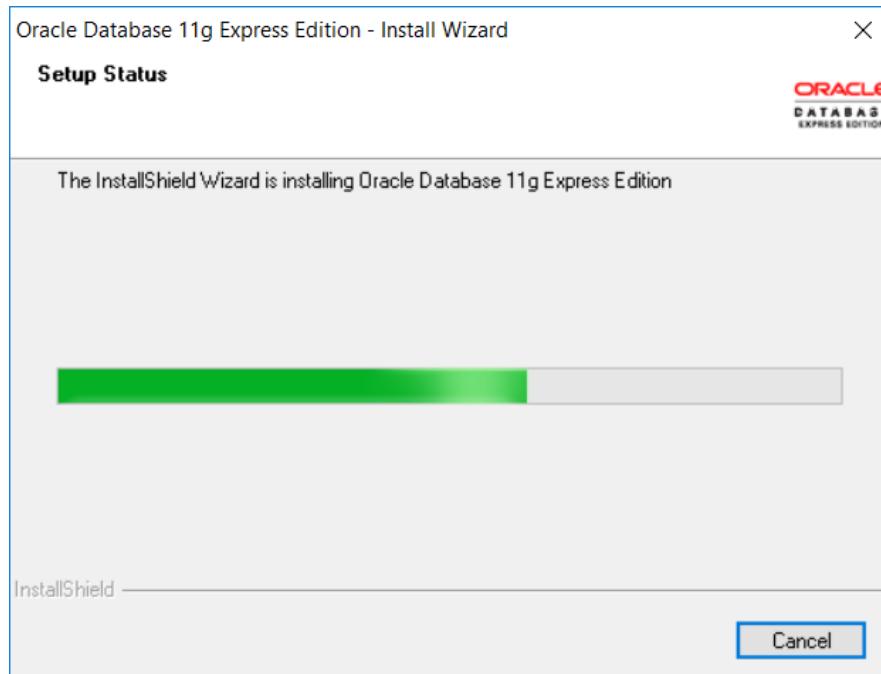
Selecione o diretório de instalação e clique em Next
(caso não queira mudar o diretório de instalação, deixe marcada a opção padrão)



Digite a senha e confirme. Esta será a senha do administrador do banco de dados.
Não perca esta senha!!!!!!

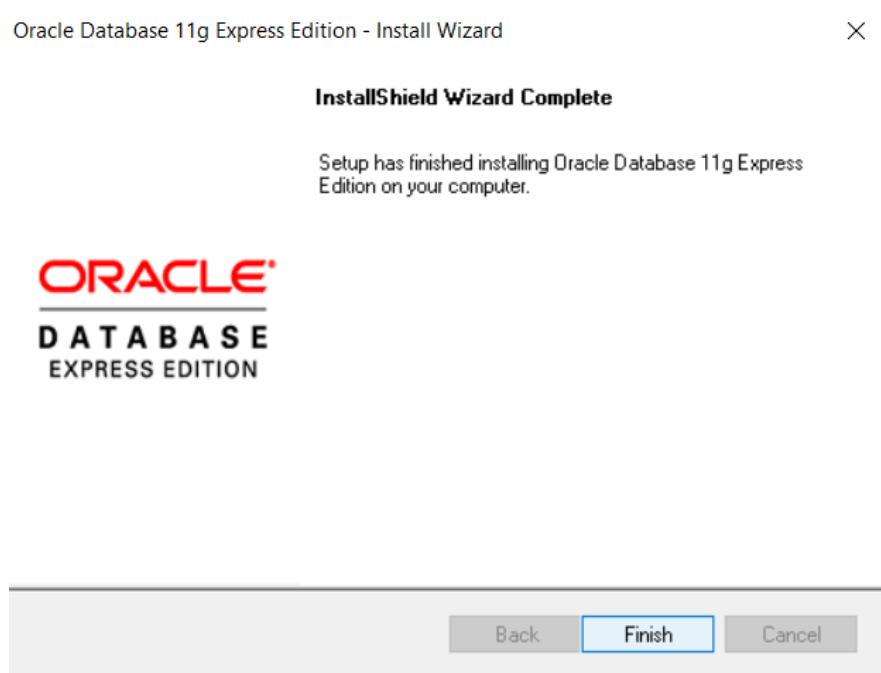


Resumo da instalação. Clique em Install.



