







**Atenção**

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, leia as informações gerais incluídas na secção "Informações especiais e marcas comerciais" na página 19.

**Terceira edição (Novembro 2006)**

Este documento contém informações de propriedade da IBM. É fornecido em conformidade com um acordo de licença e está protegido por leis de direitos de autor. As informações contidas nesta publicação não incluem quaisquer garantias do produto nem quaisquer declarações fornecidas neste manual devem ser interpretadas como tal.

Pode encomendar publicações da IBM online ou através do representante IBM local:

- Para encomendar publicações online, avance para o IBM Publications Center em [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order).
- Para encontrar o representante IBM local, avance para o IBM Directory of Worldwide Contacts em [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide).

Quando envia informações para a IBM, está a conceder à IBM um direito não exclusivo de utilizar ou distribuir as informações por qualquer meio que considere apropriado sem incorrer em qualquer obrigação para com o utilizador.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2006. Todos os direitos reservados.

---

# Índice

**Acerca das notas de edição . . . . . 1**

**Novas funcionalidades para a versão 8.4 3**

Melhorias de cópia de segurança e restauro . . . . . 7

Componentes de Enterprise Search traduzidos . . . . . 8

**Restrições, limitações e soluções alternativas . . . . . 9**

Requisitos de utilização da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition . . . . . 9

Suporte para consultas Xpath futuramente obsoletas 11

**Actualizações à documentação . . . . . 13**

Reiniciar servidores de ferramenta de sequências de hiperligações e de procura inactivos . . . . . 13

Configurar suporte para DB2 Versão 9.1 . . . . . 13

Credenciais de utilizador não migradas . . . . . 14

Restaurar o sistema Enterprise Search . . . . . 14

**Documentação de Enterprise Search 15**

**Aceder a informações sobre o Content Management e Discovery. . . . . 17**

Fornecer comentários sobre a documentação . . . . . 17

Contactar a IBM. . . . . 18

**Informações especiais e marcas comerciais . . . . . 19**

Avisos . . . . . 19

Marcas comerciais . . . . . 21



---

## Acerca das notas de edição

Este documento descreve funções adicionais, limitações, restrições, soluções alternativas e actualizações de documentos para o IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. Leia este documento cuidadosamente antes de instalar e utilizar o produto.

IBM OmniFind Enterprise Edition trata-se do novo nome do IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition. No entanto, continuará a visualizar IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition no produto e na documentação do produto à medida que a alteração for efectuada.

Para obter mais informações e actualizações relativas à documentação do produto, leia as notas técnicas no sítio de suporte na Web OmniFind Enterprise Edition.





---

## Novas funcionalidades para a versão 8.4

O IBM OmniFind Enterprise Edition Versão 8.4 inclui melhoramentos de segurança (incluindo suporte para início de sessão único), melhoramentos de capacidade de utilização e reparabilidade, novas ferramentas de sequências de hiperligações e integração otimizada com o IBM WebSphere Portal.

### Produto novo

Está disponível um produto com licença limitada: IBM OmniFind Enterprise Starter Edition.

### Terminologia

Em edições anteriores, as actividades de indexação foram referidas como reorganização (criar o índice completo) e renovação (actualizar o índice). Na versão 8.4, estas actividades foram referidas como criação do *índice principal* e criação de um *índice delta*.

### Aplicação de procura

- Uma ferramenta autónoma nova, o customizer da aplicação de procura, permite-lhe personalizar a aplicação de exemplo de procura através da selecção numa interface de utilizador gráfica. (Não pode utilizar esta interface para personalizar o portlet da aplicação de procura que é executado no WebSphere Portal.)
- Está disponível um acesso mais directo a descrições de sintaxe através de uma nova ligação, **Ajuda para a sintaxe de consulta**.
- Agora pode ordenar os resultados da procura seleccionando o campo pelo qual pretende a ordenação, tal como o título, assim como pela importância ou data.
- As palavras de paragem (por exemplo, artigos, preposições e termos definidos pelo utilizador) são removidos antes de serem apresentadas as sugestões ortográficas.
- Se uma colecção estiver activada para procura semântica, pode procurar por sinónimos utilizando a expansão semântica. É incluído um exemplo para demonstrar a utilização do novo anotador de expressão global combinado com os dicionários de sinónimos de semântica para uma procura semântica simples. O exemplo inclui regras para números de telefone, endereços de correio electrónico e URLs e pode ser modificado para detectar qualquer tipo de entidade.
- Quando especifica uma consulta na página Procura Avançada, pode especificar o intervalo de datas a procurar.

