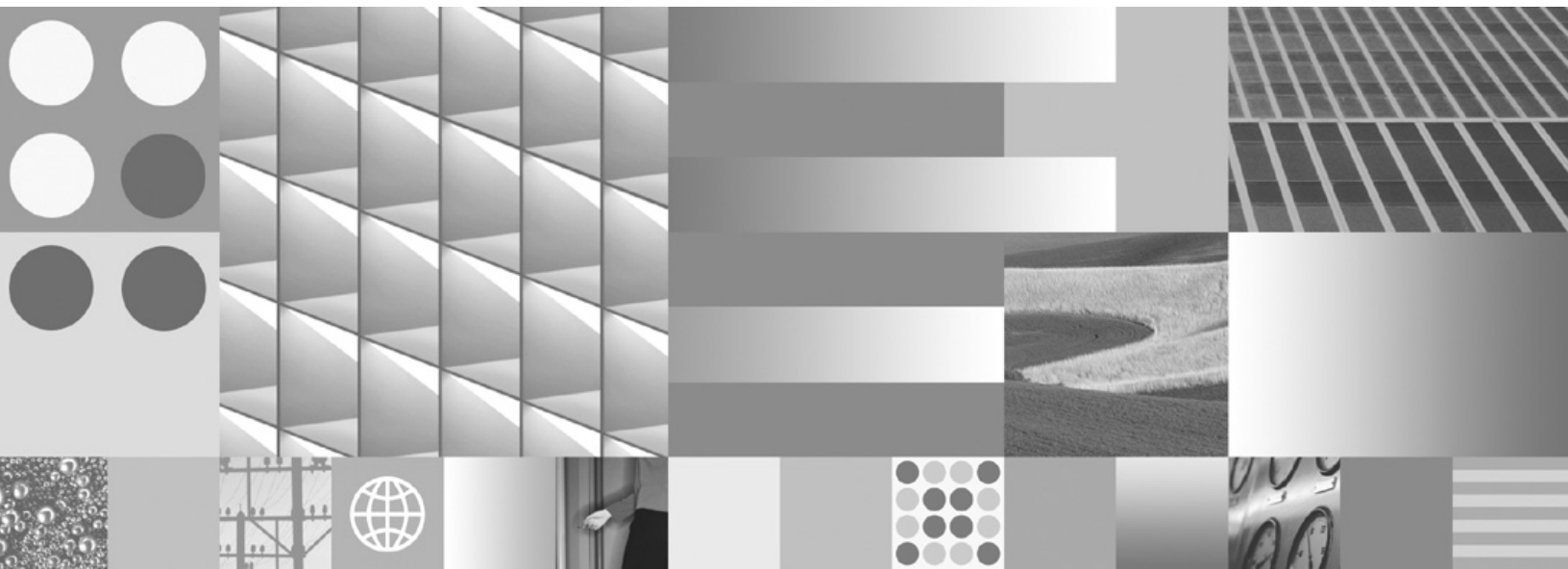


**Manual de Instalação para Enterprise Search**





**Manual de Instalação para Enterprise Search**

**Nota**

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, certifique-se de que lê as informações gerais incluídas na secção "Avisos e marcas comerciais" na página 87.

**Terceira Edição (Novembro de 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

<b>Instalação do Enterprise Search . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>Planeamento da instalação do Enterprise Search . . . . .</b>	<b>3</b>
Determinar o tipo de instalação . . . . .	4
Hardware, software e origens de dados suportados requeridos . . . . .	6
Formatos de memória para o Enterprise Search. . . . .	9
Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search . . . . .	11
Preparar o AIX . . . . .	12
Preparar o Ambiente Operativo Solaris . . . . .	13
Preparar o Windows . . . . .	13
Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition . . . . .	15
Recolher informações sobre a instalação . . . . .	16
Directórios de instalação e dados . . . . .	17
ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search . . . . .	18
Formulário de informações de instalação . . . . .	19
Métodos de instalação: modo gráfico, automático e de texto . . . . .	21
Ficheiros de resposta para a instalação automática . . . . .	23
<b>Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 . . . . .</b>	<b>27</b>
Actualizar o sistema operativo . . . . .	28
Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4 . . . . .	28
WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, já instalado . . . . .	29
WebSphere Application Server, Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3, instalado e utilizado apenas para aplicações do Enterprise Search. . . . .	30
WebSphere Application Server, Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3, utilizado para aplicações que não sejam do Enterprise Search . . . . .	30
Determinar se o DB2 deve ser removido após instalar o OmniFind Enterprise Edition Versão 8.4 . . . . .	31
Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search . . . . .	32
<b>Instalar o Enterprise Search . . . . .</b>	<b>35</b>
Descrição geral da instalação de um único servidor . . . . .	36
Instalar o Enterprise Search num único servidor . . . . .	37
Descrição geral da instalação de dois servidores . . . . .	39
Instalar a ferramenta de ferramentas de sequências de hiperligações, o índice e os componentes de procura para uma instalação de dois servidores . . . . .	40
Instalar o segundo componente de procura para uma instalação de dois servidores . . . . .	42
Descrição geral da instalação de quatro servidores . . . . .	44
Instalar o componente da ferramenta de sequências de hiperligações para uma instalação de quatro servidores . . . . .	47
Instalar o componente de procura para uma instalação de quatro servidores . . . . .	49
Instalar o componente do índice para uma instalação de quatro servidores . . . . .	51
<b>Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server . . . . .</b>	<b>55</b>
Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no AIX, Linux e Solaris . . . . .	55
Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no Windows . . . . .	58
<b>Tarefas de pós-instalação . . . . .</b>	<b>63</b>
Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search . . . . .	63
Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações . . . . .	64
Instalar os conectores do Content Edition após instalar o Enterprise Search . . . . .	66
Configurar o centro de informações para aceder ao sítio da Web público . . . . .	68
<b>Iniciar um sistema Enterprise Search . . . . .</b>	<b>69</b>
Iniciar o programa Primeiros Passos . . . . .	70
Iniciar e parar o centro de informações . . . . .	71
<b>Remover o Enterprise Search . . . . .</b>	<b>73</b>
Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris . . . . .	73
Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows . . . . .	74
<b>Resolver problemas de instalação . . . . .</b>	<b>77</b>
Problemas ao instalar ou iniciar no Windows . . . . .	77
Instalação pára após software pré-requisitado ser instalado no AIX, Linux e Solaris . . . . .	78
Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows. . . . .	78
Ficar sem espaço durante a instalação . . . . .	79
Cancelar o programa de remoção de um pacote de correcções antes de terminar. . . . .	80
<b>Documentação de Enterprise Search . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Acessibilidade do WebSphere Information Integrator OmniFind Edition. . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Aceder a informações sobre o Content Management and Discovery . . . . .</b>	<b>85</b>
Fornecer comentários sobre a documentação . . . . .	85

Contactar a IBM . . . . . 86

Marcas comerciais . . . . . 89

**Avisos e marcas comerciais . . . . . 87**

**Índice Remissivo . . . . . 91**

Avisos . . . . . 87

---

## Instalação do Enterprise Search

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

IBM OmniFind Enterprise Edition é o novo nome para o IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, um nome que mesmo assim poderá observar no produto e documentação à medida que efectuamos a alteração.

### Software requerido no pacote de produtos

Um sistema do Enterprise Search requer o seguinte software:

- WebSphere Application Server, Versão 6.0, que inclui o servidor da aplicação, suplemento e IBM HTTP Server
- WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2

Se ainda não estiver instalado no sistema, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, automaticamente. Esta abordagem é o modo recomendado para instalar o software requerido. No entanto, tem de instalar manualmente o Refresh Pack imediatamente após instalar o software para o Enterprise Search.

O programa de instalação também instala o seguinte software automaticamente:

- **Opcional:** Conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition V8.3
- Centro de informações do IBM Content Discovery, que inclui a documentação HTML para produtos do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 e WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.3

### Software opcional no pacote de produtos

O pacote de produtos do Enterprise Search inclui o seguinte software opcional que pode instalar manualmente:

- DB2 Universal Database Enterprise Server Edition
- DB2 Universal Database Runtime Clients
- DB2 Additional Features (apenas para Linux)
- DB2 Information Integrator Standard Edition
- DB2 Information Center

Para obter instruções de instalação do DB2 ou DB2 Information Integrator Standard Edition, consulte o centro de informações do DB2 que se encontra disponível no pacote de produtos ou consulte o DB2 Information Center na Web. (Algumas das informações podem referir-se ao DB2 Information Integrator Standard Edition pelo respectivo nome novo, WebSphere Information Integrator Standard Edition.)

### Informações e suporte

Para obter suporte e informações detalhadas sobre os requisitos de sistema e os tipos de origem de dados suportados, consulte os seguintes sítios da Web:

- OmniFind Enterprise Edition Support
- Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4
- OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 supported data sources
- IBM Content Discovery information center
- OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 PDF documentation

#### **Conceitos relacionados**

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planejar procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27

O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar o Enterprise Search” na página 35

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine quantos servidores pretende instalar e qual o método a utilizar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Remover o Enterprise Search” na página 73

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

Documentação de Enterprise Search



---

## Planeamento da instalação do Enterprise Search

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Deve também imprimir o formulário de instalação para registar as informações sobre os servidores.

Antes de instalar o Enterprise Search, tenha em atenção as seguintes questões:

- Está a instalar novo software pela primeira vez ou está a actualizar?  
Se estiver a instalar software do Enterprise Search pela primeira vez, decida se pretende instalar num servidor, dois servidores ou quatro servidores. Não são suportadas outras configurações. Consulte o tópico “Determinar o tipo de instalação” na página 4.  
Se estiver a actualizar para uma nova versão do Enterprise Search, consulte o tópico “Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27.
- O sistema cumpre os requisitos de hardware e espaço em disco requerido?  
Consulte o sítio da Web Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4.
- O sistema operativo tem o nível correcto? Tem as versões correctas do software requerido? O pacote do Enterprise Search contém o software requerido. Consulte o sítio da Web Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4.
- Tem memória adequada? Pode seleccionar um formato de memória durante a instalação para otimizar o desempenho de acordo com o ambiente do sistema. Consulte o tópico “Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9.
- Como pretende instalar o software requerido: utilizando o programa de instalação do Enterprise Search (recomendado) ou instalando por si próprio o software requerido?

Para permitir que o programa de instalação do Enterprise Search instale todo o software requerido, insira o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition ou inicie o ficheiro executável. O programa de instalação pede para inserir o CD do WebSphere Application Server e o CD do WebSphere Information Integrator Content Edition (se optar por instalar os conectores do Content Edition). Se não tiver os CDs para estes produtos, pode especificar a localização da imagem do CD.

Se pretender instalar o software requerido manualmente, certifique-se de que tem as versões correctas. Após ter instalado o software requerido, instale o software do Enterprise Search.

- Qual o modo que pretende utilizar para executar o programa de instalação? Pode instalar utilizando a interface gráfica do Enterprise Search utilizando a interface de texto ou consola ou utilizando ficheiros de resposta (instalação automática). Consulte o tópico “Métodos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 21.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

“Determinar o tipo de instalação”

Pode instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 num, em dois ou quatro servidores.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planejar procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Métodos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 21

Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou o modo de consola ou o modo automático.

“Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27

O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

#### **Tarefas relacionadas**

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 11

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

“Recolher informações sobre a instalação” na página 16

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

“Instalar o Enterprise Search” na página 35

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine quantos servidores pretende instalar e qual o método a utilizar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

Documentação de Enterprise Search

---

## **Determinar o tipo de instalação**

Pode instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 num, em dois ou quatro servidores.

### **Instalação de um único servidor**

Uma instalação de um único servidor é uma boa opção para qualquer solução de nível de entrada ou para as pequenas empresas.

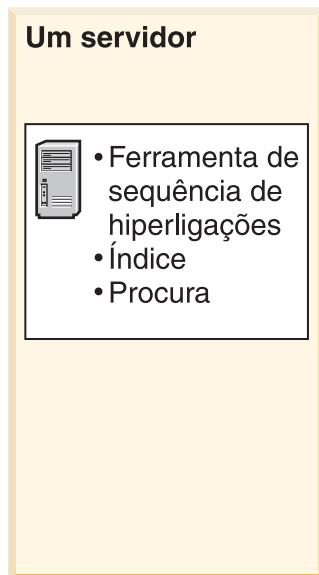


Figura 1. Configuração de um único servidor

#### Instalação de dois servidores

Uma instalação de dois servidores fornece um aumento da escalabilidade e o suporte de mudança de recurso através da instalação de um segundo componente de procura num servidor separado.

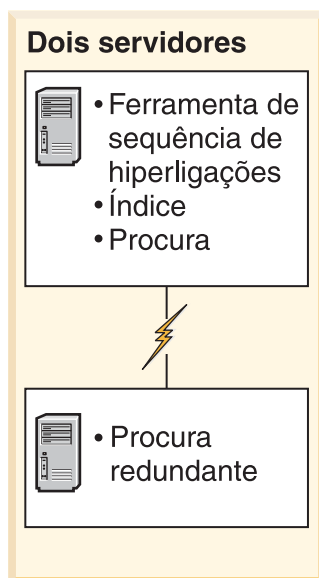


Figura 2. Configuração de dois servidores

#### Instalação de quatro servidores

Uma instalação de quatro servidores suporta empresas grandes com sistemas de produção de grande capacidade. Numa instalação de quatro servidores, os componentes de indexação são instalados num servidor, o software para pesquisar documentos é instalado num segundo servidor e os componentes de procura são instalados em dois servidores adicionais.

