

## IBM dashDB Enterprise

Os Termos de Uso ("ToU") são compostos por estes Termos de Uso da IBM – Termos da Oferta Específica do SaaS ("Termos da Oferta Específica do SaaS") e um documento intitulado Termos de Uso da IBM – Termos Gerais ("Termos Gerais") disponível na URL a seguir: <http://www.ibm.com/software/sla/slabd.nsf/sla/tou-gen-terms/>.

No caso de conflito, os Termos da Oferta Específica do SaaS prevalecem sobre os Termos Gerais. Ao solicitar, acessar ou usar o IBM SaaS, o Cliente concorda com os ToU.

Os ToU são regidos pelo Contrato Internacional IBM Passport Advantage, pelo Contrato Internacional IBM Passport Advantage Express ou pelo Contrato Internacional IBM para Ofertas Seleccionadas do IBM SaaS, conforme aplicável ("Contrato") e junto com os ToU constituem o Contrato.

O IBM Bluemix, a plataforma em nuvem de padrões abertos da IBM para construção, execução e gerenciamento de aplicativos e serviços, é um pré-requisito técnico para esta oferta IBM SaaS. Os novos usuários podem se registrar para obter acesso por meio do formulário de registro on-line: <https://console.ng.bluemix.net/registration>.

### 1. IBM SaaS

As seguintes ofertas do IBM SaaS são cobertas por estes Termos da Oferta Específica do SaaS:

- IBM dashDB Enterprise
  - IBM dashDB Enterprise 64.1
  - IBM dashDB Enterprise 256.4
  - IBM dashDB Enterprise 256.12
  - IBM dashDB Enterprise for Transactions 2.8.500
  - IBM dashDB Enterprise for Transactions 12.128.1400
  - IBM dashDB Enterprise for Transactions High Availability 2.8.500
  - IBM dashDB Enterprise for Transactions High Availability 12.128.1400
- IBM dashDB Enterprise MPP.4TB Bare Metal Node
- IBM dashDB Enterprise MPP 4TB Bare Metal Node BYOL
- IBM dashDB Enterprise MPP 32.244.1400 for AWS
- IBM dashDB Enterprise MPP 48.1024.7550

### 2. Métricas de Encargos

O IBM SaaS é vendido sob uma das métricas de encargos a seguir, conforme especificado do Documento de Transação:

- a. **Instância** – é uma unidade de medida pela qual o IBM SaaS pode ser obtido. Uma Instância é o acesso a uma configuração específica do IBM SaaS. Devem ser obtidas autorizações suficientes para cada Instância do IBM SaaS disponibilizada para acesso e uso durante o período de medição especificado no Certificado de Titularidade (PoE) ou no Documento de Transação do Cliente.
- b. **Compromisso** – é uma unidade de medida pela qual o IBM SaaS pode ser obtido. Um Compromisso consiste em serviços profissionais e/ou treinamento relacionados ao IBM SaaS. Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir cada Compromisso.

### 3. Encargos e Faturamento

A quantia a pagar pelo IBM SaaS está especificada em um Documento de Transação.

#### 3.1 Requisitos de Autorização

Para o IBM dashDB Enterprise MPP, cada cluster deve compreender um mínimo de três (3) nós e o Cliente deve adquirir uma (1) autorização de Instância por nó.

#### 3.2 Encargos Mensais Parciais

Um encargo mensal parcial conforme especificado no Documento de Transação pode ser calculado de maneira proporcional.

### 3.3 Cobranças de Serviços Remotos

Os Serviços Remotos serão comprados por Compromisso e serão faturados no encargo especificado no Documento de Transação.

#### 3.3.1 IBM dashDB Enterprise Jump Start Remotely Delivered

Fornecer até 50 horas de tempo de consultoria remota para atividades de inicialização, incluindo (1) assistência com casos de uso, (2) treinamento sobre melhores práticas para relatórios, painéis e conjunto de ferramentas de outros sistemas, (3) assistência supervisionada e recomendação sobre preparação, execução e validação para o carregamento inicial de dados e (4) outros tópicos de interesse administrativo e de configuração (coletivamente, "Atividades de Inicialização"). Os serviços são comprados por Compromisso e expiram em 90 dias a partir da data de compra da autorização para esse Serviço Remoto ou da data em que o Cliente é notificado pela IBM de que o acesso ao IBM SaaS está disponível, aquela que for mais recente, independentemente de todas as horas terem sido usadas ou não.