### Ferramentas de sequências de hiperligações

- Ao editar uma colecção, a página Sequência de Hiperligações (Crawl) é agora a primeira página apresentada.
- Uma ferramenta de sequências de hiperligações de bases de dados JDBC nova adiciona bases de dados JDBC às colecções de Enterprise Search. A ferramenta de sequências de hiperligações suporta os seguintes sistemas de bases de dados através de controladores JDBC de Tipo 4: IBM DB2 Universal Database Versão 8.2 e 9.1, Oracle 9i e 10g, Microsoft SQL Server 2000 e Microsoft SQL Server 2005.

- Uma nova ferramenta de sequências de hiperligações de Gestão de Conteúdo da Web pesquisa os servidores do WebSphere Portal Versão 6 para adicionar sítios do IBM Workplace Web Content Management a colecções do Enterprise Search, obtendo melhores resultados (e segurança nativa) do que a ferramenta de sequências de hiperligações da Web.
- Um novo conector para a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition utiliza segurança nativa para pesquisar bibliotecas de documentos, listas e áreas de debate no Microsoft SharePoint Services.
- Para todos os tipos de ferramentas de sequências de hiperligações, excepto para a ferramenta de sequências de hiperligações da Web, pode editar o espaço de sequência de hiperligações para especificar opções para pesquisar e procurar metadados. Por exemplo, pode excluir determinados tipos de metadados dos resultados da procura e permitir que outros tipos de metadados sejam consultados pelo nome do campo.
- As opções de gestão de memória da ferramenta de sequências de hiperligações da Web permitem-lhe ajustar a utilização de recursos de acordo com a quantidade de documentos que espera que a ferramenta de sequências de hiperligações pesquise. A ferramenta de sequências de hiperligações da Web também foi ampliada para suportar caracteres globais em qualquer posição num nome do domínio e para utilizar o protocolo SSL para ligar a servidores da Web protegidos.
- Foram efectuados melhoramentos na forma como os ficheiros de arquivo (por exemplo, ficheiros ZIP e TAR) são pesquisados e, para a maioria dos tipos de ferramentas de sequências de hiperligações, agora pode especificar as quais as extensões de ficheiros e tipos MIME que pretende incluir por predefinição para permitir a optimização da ferramenta de sequências de hiperligações. Em edições anteriores apenas era suportada a exclusão.
- As melhorias de segurança da ferramenta de sequências de hiperligações do WebSphere Portal permitem especificar opções para pesquisar páginas servidas por um servidor proxy, protegidas pela segurança de início de sessão único ou que estão disponíveis apenas através de uma ligação SSL. Os mesmos melhoramentos de segurança também estão disponíveis para a nova ferramenta de sequências de hiperligações de Web Content Management.
- Os melhoramentos de segurança para as ferramentas de sequências de hiperligações do Domino Document Manager, do Notes e do QuickPlace que utilizam o protocolo DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol) permitem especificar opções para obter a cadeia de referência de objecto interoperacional (IOR, Interoperable Object Reference) e para utilizar protocolos SSL para efectuar a ligação a servidores seguros Domino.
- É agora possível configurar a ferramenta de sequências de hiperligações do Notes para pesquisar vistas ocultas.
- Quando editar o espaço da sequência de hiperligações do Exchange Server, pode configurar as opções de campo específicas para pesquisar todos os documentos no espaço de sequências de hiperligações.
- A ferramenta de sequências de hiperligações de NNTP (network news transfer protocol) pode agora solicitar a especificação de credenciais antes de pesquisar um servidor de NNTP protegido. Também pode programar a ferramenta de sequências de hiperligações de NNTP e especificar opções para detectar automaticamente o idioma e a página de códigos de artigos que a ferramenta de sequências de hiperligações adiciona ao espaço de sequência de hiperligações.

## Integração do WebSphere Portal melhorada

Os scripts de instalação implementam o Portlet de procura para Enterprise Search através de uma interface de linha de comandos. Em seguida, pode utilizar o portlet para procurar colecções do Enterprise Search a partir do WebSphere Portal, pode utilizar o portlet como o motor de procura predefinido no WebSphere Portal e redireccionar consultas a partir da barra de Procura do WebSphere Portal ou do Centro de Procura para o portlet de Enterprise Search.

## Segurança

- Está disponível a autenticação de início de sessão único (SSO) para os seguintes tipos de origens de dados, por forma que os utilizadores não necessitem de criar um perfil no componente de gestão de identidades antes de pesquisarem documentos protegidos:
  - Bases de dados do Domino Document Manager, Lotus Notes e Lotus QuickPlace. As ferramentas de sequências de hiperligações têm de utilizar o protocolo DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol) para efectuar a ligação a servidores Domino.
  - Repositórios do Portal Document Manager que são pesquisados pela ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.
  - Quando os utilizadores utilizam o portlet de Enterprise Search para procurar colecções a partir do WebSphere Portal, a segurança SSO também é fornecida para documentos pesquisados pelas ferramentas de sequências de hiperligações de Gestão de Conteúdos na Web e do WebSphere Portal.
- A segurança nativa está disponível para origens de dados do IBM DB2 Content Manager.
- A API de procura foi melhorada para suportar HTTPS e servidores proxy.
- As APIs de gestão de identidades permitem-lhe personalizar a forma como as aplicações de procura lidam com as credenciais de segurança.