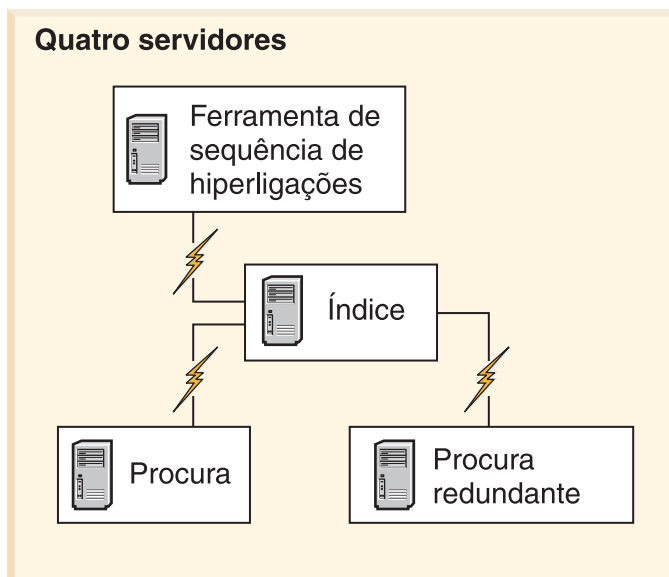


Figura 3. Configuração de quatro servidores

#### Conceitos relacionados

“Descrição geral da instalação de um único servidor” na página 36  
 Para a instalação de um único servidor, instale todo o software de pré-requisito e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

“Descrição geral da instalação de dois servidores” na página 39  
 Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

“Descrição geral da instalação de quatro servidores” na página 44  
 Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente da ferramenta de sequência de hiperligações é instalado num servidor, o componente de índice remissivo é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

#### Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3  
 Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

---

## Hardware, software e origens de dados suportados requeridos

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

Para obter os requisitos de sistema software e hardware mais actuais, consulte o sítio da Web Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681>).

## Requisitos de Hardware

A configuração de hardware exacta para suportar um ambiente específico com um tempo de resposta satisfatório varia, em função do número de documentos a ser procurado, requisitos da aplicação de procura, volume de trabalho do servidor, número de utilizadores e outros factores. Os requisitos de processador sugeridos são fornecidos aqui; para obter mais informações detalhadas sobre os requisitos de hardware, consulte *Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4* (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681>).

### Requisitos de processador

- 2.0 GHz ou mais para processadores Intel e AMD
- 1.5 GHz ou mais para processadores RISC

O Capacity Planner é uma ferramenta de folha de cálculo que pode ajudar a determinar o espaço em disco e requisitos de memória. Para descarregar a ferramenta e informações sobre como a utilizar, consulte o sítio da *Web Capacity Planner spreadsheet for OmniFind Enterprise Edition* (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27006469>).

Quando instalar o OmniFind Enterprise Edition, seleccione um formato de memória com base nos requisitos para uma configuração normal pequena, média ou grande. Para obter directrizes sobre como efectuar esta selecção, consulte o tópico “Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9. Tenha em atenção que estas informações de planificação são fornecidas apenas como directrizes.

## Sistemas operativos suportados

O Enterprise Search é suportado nos seguintes sistemas operativos. Para obter detalhes sobre cada sistema operativo, incluindo as versões suportadas e os níveis, consulte *Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4* (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681>).

- IBM AIX 5L
- Red Hat and SuSE Linux
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition
- Ambiente Operativo Solaris (Sun Sparc)

## Software requerido

O Enterprise Search requer o IBM WebSphere Application Server, que pode instalar ou que pode ser instalado automaticamente pelo OmniFind Enterprise Edition. Para obter um desempenho optimizado e qualidade de procura, recomenda-se a seguinte versão. Para obter informações sobre todas as versões suportadas do WebSphere Application Server, consulte o sítio da *Web Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4* (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21240681>).

### IBM WebSphere Application Server, Versão 6.0

Inclui um servidor de aplicação Web, suplemento e o IBM HTTP Server. O programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o WebSphere

Application Server, Versão 6.0, automaticamente e este é método de instalação recomendado. Se preferir, pode instalar o software manualmente ou utilizar uma instalação existente.

### **IBM WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2**

Os Refresh Packs actualizam o WebSphere Application Server para a versão 6.0.2. O Refresh Pack é uma imagem separada ou CD. O programa de instalação do Enterprise Search não instala o Refresh Pack. Tem de instalar o Refresh Pack após o Enterprise Search ser instalado.

Para garantir que as aplicações de procura personalizadas se mantêm actuais com alterações efectuadas no WebSphere Application Server ou para aplicar correcções de problemas que podem ocorrer no WebSphere Application Server, verifique periodicamente o seguinte sítio da Web para obter informações sobre as correcções provisórias e pacotes de correcções acumuladas para o WebSphere Application Server: Recommended Fixes for WebSphere Application Server (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27004980>).

### **Software requerido para origens de dados**

Para as origens de dados suportadas, o programa de instalação do Enterprise Search instala conectores para o WebSphere Information Integrator Content Edition. Para outras bases de dados que pretenda procurar, tem de instalar um ou mais dos seguintes produtos de software. Numa instalação de vários servidores, tem de instalar o software de origem de dados no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações:

- IBM Lotus Domino server
- IBM DB2 Administration Client
- IBM DB2 Information Integrator for Content para Windows, AIX, Solaris ou Linux
- IBM DB2 Content Manager Toolkit
- IBM WebSphere Information Integrator
- Bibliotecas do WebSphere MQ Java Messaging

Para obter informações completas sobre os tipos de origem de dados suportados e as versões de software suportadas, consulte OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 supported data sources (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21243971>).

### **Níveis requeridos de Java**

O Enterprise Search requer o kit de desenvolvimento de software (SDK, Software Development Kit) da IBM para Java 1.4.2, Service Release 5 (SR5), para compilar as aplicações Java que são criadas com as interfaces de programação de aplicações (APIs, application programming interfaces) do Enterprise Search. O SDK para Java 1.5 não é suportado. O SDK para Java não é requerido para instalar o Enterprise Search.

A aplicação amostra de procura no directório ES\_INSTALL\_ROOT/samples tem de ser executada num ambiente de JRE versão 1.4. O WebSphere Application Server e WebSphere Portal fornecem o JRE versão 1.4.

## Navegadores da Web suportados

Para utilizar o centro de informações, a consola de administração do Enterprise Search e a aplicação amostra de procura para o Enterprise Search, são suportados os seguintes navegadores da Web:

- Microsoft Internet Explorer Version 6.0
- Navegadores baseados em Mozilla Versão 1.7 ou superior

Em algumas plataformas, podem ser utilizados outros navegadores; no entanto, algumas funcionalidades podem não estar disponíveis para níveis de navegadores mais antigos ou outros tipos de navegador.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

“Formatos de memória para o Enterprise Search”

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

### Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 11

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

### Referências relacionadas

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## Formatos de memória para o Enterprise Search

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Para optimizar o desempenho, diferentes configurações de memória são instaladas em sistemas do Enterprise Search pequenos, médios e grandes.

O formato de memória seleccionado pelo utilizador não tem de estar relacionado com o número de servidores no sistema do Enterprise Search. Por exemplo, uma única instalação de servidor pode ter requisitos de memória superiores e uma instalação de vários servidores pode ter requisitos de memória inferiores em todos os servidores.

Se instalar o Enterprise Search em dois ou quatro servidores, certifique-se de que especifica o mesmo formato de memória em todos os servidores. Utilize as

seguintes directrizes de modo a determinar a selecção apropriada para a empresa. Tenha em atenção que estas informações são fornecidas apenas como directrizes; os requisitos reais dependem da configuração do sistema.

## **Conceitos gerais:**

Leia os seguintes conceitos antes de tentar avaliar o tamanho antecipado e o volume de trabalho do sistema.

### **Total de documentos**

Trata-se de uma estimativa do número total de documentos no sistema do Enterprise Search, independentemente da quantidade de colecções existente.

### **Tamanho máximo da página**

Trata-se de uma estimativa do tamanho máximo de um único documento.

### **Colecções activas**

Trata-se de uma estimativa de quantas colecções estão activas ao mesmo tempo. Uma colecção activa consiste numa colecção com uma ferramenta de sequências de hiperligações activa, o analisador está activo e os servidores de procura estão activos.

### **Memória**

Trata-se de uma estimativa da quantidade de memória que tem de estar disponível para executar o Enterprise Search de forma autónoma.

### **Criações de índice**

Trata-se de uma estimativa do número de criações de índice que podem ser processadas concorrentemente.

### **Processamento de procura**

Trata-se de uma estimativa do número de consultas por segundo por servidor de procura. Não se trata do número de consultas que são processadas por colecção.

## **Formatos de memória:**

### **Pequeno**

Um formato de memória pequeno é apropriado para soluções ao nível base, no caso de executar o Enterprise Search num computador portátil ou para fins de demonstração. Um sistema pequeno consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 100 000

Tamanho máximo da página: 1 MB

Colecções activas: 1

Memória (por servidor): 2 GB RAM

Número de CPUs (por servidor): 1 ou 2

Criações de índice: 1 de cada vez

Processamento de procura: 1 consulta por segundo

### **Médio**

Um formato de memória médio é apropriado para soluções de tamanho médio. Por exemplo, esta poderá ser a escolha apropriada se executar o Enterprise Search num de dois servidores. Um sistema médio consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 2 000 000

Tamanho máximo da página: 30 MB

Colecções activas: 2

Memória (por servidor): 4 GB RAM



Número de CPUs (por servidor): 2 ou 4  
Criações de índice: 1 de cada vez  
Processamento de procura: 5 consultas por segundo

### **Grande**

Um formato de memória grande é apropriado para soluções de tamanho grandes. Por exemplo, esta poderá ser a escolha apropriada se executar o Enterprise Search em vários servidores. Um sistema grande consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 20 000 000  
Tamanho máximo da página: 30 MB  
Colecções activas: 5  
Memória (por servidor): 8 GB RAM  
Número de CPUs (por servidor): 4  
Criações de índice: 2 de cada vez  
Processamento de procura: 5 consultas por segundo

### **Tarefas relacionadas**

“Recolher informações sobre a instalação” na página 16  
Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6  
Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

---

## **Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search**

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

Para uma instalação de vários servidores, se o Enterprise Search estiver instalado num sistema operativo com uma firewall activada, o software da firewall tem de ser desactivado para permitir a comunicação entre os servidores do Enterprise Search. Não pode utilizar uma firewall entre qualquer dos servidores do Enterprise Search a qualquer momento.

Em instalações de um único servidor e de vários servidores, se o Enterprise Search estiver instalado num sistema operativo com uma firewall activada, as ferramentas de sequências de hiperligações do Enterprise Search podem pesquisar dados apenas na zona fidedigna.

### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3  
Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Preparar o AIX” na página 12  
Antes de instalar o Enterprise Search, tem de aplicar níveis específicos de manutenção no AIX 5.2 ou 5.3.

“Preparar o Ambiente Operativo Solaris” na página 13  
Certifique-se de que tem as correcções de código de programa SunOS 5.9 Patch 111722-04 2003/04/16/ e Sun C++ 5.6 Patch 111711-12 2004/10/25.

“Preparar o Windows” na página 13  
O programa de instalação do Enterprise Search utiliza as APIs do Windows que requerem direitos de utilizador adicionais para funcionar correctamente. Se estes direitos de utilizador não foram concedidos, a instalação do Enterprise Search falha.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6  
Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

## **Preparar o AIX**

Antes de instalar o Enterprise Search, tem de aplicar níveis específicos de manutenção no AIX 5.2 ou 5.3.

O AIX 5.2 requer o Nível de Manutenção 4 e a PTF de Agosto de 2004 C++ Runtime para AIX. O AIX 5.3 requer o Nível de Manutenção 1 e a PTF de Agosto de 2004 C++ Runtime para AIX.

Se o sistema tiver o compilador instalado, a PTF de Agosto de 2004 Compiler para for VisualAge C++ V6.0, que inclui a PTF Runtime, também é suportada.

Para procurar actualizações a requisitos do AIX, consulte Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4.

Para descarregar a PTF do AIX e outras correcções (níveis de manutenção):

1. Vá para o sítio de suporte de produtos IBMAIX para obter a PTF que pretende transferir:
  - PTF de Agosto de 2004 C++ Runtime para AIX
  - PTF de Agosto de 2004 Compiler para VisualAge C++ V6.0 para AIX
2. Transfira o pacote apropriado:
  - PTF de Agosto de 2004 C++ Runtime para AIX: xlc.rte.60.aug2004.ptf.tar.Z
  - PTF de Agosto de 2004 Compiler para VisualAge C++ V6.0 para AIX: vacpp.60.aug2004.ptf.tar.Z
3. Siga as instruções na página da Web para instalar a PTF.
4. Aplique os níveis de manutenção apropriados à versão do AIX. Avance para o sítio da Web seguinte para descarregar as correcções do AIX:  
<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/unixservers/>.
5. Siga as instruções na página da Web para instalar o nível de manutenção (correcções).

Para executar o Enterprise Search no AIX, tem de definir EXTSHM=0N. Consulte a nota técnica no seguinte sítio da Web: [www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21079674](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21079674).

#### **Tarefas relacionadas**

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 11

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de

código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6  
Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

## **Preparar o Ambiente Operativo Solaris**

Certifique-se de que tem as correcções de código de programa SunOS 5.9 Patch 111722-04 2003/04/16/ e Sun C++ 5.6 Patch 111711-12 2004/10/25.

