

# Toad for Oracle

Reduza o tempo e o esforço necessários para desenvolver e gerenciar bancos de dados Oracle.

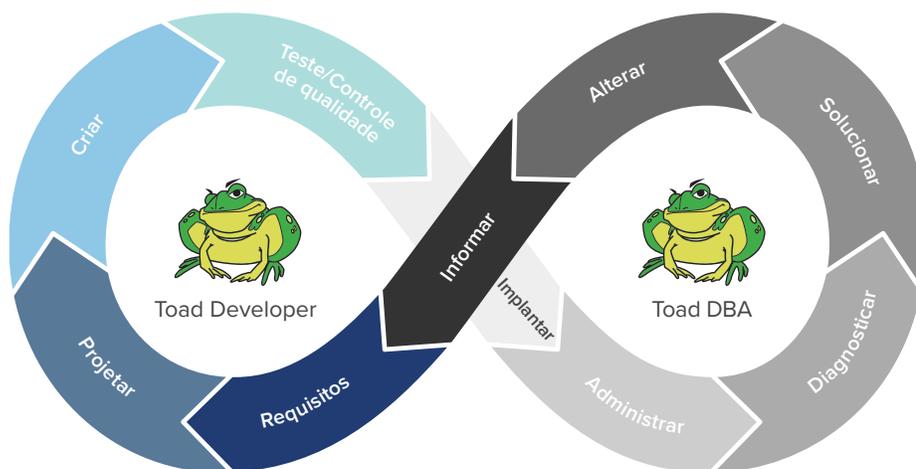
Economize tempo e reduza riscos com o Toad for Oracle, o principal software de desenvolvimento e otimização de banco de dados de acordo com o rank da IDC\*. Com o Toad, você acelera o fornecimento de aplicativos e aprimora a cooperação da equipe e o desempenho do sistema, sem concessões.

O Toad for Oracle fornece os meios pelos quais aplicativos de alta qualidade e sem bugs podem ser construídos para executar e ajustar a escala na produção, assim como automatizar tarefas e processos. Isso lhe dá a capacidade de minimizar os riscos associados às alterações no banco de dados, mantendo uma qualidade excepcional e altos níveis de produtividade.

Ao incorporar funcionalidades de especialistas da Oracle e membros da comunidade Toad World, o Toad for Oracle se tornou a solução mais avançada desse tipo.

## RECURSOS

- Automatize tarefas para maior produtividade e proatividade.
- Permita que as equipes de desenvolvimento cooperem e compartilhem projetos, códigos e relatórios.
- Alcance os mais altos níveis de qualidade de código, desempenho e capacidade de manutenção com menos esforço manual.
- Gerencie todos os componentes essenciais do seu ambiente Oracle.
- Rapidamente identifique e faça diagnósticos da causa raiz de ineficiências de desempenho para minimizar riscos no ambiente de produção.
- Tenha mais confiança ao implantar novos aplicativos ou ao realizar alterações nos aplicativos existentes.
- Utilize ferramentas semelhantes em outras plataformas de bancos de dados.



O Toad for Oracle oferece suporte ao ciclo de vida completo do banco de dados.

"O uso rotineiro do Toad nos ajudou a melhorar nossos produtos, estender nosso alcance de mercado e enriquecer a experiência de nossos clientes. O Toad tem sido um parceiro valioso no suporte ao desenvolvimento, à implantação e ao fornecimento de soluções baseadas em dados que trouxeram sucesso para nossa equipe."

*John Maltais*  
Arquiteto sênior de TI  
Thermo Fisher Scientific  
(TVID: FD1-153-84B\*\*)

## BENEFÍCIOS:

- Encurte ciclos de desenvolvimento sem comprometer a qualidade ou aumentar os riscos.
- Implemente processos consistentes e repetíveis e as melhores práticas.
- Identifique e resolva rapidamente dificuldades de desempenho do banco de dados.
- Automatize a otimização do SQL.
- Automatize e agende tarefas de bancos de dados complexas ou de rotina.
- Garanta a escalabilidade e a precisão funcionais com testes automatizados.
- Reduza a curva de aprendizado para bancos de dados adicionais.

O Toad Development Suite permite que você se torne mais ágil e acelere os ciclos de desenvolvimento sem comprometer seu desempenho.

- Aproveite uma comunidade de milhões de pessoas, incluindo colegas e especialistas.