## Análise e segmentação

- O novo anotador de expressão global é fornecido com regras para números de telefone, endereços de correio electrónico e URLs que podem ser modificados para detectar qualquer tipo de entidade.
- Pode especificar se pretende remover os espaços em branco que ocorram entre caracteres do conjunto caracteres de duplo byte (DBCS) ou se pretende remover todos os espaços em branco, independentemente do contexto dos caracteres. Pode querer utilizar esta última opção se, por exemplo, incluir texto em inglês num documento em japonês e também pretender remover o espaço em branco do texto em inglês.
- Quando mapeia elementos de metadados HTML para campos de procura, pode especificar se pretende mapear todos os elementos de metadados HTML, mapear apenas elementos no conjunto de elementos de metadados Dublin Core ou mapear apenas os elementos que especificar. Se mapear todos os elementos de metadados HTML ou todos os elementos de metadados Dublin Core, pode especificar opções para substituir a forma como determinados elementos podem ser procurados.
- Ao configurar ferramentas de sequências de hiperligações que suportem tipos de origens de dados que tenham campos, ou ao mapear elementos de metadados HTML ou elementos XML para procurar campos, pode especificar uma opção que permite aos utilizadores procurarem os campos com uma consulta de correspondência completa (todo o conteúdo do campo tem de corresponder à consulta do utilizador). Também pode especificar uma opção que permite aos

utilizadores ordenarem os resultados da procura pelo nome do campo, caso a sua aplicação personalizada de procura suporte esta capacidade.

- Já não pode utilizar o assistente de migração para importar categorias baseadas em modelos. Tem de configurar categorias baseadas em regras para configurar categorias para uma colecção.
- Se configurar as regras de categoria baseadas no conteúdo do documento, a sintaxe de consulta da regra pode agora especificar um nome do campo, não apenas os operadores de consulta de incluir (+), excluir (-) e de expressão (" ").
- A documentação de administração foi melhorada para descrever o suporte de idioma e de página de códigos em Enterprise Search e quais os idiomas e páginas de códigos que podem ser detectados automaticamente.
- Foram efectuados melhoramentos nos tokens para endereços de correio electrónico, palavras com hífen e URLs.

## **Serviço e desempenho**

- A marca de memória reduzida melhora o desempenho geral do sistema.
- Durante a instalação, selecciona o formato de memória pequeno, médio ou grande baseado no volume de trabalho esperado para o sistema. As definições óptimas sobre a utilização da memória pelo sistema e outros recursos são configuradas automaticamente.
- Suporte para configuração de dois servidores: pode ser instalado um segundo servidor de procura num computador separado dos outros componentes do Enterprise Search para permitir uma disponibilidade de procura elevada.
- Se o servidor de índice ou se o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações não estiver em execução, pode garantir que os utilizadores conseguem continuar a efectuar procuras no sistema iniciando a execução dos servidores de procura de forma independente.
- As novas opções de início e interrupção permitem iniciar e parar todo o sistema Enterprise Search a partir de um único servidor de Enterprise Search.
- Um arquivo de metadados incorporado permite dispensar a DB2 Universal Database como pré-requisito, simplificando a instalação e a configuração do sistema. (DB2 UDB continua a incluir-se como parte do pacote WebSphere Information Integrator Standard Edition para pesquisa de bases de dados relacionais não suportadas pela nova ferramenta de sequências de hiperligações de base de dados JDBC.)
- Mensagens de erro ampliadas, e a capacidade de abrir o ficheiro de registo através de um clique sobre um ícone de erro quando supervisiona a actividade da ferramenta de sequências de hiperligações.
- Agora pode visualizar ficheiros de registo de documentos desactivados para obter informações sobre documentos que o sistema desactivou antes de serem adicionados ao índice de Enterprise Search.
- Melhoramentos nos scripts de backup (fazer cópia de segurança) e restore (restaurar). Por exemplo, pode efectuar cópias de segurança dos ficheiros de índice de colecções que não utilizam os directórios de dados predefinidos.
- O centro de informações é agora sempre instalado (anteriormente, a instalação era opcional).
- Os conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition são agora opcionais (anteriormente, era requerida a instalação).
- DB2 Universal Database deixa de constituir um produto de pré-requisito.

## **Programação de aplicações**

- Disponibilidade de serviços Web para aplicações de procura.