Antes de instalar o Enterprise Search:

1. Verifique se tem as correcções de código de programa correctas no sistema.  
Para verificar as correcções de código de programa:
  - a. Introduza o comando `showrev -a |grep 111722`. Uma informação semelhante à seguinte mensagem deve ser apresentada com a correcção de código de programa indicada como 04 ou superior:  
Patch: 111722-04 Obsoletes: Requires: Incompatibles:  
Pacotes: SUNWlibms, SUNWlmsx, SUNWlibm
  - b. Introduza o comando `showrev -a |grep 111711`. Uma informação semelhante à seguinte mensagem deverá ser apresentada com a correcção de código de programa indicada como 12 ou superior:  
Patch: 111711-12 Obsoletes: Requires: Incompatibles: Packages: SUNWlibCSe os comandos não devolverem qualquer informação, instale as correcções de código de programa utilizando a Consola de Gestão Solaris ou o utilitário `patchadd`.
2. Certifique-se de que actualiza para a última correcção de código de programa do conjunto de unidades para o sistema operativo Solaris. Consulte a lista de correcções de código de programa em SunSolve.

#### **Tarefas relacionadas**

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 11

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6  
Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

## **Preparar o Windows**

O programa de instalação do Enterprise Search utiliza as APIs do Windows que requerem direitos de utilizador adicionais para funcionar correctamente. Se estes direitos de utilizador não foram concedidos, a instalação do Enterprise Search falha.

**Acerca desta tarefa**

Se o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search pertencer a um domínio, as políticas do domínio substituem as definições do utilizador local. Antes de atribuir direitos de utilizador a um ID de utilizador, certifique-se de que o domínio não recusa nenhum dos direitos requeridos. Por exemplo, se o domínio recusar o direito de agir como parte do sistema operativo, esse direito será recusado ao utilizador.

Se uma tentativa de instalação do Enterprise Search falhar por estes direitos de utilizador não terem sido correctamente atribuídos, tem de remover o software do Enterprise Search, atribuir os direitos de utilizador correctos ao ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search e executar de novo o programa de instalação.

### Procedimento

O ID de utilizador que utilizar para instalar o Enterprise Search tem de ter privilégios de administrador do Windows e requer direitos de utilizador adicionais. Para conceder estes direitos:

1. No Windows, faça clique em **Painel de Controlo** → **Contas de Utilizador**.
2. Certifique-se de que o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search tem privilégios de administrador.
3. No Windows, abra **Painel de Controlo (Control Panel)** → **Ferramentas administrativas (Administrative tools)** → **Política de Segurança Local (Local Security Policy)** → **Políticas Locais (Local Policies)** → **Atribuição de Direitos de Utilizadores (User Rights Assignment)**.
4. Certifique-se de que o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search tem os seguintes direitos de utilizador:
  - Actuar como parte do sistema operativo
  - Bloquear páginas na memória
  - Criar um objecto de testemunho
  - Substituir um testemunho ao nível do processo
  - Representar um cliente após autenticação
  - Aumentar quotas
  - Iniciar sessão como um serviço

**Running WebSphere Application Server as a service:** No Windows, o programa de instalação OmniFind Enterprise Edition fornece uma opção para configurar o WebSphere Application Server como um serviço. Este serviço só é configurado se utilizar o OmniFind Enterprise Edition para instalar o WebSphere Application Server.

- Se configurar o WebSphere Application Server como um serviço, tem de assegurar que o ID de utilizador do WebSphere Application Server que está associado ao serviço do Windows tem os privilégios administrativos e direitos de utilizador apropriados. O ID de utilizador do WebSphere Application Server tem de ser um ID de administrador com os seguintes direitos de utilizador:
  - Actuar como parte do sistema operativo
  - Iniciar sessão como um serviço
- Se não configurar o WebSphere Application Server como um serviço, a instalação do WebSphere Application Server será concluída com êxito. Neste caso, não é necessário, configurar ou verificar os direitos de utilizador para o ID de utilizador do WebSphere Application Server.

### Conceitos relacionados

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18  
O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

#### **Tarefas relacionadas**

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 11

Antes de instalar o software requerido e o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa com os níveis de manutenção correctos conforme especificado nos requisitos de instalação.

“Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search” na página 63

Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows deve ser definido para iniciar automaticamente.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

“Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows” na página 78

Quando instalar o OmniFind Enterprise Edition e o software requerido num novo servidor do Windows (nova instalação do sistema operativo), a instalação do WebSphere Application Server falha.

---

## **Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition**

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

Pode utilizar a ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition para pesquisar vários tipos de origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, tal como Hummingbird, FileNet, Documentum, etc. Para obter uma lista de origens de dados suportadas, consulte o sítio da Web OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 supported data sources.

Para activar a ferramenta de sequências de hiperligações para aceder às origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, seleccione a opção para instalar os conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition V8.3 quando instalar o Enterprise Search. Para uma instalação de vários servidores, seleccione esta opção quando instalar o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

Se não instalar os conectores do Content Edition quando instalar o Enterprise Search, pode instalá-los manualmente posteriormente.

Para procurar as origens do Microsoft SharePoint Services ou WebSphere Portal Document Manager, tem de instalar o software do conector após instalar o Enterprise Search.

#### **Conceitos relacionados**

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition

para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

Ferramentas de sequências de hiperligações do Content Edition

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar os conectores do Content Edition após instalar o Enterprise Search” na página 66

Pode instalar manualmente os conectores que lhe permitem procurar repositórios do WebSphere Information Integrator Content Edition.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## **Recolher informações sobre a instalação**

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Se não pretender utilizar a estrutura de directórios predefinida, é necessário decidir onde serão instalados os directórios de dados e de instalação. Também será necessário decidir se o programa de instalação deverá ou não criar um ID de utilizador para utilizar nas actividades de administração do Enterprise Search ou se pretende utilizar um ID de utilizador existente.

Antes de instalar, deve avaliar os requisitos de memória do sistema e o volume de trabalho esperado. Para otimizar o desempenho, o programa de instalação ajusta os parâmetros de configuração com base no formato de memória seleccionado no seu ambiente.

Para se certificar de que tem as informações necessárias disponíveis antes de iniciar o programa de instalação, imprima o formulário de instalação e registe as informações sobre o servidor ou servidores que planear utilizar para o Enterprise Search.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9  
Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3  
Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

#### **Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19  
Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

## **Directórios de instalação e dados**

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

### **Directório de instalação**

O directório de instalação contém ficheiros, tal como, ficheiros executáveis e ficheiros predefinidos, que não alteram quando o sistema está em execução. Pode alterar o directório de instalação predefinido, mas numa instalação de vários servidores, utilize o mesmo caminho de directório de instalação em todos os servidores. O programa de instalação cria a variável do ambiente ES\_INSTALL\_ROOT para o directório de instalação e a documentação utiliza ES\_INSTALL\_ROOT para representar o directório de instalação.

Os caminhos predefinidos para o directório de instalação:

AIX: /usr/IBM/es

Linux: /opt/IBM/es

Solaris: /opt/IBM/es

Windows: C:\Programas\IBM\es

### **Directório de dados**

O directório de dados contém ficheiros, tais como, ficheiros de configuração e ficheiros de dados que o sistema actualiza com regularidade. Dedique a maior partição de ficheiro ou espaço em disco no sistema ao directório de dados. O programa de instalação cria a variável do ambiente ES\_NODE\_ROOT para o directório de dados e a documentação utiliza ES\_NODE\_ROOT para representar o directório de dados.

#### **Tarefas relacionadas**

“Recolher informações sobre a instalação” na página 16  
Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

#### **Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19  
Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

## ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

Durante a instalação do Enterprise Search, pode especificar um ID de utilizador e palavra-passe existentes para utilizar como ID de administrador do Enterprise Search ou permitir que o programa de instalação crie o ID de utilizador e a palavra-passe. Se o programa de instalação criar o ID de utilizador, atribui todos os direitos de utilizador necessários. Se utilizar um ID de utilizador e palavra-passe existentes, o programa de instalação poderá modificar os direitos de utilizador correspondentes a esse ID de utilizador, de modo a que o administrador do Enterprise Search possa gerir de forma correcta o sistema.

**Direitos de utilizador do Windows:** Se instalar o Enterprise Search no Windows e especificar um ID de utilizador existente como ID de administrador do Enterprise Search, quaisquer políticas de domínio activas serão respeitadas e não serão alteradas pelo programa de instalação do Enterprise Search. Por exemplo, o programa de instalação tentará conceder ao ID de utilizador autoridade para funcionar como parte do sistema operativo. Se uma política de domínio negar esse direito, o ID de utilizador não terá a autoridade requerida. Certifique-se de que as políticas de domínio não negam os seguintes direitos de utilizador, requeridos pelo ID de administrador do Enterprise Search:

- Funcionar como parte do sistema operativo
- Bloquear páginas na memória
- Criar um objecto de testemunho
- Substituir um testemunho ao nível do processo
- Representar um cliente após autenticação
- Aumentar quotas
- Iniciar sessão como um serviço

**Restrição:** Pode utilizar os caracteres especiais que se seguem nas palavras-passe. Uma palavra-passe que utilize estes caracteres tem de estar entre aspas.

! @ # \$ % ^ & \* ( ) - \_ = + , . / < > ? .

### AIX, Linux ou Solaris

Se utilizar caracteres especiais, coloque toda a palavra-passe entre plicas.  
Por exemplo:

```
'mypwd@$%'
```

### Windows

Se utilizar caracteres especiais, coloque toda a palavra-passe entre aspas.  
Por exemplo:

```
"mypwd@$%"
```

### Conceitos relacionados

Alterar a palavra-passe de administrador do Enterprise Search na configuração de um servidor

Alterar a palavra-passe de administrador do Enterprise Search na configuração de múltiplos servidores

### Tarefas relacionadas

“Recolher informações sobre a instalação” na página 16

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.



**Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação”

Utilize o seguinte formulário para registrar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

**Formulário de informações de instalação**

Utilize o seguinte formulário para registrar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.



**Lista de Verificação da Instalação de Múltiplos Servidores:**

Formulário de informações de instalação

Utilize este formulário para registrar as informações para cada servidor. Tem de utilizar o mesmo ID de administrador e palavra-passe do Enterprise Search para todos os servidores. Do mesmo modo, o directório de instalação tem de ser o mesmo em todos os servidores. Os valores de porta predefinidos são apresentados entre parêntesis.

**Directório de instalação:** \_\_\_\_\_

**ID de Administrador do Enterprise Search:** \_\_\_\_\_



**Servidor de ferramenta de sequências de hiperligações**

- Nome do sistema central: \_\_\_\_\_
- Porta (6002): \_\_\_\_\_
- Directório de dados: \_\_\_\_\_
- Porta para o arquivo de dados do Enterprise Search (1527): \_\_\_\_\_



**Servidor de procura 1**

- Nome do sistema central: \_\_\_\_\_
- Porta (6002): \_\_\_\_\_
- Directório de dados: \_\_\_\_\_
- Porta do HTTP Server (80): \_\_\_\_\_



**Servidor de procura 2**

- Nome do sistema central: \_\_\_\_\_
- Porta (6002): \_\_\_\_\_
- Directório de dados: \_\_\_\_\_
- Porta do HTTP Server (80): \_\_\_\_\_



**Servidor de Índice**

- Nome do sistema central: \_\_\_\_\_
- Porta (6002): \_\_\_\_\_
- Directório de dados: \_\_\_\_\_

Figura 4. O formulário de informações de instalação

**Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

Números de porta de TCP utilizados para o Enterprise Search

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Recolher informações sobre a instalação” na página 16

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

---

## **Métodos de instalação: modo gráfico, automático e de texto**

Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou o modo de consola ou o modo automático.

O programa de instalação do Enterprise Search instala automaticamente a maior parte do software necessário. Basta inserir os CDs apropriados ou consultar as imagens de CD quando lhe for pedido pelo programa de instalação do Enterprise Search.

Se tiver problemas ao instalar ou utilizar os CDs do produto, pode instalar o software necessário de outras formas. Por exemplo:

- Pode copiar as imagens do CD do software necessário para o disco rígido. Em seguida, introduza o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition. Ser-lhe-á pedido que especifique a localização das imagens de software necessário.
- Pode copiar a imagem do CD do Enterprise Search para o disco rígido. Inicie o programa de instalação do Enterprise Search a partir do directório no disco rígido e instale o software necessário com o assistente de instalação.

### **Instalação gráfica**

Esta é a opção de instalação típica. Escolha esta opção se pretender executar por passos a instalação manualmente e personalizar a instalação.

**Aviso:** Se executar a instalação com uma definição de locale turco, é devolvido um erro de excepção e a instalação falha. Pode alterar o locale do sistema para inglês ou qualquer outro locale não-turco e executar a instalação nesse idioma. Após a conclusão da instalação, pode definir o locale novamente para turco.

#### **AIX, Linux e Solaris**

Para iniciar o programa de instalação gráfico, instale o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition ou procure a imagem do CD no sistema e execute o ficheiro executável.

**Requisito:** Se estiver a utilizar uma interface diferente de korn ou bash, tem de configurar o ambiente antes de iniciar o programa de instalação:

1. Crie o ID de utilizador que será utilizado para o administrador do Enterprise Search e aplique as alterações de perfil que se seguem a esse ID de utilizador.
2. Adicione linhas semelhantes a este perfil exemplo ao perfil que é executado quando a interface é iniciada:

```
# OmniFind Start
if [ -f /home/esadmin/nodeinfo/esprofile ]; then
    echo "using esdata"
    . /home/esadmin/nodeinfo/esprofile
fi
# OmniFind End
```

Neste perfil exemplo, /home/esadmin/ é o directório de dados do Enterprise Search (ES\_NODE\_ROOT). Certifique-se de que o caminho que especificar corresponde ao caminho especificado para o directório de dados quando executar o programa de instalação.

### Windows

Para iniciar o programa de instalação gráfico, introduza o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition ou procure a imagem do CD no sistema.

**Importante:** No Windows, quando instala os CDs de software pré-requisitados, é necessário suprimir a função de execução automática de forma a que os programas de instalação para esses produtos não sejam iniciados automaticamente. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift quando inserir o CD.