Instalação em andamento.

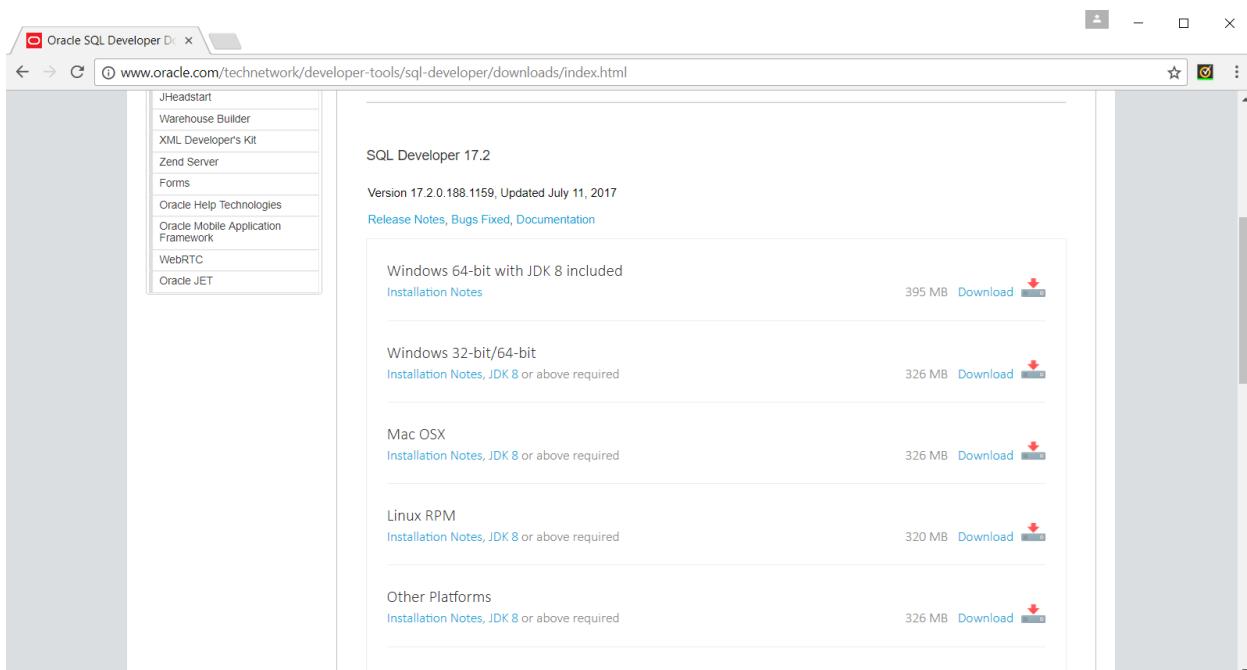
Dependendo da velocidade do seu computador esse processo pode ser demorado.



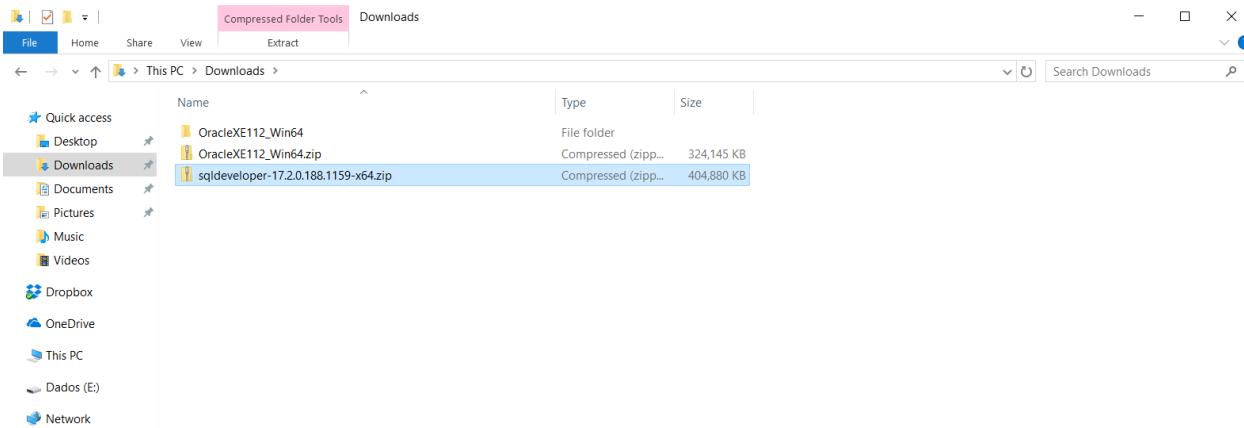
Instalação concluída com sucesso. Agora vamos baixar e instalar o SQL Developer.