- Uma API de consulta sequencial permite devolver o URL e classificar todos os resultados e não apenas os 500 resultados mais relevantes. As aplicações de procura que efectuem processamentos adicionais em conjuntos de resultados de consultas grandes podem efectuar o processamento adicional de uma forma mais eficaz.
- Uma funcionalidade de ordenação completa na API de procura e de indexação (SI-API) permite que as aplicações de procura incluam todos os resultados elegíveis na ordenação, independentemente da sua importância.
- Pode melhorar a qualidade da procura em colecções n-gramas (n-gram) que utilizam uma procura vaga (fuzzy) especificando uma propriedade que indica a similaridade que pretende que o documento retornado possua comparativamente aos termos da consulta.
- O suporte para um novo plug-in permite que a ferramenta de sequências de hiperligações possa pesquisar ficheiros de arquivo de formatos distintos dos formatos ZIP e TAR, tal como o formato LZH.

---

## Melhorias de cópia de segurança e restauro

Foram efectuadas alterações aos scripts de cópia de segurança e restauro de Enterprise Search.

Nas versões anteriores do OmniFind Enterprise Edition, não era possível utilizar scripts de cópia de segurança e restauro de Enterprise Search, se o índice tivesse sido criado numa localização personalizada, em vez de no directório de dados predefinido (ES\_NODE\_ROOT/data). Na versão 8.4, esta limitação deixou de existir.

Ao executar os scripts de cópia de segurança e restauro, deixa de ser possível especificar opções da linha de comandos (-c, -d ou -i) para fazer cópia de segurança ou restauro de forma selectiva de determinados tipos de dados. Actualmente os scripts permitem fazer cópia de segurança e restauro de todos os ficheiros que se seguem:

- Ficheiros de configuração do directório ES\_NODE\_ROOT/master\_config
- Ficheiros de base de dados para as ferramentas de sequências de hiperligações, incluindo todos os metadados das ferramentas de sequências de hiperligações, tal como quando as origens de dados foram pesquisadas pela última vez
- Todos os ficheiros do directório ES\_NODE\_ROOT/data
- Ficheiros índice para colecções que estão configuradas com directórios de dados não predefinidos

### Estrutura do directório de segurança

O script da cópia de segurança cria os seguintes subdirectórios sob um directório especificado quando executa o script. O ID do administrador do Enterprise Search tem de ter permissão para gravar no directório que o utilizador especificar.

#### **master\_config**

Contém os ficheiros de configuração do directório ES\_NODE\_ROOT/master\_config

#### **base de dados**

Contém os ficheiros de base de dados do servidor de ferramenta de sequenciais de hiperligações

**dados** Contém os ficheiros índice do directório ES\_NODE\_ROOT/data

*dados\_personalizados*

Contém os ficheiros índice de uma localização personalizada especificada quando a colecção foi criada

Para obter informações completas sobre como utilizar scripts de cópia de segurança e restauro optimizados, leia Fazer cópia de segurança e restaurar um sistema Enterprise Search no centro de informações.

---

## Componentes de Enterprise Search traduzidos

O produto Enterprise Search está traduzido em vários idiomas. Nem todos os componentes estão traduzidos em todos os idiomas.

*Tabela 1. Componentes de Enterprise Search traduzidos*

Árabe	Hebraico	Russo
Português do Brasil	Húngaro	Chinês simplificado
Checo	Italiano	Eslovaco
Dinamarquês	Japonês	Esloveno
Neerlandês	Coreano	Espanhol
Finlandês	Norueguês (Bokmal)	Sueco
Francês	Polaco	Chinês tradicional
Alemão	Português	Turco
Grego		

Os seguintes componentes de Enterprise Search estão traduzidos em alguns ou em todos os idiomas:

**Programa de instalação**

Todos os idiomas excepto árabe, neerlandês, grego, hebraico e turco.

**Aplicação Primeiros Passos (First Steps)**

Todos os idiomas excepto neerlandês, grego e hebraico.

**WebSphere Portal Migration Utility**

Todos os idiomas excepto árabe, grego e hebraico.

**Consola de administração, incluindo ajuda online**

Todos os idiomas excepto árabe, grego e hebraico.

**Aplicação de procura, incluindo ajuda online**

Todos os idiomas.

**Customizer da aplicação de procura, incluindo ajuda online**

Todos os idiomas.

---

## Restrições, limitações e soluções alternativas

Algumas funções de Enterprise Search apresentam restrições, limitações ou soluções alternativas.

---

### Requisitos de utilização da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition

Antes de pesquisar origens do WebSphere Information Integrator Content Edition, leia informações e notas técnicas importantes sobre como preparar a utilização da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.

#### Notas técnicas do WebSphere Information Integrator Content Edition

Antes de utilizar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para criar colecções com origens de dados, como, por exemplo, Documentum, FileNet, etc., leia as notas técnicas correspondentes à origem de dados apropriada. Consulte o sítio de suporte na Web do WebSphere Information Integrator Content Edition em <http://www-306.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportcontent.html>. Em Auto-ajuda (Self help), faça clique em **Notas Técnicas (Technotes)** ou em qualquer das notas técnicas que se encontram na página de suporte.