### Instalação automática

Através desta opção, pode instalar o Enterprise Search editando um ficheiro de resposta de modelo e, em seguida, permitindo que o programa de instalação instale e configure o sistema. Os modelos de ficheiros de resposta encontram-se no directório raiz da imagem do CD do IBM OmniFind Enterprise Edition. Utilize os seguintes parâmetros para a instalação no modo automático:

```
install_command -options response_file -silent
```

Por exemplo:

```
./install-aix.bin -options aix_single_server.rsp -silent
./install-linux.bin -options linux_crawler_server.rsp -silent
./install-solaris.bin -options solaris_search_server.rsp -silent
install-win32_non_gui.exe -options win_single_server.rsp -silent
```

### Instalação de modo de texto ou de consola

Através desta opção, pode executar o programa de instalação no modo de texto a partir de uma consola. Os ecrãs são representados em texto e pedem-lhe as mesmas informações da instalação gráfica. Para iniciar o programa de instalação em modo de texto:

Introduza ou instale o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition CD e execute o ficheiro executável. O exemplo seguinte mostra-lhe como iniciar o programa de instalação no modo de texto no Linux:

```
./install-linux.bin -console
```

Também pode executar a instalação num modo acessível a partir do Windows. Execute o ficheiro executável que se segue com o parâmetro de acessibilidade. Este comando inicia a instalação em modo de texto:

```
install-win32_non_gui.exe -accessibility
```

## Alterar o directório temporário

Pode alterar o directório temporário para o programa de instalação se o directório temporário predefinido não tiver espaço suficiente. Adicione o seguinte parâmetro quando iniciar o programa de instalação a partir de uma linha de comandos:

```
-is:tempdir directory.
```

Por exemplo, no Windows, introduza:

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

### Conceitos relacionados

“Ficheiros de resposta para a instalação automática”

Uma instalação automática é uma instalação não assistida que requer um ficheiro de resposta.

### Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

## Ficheiros de resposta para a instalação automática

Uma instalação automática é uma instalação não assistida que requer um ficheiro de resposta.

Pode executar uma instalação automática para o Enterprise Search. Por exemplo, pode optar por uma instalação automática quando a instalação não pode ser assistida ou quando pretende uma instalação predefinida que possa reutilizar para várias instalações do Enterprise Search.

Cada ficheiro de resposta contém as opções que são requeridas para o tipo de instalação que pretende efectuar, incluindo as opções para instalar algum software requerido. Para garantir uma instalação com êxito, leia os comentários que são fornecidos para cada opção nos ficheiros de resposta modelo para compreender quais os valores a especificar para cada opção. Todos os valores que introduzir num ficheiro de resposta têm de ser incluídos entre aspas " ".

Os ficheiros de resposta modelo estão disponíveis no directório raiz do CD do IBM OmniFind Enterprise Edition.

**Upgrading to Version 8.4:** Os ficheiros de resposta modelo contêm muitas opções novas e alteradas. Não reutilize nenhum ficheiro de resposta pré-existente que tenha criado a partir de versões anteriores deste produto para instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. Consulte o ficheiro upgrade.rsp para ver informações sobre como utilizar o método de instalação automática para actualizar o sistema Enterprise Search.

**Importante:** Se utilizar o programa de instalação do Enterprise Search para instalar o WebSphere Application Server e os direitos de utilizador do Windows não estiverem disponíveis, a instalação do WebSphere falha. No Enterprise Search, o programa de instalação do fornece uma opção para configurar o WebSphere como um serviço. Se optar por não executar o WebSphere Application Server como um serviço, a instalação do WebSphere Application Server será concluída com êxito. No entanto, se não definir os direitos de utilizador do Windows, poderá ter problemas com a criptografia de palavras-passe e a definição da palavra-passe pode não ter êxito. Para obter mais informações sobre como definir direitos de utilizador para o ID de utilizador do WebSphere Application Server, consulte “Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows” na página 78.

## **Ficheiros de resposta modelo para instalação de servidor único**

Para uma instalação de um único servidor, modifique o ficheiro de resposta modelo apropriado:

**AIX**   aix\_single\_server.rsp  
**Linux** linux\_single\_server.rsp  
**Solaris**  
      solaris\_single\_server.rsp  
**Windows**  
      win\_single\_server.rsp

## **Ficheiros de resposta modelo para instalação de dois servidores**

Para uma instalação de dois servidores, modifique o ficheiro de resposta modelo apropriado para o servidor com os componentes da ferramenta de sequências de hiperligações, índice e de procura:

**AIX**   aix\_two\_server\_full.rsp  
**Linux** linux\_two\_server\_full.rsp  
**Solaris**  
      solaris\_two\_server\_full.rsp  
**Windows**  
      win\_two\_server\_full.rsp

Para o servidor com o segundo componente de procura, modifique um destes ficheiros:

**AIX**   aix\_search\_server.rsp  
**Linux** linux\_search\_server.rsp  
**Solaris**  
      solaris\_search\_server.rsp  
**Windows**  
      win\_search\_server.rsp

## **Ficheiros de resposta modelo para a instalação de quatro servidores**

Para uma instalação de quatro servidores, modifique os ficheiros de resposta modelo apropriados para os componentes do índice, da ferramenta de sequências

de hiperligações e de procura. Pode reutilizar o ficheiro de resposta para o componente de procura uma vez que instala um componente de procura em dois servidores diferentes.

**AIX**   aix\_index\_server.rsp  
          aix\_crawler\_server.rsp  
          aix\_search\_server.rsp

**Linux**  linux\_index\_server.rsp  
          linux\_crawler\_server.rsp  
          linux\_search\_server.rsp

**Solaris**  
          solaris\_index\_server.rsp  
          solaris\_crawler\_server.rsp  
          solaris\_search\_server.rsp

**Windows**  
          win\_index\_server.rsp  
          win\_crawler\_server.rsp  
          win\_search\_server.rsp

**Conceitos relacionados**

“Métodos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 21  
Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou o modo de consola ou o modo automático.





---

## Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4

O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

Se não pesquisar origens de dados de DB2 Universal Database (DB2), pode remover o software DB2 do sistema após actualizar o sistema Enterprise Search.

Para tirar partido das melhorias do produto, deverá actualizar as colecções para concluir a actualização do sistema.

**Importante:** Se actualmente estiver a utilizar o WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, Versão 8.2.2, tem de actualizar previamente o sistema Enterprise Search para a Versão 8.3. Em seguida, pode actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

“Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search” na página 32

Para maximizar os melhoramentos à normalização de caracteres e à definição de tokens de texto, deve pesquisar, analisar e indexar de novo todos os documentos das suas colecções após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

### Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Actualizar o sistema operativo” na página 28

O OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 já não suporta Red Hat AS Linux 3.0, Red Hat AS Linux 4.0 Update 1, SuSE Linux Enterprise Server 8 nem Microsoft Windows 2000 Advanced Server.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

### Referências relacionadas

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware

requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

---

## Actualizar o sistema operativo

O OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 já não suporta Red Hat AS Linux 3.0, Red Hat AS Linux 4.0 Update 1, SuSE Linux Enterprise Server 8 nem Microsoft Windows 2000 Advanced Server.

Tem de actualizar o sistema operativo antes de actualizar o software de Enterprise Search. Se utilizar o Red Hat Linux Advanced Server 4.0, pode simplesmente actualizar para 2.

Para obter uma lista de sistemas operativos suportados, consulte o sítio da Web Required and optional software and hardware for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4.

### Conceitos relacionados

“Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27  
O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

### Referências relacionadas

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6  
Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

---

## Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

Não é possível efectuar a actualização para uma configuração do sistema diferente:

- Se executar actualmente o Enterprise Search num único servidor, tem de instalar o novo software num único servidor.
- Se executar actualmente o Enterprise Search numa configuração com quatro servidores, tem de instalar o novo software em quatro servidores.
- Para instalar o Enterprise Search numa configuração com dois servidores, tem de instalar um novo sistema. Não pode actualizar a partir de um único servidor nem de uma configuração com vários servidores para uma configuração com dois servidores.

Existem vários caminhos de actualização que pode seguir para actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. O caminho escolhido depende das versões do software de pré-requisito que estão instaladas no sistema e se utiliza o WebSphere Application Server e o DB2 Universal Database (DB2) para fins que não sejam do Enterprise Search.

Não é requerido o DB2 para executar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. O DB2 apenas é necessário se pretender pesquisar origens de dados do DB2. Se não for necessário pesquisar origens de dados do DB2, pode remover o DB2 do sistema após a actualização do OmniFind Enterprise Edition estar concluída.

**Importante:** Os documentos que foram pesquisados mas não analisados não são migrados ao instalar a versão 8.4. Utilize a consola de administração de Enterprise Search para supervisionar o analisador e certificar-se de que todos os documentos pesquisados foram analisados antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

#### **Conceitos relacionados**

“Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27

O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

Fazer cópia de segurança e restaurar um sistema do Enterprise Search

Administração do sistema de Enterprise Search

Iniciar sessão na consola de administração

“Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search” na página 32

Para maximizar os melhoramentos à normalização de caracteres e à definição de tokens de texto, deve pesquisar, analisar e indexar de novo todos os documentos das suas colecções após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

#### **Tarefas relacionadas**

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

## **WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, já instalado**

Se tiver instalado o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.3, o WebSphere Application Server, Versão 6.0 e o WebSphere Application Server Refresh Pack 2, pode instalar, de imediato, o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

O programa de instalação actualiza o sistema automaticamente. Não é necessário actualizar manualmente o software pré-requisitado.

#### **Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

## **WebSphere Application Server, Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3, instalado e utilizado apenas para aplicações do Enterprise Search**

Se não utilizar o WebSphere Application Server para outras aplicações, pode remover a Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3 após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Para actualizar o sistema Enterprise Search:

1. Instale o WebSphere Application Server Versão 6.0.
2. Instale o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2.
3. Execute o programa de instalação para actualizar o sistema Enterprise Search para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

**Restrição:** É necessário utilizar o método gráfico ou automático para instalar o software do Enterprise Search, de modo a que possa especificar o caminho do WebSphere Application Server Versão 6.0.2. Não pode utilizar o modo de consola para actualizar o sistema.

4. Após o software do Enterprise Search ter sido instalado, pode remover o WebSphere Application Server Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3 do sistema. Se tiver instalado a Implementação de Rede (Network Deployment) do WebSphere Application Server [Deployment Manager (Gestor de Implementação)], pode também removê-la do sistema.

### **Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

## **WebSphere Application Server, Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3, utilizado para aplicações que não sejam do Enterprise Search**

Se utilizar o WebSphere Application Server para aplicações que não sejam o Enterprise Search, deverá actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2 e migrar as aplicações para esta nova versão.

Pode continuar a utilizar o WebSphere Application Server, Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3 e a Implementação de Rede (Network Deployment) com o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. No entanto, o desempenho é optimizado com o WebSphere Application Server, Versão 6.0 e Refresh Pack 2.

Para actualizar o sistema Enterprise Search:

1. Actualize para o WebSphere Application Server, Versão 6.0. Para obter informações sobre como actualizar, consulte o sítio da WebSphere Application Server Information Center.
2. Migre todas as outras aplicações da versão anterior do WebSphere Application Server para a versão 6.0.
3. Instale o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2.
4. Execute o programa de instalação para actualizar o sistema Enterprise Search para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

**Restrição:** É necessário utilizar o método gráfico ou automático para instalar o software do Enterprise Search, de modo a que possa especificar o caminho do WebSphere Application Server Versão 6.0.2. Não pode utilizar o modo de consola para actualizar o sistema.

5. Após o software do Enterprise Search ter sido instalado, pode remover o WebSphere Application Server Versão 5.1.1 ou 5.1.1.3 do sistema. Se tiver instalado a Implementação de Rede (Network Deployment) do WebSphere Application Server [Deployment Manager (Gestor de Implementação)], pode também removê-la do sistema.

#### **Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

#### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

## **Determinar se o DB2 deve ser removido após instalar o OmniFind Enterprise Edition Versão 8.4**

O DB2 Universal Database (DB2) não é requerido pelo OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. Pode remover manualmente o DB2 ou desactivar o DB2 após actualizar para a Versão 8.4.

Se o DB2 tiver sido instalado por um versão anterior de Enterprise Search e não for necessário pesquisar origens de dados do DB2, pode libertar memória e espaço em disco, removendo manualmente o DB2 do sistema após instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. O programa de instalação não remove o DB2 ao actualizar a partir da Versão 8.3.

Se não necessitar do DB2, pode executar qualquer das seguintes tarefas para libertar memória e espaço em disco só após o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, ser instalado com êxito:

- Largar a base de dados utilizada para o arquivo de dados não processados de Enterprise Search (por vezes, designada como base de dados fonte)
- Parar todos os processos do DB2
- Remover o produto DB2 do sistema

#### **Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

---

## **Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search**

Para maximizar os melhoramentos à normalização de caracteres e à definição de tokens de texto, deve pesquisar, analisar e indexar de novo todos os documentos das suas colecções após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Quando os documentos processados com uma versão anterior do OmniFind Enterprise Edition são indexados e pesquisados, os resultados da procura podem ser afectados de forma adversa. Isto é especialmente importante para as colecções que utilizam o mecanismo de definição de tokens n-gram, mas também é verdadeiro para as colecções que utilizam a definição de tokens padrão. As áreas principais de melhoramento incluem o tratamento de palavras hifenadas, endereços de correio electrónico, unified resource locators (URLs) e certos valores numéricos e caracteres especiais.