O **Toad for Oracle Base Edition** oferece uma grande variedade de recursos para criar e manter programas de bancos de dados, incluindo scripts PL/SQL e SQL. Ele inclui um pacote de depuração integrada e eficiente para scripts SQL\*Plus e PL/SQL. Ele também inclui o Toad Data Modeler para simplificar o design e a modelagem dos dados em múltiplas plataformas de bancos de dados sem custo adicional.

O **Toad for Oracle Professional Edition** inclui todos os recursos do Toad for Oracle Base Edition, além do Code Analysis, que automatiza as análises de qualidade de código para garantir sua objetividade e consistência. Ao incorporar regras de especialistas experientes da Oracle, você obtém um guru de bancos de dados virtual ao seu alcance para orientá-lo em seu código. Você também pode ajustar as regras para que elas se adaptem ao seu projeto ou empresa. As análises de código geram um scorecard de desempenho para o seu código. O Toad for Oracle Professional Edition inclui o Data Generation, que preenche tabelas com várias linhas de dados reais para testar a funcionalidade.

O **Toad for Oracle Xpert Edition** inclui todos os recursos do Toad for Oracle Professional Edition, além do ajuste integrado de desempenho do SQL e PL/SQL. Ele pode ser acessado por meio do recurso Auto Optimize SQL do Toad Editor para otimização rápida e fácil de instruções simples ou separadamente por meio do SQL Optimizer for Oracle. O SQL Optimizer automatiza a validação do SQL e PL/SQL para garantir o melhor desempenho possível. Ele verifica o código SQL e PL/SQL, identifica possíveis problemas de desempenho e, se houver melhores alternativas de execução de SQL, gera um código de substituição para implementação imediata na base de código.

Por meio do SQL Optimizer, o Toad for Oracle Xpert Edition também pode gerar opções de indexação com base na carga de trabalho de execução SQL de bancos

de dados contínua. Ele realiza análises de impacto de índice em um ambiente de teste para determinar o desempenho geral dessas alterações. O Code Analysis, integrado no Xpert Edition, permite a emissão de notificações dinâmicas de violação de código, assim como a verificação do código para candidatos de ajuste SQL.

O **Toad Development Suite for Oracle** compreende todas as funcionalidades encontradas no Toad for Oracle Xpert Edition, além do Code Tester for Oracle e do Benchmark Factory for Databases. Muitas organizações estão descobrindo que o desenvolvimento de banco de dados tornou-se o gargalo em um processo ágil de fornecimento de aplicativos. As equipes estão sob pressão para encurtar os prazos de entrega dos projetos, algo que costumava significar sacrificar a qualidade ou aumentar o risco. O Toad Development Suite proporciona o poder de implementar processos de desenvolvimento de banco de dados consistentes e repetitivos para que você possa atender aos requisitos dos negócios e tornar sua organização mais ágil. As amplas funcionalidades de automação e cooperação facilitam passar rapidamente pelos ciclos de desenvolvimento e minimizar riscos. Você poderá:

- **Projetar e desenvolver:** certifique-se de que o seu código está devidamente concebido, cumpre os requisitos funcionais e está livre de erros.
- **Testar e analisar:** vá além das análises manuais de código, crie códigos de alta qualidade mais rapidamente, automatize os testes ao longo do processo de desenvolvimento e liberação, otimize o código e realize testes de escalabilidade.
- **Implantar:** prepare-se adequadamente para a implantação garantindo os padrões de qualidade de código em seus projetos e tenha insights claros sobre o desempenho e qualidade de seus códigos.
- **Automatizar:** garanta a consistência de codificação e sua própria produtividade em todo o ciclo de vida de desenvolvimento do banco de dados com a automação, incluindo desenvolvimento, teste e implantação.

## REQUISITOS DO SISTEMA

### SISTEMA OPERACIONAL

Windows XP (32 e 64 bits) ao Windows 10

Windows Server 2003 ao 2012 R2 (64 bits)

### PROCESSADOR

Processador de 1 GHz

### MEMÓRIA

32 bits: 1 GB de RAM

64 bits: 2 GB de RAM

### ESPAÇO EM DISCO RÍGIDO

800 MB — Toad for Oracle Base Edition

530 MB — Toad for Oracle Professional Edition

625 MB — Toad for Oracle Xpert Edition

1 GB — Toad Development Suite for Oracle

2 GB — Toad DBA Suite for Oracle

2 GB — Toad DBA Suite for Oracle RAC Edition e Exadata Edition

### CLIENTE DO BANCO DE DADOS

Cliente Oracle 9.2.0.8

Cliente Oracle ou Instant Client 10.2.0.5 a 12c

### SERVIDOR DE BANCO DE DADOS

Oracle 8.0.6 a 12c

O Toad foi testado no Oracle Exadata 2.0 com o banco de dados Oracle 12c em execução