Certifique-se de que lê as notas técnicas correspondentes às seguintes questões:

- Definições requeridas para o conector de FileNet P8 Content Manager:  
Se pretender procurar uma origem de dados de FileNet P8 Content Manager, tem de utilizar a seguinte propriedade de conector:  
`Include System Properties = True`
- É requerida a configuração de conector de proxy RMI para pesquisar a origem de dados FileNet CS:  
Se pretender procurar origens de dados FileNet CS, tem de configurar o conector de proxy RMI num servidor Windows.
- Passo de configuração adicional para pesquisar o repositório de Documentum no modo directo:  
Copie as bibliotecas nativas de Documentum (dmcl40.dll no Windows) para o directório `IICE_HOME/bin`.

#### Pesquisar informações de listas de controlo de acessos nativas para origens do Content Edition

Quando iniciar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para pesquisar todas as actualizações ou para pesquisar documentos novos e modificados, a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition não consegue detectar as alterações nas informações de listas de controlo de acessos nativas para documentos pesquisados do Content Edition.

Se pretender indexar as informações de listas de controlo de acessos nativas alteradas relativamente a documentos indexados, tem de iniciar uma pesquisa completa ao iniciar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.

## **Ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition: Conflito entre portas com serviços do Enterprise Search**

Por predefinição, a porta do servidor de arquivo de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition e a porta de camada de comunicação comum de Enterprise Search utilizam a mesma porta 6002.

Se pretender instalar o WebSphere Information Integrator Content Edition com a opção de instalação completa (e não a opção de instalação personalizada) e o OmniFind Enterprise Edition no mesmo servidor, tem de alterar a porta predefinida da camada de comunicação comum (CCL, Common Communication Layer) de Enterprise Search ao executar o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition.

Se encontrar um conflito entre portas após instalar o Enterprise Search, consulte a secção Alterar o número da porta do sistema Enterprise Search para obter informações sobre como resolver o conflito.

## **Definições requeridas para FileNet e Documentum**

Se pretender pesquisar origens de dados de FileNet ou Documentum, siga estas instruções:

### **Definições requeridas para o conector de FileNet P8 Content Manager**

Se pretender procurar uma origem de dados de FileNet P8 Content Manager, tem de utilizar a seguinte propriedade de conector:

Include System Properties = True

### **É requerida a configuração de conector de proxy RMI para pesquisar origens de dados FileNet CS:**

Se pretender procurar origens de dados FileNet CS, tem de configurar o conector de proxy RMI num servidor Windows.

### **Passo de configuração adicional para pesquisar o repositório de Documentum no modo directo**

Copie as bibliotecas nativas de Documentum (dmcl40.dll no Windows) para o directório IICE\_HOME/bin.

## **Configurar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para utilizar o modo directo num ambiente com vários servidores**

Se pretender configurar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para utilizar o modo directo de acesso e utilizar o Enterprise Search numa configuração com vários servidores, deverá seleccionar a opção de instalação de conectores do Content Edition ao instalar o OmniFind Enterprise Edition ou ao instalar os conectores do Content Edition antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition.

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition consegue detectar se o WebSphere Information Integrator Content Edition está instalado e, em caso afirmativo, configure a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para utilizar os conectores do Content Edition automaticamente.

Se instalar os conectores do Content Edition após instalar o OmniFind Enterprise Edition, tem de executar, em seguida, o script `escrvbr.sh` (para sistemas AIX, Linux ou Solaris) ou o script `escrvbr.vbs` (para um sistema Windows) no servidor da



ferramenta de sequências de hiperligações. A execução destes scripts é sempre requerida ao configurar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para utilizar o modo de acesso do servidor.

Para configurar uma ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para utilizar o modo directo, prima a tecla Enter sem especificar qualquer texto para o directório de instalação do WebSphere Application Server quando o script `escrvbr.sh` ou `escrvbr.vbs` lhe pedir estas informações.

---

## **Suporte para consultas Xpath futuramente obsoletas**

A capacidade de efectuar procuras em colecções de Enterprise Search utilizando sintaxe de consulta Xpath nativa está a tornar-se obsoleta e deixará de ser suportada em futuras edições.



---

## Actualizações à documentação

Algumas informações foram alteradas ou ficaram disponíveis após a documentação ter sido traduzida.

---

### Reiniciar servidores de ferramenta de sequências de hiperligações e de procura inactivos

Os servidores de ferramenta de sequências de hiperligações e de procura são considerados inactivos se o servidor de índice não conseguir comunicar com os mesmos após o sistema ser iniciado utilizando o comando `esadmin start`. A comunicação não é possível se a camada de comunicação comum (CCL, Common Communication Layer) não for iniciada no servidor, se o servidor não for possível obter o servidor através da rede a partir do servidor de índice ou se o hardware do servidor estiver desligado.