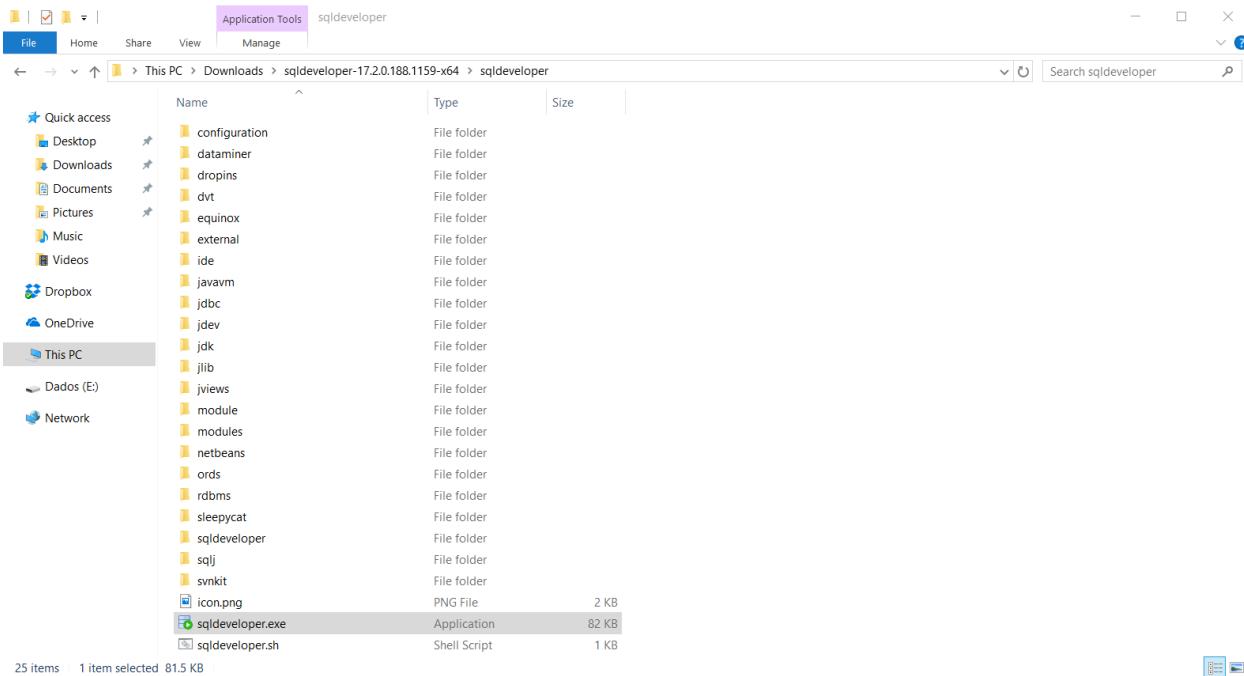
Acesse o endereço: <http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>, para download do SQL Developer.



Selecione a opção conforme seu sistema operacional, 32 ou 64 bits. Aqui estaremos usando a versão 64 bits para Windows.