#### 3.3.2 IBM dashDB Enterprise Accelerator Remotely Delivered

Fornecer até 50 horas de tempo de consultoria remota para a execução de Atividades de Inicialização ou outras atividades especificadas e com escopo definido no momento da compra, em um ou mais documentos de transação mutuamente acordados. Os serviços são comprados por Compromisso e expiram em 12 meses a partir da data da compra da autorização para esse Serviço Remoto ou no último dia do período de subscrição inicial do IBM SaaS, aquele que for mais antigo, independentemente de todas as horas terem sido usadas ou não.

## 4. Opções de Vigência e Renovação

A vigência do IBM SaaS começa na data em que a IBM notifica o Cliente sobre seu acesso ao IBM SaaS, conforme documentado no PoE. O PoE especificará se o IBM SaaS será renovado automaticamente, continuará em uma base de uso contínuo ou terminará no fim da vigência.

Para renovação automática, a menos que o Cliente forneça um aviso de rescisão por escrito, pelo menos 90 dias antes da data de expiração da vigência, o IBM SaaS será renovado automaticamente pela duração especificada no PoE.

Para uso contínuo, o IBM SaaS continuará disponível mês a mês até que o Cliente forneça um aviso prévio de rescisão, por escrito, 90 dias antes do término. O IBM SaaS permanecerá disponível até o término do mês civil após esse período de 90 dias.

## 5. Suporte Técnico

O suporte técnico para o IBM SaaS é fornecido por meio de fóruns on-line e de um sistema on-line de relatório de problemas que está disponível no portal do Cliente em <https://support.ibmcloud.com>. A IBM disponibilizará o "IBM Software as a Service Support Handbook" que fornece informações de contato de suporte técnico e outras informações e processos. O suporte técnico é oferecido com o IBM SaaS e não está disponível como uma oferta separada.

Gravidade	Definição de Gravidade	Objetivos de Tempo de Resposta	Cobertura do Tempo de Resposta
1	<b>Impacto crítico nos negócios/indisponibilidade do serviço:</b> Funcionalidades essenciais para os negócios estão inoperáveis ou uma interface essencial falhou. Geralmente, se aplica a um ambiente de produção e indica uma incapacidade de acessar serviços que resultam em um impacto crítico nas operações. Esta condição requer uma solução imediata.  Problemas de Gravidade 1 requerem que o Cliente esteja disponível para ajudar a IBM a diagnosticá-los durante 24 horas por dia, 7 dias por semana, caso contrário, será rebaixado para a Gravidade para 2.	Dentro de 1 hora	24 horas por dia, 7 dias por semana
2	<b>Impacto significativo nos negócios:</b> Um recurso ou uma função de negócios do serviço está gravemente restrito em seu uso ou o Cliente corre o risco de perder prazos finais de negócios.	Dentro de 2 horas em horário comercial	Horário comercial de segunda a sexta-feira

Gravidade	Definição de Gravidade	Objetivos de Tempo de Resposta	Cobertura do Tempo de Resposta
3	<b>Impacto menor nos negócios:</b> Indica que o serviço ou a funcionalidade está utilizável e não há um impacto crítico nas operações.	Dentro de 4 horas em horário comercial	Horário comercial de segunda a sexta-feira
4	<b>Impacto mínimo nos negócios:</b> Uma solicitação ou consulta não técnica.	Dentro de 1 dia útil	Horário comercial de segunda a sexta-feira

## 6. Software de Ativação

As seguintes autorizações de software IBM são incluídas como software de ativação sob os termos de suas licenças de programa IBM aplicáveis, além das limitações indicadas abaixo:

### InfoSphere DataStage

Autorização: 280 PVUs (conforme definido no documento de Informações sobre Licença para o InfoSphere DataStage)

Restrição de Uso: O Cliente somente deve usar o InfoSphere DataStage para carregar dados no IBM SaaS.