Quando o sistema Enterprise Search é parado e, em seguida, iniciado utilizando o comando `esadmin start`, o controlador (no servidor de índice) determina quais os servidores activos ou inactivos no sistema. Em seguida, o controlador utiliza estas informações ao executar várias operações do componente Enterprise Search.

O estado de servidor activo ou inactivo permanece inalterado no controlador após o comando `esadmin start` ser executado. Estas informações de estado apenas são recalculadas após o sistema ser parado e o comando `esadmin start` ser novamente introduzido. Deste modo, se os servidores de ferramenta de sequências de hiperligações e de procura posteriormente ficarem operacionais e for possível obtê-los, não será suficiente para executar CCL. Tal deve-se ao facto de o controlador não ter um mecanismo de chamada selectiva para detectar quando um servidor inactivo fica novamente activo nem quando um servidor activo fica inactivo.

A única forma de o controlador detectar se um servidor está novamente activo ou se ficou inactivo consiste em parar e reiniciar o sistema Enterprise Search:

1. Inicie sessão como o administrador do Enterprise Search no servidor de índices.
2. Introduza os seguintes comandos:

```
esadmin stop
esadmin start
```

---

### Configurar suporte para DB2 Versão 9.1

Foi adicionado suporte para pesquisa de bases de dados DB2 Universal Database (DB2 UDB) Versão 9.1 às ferramentas de sequências de hiperligações de bases de dados DB2 e JDBC.

No entanto, para permitir que as ferramentas de sequências de hiperligações identifiquem e pesquisem estes tipos de bases de dados, tem de actualizar um ficheiro de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

Para obter informações completas sobre este procedimento, consulte a nota técnica no sítio da Web <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=2075&uid=swg21246088>.

---

## Credenciais de utilizador não migradas

Se actualizar para o OmniFind Enterprise Edition Versão 8.4, os dados de credenciais armazenados em perfis de utilizador não são migrados.

Na primeira vez que os utilizadores procurarem origens que requeiram credenciais actuais para validação após a versão 8.4 ser instalada, os utilizadores têm de especificar novamente as respectivas credenciais actuais num perfil de utilizador. Se um administrador de Enterprise Search configurar uma ferramenta de sequências de hiperligações para utilizar a segurança de início de sessão único (SSO, Single Sign-On) e pesquisar novamente documentos nesse espaço de sequências de hiperligações, os utilizadores não precisam criar nem actualizar um perfil para procurar documentos protegidos utilizando SSO.

---

## Restaurar o sistema Enterprise Search

O procedimento de restauro do sistema Enterprise Search implica a reinstalação do OmniFind Enterprise Edition para ser possível utilizar o script `esrestore.sh` ou `esrestore.bat`.

Esta instrução pode induzir em erro. A reinstalação do produto nem sempre é requerida. No entanto, se o sistema falhar e não for possível recuperá-lo e for necessário repor um estado anterior do sistema, remova o OmniFind Enterprise Edition e, em seguida, reinstale o mesmo antes de executar o script de restauro.

---

## Documentação de Enterprise Search

Pode ler a documentação do OmniFind Enterprise Edition em formato PDF ou HTML.

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition instala automaticamente o centro de informações do IBM Content Discovery, que inclui versões em HTML da documentação dos produtos OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 e WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.3. Para instalação em vários servidores, o Information Center é instalado em todos os servidores de procura. Se não instalar o centro de informações, ao fazer clique em Ajuda, o centro de informações é aberto num sítio da Web da IBM.

Para consultar versões instaladas dos documentos em PDF, avance para `ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf`. Por exemplo, para encontrar documentos em inglês, avance para `ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf`.

Para aceder às versões em PDF da documentação, consulte o sítio da Documentação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Também pode aceder a transferências de produtos, pacotes de correcções, notas técnicas e ao Information Center a partir do sítio OmniFind Enterprise Edition Support.

A seguinte tabela mostra a documentação disponível, nomes de ficheiros e localizações.

*Tabela 2. Documentação para Enterprise Search*

<b>Título</b>	<b>Nome do ficheiro</b>	<b>Localização</b>
Information Center		<a href="http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/">http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/</a>
<i>Manual de Instalação para Enterprise Search</i>	iiysi.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Manual de Iniciação Rápida</i> (Este documento também está disponível em cópia impressa em inglês, francês e japonês.)	QuickStartGuide_locale de duas letras.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Requisitos de Instalação para Enterprise Search</i>	iiysr.txt ou iiysr.htm	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/ (também é possível aceder a este ficheiro a partir do programa de iniciação da instalação)
<i>Administração de Enterprise Search</i>	iiysa.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Manual de Programação e Referência de API para Enterprise Search</i>	iiysp.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf/
<i>Manual de Correção de Problemas e Referência de Mensagens</i>	iiysm.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/

*Tabela 2. Documentação para Enterprise Search (continuação)*

<b>Título</b>	<b>Nome do ficheiro</b>	<b>Localização</b>
<i>Integração de Análise de Texto</i>	iiyst.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Suplemento do Google Desktop Search</i>	iiysg.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Notas de Edição</i>	iiysn.pdf	Disponível no sítio da Documentação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 (também é possível aceder a este ficheiro a partir do programa de iniciação da instalação)

---

## Aceder a informações sobre o Content Management e Discovery

As informações sobre os produtos Content Management e Discovery da IBM encontram-se disponíveis por telefone e na Web.