Certas funções introduzidas com o OmniFind Enterprise Edition Versão 8.4 não funcionarão em documentos que não sejam reprocessados. Estas funções incluem as definições que podem ser aplicadas na configuração da ferramenta de sequências de hiperligações sobre como tratar campos, como consultas de correspondência total e ordenar resultados de procura por nome de campo. No entanto, uma colecção que inclua uma combinação de documentos processados com as novas definições e documentos indexados que ainda não foram reprocessados terá o comportamento correcto quanto à funcionalidade que estava disponível com a versão anterior do OmniFind Enterprise Edition.

Para a função de correspondência total, as colecções mistas podem ser pesquisadas com a limitação de que uma consulta de correspondência total só devolve os documentos que foram processados com as novas definições. A capacidade para ordenar resultados da procura por nome de campo não é útil em colecções mistas porque só os documentos que sejam processados com as novas definições têm campos sinalizados como campos ordenáveis. Os documentos mais antigos que não tenham um campo ordenável serão representados incorrectamente nos resultados da procura e colocados no fim da lista de resultados ordenados.

A atribuição automática de conteúdo aumenta significativamente o valor de um campo se este for sinalizado como um campo de conteúdo de documento e um campo pesquisável de texto livre funciona tal como na Versão 8.3. Para os novos documentos e documentos que sejam reprocessados, os campos que estejam sinalizados como campos de conteúdo de documento e campos pesquisáveis de texto livre também podem ser apresentados na área de resumo de documento dos resultados da procura.

**Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

Administração do sistema de Enterprise Search

Iniciar sessão na consola de administração

**Referências relacionadas**

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.





---

## Instalar o Enterprise Search

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine quantos servidores pretende instalar e qual o método a utilizar.

Preencha o formulário de informações de instalação para assegurar que tem as informações necessárias disponíveis antes de iniciar o programa de instalação.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

“Descrição geral da instalação de um único servidor” na página 36

Para a instalação de um único servidor, instale todo o software de pré-requisito e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

“Descrição geral da instalação de dois servidores” na página 39

Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

“Descrição geral da instalação de quatro servidores” na página 44

Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente da ferramenta de sequência de hiperligações é instalado num servidor, o componente de índice remissivo é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

“Actualizar para OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4” na página 27

O IBM OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, requer diferentes caminhos de actualização que dependem da versão do WebSphere Application Server e do modo como utiliza o WebSphere Application Server.

### Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Remover o Enterprise Search” na página 73

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

### Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## Descrição geral da instalação de um único servidor

Para a instalação de um único servidor, instale todo o software de pré-requisito e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

### Novas instalações

O programa de instalação OmniFind Enterprise Edition instala o Information Center e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado. Não será instalada uma segunda ocorrência do WebSphere Application Server.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.0, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server.

Se instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar a base do WebSphere Application Server, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center .

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, tem de instalar manualmente o WebSphere Application Server Refresh Pack 2. O programa de instalação não instala o pacote de actualizações.

### Actualizar instalações

Tem de actualizar de uma configuração de servidor único do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.3.

Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, deve actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.0 e instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2 antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

#### Tarefas relacionadas

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55  
Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

#### Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

## Instalar o Enterprise Search num único servidor

Utilize o painel de arranque da instalação para instalar o OmniFind Enterprise Edition e outro software necessário num servidor.

### Procedimento

Para instalar o Enterprise Search num único servidor:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza ./install-aix.bin
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza ./install-linux.bin
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza ./install-solaris.bin
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro install-win32.exe ou introduza install-win32.exe

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Servidor Único (Single Server)** quando visualizar o pedido de informação.
4. Escreva um ID de utilizador do administrador do Enterprise Search. Os exemplos neste documento utilizam esadmin. Escreva uma palavra-passe. Selecione **Criar um novo ID e palavra-passe (Create a new ID and password)** apenas se este for um novo nome de utilizador e palavra-passe. Se o utilizador já existir no sistema operativo, selecione a opção para utilizar um utilizador existente.
5. Especifique se pretende instalar os conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition V8.3 para permitir o acesso a origens de dados que estão disponíveis através da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.
6. Especifique um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Selecione o tamanho maior que necessitar.
7. Instale o WebSphere Application Server ou utilize uma instalação existente. Se o WebSphere Application Server não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search pede-lhe que introduza o CD ou que especifique um caminho para os ficheiros de instalação do WebSphere Application Server.

No Windows, tem de suprimir a função de execução automática se introduzir o CD do WebSphere Application Server. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.

8. Na janela de resumo, reveja a configuração e clique em **Seguinte (Next)**.
9. Na janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.
10. **Opcional:** Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps), a menos que seja iniciado automaticamente.
11. Para uma nova instalação que utilize o WebSphere Application Server, Versão 6.0, instale o WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2, que é fornecido no pacote do Enterprise Search como ficheiros para transferência.

No Windows, reinicie o computador antes de instalar o Refresh Pack 2.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

#### **Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## Descrição geral da instalação de dois servidores

Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

Utilize uma configuração de dois servidores para aumentar a escalabilidade, especialmente se tiver muitos utilizadores que procuram uma pequena quantidade de dados ou dados estáticos.

Não pode actualizar para uma configuração de dois servidores a partir de uma configuração de servidor único ou de quatro servidores.

O programa OmniFind Enterprise Edition instala o Information Center e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado. Não será instalada uma segunda ocorrência do WebSphere Application Server.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.0, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server.

Se instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar a base do WebSphere Application Server, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center .

Se utilizar o WebSphere Application Server Versão 6.0, tem de instalar manualmente o WebSphere Application Server Refresh Pack 2 em ambos os servidores do Enterprise Search, após instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4. O programa de instalação não instala o pacote de actualizações.

### Tarefas relacionadas

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55  
Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

### Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

## Instalar a ferramenta de ferramentas de sequências de hiperligações, o índice e os componentes de procura para uma instalação de dois servidores

Utilize o painel de lançamento de instalação para instalar a ferramenta de sequências de hiperligações, índice e servidor de procura num único servidor. Em seguida, instala um componente de procura redundante num servidor separado.

### Procedimento

Para instalar o Enterprise Search no primeiro servidor numa configuração de dois servidores:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Instalação de dois servidores (Two server installation)**.
4. Faça clique em **Instalação de dois servidores - ferramenta de sequências de hiperligações, índice e servidor de procura (Two server installation - crawler, index, and search server)**.
5. Escreva um ID de utilizador do administrador do Enterprise Search. Os exemplos neste documento utilizam `esadmin`. Escreva uma palavra-passe. Selecciona a caixa de verificação **Criar um novo ID e palavra-passe (Create a new ID and password)** apenas se este for um novo nome de utilizador e palavra-passe. Se o utilizador já existir no sistema operativo, seccione a opção para utilizar um utilizador existente.
6. Especifique onde pretende instalar os conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition V8.3 para permitir o acesso a origens de dados que estão disponíveis através da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.
7. Especifique um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Seccione o tamanho maior que necessitar.

8. Instale o WebSphere Application Server ou utilize uma instalação existente. Se o WebSphere Application Server não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search pede-lhe que introduza o CD ou que especifique um caminho para os ficheiros de instalação do WebSphere Application Server.  
No Windows, tem de suprimir a função de execução automática se introduzir o CD do WebSphere Application Server. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
9. Responda aos pedidos para instalar o software. Registe as seguintes informações. Serão necessárias quando instalar o segundo servidor de procura:
  - ID de utilizador do administrador e palavra-passe do Enterprise Search: O ID de utilizador do administrador e a palavra-passe têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
  - Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser igual em ambos os servidores.
  - Nome e porta do sistema central para o servidor de procura.
  - Porta para o servidor de HTTP.
  - Porta para o arquivo de dados do Enterprise Search.
10. Na janela de resumo, reveja a configuração e clique em **Seguinte (Next)**.
11. Na janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para

criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

#### Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

## Instalar o segundo componente de procura para uma instalação de dois servidores

Após instalar todos os componentes no primeiro servidor, instale um componente de procura redundante num segundo servidor.

### Acerca desta tarefa

Os pedidos de informação que são apresentados durante a instalação variam em função do modo como o sistema está actualmente configurado.

### Procedimento

Para instalar o componente de procura num segundo servidor numa configuração de dois servidores:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Instalação de dois servidores (Two server installation)** quando visualizar o pedido de informação.
4. Faça clique em **Instalação de dois servidores - servidor de procura (Two server installation - search server)**.
5. Faça clique em **Servidor de procura (Search server)**. Desmarque todas as outras selecções, caso seja necessário.
6. Introduza o ID de utilizador do administrador do Enterprise Search fornecido no primeiro servidor. Escreva a mesma palavra-passe. Não seleccione **Criar um novo ID e palavra-passe (Create a new ID and password)**. O ID e palavra-passe de administrador e Enterprise Search têm de ser iguais em ambos os servidores.



7. Selecciono o mesmo tamanho da configuração de memória seleccionado para o outro servidores. O tamanho de configuração de memória tem de ter o mesmo valor nos dois servidores.
8. Instale o WebSphere Application Server ou utilize uma instalação existente. Se o WebSphere Application Server não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search pede-lhe que introduza o CD ou que especifique um caminho para os ficheiros de instalação do WebSphere Application Server.  
No Windows, tem de suprimir a função de execução automática se introduzir o CD do WebSphere Application Server. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
9. Responda aos pedidos para instalar o software. Utilize as informações registadas durante a instalação do primeiro servidor.
10. Na janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.
11. **Opcional:** Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps), a menos que seja iniciado automaticamente.
12. Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, instale o WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2 em ambos os servidores.  
No Windows, reinicie o computador antes de instalar o Refresh Pack 2.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, selecciono uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já

estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

#### **Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

---

## **Descrição geral da instalação de quatro servidores**

Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente da ferramenta de sequência de hiperligações é instalado num servidor, o componente de índice remissivo é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

### **Novas instalações**

O programa OmniFind Enterprise Edition instala o Information Center e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado. Não será instalada uma segunda ocorrência do WebSphere Application Server.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.0, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server.

Se instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar a base do WebSphere Application Server, o IBM HTTP Server e o componente de plug-in do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center .

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, tem de instalar manualmente o WebSphere Application Server Refresh Pack 2 em ambos os servidores onde instalar o componente de procura. O programa de instalação não instala o pacote de actualizações.

### **Actualizar instalações**

Tem de actualizar de uma configuração de quatro servidores do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.3.

Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, deve actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.0 e instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2 em ambos os servidores de procura antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

### **Arquitectura de quatro servidores**

Cada servidor no sistema do Enterprise Search é referido pelo respectivo nome do componente. Por exemplo, se o componente da ferramenta de sequências de hiperligações estiver instalado num servidor, esse servidor é denominado servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

A figura que se segue mostra os quatro servidores e respectivos componentes. Os conectores do Content Edition só são instalados se optar por instalá-los quando

executar o programa de instalação no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

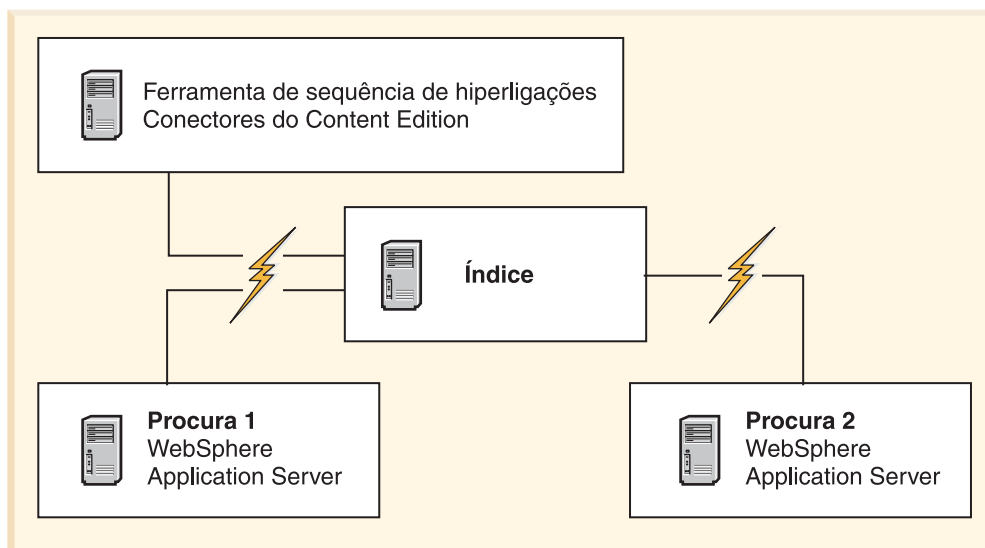


Figura 5. Quatro servidores do Enterprise Search e respectivos componentes de software

## Ordem de instalação

O servidor de índice remissivo funciona como o servidor de controlo para a configuração de quatro servidores. Instale o servidor do índice por último, uma vez que necessita dos nomes e portas do sistema central dos outros servidores quando instalar o componente do índice. Além disso, não pode iniciar os serviços de sistema enquanto não estiverem instalados todos os servidores.

Instale e configure os servidores do Enterprise Search e o software apropriado pela seguinte ordem:

### 1. Servidor da ferramenta de sequências de hiperligações

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente da ferramenta de sequências de hiperligações do Enterprise Search
- Opcional: Conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition
- Scripts de configuração para as seguintes ferramentas de sequências de hiperligações:
  - Content Edition
  - DB2
  - Domino Document Manager
  - Notes
  - QuickPlace
  - Web Content Management
  - WebSphere Portal

Para pesquisar estes tipos de origens, tem de executar os scripts de configuração apropriados após instalar o software do Enterprise Search.

### 2. Servidor de procura 1

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente de procura do Enterprise Search
- WebSphere Application Server, Versão 6.0 (apenas novas instalações)
- Servidor de HTTP da IBM (apenas novas instalações)
- Plug-in do WebSphere Application Server (apenas novas instalações)
- Information Center

Para uma nova instalação, tem de instalar manualmente o WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2 neste servidor após todo o software do Enterprise Search ter sido instalado.