### InfoSphere DataStage and QualityStage Designer

Autorização: 2 Usuários Simultâneos (conforme definido no documento de Informações sobre Licença para o InfoSphere DataStage e o QualityStage Designer)

Restrição de Uso: O Cliente somente deve usar o InfoSphere DataStage e o QualityStage Designer para carregar dados no IBM SaaS.

## 7. Termos Adicionais da Oferta do IBM SaaS

### 7.1 Cookies

O Cliente está ciente e concorda que a IBM pode, como parte da operação e suporte normais do IBM SaaS, coletar informações pessoais do Cliente (funcionários e contratados do Cliente) relacionadas ao uso do IBM SaaS, por meio de rastreamento e de outras tecnologias. A IBM faz isso para reunir estatísticas e informações de uso sobre a eficácia do IBM SaaS para fins de melhoria da experiência do usuário e/ou customização das interações com o Cliente. O Cliente confirma que obterá ou obteve consentimento para permitir que a IBM processe as informações pessoais coletadas para o propósito acima na IBM, outras empresas IBM e suas subcontratadas, onde quer que a IBM ou suas subcontratadas façam negócios, em conformidade com a lei aplicável. A IBM atenderá às solicitações dos funcionários e contratados do Cliente para acessar, atualizar, corrigir ou excluir as informações pessoais coletadas.

### 7.2 Locais de Benefícios Derivado

Onde aplicável, os tributos se baseiam no(s) local(is) que o Cliente identifica como receptor(es) dos benefícios do IBM SaaS. A IBM aplicará tributos com base no endereço comercial listado no pedido do IBM SaaS como o local de benefício primário, a menos que o Cliente forneça informações adicionais à IBM. O Cliente é responsável por manter tais informações atualizadas e por fornecer quaisquer mudanças à IBM.

### 7.3 Informações de Segurança

#### 7.3.1 Informações Pessoais e Dados Regulados

Este IBM SaaS não foi projetado para atender a nenhum requisito de segurança específico para conteúdo regulado, tais como informações pessoais ou informações pessoais sigilosas. O Cliente é responsável por determinar se este IBM SaaS atende às necessidades do Cliente em relação ao tipo de conteúdo usado pelo Cliente juntamente com o IBM SaaS. O IBM SaaS não deve ser usado para a transmissão ou o armazenamento de quaisquer Informações de Saúde Protegidas (PHI) protegidas nos termos do Health Information Portability and Accountability Act (HIPAA) de 1996, a não ser que (a) a IBM e o Cliente tenham entrado em um Acordo de Associado Comercial e que (b) a IBM forneça ao Cliente uma confirmação expressa por escrito de que o IBM SaaS pode ser usado com Informações de Saúde Protegidas (PHI). Em hipótese alguma o IBM SaaS deverá ser usado para processar Informações de Saúde Protegidas (PHI) como uma central de assistência médica na aceitação do HIPAA.

### **7.3.2 Uso de Dados Compilados**

A IBM pode monitorar o uso do IBM SaaS por parte do Cliente com o propósito de realizar pesquisa interna da IBM, testes e desenvolvimento de melhorias ou aprimoramentos no IBM SaaS, ou para o desenvolvimento de novos serviços ou para fornecer serviços adicionais para o Cliente que ofereçam uma experiência mais customizada e mais significativa para os usuários. Dessa forma, a IBM pode compilar e analisar, em formato agregado e anônimo, informações resumidas que refletem o uso do IBM SaaS pelos usuários autorizados do Cliente, bem como pode preparar relatórios, estudos, análises e outros produtos de trabalho resultantes dessa compilação e análise (coletivamente, "Dados Compilados"). A IBM retém os direitos de propriedade em relação aos Dados Compilados.

### **7.3.3 Gerenciamento de Usuários**

Quando o IBM SaaS é fornecido, um único usuário administrativo é criado para o Cliente. O console do dashDB fornece aos usuários administrativos a capacidade de criar usuários adicionais. O Cliente é totalmente responsável por gerenciar os usuários definidos por meio do console e o nível de acesso atribuído aos mesmos.