Os números de telefone aqui disponibilizados são válidos nos E.U.A.:

- Para encomendar produtos ou para obter informações gerais: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
- Para encomendar publicações: 1-800-879-2755

Pode encontrar informações sobre os produtos Content Management e Discovery da IBM na Web em <http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html>. Este sítio contém ligações que podem ser úteis:

- Acerca dos produtos
- Comprar os produtos
- Participar em testes de experimentais e beta dos produtos
- Obter suporte aos produtos

Para aceder à documentação do produto:

1. Visite a Web em <http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html>.
2. Selecciona um produto acerca do qual pretende obter mais informações, por exemplo, WebSphere Information Integrator OmniFind Edition. Este sítio contém ligações para:
  - Documentação do produto, incluindo notas de edição e centros de informações online
  - Requisitos de sistema
  - Descarregamentos de produtos
  - Pacotes de correcções
  - Novidades dos produtos
  - Materiais de suporte de produtos como, por exemplo, documentação técnica e IBM Redbooks
  - Newsgroups e grupos de utilizadores
  - Instruções para encomendar manuais
3. Faça clique na ligação Suporte (Support), no lado esquerdo da página.
4. Na secção Informações (Learn), selecciona o tipo de documentação que pretende ver. Se estiver disponível um centro de informações para o produto seleccionado, pode seleccionar a ligação correspondente ao centro de informações.

---

## Fornecer comentários sobre a documentação

Agradecemos o envio de quaisquer comentários sobre estas informações ou sobre outra documentação da IBM.

O fornecimento de informações ajuda a IBM a prestar informações de qualidade. Agradecemos o envio de quaisquer comentários sobre estas informações ou sobre

outra documentação que a IBM Software Development envie com os seus produtos. Pode utilizar qualquer dos seguintes métodos para fornecer comentários:

1. Envie os seus comentários utilizando o formulário de comentários de leitores online que se encontra na página Web [www.ibm.com/software/awdtools/rcf/](http://www.ibm.com/software/awdtools/rcf/).
2. Envie os seus comentários através de correio electrónico para [comments@us.ibm.com](mailto:comments@us.ibm.com). Inclua o nome do produto, o número da versão do produto e o nome e part number das informações (se aplicável). Se apresentar comentários sobre texto específico, inclua a localização do texto (por exemplo, um título, um número de tabela ou um número de página).

---

## Contactar a IBM

Para contactar a assistência a clientes da IBM nos E.U.A. ou no Canadá, ligue 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Para obter informações sobre as opções de assistência disponíveis, telefone para um dos seguintes números:

- Nos E.U.A.: 1-888-426-4343
- No Canadá: 1-800-465-9600

Para localizar um escritório da IBM no seu país ou região, consulte o sítio da Web IBM Directory of Worldwide Contacts em [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide).



---

## Informações especiais e marcas comerciais

---

### Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços disponibilizados nos E.U.A. Os produtos, serviços ou funções descritos neste documento poderão não ser disponibilizados pela IBM noutros países. Consulte o seu representante IBM para obter informações sobre os produtos e serviços actualmente disponíveis na sua área. Quaisquer referências, nesta publicação, a produtos, programas ou serviços IBM não significam que apenas esses produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer outro produto, programa ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM. No entanto, é da inteira responsabilidade do utilizador avaliar e verificar o funcionamento de qualquer produto, programa ou serviço não IBM.

Neste documento, podem ser feitas referências a patentes ou a pedidos de patente pendentes. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere quaisquer direitos sobre essas patentes. Para solicitar pedidos de informação sobre licenças, tais pedidos deverão ser endereçados, por escrito, a: IBM Director of Licensing; IBM Corporation; North Castle Drive; Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Para endereçar os seus pedidos de informação sobre licenças relacionados com informações de conjunto de caracteres de duplo byte (DBCS, Double Byte Character Set), contacte o Departamento de Propriedade Intelectual do seu país ou envie-os, por escrito, para: IBM World Trade Asia Corporation Licensing 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0032, Japan

O parágrafo seguinte não se aplica ao Reino Unido nem a nenhum outro país onde estas cláusulas sejam inconsistentes com a lei local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "TAL COMO ESTÁ (AS IS)", SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRACÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Alguns Estados não permitem a exclusão de garantias, explícitas ou implícitas, em determinadas transacções; esta declaração pode, portanto, não se aplicar ao seu caso.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros de tipografia. A IBM permite-se fazer alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incluídas nas posteriores edições desta publicação. A IBM pode introduzir melhorias e/ou alterações ao(s) produto(s) e/ou programa(s) descrito(s) nesta publicação em qualquer momento, sem aviso prévio.