### 3. Servidor de procura 2

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente de procura do Enterprise Search
- WebSphere Application Server, Versão 6.0 (apenas novas instalações)
- Servidor de HTTP da IBM (apenas novas instalações)
- Plug-in do WebSphere Application Server (apenas novas instalações)
- Information Center

Para uma nova instalação, tem de instalar manualmente o WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2 neste servidor após todo o software do Enterprise Search ter sido instalado.

### 4. Servidor de índice remissivo

O programa de instalação instala o componente Índice remissivo do Enterprise Search.

Se todo ou algum do software requerido já estiver instalado no sistema, tem mesmo assim de se certificar de que o software requerido está instalado nos servidores do Enterprise Search apropriados. A ligação à instâncias remotas do WebSphere Application Server não é suportada.

Deve especificar um nome de utilizador e palavra-passe para o administrador do Enterprise Search para cada componente que instalar. Tem de especificar o mesmo nome de utilizador e palavra-passe em cada servidor.

Para lhe facilitar a instalação, deve gravar as informações que necessita de especificar para cada servidor. Utilize o formulário de informações de instalação para registar as informações.

#### Tarefas relacionadas

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55  
 Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

#### Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

## Instalar o componente da ferramenta de sequências de hiperligações para uma instalação de quatro servidores

Os pedidos de informação que são apresentados durante a instalação do componente da ferramenta de sequências de hiperligações variam em função do modo como o sistema está actualmente configurado.

### Antes de começar

Utilize o formulário de informações de instalação para registar os nomes dos directórios, nome do sistema central, etc. Estas informações são necessárias quando instalar o servidor do índice.

### Procedimento

Para instalar o componente da ferramenta de sequências de hiperligações:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando visualizar o pedido de informação.
4. Faça clique em **Servidor da ferramenta de sequências de hiperligações (Crawler server)**. Desmarque todas as outras selecções, caso seja necessário.
5. Forneça as seguintes informações nos campos apropriados. Durante a instalação, poderá ver outros pedidos de informação em função da configuração do sistema. Registe as seguintes informações. Serão necessárias quando instalar o servidor do índice:
  - ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search. Este ID de utilizador e palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
  - Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser o mesmo em todos os servidores.

- Nome e porta do sistema central para o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.
  - porta para o arquivo de dados do Enterprise Search.
6. Especifique se pretende instalar os conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition V8.3 para permitir acesso a origens de dados que estão disponíveis através da ferramenta de sequências de hiperligações do Content Edition.
  7. Selecione um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Selecione o tamanho maior que necessitar. O tamanho de configuração de memória tem de ter o mesmo valor em todos os quatro servidores.
  8. Verifique as definições e, em seguida, faça clique em **Seguinte (Next)** para iniciar a instalação.
  9. Na janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, selecione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

#### **Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

## Instalar o componente de procura para uma instalação de quatro servidores

Instale o componente de procura para o Enterprise Search no mesmo servidor que WebSphere Application Server.

### Antes de começar

Utilize o formulário de informações de instalação para registar caminhos de directório, nomes de sistema central, etc. Estas informações serão necessárias quando instalar o servidor do índice.

### Acerca desta tarefa

Os pedidos de informação que são apresentados durante a instalação variam em função do modo como o sistema está actualmente configurado.

### Procedimento

Para instalar o componente de procura:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando visualizar o pedido de informação.
4. Faça clique em **Servidor de procura (Search server)**. Desmarque todas as outras selecções, caso seja necessário.
5. Forneça as seguintes informações nos campos apropriados. Durante a instalação, poderá ver outros pedidos de informação em função da configuração do sistema. Registe as seguintes informações. Serão necessárias quando instalar o servidor do índice:
  - ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search. O ID de utilizador e palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
  - Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser igual em todos os servidores.
  - Nome e porta do sistema central para o servidor de procura.
  - Porta para o servidor de HTTP.

6. Selecciono o mesmo tamanho da configuração de memória seleccionado para o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações. O tamanho de configuração de memória tem de ter o mesmo valor em todos os quatro servidores.
7. Instale o WebSphere Application Server ou utilize uma instalação existente. Se o WebSphere Application Server não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search pede-lhe que introduza o CD ou que especifique um caminho para os ficheiros de instalação do WebSphere Application Server.  
No Windows, tem de suprimir a funcionalidade de execução automática se inserir o CD do WebSphere Application Server. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
8. Verifique as definições. Em seguida, clique em **Seguinte (Next)** para iniciar a instalação.
9. Na janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.
10. Repita este procedimento para o segundo servidor de procura.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, selecciono uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

#### **Referências relacionadas**



“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.

## Instalar o componente do índice para uma instalação de quatro servidores

Quando instalar o componente do índice, tem de fornecer informações sobre a ferramenta de sequências de hiperligações, procura e servidores de índice e respectivos pré-requisitos de software.

### Acerca desta tarefa

Utilize as informações registadas no formulário de informações de instalação para instalar o componente do índice.

### Procedimento

Para instalar o componente do índice:

1. Inicie o painel de lançamento de instalação do Enterprise Search relativo ao sistema operativo:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como o utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. A partir do painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando visualizar o pedido de informação.
4. Faça clique na caixa de verificação **Servidor do índice (Index server)**. Desmarque todas as outras selecções, caso seja necessário.
5. Forneça as seguintes informações nos campos apropriados. Durante a instalação, poderá ver outros pedidos de informação em função da configuração do sistema.
  - ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search. O ID de utilizador e palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
  - Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser o mesmo em todos os servidores.
  - Nome e porta do sistema central para o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.
  - Directório de dados para o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

- Porta para o arquivo de dados do Enterprise Search no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.
  - Nome e porta do sistema central para cada servidor de procura.
  - Directório de dados para cada servidor de procura.
  - Porta do servidor de HTTP para cada servidor de procura.
  - Nome e porta do sistema central para o servidor do índice.
6. Selecione o mesmo tamanho da configuração de memória seleccionado para outros servidores. O tamanho de configuração de memória tem de ter o mesmo valor em todos os quatro servidores.
  7. Verifique as definições e, em seguida, faça clique em **Seguinte (Next)** para iniciar a instalação.
  8. Quando visualizar a janela que indica o êxito da instalação, faça clique em **Terminar (Finish)**.
  9. **Opcional:** Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps) a menos que seja iniciado automaticamente.
  10. Para uma nova instalação que utilize o WebSphere Application Server, Versão 6.0, instale o WebSphere Application Server, Versão 6.0 Refresh Pack 2, em ambos os servidores onde está instalado o componente de procura.  
No Windows, reinicie computador antes de instalar o Refresh Pack 2.

#### **Conceitos relacionados**

“Directórios de instalação e dados” na página 17

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 18

O ID de administrador e a palavra-passe do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 9

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 70

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já

estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

**Referências relacionadas**

“Formulário de informações de instalação” na página 19

Utilize o seguinte formulário para registar informações para cada servidor antes de iniciar o programa de instalação do Enterprise Search.



---

## Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server

Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Se estiver a actualizar o sistema do Enterprise Search e utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o Refresh Pack 2 antes de executar o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Numa configuração para múltiplos servidores, tem de instalar o Refresh Pack 2 nos dois servidores em que o componente de procura é instalado.

### **Conceitos relacionados**

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

### **Tarefas relacionadas**

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no AIX, Linux e Solaris”

Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2. Numa configuração com vários servidores, instale este software nos servidores de procura.

“Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no Windows” na página 58

Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2. Numa configuração com vários servidores, instale este software nos servidores de procura.

---

## Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no AIX, Linux e Solaris

Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2. Numa configuração com vários servidores, instale este software nos servidores de procura.

**Aviso:** A tarefa descreve um cenário de instalação típico. Para obter informações completas e detalhadas sobre como instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2, consulte os seguintes URLs:

#### **Informações gerais**

AIX: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010066>  
Linux: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010068>  
Solaris: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24010069>

#### **Instruções de instalação**

AIX: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210056>  
Linux: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210058>  
Solaris: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210054>

#### **Antes de começar**

Certifique-se de que o software WebSphere Application Server, Versão 6.0, está instalado no sistema.

Consulte o ficheiro `readme_updateinstaller` antes de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2. O ficheiro `readme_updateinstaller` encontra-se no directório `updateinstaller/docs` dentro de cada ficheiro TAR.

Efectue cópia de segurança da configuração e perfis do WebSphere Application Server, Versão 6.0.

#### **Acerca desta tarefa**

Esta tarefa segue as seguintes convenções:

##### **WAS\_HOME**

Representa o directório de instalação do WebSphere Application Server. No AIX, o directório de instalação predefinido é `/usr/IBM/WebSphere/AppServer`. No Linux e Solaris, o directório de instalação predefinido é `/opt/IBM/WebSphere/AppServer`.

##### **IBM\_IHS**

Representa o directório de instalação do servidor de HTTP IBM. No AIX, o directório de instalação predefinido é `/usr/IBMIHS`. No Linux e Solaris, o directório de instalação predefinido é `/opt/IBMIHS`.

##### **WAS\_PLUGIN**

Representa o directório de instalação de suplementos do WebSphere Application Server. No AIX, o directório de instalação predefinido é `/usr/IBM/WebSphere/Plugins`. No Linux e Solaris, o directório de instalação predefinido é `/opt/IBM/WebSphere/Plugins`.

A imagem do CD do Refresh Pack contém três ficheiros comprimidos TAR.

Para AIX:

- 6.0-WS-WAS-AixPPC32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-AixPPC32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASPlugIn-AixPPC32-RP0000002.tar

Para Linux:

- 6.0-WS-WAS-LinuxX32-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-LinuxX32-RP0000002.tar

- 6.0-WS-WASPlugIn-LinuxX32-RP0000002.tar

Para Solaris:

- 6.0-WS-WAS-SolarisSparc-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASIHS-SolarisSparc-RP0000002.tar
- 6.0-WS-WASPlugIn-SolarisSparc-RP0000002.tar

Tem de executar o programa de actualização para cada componente (WAS, WASIHS e WASPlugIn). Pode instalar os componentes do Refresh Pack por qualquer ordem.

### Procedimento

Para instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2:

1. Remova o directório updateinstaller dos directórios WAS\_HOME, IBM\_IHS e WAS\_PLUGIN, caso existam.
2. Inicie sessão no servidor de procura como utilizador root.
3. Insira e monte o CD do WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2.
4. Copie os três ficheiros TAR correspondentes ao sistema operativo para uma localização temporária (por exemplo, tmp/downloads).
5. Descompacte os ficheiros TAR para os directórios de instalação apropriados.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WAS-ambiente\_operativo.tar para o directório WAS\_HOME.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WASIHS-ambiente\_operativo.tar para o directório IBM\_IHS.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WASPlugIn-ambiente\_operativo.tar para o directório WAS\_PLUGIN.

Por exemplo, introduza os seguintes comandos para mudar para o directório WAS\_HOME e descompacte o ficheiro copiado para um ficheiro temporário:

```
cd /opt/IBM/WebSphere/AppServer
tar -xvf /tmp/downloads/6.0-WS-WAS-AixPPC32-RP0000002.tar
```

É criado um novo directório updateinstaller em cada directório no qual tenha descompactado os ficheiros.

6. Caso ainda não tenham parado, pare o servidor de HTTP IBM e todos os processos do WebSphere Application Server.
  - Para parar o servidor de HTTP IBM, execute o seguinte comando a partir do directório IBM\_IHS/bin:
 

```
./apachectl stop
```
  - Para parar o WebSphere Application Server, execute o seguinte comando a partir do directório WAS\_HOME/bin, em que *nome\_servidor* trata-se do nome de servidor sensível a maiúsculas e minúsculas:
 

```
./stopServer.sh nome_servidor
```

No Enterprise Search, é necessário parar server1 e ESSearchServer.
7. Execute o seguinte comando a partir do directório WAS\_HOME/bin. Certifique-se de que introduz os dois pontos finais no comando:
 

```
./setupCmdLine.sh
```
8. Inicie os programas de instalação. Pode instalar as actualizações seguindo qualquer ordem:

- Mude para o directório WAS\_HOME/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:  
./update
  - Mude para o directório IBM\_IHS/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:  
./update
  - Mude para o directório WAS\_PLUGIN/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:  
./update
9. Reinicie o servidor de HTTP IBM e o WebSphere Application Server.
- Para iniciar o servidor de HTTP IBM, execute o seguinte comando a partir do directório IBM\_IHS/bin:  
./apachectl start
  - Para iniciar o WebSphere Application Server, execute o seguinte comando a partir do directório WAS\_HOME/bin, em que *nome\_servidor* trata-se do nome de servidor sensível a maiúsculas e minúsculas:  
./startServer.sh *nome\_servidor*
- No Enterprise Search, é necessário iniciar server1 e ESSearchServer.

#### Conceitos relacionados

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

#### Tarefas relacionadas

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55  
Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3  
Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar o Enterprise Search” na página 35  
Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine quantos servidores pretende instalar e qual o método a utilizar.

---

## Instalar o WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 no Windows

Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Refresh Pack 2. Numa configuração com vários servidores, instale este software nos servidores de procura.



**Aviso:** A tarefa descreve um cenário de instalação típico. Para obter informações completas e detalhadas sobre como instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2, consulte os seguintes URLs:

**Informações gerais**

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24009813>

**Instruções de instalação**

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21210055>

**Antes de começar**

Certifique-se de que o software WebSphere Application Server, Versão 6.0, está instalado no sistema. Este software inclui o servidor da aplicação, o suplemento e o IBM HTTP Server.

Consulte o ficheiro `readme_updateinstaller` antes de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2. O ficheiro `readme_updateinstaller` encontra-se no directório `updateinstaller\docs` dentro de cada ficheiro ZIP.