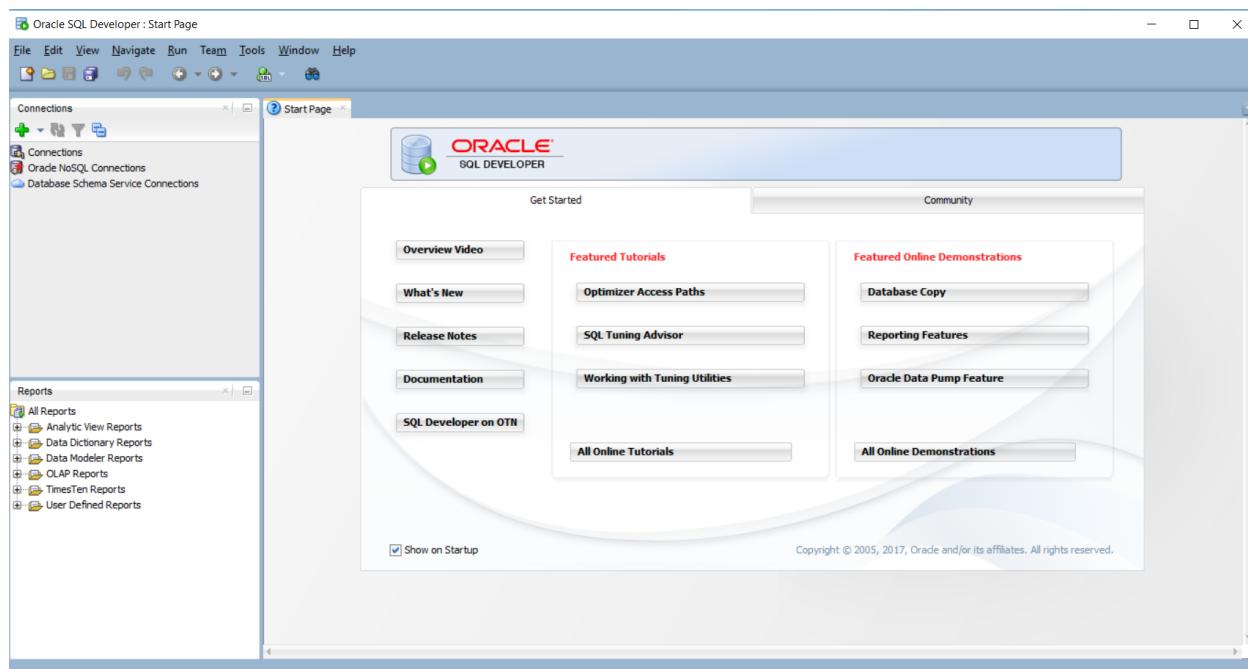
Acesse o diretório onde você baixou o arquivo e descompacte-o.



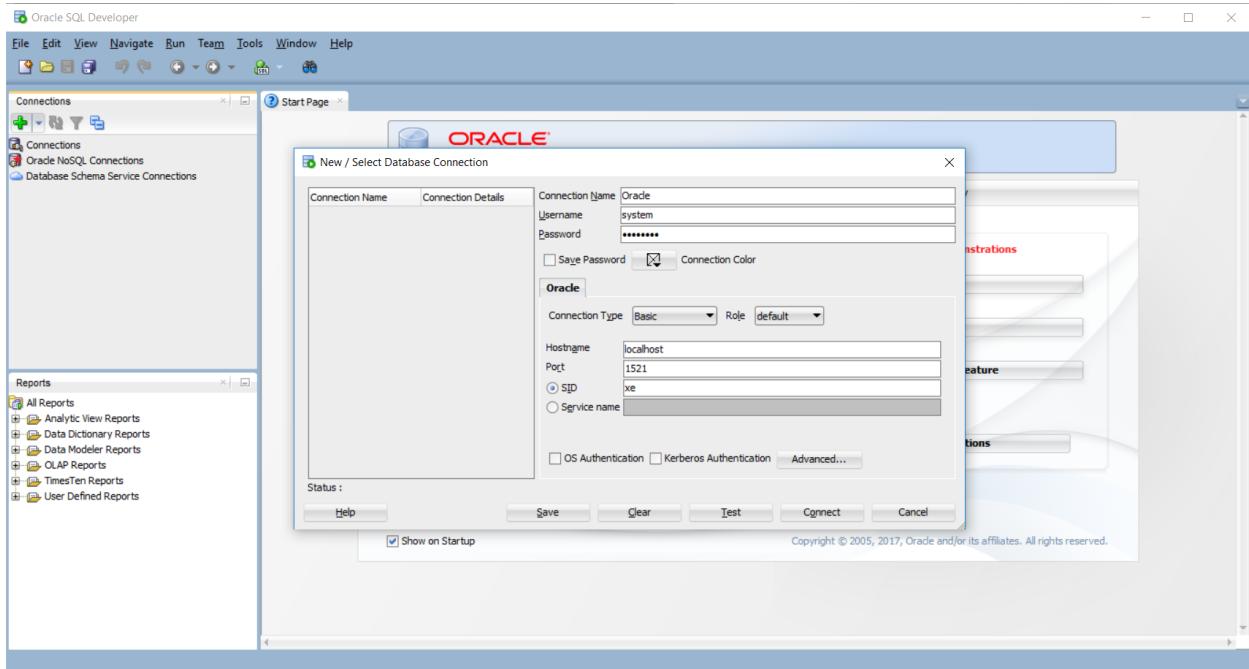
No diretório descompactado, 2 cliques em sqldeveloper.exe. O SQL Developer não tem instalação e basta você mover o diretório inteiro para algum local em sua máquina e executar o arquivo sempre que quiser iniciar a ferramenta.