### **7.3.4 Acesso direto ao armazenamento de dados do IBM SaaS**

Tanto os usuários administrativos como os regulares são capazes de acessar diretamente o armazenamento de dados do IBM SaaS usando programas clientes do IBM DB2 executados fora do IBM SaaS. O Cliente é totalmente responsável por garantir que tal acesso esteja assegurado de acordo com os requisitos do Cliente. Por exemplo, o Cliente pode configurar os clientes de tal forma que a SSL seja usada para proteger o tráfego de rede.

### **7.3.5 Controle de acesso em nível de tabela**

O IBM SaaS permite que o Cliente gerencie os direitos de acesso associados a alguns objetos de banco de dados, tais como tabelas. O Cliente é totalmente responsável por atribuir, gerenciar e revisar esses direitos de acesso.

### **7.3.6 Relatórios de Auditoria**

Relatórios de monitoramento são disponibilizados para o Cliente através do console do dashDB. O Cliente é totalmente responsável por acessar e interpretar os relatórios para determinar se a atividade que eles refletem está autorizada.

### **7.3.7 Criptografia**

Os bancos de dados do IBM SaaS são criptografados automaticamente. A criptografia usa o Padrão de Criptografia Avançado (AES) no modo Cipher-Block Chaining (CBC) com uma chave de 256 bits. Além disso, as imagens de backup do banco de dados são automaticamente compactadas e criptografadas. As imagens de backup são criptografadas usando o AES no modo CBC com chaves de 256 bits.

## **7.4 Funções Beta**

Algumas funções, recursos ou componentes do IBM SaaS são uma versão antecipada ou pré-visualização de tecnologia e podem ser identificados dentro do IBM SaaS como "Beta" ("Funções Beta"). Essas Funções Beta podem ser usadas como parte do uso permitido do IBM SaaS pelo Cliente, sujeito às limitações e às condições desta seção. O uso de Funções Beta é responsabilidade do Cliente e é fornecido sem a obrigação de suporte de nenhum tipo. Funções Beta são fornecidas "NO ESTADO", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIA DE PROPRIEDADE, NÃO INFRAÇÃO OU NÃO INTERFERÊNCIA E QUAISQUER GARANTIAS E CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Funções Beta podem não ter ampla disponibilidade por parte da IBM como produto ou oferta, nem como parte de um produto ou oferta. A IBM pode retirar ou finalizar o acesso às Funções Beta a qualquer momento, sem aviso prévio. O Cliente deve tomar precauções para evitar qualquer perda de dados que possa ocorrer quando as Funções Beta não puderem mais ser usadas. Quaisquer feedbacks ou sugestões sobre as Funções Beta fornecidas pelo Cliente para IBM podem ser livremente usados, copiados, modificados ou incorporados no desenvolvimento, na distribuição, na implementação e na venda de produtos e serviços da IBM.

## 8. Objetivo de Nível de Serviço

A IBM fornece o seguinte objetivo de nível de serviço ("SLO") para o IBM SaaS, depois de a IBM disponibilizar o IBM SaaS para o Cliente.

A IBM fornecerá um SLO de 99,9% de Disponibilidade de serviço medida da seguinte forma:

- a. A capacidade de implementar um aplicativo por meio do portal ou da linha de comandos
- b. A capacidade de conectar a um serviço de aplicativo
- c. A disponibilidade de uma instância de serviço individual

Não há nenhum crédito ou relatório de nível de serviço oferecidos neste momento.