Efectue cópia de segurança da configuração e perfis do WebSphere Application Server, Versão 6.0.

**Acerca desta tarefa**

Esta tarefa segue as seguintes convenções:

**WAS\_HOME**

Representa o directório de instalação do WebSphere Application Server. O directório de instalação predefinido é `C:\Programas (Program Files)\IBM\WebSphere\AppServer`.

**IBM\_IHS**

Representa o directório de instalação do servidor de HTTP IBM. O directório de instalação predefinido é `C:\Programas (Program Files)\IBMIHS`.

**WAS\_PLUGIN**

Representa o directório de instalação de suplementos do WebSphere Application Server. O directório de instalação predefinido é `C:\Programas (Program Files)\IBM\WebSphere\Plugins\webserver`.

A imagem do CD do Refresh Pack contém três ficheiros comprimidos ZIP:

- 6.0-WS-WAS-WinX32-RP0000002.zip
- 6.0-WS-WASIHS-WinX32-RP0000002.zip
- 6.0-WS-WASPlugIn-WinX32-RP0000002.zip

Tem de executar o programa de actualização para cada componente (WAS, WASIHS e WASPlugIn). Pode instalar os componentes do Refresh Pack por qualquer ordem.

**Procedimento**

Para instalar o CD do WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2:

1. Se estiver a instalar o Refresh Pack 2 imediatamente após a instalação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4, reinicie o computador.

2. Remova o directório updateinstaller dos directórios WAS\_HOME, IBM\_IHS e WAS\_PLUGIN, caso existam.
3. Inicie sessão no servidor de procura como administrador do WebSphere Application Server.
4. Insira o CD WebSphere Application Server 6.0 Refresh Pack 2 na unidade ou abra a imagem do CD.
5. Copie os três ficheiros ZIP para um directório temporário.
6. Descompacte os ficheiros ZIP para os directórios de instalação apropriados.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WAS-WinX32-RP0000002.zip para o directório WAS\_HOME.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WASIHS-WinX32-RP0000002.zip para o directório IBM\_IHS.
  - Descompacte o ficheiro 6.0-WS-WASPlugIn-WinX32-RP0000002.zip para o directório WAS\_PLUGIN.

É criado um novo directório updateinstaller em cada directório em que os ficheiros foram descompactados.

**Sugestão:** O utilitário pkunzip poderá não descomprimir os ficheiros correctamente. Utilize outro utilitário, como, por exemplo, WinZip, para descompactar os ficheiros.

7. Caso ainda não tenham parado, pare o servidor de HTTP IBM e todos os processos do WebSphere Application Server.
  - Para parar o IBM HTTP Server, seleccione **Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)** → **Serviços (Services)** no Painel de Controlo (Control Panel) e pare o serviço IBM HTTP Server.
  - Se o WebSphere Application Server for configurado como um serviço do Windows, também é possível pará-lo na janela Serviços (Services). De outro modo, altere para o directório WAS\_HOME\bin e execute os seguintes comandos:

```
stopServer server1
stopServer ESSearchServer
```

8. Execute o seguinte comando a partir do directório WAS\_HOME\bin:
 

```
setupCmdLine.bat
```
9. Inicie os programas de instalação. Pode instalar as actualizações seguindo qualquer ordem:
  - Mude para o directório WAS\_HOME/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:
 

```
update
```
  - Mude para o directório IBM\_IHS/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:
 

```
update
```
  - Mude para o directório WAS\_PLUGIN/updateinstaller, introduza o seguinte comando e siga os pedidos de informação para concluir a instalação:
 

```
update
```
10. Reinicie o computador e, se não forem iniciados automaticamente, reinicie o IBM HTTP Server e o WebSphere Application Server.
  - Para iniciar o IBM HTTP Server, seleccione **Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)** → **Serviços (Services)** no Painel de Controlo (Control Panel) e inicie o serviço IBM HTTP Server.

- Se o WebSphere Application Server for configurado como um serviço do Windows, também é possível iniciá-lo na janela Serviços (Services). De outro modo, altere para o directório WAS\_HOME\bin e execute os seguintes comandos:

```
startServer server1  
startServer ESSearchServer
```

#### **Conceitos relacionados**

“Actualizar a partir do OmniFind Enterprise Edition Versão 8.3 para a Versão 8.4” na página 28

Pode actualizar apenas da versão 8.3 para a versão 8.4. Após actualizar, não pode voltar à versão 8.3.

#### **Tarefas relacionadas**

“Instalar pacotes de renovação do WebSphere Application Server” na página 55  
Para uma nova instalação que utiliza o WebSphere Application Server, Versão 6.0, tem de instalar o WebSphere Application Server Versão 6.0 Refresh Pack 2 depois de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 3

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar o Enterprise Search” na página 35

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine quantos servidores pretende instalar e qual o método a utilizar.



---

## Tarefas de pós-instalação

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Por exemplo:

- Nos sistemas Windows, deve assegurar que o serviço do Windows para o Enterprise Search está correctamente configurado.
- Dependendo dos tipos de origens de dados que pretende pesquisar, pode ter de executar scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações antes de configurar ferramentas de sequências de hiperligações.
- Se não tiver sido possível iniciar os conectores do Content Edition, ou se decidir instalá-los após instalar o Enterprise Search, pode executar comandos para instalar os conectores manualmente. Para pesquisar Microsoft SharePoint Services e origens do WebSphere Portal Document Manager, tem de instalar manualmente os conectores.
- Se não pretender utilizar a versão instalada do Information Center, pode configurar o sistema de modo a utilizar o Information Center num sítio da Web público da IBM.

### Tarefas relacionadas

“Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search”

Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows deve ser definido para iniciar automaticamente.

“Instalar os conectores do Content Edition após instalar o Enterprise Search” na página 66

Pode instalar manualmente os conectores que lhe permitem procurar repositórios do WebSphere Information Integrator Content Edition.

“Configurar o centro de informações para aceder ao sítio da Web público” na página 68

O centro de informações do IBM Content Discovery é instalado automaticamente. Se pretender aceder ao centro de informações num sítio da Web da IBM público em vez da versão instalada, tem de editar o ficheiro es.cfg.

### Referências relacionadas

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search

Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows deve ser definido para iniciar automaticamente.

### Procedimento

Para verificar se o serviço do Windows para o Enterprise Search está definido para iniciar automaticamente:

1. Faça clique em **Painel de controlo** → **Ferramentas administrativas** → **Serviços**.
2. Verifique se o tipo de arranque do serviço do WebSphere Information Integrator OmniFind Edition está definido como automático.

#### Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

---

## Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

Poderá também necessitar de configurar os servidores a serem pesquisados de forma a que os servidores do Enterprise Search possam comunicar com os servidores, aceder aos dados a serem pesquisados e obter dados de segurança. A seguinte tabela resume as tarefas de pós-instalação requeridas por cada tipo de ferramenta de sequências de hiperligações. Tem de executar os scripts e configurar os servidores destino, antes de criar a ferramenta de sequências de hiperligações.

*Tabela 1. Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações*

Tipo de ferramenta de sequências de hiperligações	Requisitos de configuração
Content Edition	<p>Para aceder aos repositórios no modo directo, tem de configurar os conectores para o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações no servidor WebSphere Information Integrator Content Edition.</p> <p>Para aceder aos repositórios no modo de servidor, tem de executar o script <code>escrvbr.sh</code> ou <code>escrvbr.vbs</code> no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</p>
DB2	<p>Tem de executar o script <code>escrdb2.sh</code> ou <code>escrdb2.vbs</code> no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações. Tem também de se certificar de que o DB2 Administration Client está instalado no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</p>
DB2 Content Manager	<p>Tem de executar o script <code>escrcm.sh</code> ou <code>escrcm.vbs</code> no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</p>

Tabela 1. Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações (continuação)

Tipo de ferramenta de sequências de hiperligações	Requisitos de configuração
Domino Document Manager, Notes e QuickPlace	<p>Para pesquisar servidores do Lotus Domino que utilizem o protocolo de chamada de procedimento remoto do Notes (NRPC, Notes Remote Procedure Call):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Num sistema AIX, certifique-se de que o módulo da Porta de Conclusão de E/S (I/O Completion Port) está instalado e disponível no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</li> <li>• Execute o script <code>escrnote.sh</code> ou <code>escrnote.vbs</code> no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</li> <li>• Instale um servidor Domino no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações. O servidor Domino tem de ser um membro do domínio do Domino para ser pesquisado e, para máxima segurança, configure o servidor Domino como um Lotus Domino Trusted Server.</li> </ul> <p>Para pesquisar servidores do Lotus Domino que utilizem o protocolo DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Num sistema AIX, certifique-se de que o módulo da Porta de Conclusão de E/S (I/O Completion Port) está instalado e disponível no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.</li> <li>• Configure o servidor da ferramenta de sequências de hiperligações para utilizar o protocolo DIIOP.</li> </ul>
Exchange Server	<p>Para utilizar a gestão de chaves do Exchange Server e o protocolo Secure Sockets Layer (SSL), o ficheiro de arquivo de chaves tem de estar no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações (especifique a palavra-passe para aceder ao ficheiro quando configurar a ferramenta de sequências de hiperligações).</p>
JDBC database	Sem requisitos de configuração.
NNTP	Sem requisitos de configuração.
UNIX file system	Sem requisitos de configuração.
Web	<p>A ferramenta de sequências de hiperligações da Web respeita o protocolo de exclusão de robots. Para obter informações sobre este protocolo, consulte o sítio da Web <a href="http://www.robotstxt.org/wc/exclusion.html">http://www.robotstxt.org/wc/exclusion.html</a>.</p> <p>Em função dos requisitos de segurança, certifique-se de que o servidor da Web pode aceder aos sítios protegidos pela autenticação básica de HTTP ou autenticação baseada em formulário.</p>
Web Content Management e WebSphere Portal	<p>Tem de executar um script de configuração para integrar o Enterprise Search num servidor WebSphere Portal. São fornecidos diferentes scripts para diferentes versões do WebSphere Portal.</p>
Windows file system	<p>Para validar as credenciais de utilizador actuais quando um utilizador submete um pedido de procura, certifique-se de que as contas de domínio estão correctamente configuradas. Os requisitos para configurar as contas de domínio para ficheiros que são pesquisados no computador local são diferentes dos requisitos para ficheiros que são pesquisados num servidor do Windows remoto.</p>

## Conceitos relacionados

“Atualizar colecções após actualizar o Enterprise Search” na página 32  
Para maximizar os melhoramentos à normalização de caracteres e à definição de tokens de texto, deve pesquisar, analisar e indexar de novo todos os documentos das suas colecções após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Ferramentas de sequências de hiperligações do Content Edition

Ferramentas de sequências de hiperligações do DB2

Ferramentas de sequências de hiperligações do DB2 Content Manager

Ferramentas de sequências de hiperligações do Domino Document Manager

ferramentas de sequências de hiperligações do Notes

Ferramentas de sequências de hiperligações do QuickPlace

Ferramenta de sequências de hiperligações do Exchange Server

Ferramenta de sequências de hiperligações da base de dados JDBC

Ferramenta de sequências de hiperligações NNTP

Ferramentas de sequências de hiperligações do sistema de ficheiros do UNIX

Ferramentas de sequências de hiperligações do sistema de ficheiros Windows

ferramentas de sequências de hiperligações da Web

Ferramentas de sequências de hiperligações do WebSphere Portal

Ferramentas de sequências de hiperligações do Web Content Management

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Instalar os conectores do Content Edition após instalar o Enterprise Search”

Pode instalar manualmente os conectores que lhe permitem procurar repositórios do WebSphere Information Integrator Content Edition.

#### **Referências relacionadas**

“Hardware, software e origens de dados suportados requeridos” na página 6

Antes de instalar o Enterprise Search, certifique-se de que tem o hardware requerido, um sistema operativo suportado, software requerido e o software que é requerido para as origens de dados que planeia procurar.

Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações para suportar a segurança

---

## **Instalar os conectores do Content Edition após instalar o Enterprise Search**

Pode instalar manualmente os conectores que lhe permitem procurar repositórios do WebSphere Information Integrator Content Edition.

### **Acerca desta tarefa**

Se não seleccionar a opção para instalar os conectores do Content Edition ou se o programa de instalação OmniFind Enterprise Edition não instalar adequadamente os conectores Content Edition, pode instalar os conectores manualmente. Para procurar as origens do Microsoft SharePoint Services e WebSphere Portal Document Manager, tem de instalar os conectores manualmente.



Utilize este procedimento para instalar o software do conector do Content Edition incluído no OmniFind Enterprise Edition. Para obter informações completas sobre como instalar e configurar os conectores para o WebSphere Information Integrator Content Edition, consulte os tópicos sobre como configurar o acesso para repositórios no centro de informações do IBM Content Discovery.

Este procedimento também fornece instruções para instalar os conectores do Microsoft SharePoint Services e WebSphere Portal Document Manager.

#### **Instalar os conectores do Content Edition:**

1. Para AIX, Linux ou Solaris, inicie sessão como utilizador root. Para Windows, inicie sessão como administrador. Numa configuração de vários servidores, inicie sessão no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.
2. Edite o ficheiro ES\_NODE\_ROOT/logs/install/wiice.rsp e verifique se `-P installLocation` especifica uma localização válida.
3. Monte ou insira o CD ou mude para o directório onde descarregou o programa de instalação executável para WebSphere Information Integrator Content Edition.