### SUPOORTE PARA VIRTUALIZAÇÃO

Aplicativo: Citrix XenApp 5.0 e 6.5 testados

Desktop: vWorkspace 7.0 testado

Servidor: Oracle VM 3.1 testado

VMware ESX Servidor 3.5, 4.0 e 5.5 testados

- **Cooperar:** trabalhe facilmente com membros da equipe, colegas e especialistas de banco de dados por meio de diversos fluxos de trabalho de colaboração integrados, incluindo a integração com a comunidade Toad World.

O **Toad DBA Suite for Oracle** é um pacote integrado que inclui Toad for Oracle Xpert Edition, Spotlight on Oracle, Spotlight on Windows, Spotlight on UNIX/Linux, Spotlight on MySQL, Spotlight on Oracle Data Guard, Toad Data Modeler e Benchmark Factory for Databases, além do Toad DB Admin Module. Esse pacote também está disponível no Oracle RAC Edition e no Oracle Exadata Edition. O Toad DBA Suite permite que você se torne mais proativo ao automatizar a manutenção, garantir desempenho otimizado e reduzir o risco de alterações. Você poderá:

- Administrar seu trabalho e automatizar tarefas repetitivas e de rotina, incluindo o gerenciamento de usuários, funções, infraestrutura e utilitários.
- Gerenciar o desempenho identificando rapidamente e resolvendo problemas de desempenho do sistema, do banco de dados e do aplicativo e evitando, proativamente, as ocorrências futuras.
- Gerenciar a alteração por meio de testes de estresse para prever e compreender o seu impacto antes da implantação, garantindo migrações e atualizações de banco de dados bem-sucedidas sem riscos para o negócio.
- Cooperar, compartilhando scripts, conhecimento e melhores práticas com outros DBAs e equipes de desenvolvimento para aprimorar o fluxo de trabalho e a qualidade.

O **Toad for Oracle DB Admin Module** garante estabilidade e integridade do banco de dados. Seu Database Browser é o console de administração de banco de dados essencial, fornecendo navegação em múltiplos bancos de dados e navegação avançada no nível de objetos para qualquer banco de dados da Oracle com um navegador de esquema incorporado. O Database Monitor envia alertas sobre problemas de desempenho que podem ser diagnosticados com o Spotlight on Oracle. A verificação de integridade do DB Admin Module permite que você execute cerca de 300 pontos de inspeção por meio de múltiplos bancos de dados virtualizados, com categorias que incluem avaliação de vulnerabilidades, configuração (incluindo Oracle RAC e o uso de opções Oracle, pacotes de gerenciamento OEM e Exadata), assim como desempenho e armazenamento.

### SOBRE A QUEST

A Quest ajuda os clientes a reduzir as tarefas administrativas enfadonhas para que eles possam se dedicar à inovação necessária para ampliar os negócios. As soluções Quest® são escaláveis, acessíveis e simples de usar, proporcionando eficiência e produtividade sem comparação. Juntamente com o convite da Quest à comunidade global para fazer parte de sua inovação, assim como nosso firme compromisso em garantir a satisfação dos clientes, a Quest continuará a acelerar o fornecimento das soluções mais abrangentes para gerenciamento de cloud do Azure, SaaS, segurança, mobilidade da força de trabalho e insights conduzidos por dados.

\*Toad foi considerado pela IDC o número um do segmento de software de desenvolvimento e otimização de banco de dados em novembro de 2015.

\*\*[https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact\\_search%5Bquery%5D=john](https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john)

#### Quest

4 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | [www.quest.com](http://www.quest.com)  
Se você estiver localizado fora da América do Norte, poderá obter informações sobre o escritório local em nosso site.

Quest, Toad, Spotlight, Benchmark Factory e o logotipo Quest são marcas comerciais e marcas registradas da Quest Software Inc. Para conferir a lista completa de marcas da Quest, acesse [www.quest.com/legal/trademark-information.aspx](http://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx). Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

© 2017 Quest Software Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

DataSheet-Toad4Oracle-US-KS-pt\_BR-WL-24570