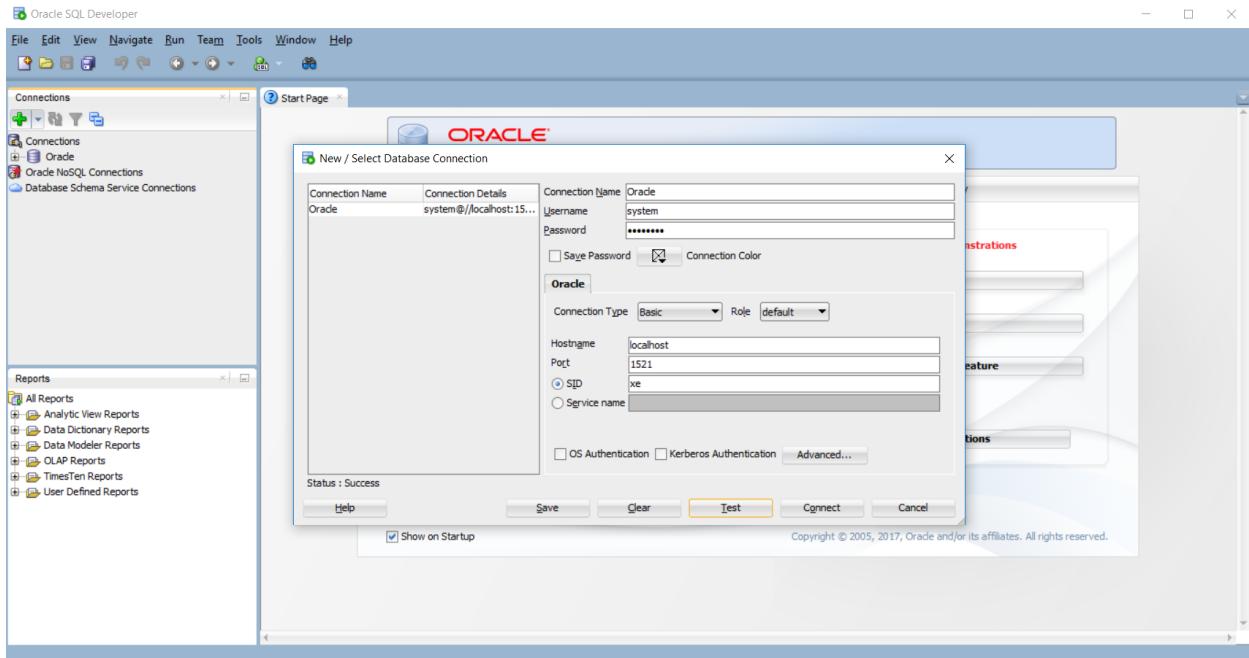
Inicializando o SQL Developer



Tela de boas vindas do SQL Developer



Para conectar ao banco de dados, clique no sinal de + no canto esquerdo e então digite o nome da conexão, usuário **system** e senha que você definiu na instalação do banco de dados Oracle. Fique atento as informações de conexão (localhost, 1521, xe), pois elas indicam conexão local, na porta 1521 e no banco de dados chamado xe.



Clique no botão Test e aparecerá a mensagem Status: Sucesso.

Estamos prontos para começar a trabalhar!