## 9. Termos aplicáveis somente ao plano do IBM dashDB Enterprise MPP 32.244.1400 for AWS:

Se a autorização do IBM SaaS do Cliente for especificada como "for AWS", os termos a seguir serão aplicáveis:

Os dados e o conteúdo do Cliente, bem como a camada do aplicativo do IBM SaaS são hospedados em uma infraestrutura e plataforma de serviços em nuvem de terceiros não gerenciados pela IBM. A infraestrutura do IBM SaaS, determinados aspectos da plataforma IBM SaaS e serviços relacionados, incluindo: datacenter, servidores, armazenamento e rede; backup de aplicativos e dados; firewall e detecção de ameaças; e APIs para implementação, monitoramento e operação de aplicativos (coletivamente, os "Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros") são hospedados e gerenciados pelo provedor de terceiros. Portanto, não obstante qualquer disposição nestes Termos de Uso, nos Termos Gerais ou no Contrato:

- a. As obrigações da IBM relacionadas com a segurança e a proteção dos dados nestes Termos de Uso, nos Termos Gerais e no Contrato e nas descrições das práticas de segurança e proteção de dados da IBM na publicação dos Princípios de Segurança e Privacidade de Dados: Serviços em Nuvem da IBM não se aplicam aos Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros ou ao IBM SaaS na medida em que dependa dos Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros. O IBM SaaS não pode ser usado para a transmissão, o armazenamento ou o processamento de quaisquer Informações de Saúde Protegidas.
- b. Se o provedor dos Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros notificar a IBM que retirou ou rescindiu seus serviços ou o acesso da IBM ou do Cliente a tais serviços, a IBM poderá rescindir o IBM SaaS imediatamente na data efetiva da rescisão por parte do provedor de terceiros, fornecendo uma notificação da rescisão ao Cliente.
- c. A IBM não concede garantias ou condições, expressas ou implícitas, e não terá nenhuma responsabilidade para com o Cliente em relação aos Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros ou ao IBM SaaS na medida em que dependa dos Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros.
- d. O Cliente concorda em indenizar, defender e isentar a IBM de quaisquer reivindicações, danos, perdas, responsabilidades, custos e despesas (incluindo honorários advocatícios razoáveis) decorrentes ou relacionados a reivindicações com relação à IBM por parte do provedor de Serviços da Plataforma em Nuvem de Terceiros) relativas: (a) ao uso do IBM SaaS pelo Cliente; (b) à violação destes Termos de Uso, dos Termos Gerais ou do Contrato, ou violação da lei aplicável pelo Cliente; (c) ao conteúdo do Cliente ou à combinação do conteúdo do Cliente com outros aplicativos, conteúdos ou processos, incluindo qualquer reivindicação envolvendo suposta violação ou apropriação indevida de direitos de terceiros pelo conteúdo do Cliente ou pelo uso, desenvolvimento, design, produção, publicidade ou marketing de conteúdo do Cliente; ou (d) uma contestação entre a IBM e o Cliente.

## 10. Termos aplicáveis somente ao plano do IBM dashDB Enterprise MPP 4TB Bare Metal Node BYOL

As ofertas Bring your own licenses (BYOL) exigem que o Cliente tenha adquirido previamente as autorizações de licença apropriadas para o programa IBM associado identificado na tabela abaixo. As autorizações do Cliente para a oferta BYOL não podem exceder as autorizações do Cliente para o programa IBM associado, nas proporções abaixo especificadas.

A oferta BYOL não inclui Subscrição e Suporte para o programa IBM associado. O Cliente declara que foram adquiridas (1) autorizações de licença e (2) Subscrição e Suporte aplicáveis para o programa da IBM associado. Durante o Período de Subscrição da oferta BYOL, o Cliente deve manter a Subscrição e Suporte atuais para as autorizações do programa IBM usadas em conjunto com as autorizações da oferta BYOL. Caso a licença do Cliente para usar o programa IBM associado ou a Subscrição e Suporte do Cliente para o programa IBM associado seja rescindida, o direito do Cliente de usar a oferta BYOL rescindir-se-á.

A tabela abaixo descreve a proporção de autorizações para o programa IBM associado que é necessária para o uso da oferta BYOL nos termos da autorização correspondente indicada. Uma vez que o Cliente tenha obtido a oferta BYOL e durante o uso da oferta BYOL pelo Cliente, as autorizações do Cliente para o programa IBM associado aplicadas ao uso da oferta BYOL serão suspensas e o Cliente não poderá mais usar tais autorizações para implementar o programa IBM associado (sujeito a quaisquer exceções declaradas).