Quaisquer referências, nesta publicação, a sítios da Web não IBM são fornecidas apenas para conveniência e não constituem, em caso algum, aprovação desses sítios da Web. Os materiais existentes nesses sítios da Web não fazem parte dos materiais destinados a este produto IBM e a utilização desses sítios da Web será da exclusiva responsabilidade do utilizador.

A IBM pode usar ou distribuir quaisquer informações que lhe forneça, da forma que julgue apropriada, sem incorrer em nenhuma obrigação para consigo.

Os Licenciados deste programa que pretendam obter informações sobre o mesmo com o objectivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização recíproca das informações que tenham sido trocadas, deverão contactar a IBM através do seguinte endereço:

IBM Corporation J46A/G4  
555 Bailey Avenue  
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Tais informações poderão estar disponíveis, sujeitas aos termos e às condições adequados, incluindo, em alguns casos, o pagamento de um encargo.

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível para o programa são fornecidos pela IBM nos termos das Condições Gerais IBM (IBM Customer Agreement), do Acordo de Licença Internacional para Programas IBM (IPLA, IBM International Program License Agreement) ou de qualquer acordo equivalente entre ambas as partes.

Quaisquer dados de desempenho aqui contidos foram determinados num ambiente controlado. Assim sendo, os resultados obtidos noutros ambientes operativos podem variar significativamente. Algumas medições podem ter sido efectuadas em sistemas ao nível do desenvolvimento, pelo que não existem garantias de que estas medições sejam iguais nos sistemas disponíveis habitualmente. Para além disso, algumas medições podem ter sido calculadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os utilizadores deste documento devem verificar os dados aplicáveis ao seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não IBM foram obtidas junto dos fornecedores desses produtos, dos seus anúncios publicados ou de outras fontes de divulgação ao público. A IBM não testou esses produtos e não pode confirmar a exactidão do desempenho, da compatibilidade ou de quaisquer outras afirmações relacionadas com produtos não IBM. Todas as questões sobre as capacidades dos produtos não IBM deverão ser endereçadas aos fornecedores desses produtos.

Todas as afirmações relativas às directivas ou tendências futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou descontinuação sem aviso prévio, representando apenas metas e objectivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações comerciais diárias. Para ilustrá-los o melhor possível, os exemplos incluem nomes de indivíduos, firmas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e moradas reais é mera coincidência.

#### LICENÇA DE COPYRIGHT:

Esta publicação contém programas de aplicação exemplo na linguagem de origem, que ilustra técnicas de programação em várias plataformas operativas. Pode copiar, modificar e distribuir estes programas exemplo de qualquer forma, sem encargos para com a IBM, com a finalidade de desenvolver, utilizar, comercializar ou distribuir programas de aplicação conformes à interface de programação de aplicações e destinados à plataforma operativa para a qual os programas exemplo são escritos. Estes exemplos não foram testados exaustivamente sob todas as condições. Deste modo, a IBM não garante nem se responsabiliza pela fiabilidade, assistência ou funcionamento implícito destes programas. Pode copiar, modificar e distribuir estes programas exemplo de qualquer forma, sem encargos para com a

IBM, com a finalidade de desenvolver, utilizar, comercializar ou distribuir programas de aplicação conformes à interfaces de programação de aplicações da IBM.

Cada cópia, ou qualquer parte destes programas exemplo, ou qualquer trabalho derivado dos mesmos, tem de incluir um aviso de direitos de autor, do seguinte modo:

Outside In (®) Viewer Technology, © 1992-2006 Stellant, Chicago, IL., Inc. Todos os Direitos Reservados.

IBM XSLT Processor Materiais Licenciados - Propriedade da IBM ©Copyright IBM Corp., 1999-2006. Todos os Direitos Reservados.

---

## Marcas comerciais

Este tópico lista as marcas comerciais da IBM e determinadas marcas comerciais não IBM.

Consulte o sítio da Web <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> para obter informações sobre marcas comerciais da IBM.

Os seguintes termos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas de outras empresas:

Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java e logotipos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo do Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Intel, Intel Inside (logotipos), MMX e Pentium são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

UNIX é uma marca comercial registada de The Open Group nos Estados Unidos e noutros países.

Linux é uma marca comercial da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços poderão ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.







Printed in USA



**Java**<sup>™</sup>  
**COMPATIBLE**