<b>Programa IBM Associado</b>	<b>Oferta BYOL</b>	<b>Proporção n/m*</b>
DB2 ADVANCED ENTERPRISE SERVER EDITION	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 1680 PVU/1 instância
DB2 FOR BIG DATA	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 840 PVU/1 instância
DB2 ADVANCED WORKGROUP SERVER EDITION	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 3 TB/1 instância
DB2 ADVANCED ENTERPRISE SERVER EDITION	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 3 TB/1 instância
DB2 FOR BIG DATA	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 2 TB/1 instância
DB2 ADVANCED CEO	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 1 para N Usuários Autorizados/1 instância**
DB2 DEVELOPER EDITION	IBM dashDB ENTERPRISE MPP 4TB Bare Metal Node BYOL	Proporção: 1 para N Usuários Autorizados/1 instância**/**

\* "Proporção n/m" significa que para cada ('n') autorizações da métrica indicada para o programa IBM associado, o Cliente pode aplicar tais autorizações ao número especificado ('m') de autorizações da métrica indicada para a oferta BYOL.

\*\* Exceção para a Oferta DB2 Advanced CEO e DB2 Developer Edition: Não obstante os termos acima, onde o Cliente aplica as autorizações de Usuário Autorizado para a Oferta DB2 Advanced CEO ou DB2 Developer Edition para a oferta BYOL, a soma das autorizações de Usuário Autorizado do Cliente, independentemente da quantidade, pode ser aplicada a 1 (total) autorização de Instância para a oferta BYOL, nos termos adicionais a seguir: (1) o Cliente pode continuar a usar todas as autorizações de Usuário Autorizado para a implementação do Cliente do programa IBM associado simultaneamente com o uso do Cliente da oferta BYOL; desde que (2) a oferta BYOL possa ser acessada e usada apenas por aqueles Usuários Autorizados para os quais o Cliente tenha autorizações para o programa IBM associado.

\*\*\* Exceção para o DB2 Developer Edition: além das restrições acima, onde o Cliente aplica autorizações para o DB2 Developer Edition para a oferta BYOL, o uso do Cliente da oferta BYOL é limitado somente ao uso de não produção. "Não produção" significa que a oferta BYOL pode ser usada somente como parte do ambiente interno de desenvolvimento e teste do Cliente para atividades internas de não produção, incluindo, entre outras, testes, ajuste de desempenho, diagnóstico de falha, benchmarking interno, exibição, atividade de garantia de qualidade e/ou desenvolvimento de adições ou extensões usadas internamente para a oferta BYOL usando interfaces publicadas de programação de aplicativos. O Cliente não está autorizado a usar nenhuma parte do IBM SaaS para quaisquer outros propósitos sem adquirir as autorizações de produção apropriadas.

## Apêndice A

O IBM dashDB Enterprise é um serviço gerenciado que ajuda no desenvolvimento do processamento de aplicativos analíticos on-line. O serviço inclui um banco de dados que armazena dados do usuário em formato estruturado. Esse banco de dados pode ser acessado e modelado de acordo com os requisitos do usuário por meio do console de serviço. O console de serviço permite que os usuários criem tabelas, carreguem dados nas tabelas e consultem os dados carregados pelo usuário. Ferramentas e ambientes para ajudar a desenvolver, armazenar e compartilhar relatórios analíticos estão incluídos no serviço. O serviço inclui amostras e documentação para ajudar a criar aplicativos analíticos on-line.

Os planos do dashDB Enterprise Transactional fornecem um banco de dados dashDB otimizado para processamento de transações on-line (OLTP). O serviço inclui um banco de dados que armazena dados do usuário em formato estruturado. Este banco de dados pode ser acessado e modelado de acordo com os requisitos do usuário por meio do console de serviço. O console de serviço permite que os usuários criem tabelas, carreguem dados nas tabelas e consultem os dados carregados pelo usuário.

O IBM dashDB Enterprise MPP é uma configuração em cluster do serviço IBM dashDB, que inclui um conjunto de nós de banco de dados independentes gerenciados juntos em um único sistema. Operações do banco de dados são processadas em paralelo em todos os nós do banco de dados. A IBM configurará os nós associados em um cluster.