4. Numa linha, execute o seguinte comando relativo ao sistema operativo:

```
AIX ./setupaix -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp -silent  
-is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre
```

```
Linux ./setupLinux.bin -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp  
-silent -is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre
```

```
Solaris  
./setupSolaris.bin -options ES_NODE_ROOT/logs/install/wiice.rsp  
-silent -is:javahome ES_INSTALL_ROOT/_jvm
```

#### **Windows**

```
setupwin32Console.exe -options "ES_NODE_ROOT/logs/install/  
wiice.rsp" -silent -is:javahome "ES_INSTALL_ROOT/_jvm/jre"
```

5. Visualize o ficheiro de registo ES\_INSTALL\_ROOT/content\_edition/WebSphereIICE\_InstallLog.txt para verificar se a instalação teve êxito.

#### **Instalar o conector do Microsoft SharePoint Services:**

Para instalar o conector do Microsoft SharePoint Services, extraia o ficheiro C900EIE.zip (para o Windows) ou o ficheiro C900EIE.tar (para o AIX, Linux ou Solaris) a partir da imagem do Enterprise Search num directório temporário. Após extrair os ficheiros, leia as instruções de instalação no ficheiro sharepoint\_doc.pdf. Numa instalação para dois ou quatro servidores, instale o conector no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações após instalar o Enterprise Search.

#### **Instalar o conector do WebSphere Portal Document Manager:**

Para instalar o conector do WebSphere Portal Document Manager, extraia o ficheiro C942XEN.zip (para o Windows) ou o ficheiro C942XEN.tar (para o AIX, Linux ou Solaris) a partir da imagem do Enterprise Search num directório temporário. Após extrair os ficheiros, leia as instruções de instalação no ficheiro pdm\_doc.pdf. Numa instalação para dois ou quatro servidores, instale o conector no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações após instalar o Enterprise Search.

#### **Conceitos relacionados**

“Software conector para origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 15

Se planear procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a maior parte do software do conector requerido automaticamente.

Ferramentas de sequências de hiperligações do Content Edition

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

#### **Referências relacionadas**

“Requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações” na página 64

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

---

## **Configurar o centro de informações para aceder ao sítio da Web público**

O centro de informações do IBM Content Discovery é instalado automaticamente. Se pretender aceder ao centro de informações num sítio da Web da IBM público em vez da versão instalada, tem de editar o ficheiro es.cfg.

Para configurar o centro de informações de forma a que aceda apenas à versão disponível num sítio da Web da IBM público:

1. Abra o ficheiro ES\_NODE\_ROOT/nodeinfo/es.cfg num editor de texto.
2. Na linha DB2ICDocs4ES, defina o valor como `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/`. Por exemplo:  
`DB2ICDocs4ES=http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r4/`
3. Reinicie o sistema do Enterprise Search:

```
esadmin system stopall  
esadmin system startall
```

#### **Tarefas relacionadas**

“Tarefas de pós-instalação” na página 63

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar e parar o centro de informações” na página 71

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

#### **Referências relacionadas**

Documentação de Enterprise Search

---

## Iniciar um sistema Enterprise Search

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

### Restrições

Tem de ser administrador do Enterprise Search para iniciar um sistema Enterprise Search. A conta de utilizador tem de ser uma que possa ser autenticada com a autenticação local. Se tentar iniciar o sistema com uma conta do Andrew File System (AFS), ocorrerão erros.

### Procedimento

Para iniciar um sistema Enterprise Search:

1. Se tiver instalado o Enterprise Search como uma configuração de dois ou quatro servidores, inicie sessão como administrador do Enterprise Search e inicie o nível de comunicação comum (CCL, common communication layer) em cada servidor:

#### AIX, Linux ou Solaris

```
startccl.sh -bg
```

#### Linha de comandos do Windows

```
startccl
```

#### Ferramenta administrativa dos Serviços Windows

Para iniciar o CCL em segundo plano:

- a. Inicie os Serviços Windows: **Iniciar (Start)** → **Programas (Programs)** → **Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)** → **Serviços (Services)**.
  - b. Faça clique com o botão direito do rato em **WebSphere Information Integrator OmniFind Edition** e faça clique em **Iniciar (Start)**.
2. Inicie os componentes de sistema do Enterprise Search:
    - a. Inicie sessão como administrador do Enterprise Search em qualquer servidor do Enterprise Search.
    - b. Inicie todos os componentes do sistema: `esadmin system startall`  
Este comando inicia os seguintes processos e aplicações:
      - O servidor da Web (numa configuração de múltiplos servidores, o servidor da Web é iniciado em ambos os servidores de procura)
      - As aplicações `ESearchServer` e `ESAdmin` no WebSphere Application Server (numa configuração de múltiplos servidores, as aplicações são iniciadas em ambos os servidores de procura)
      - A sessão `ESAdmin` no servidor de índice
      - O CCL no computador em que executa o comando, se o CCL ainda não estiver em execução
      - O servidor de rede de base de dados para o Enterprise Search

- O Information Center do Enterprise Search (numa configuração de múltiplos servidores, o Information Center é iniciado em ambos os servidores de procura)
3. Abra um navegador e introduza o seguinte URL para iniciar a consola de administração do Enterprise Search, em que *nomesistemacentral* é o nome do sistema central dos servidores de procura:  
`http://nomesistemacentral/ESAdmin/`
  4. Inicie sessão na consola de administração de Enterprise Search como administrador do Enterprise Search.  
Para obter informações sobre como utilizar a consola de administração, consulte a ajuda online. Para ver a documentação, inicie o Information Center ou navegue para o directório `ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf` e abra o ficheiro `iiysa.pdf`.

#### Tarefas relacionadas

“Iniciar o programa Primeiros Passos”

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar e parar o centro de informações” na página 71

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

#### Referências relacionadas

Documentação de Enterprise Search

---

## Iniciar o programa Primeiros Passos

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

Pode iniciar Primeiros Passos (First Steps) seleccionando a caixa de verificação na última janela do programa de instalação ou executando um comando. O comando para iniciar os Primeiros Passos encontra-se no directório `ES_INSTALL_ROOT/bin`.

#### Procedimento

1. Iniciar os Primeiros Passos:
  - No AIX, Linux ou Solaris, inicie sessão como administrador do Enterprise Search e introduza os seguintes comandos, em que *nome\_sistema\_central\_servidor\_apresentado:0.0* é o nome de sistema central do sistema que está a utilizar para executar os Primeiros Passos:  

```
export DISPLAY=nome_sistema_central_servidor_apresentado:0.0
firststep.sh
```
  - No Windows, faça clique no atalho **Primeiros Passos (First Steps)** no menu **Iniciar (Start)** ou faça duplo clique no ficheiro `firststep.bat` no directório `ES_INSTALL_ROOT\bin`.
2. Para iniciar o sistema Enterprise Search, faça clique em **Iniciar Servidor (Start Server)**. Pode ver um relatório de estado para confirmar que todos os componentes foram iniciados com êxito.
3. Para verificar a instalação, faça clique em **Verificar Instalação (Verify Installation)**. As mensagens apresentadas informam-no do êxito de cada operação.

4. **Opcional:** Também pode seleccionar opções para ver a documentação do produto, iniciar a consola de administração e iniciar a aplicação de procura exemplo. Se estiver a iniciar a consola de administração pela primeira vez, ou se ainda não tiver configurado utilizadores administrativos adicionais, inicie sessão com o ID de administrador do Enterprise Search que foi especificado quando o OmniFind Enterprise Edition foi instalado.

#### **Tarefas relacionadas**

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

---

## **Iniciar e parar o centro de informações**

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

#### **Acerca desta tarefa**

O Information Center contém a documentação para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 e WebSphere Information Integrator Content Edition, Version 8.3.

Normalmente, o Information Center é iniciado ao mesmo tempo que o sistema Enterprise Search. O comando `esadmin system startall` inicia o servidor da Web e o Information Center quando inicia os componentes do servidor do Enterprise Search. Utilize os comandos deste procedimento se necessitar de parar e iniciar o Information Center sem parar e reiniciar outros componentes do Enterprise Search.

Por exemplo, se fizer clique em Ajuda na consola de administração ou na aplicação de procura exemplo, e não for apresentada ajuda, pode ter de parar e reiniciar o Information Center e remover ficheiros de configuração desnecessários. Para uma instalação de múltiplos servidores, o Information Center é instalado em ambos os servidores da procura, de modo que tem de parar e iniciar o Information Center em ambos os servidores.

Os comandos deste procedimento utilizam `ES_INSTALL_ROOT` para representar o directório de instalação do Enterprise Search. Os caminhos de instalação predefinidos são:

AIX: `/usr/IBM/es`  
Linux: `opt/IBM/es`  
Solaris: `opt/IBM/es`  
Windows: `C:\Program Files\IBM\es`

#### **Procedimento**

Complete os passos que se seguem em ambos os servidores de procura para o Enterprise Search.

1. Introduza os seguintes comandos para parar o Information Center:

#### **AIX, Linux e Solaris**

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help
./IC_end.sh
```

### Windows

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help  
IC_end.bat
```

2. Remova todos os ficheiros do directório ES\_INSTALL\_ROOT/  
WebSphereIIInformationCenter/ibm\_help/eclipse/configuration, excepto o  
ficheiro config.ini.
3. Introduza os seguintes comandos para iniciar o Information Center. Não verá  
uma mensagem de confirmação após o Information Center ser iniciado.

### AIX, Linux e Solaris

Pode iniciar o Information Center de modo a ser executado em  
segundo plano:

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help  
/bin/nohup ./IC_start.sh &
```

### Windows

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help  
IC_start.bat
```

4. Para testar se o Information Center foi iniciado, abra um browser da Web e vá  
para o seguinte URL:  
<http://localhost:8888>

### Tarefas relacionadas

“Configurar o centro de informações para aceder ao sítio da Web público” na  
página 68

O centro de informações do IBM Content Discovery é instalado  
automaticamente. Se pretender aceder ao centro de informações num sítio da  
Web da IBM público em vez da versão instalada, tem de editar o ficheiro es.cfg.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 69

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para  
criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já  
estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado  
através do programa Primeiros Passos (First Steps).

### Referências relacionadas

Documentação de Enterprise Search

---

## Remover o Enterprise Search

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Se pretender utilizar os dados da empresa, certifique-se de que efectuou uma cópia de segurança do sistema antes de efectuar a remoção.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

Fazer cópia de segurança e restaurar um sistema do Enterprise Search

### Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris”

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

“Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows” na página 74

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

---

## Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

Pode remover o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, modo de texto ou o modo automático.

**Aviso:** Se criar colecções fora do directório de dados ES\_NODE\_ROOT, o processo de remoção não elimina essas colecções. Não elimina dados dos directórios, excepto os que se encontram no directório predefinido. Tem de eliminar esses outros directórios manualmente depois de remover o produto.

Está a utilizar um ficheiro de resposta em cada servidor para remover o Enterprise Search em modo automático. Por exemplo, execute o seguinte comando em que o *nome\_ficheiro\_resposta* predefinido é o ficheiro `uninstall.rsp`:

```
./uninstall.bin -silent -options nome_ficheiro_resposta
```

### Procedimento

Para remover o Enterprise Search com o programa de remoção gráfica:

1. Inicie sessão como o utilizador root.
2. Altere os directórios para o directório `_uninst` no directório de instalação `ES_INSTALL_ROOT`.
3. Introduza `./uninstall.bin`
4. Após iniciar o programa de remoção, clique em **Seguinte (Next)** para remover o Enterprise Search.
5. **Opcional:** Selecciona a opção **Remover todos os dados e ficheiros de configuração (Remove all data and configuration files)** para remover dados de

procura do Enterprise Search. Ao seleccionar esta opção, removerá todos os dados do Enterprise Search, ficheiros de configuração do sistema e a base de dados do Enterprise Search do servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.

6. **Opcional:** Elimine o ID do administrador do Enterprise Search.
7. Repita os Passos 1-6 em cada servidor onde estiver instalado o software do Enterprise Search.

#### Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search” na página 73

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

---

## Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

Pode remover o Enterprise Search no Windows com a função Adicionar/Remover Programas (Add/Remove programs) ou pode removê-lo com o programa de remoção do Enterprise Search.

Pode também remover o Enterprise Search utilizando o modo gráfico (mais comum), modo de texto ou o modo automático.

**Aviso:** Se tiver criado colecções fora do directório de dados ES\_NODE\_ROOT, o processo de remoção não as elimina. Não elimina dados dos directórios, excepto os que se encontram no directório predefinido. Tem de eliminar esses outros directórios manualmente depois de remover o produto.

Utilize um ficheiro de resposta em cada servidor para remover o Enterprise Search em modo automático. Por exemplo, execute o seguinte comando, em que o *nome\_ficheiro\_resposta* predefinido é o ficheiro *uninstall.rsp*:

```
uninstall.exe -silent -options nome_ficheiro_resposta
```

#### Procedimento

Para remover o Enterprise Search com o programa de remoção gráfica:

1. Navegue ou altere para o directório `_uninst` no directório de instalação `ES_INSTALL_ROOT`.
2. Faça duplo clique no ficheiro `uninstall.exe` ou introduza `uninstall.exe`.
3. Após iniciar o programa de remoção, clique em **Seguinte (Next)** para remover o Enterprise Search.
4. **Opcional:** Selecciona a opção **Remover todos os dados e ficheiros de configuração (Remove all data and configuration files)** para remover dados de procura do Enterprise Search. Ao seleccionar esta opção, removerá todos os dados do Enterprise Search, ficheiros de configuração do sistema e a base de dados do Enterprise Search do servidor da ferramenta de sequências de hiperligações.
5. **Opcional:** Elimine o ID do administrador do Enterprise Search.
6. Repita os Passos 1-5 em cada servidor onde tiver instalado o Enterprise Search.

#### Tarefas relacionadas



“Remover o Enterprise Search” na página 73

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.



---

## Resolver problemas de instalação

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

### Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 1

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.3 do sistema Enterprise Search para a versão 8.4.

### Referências relacionadas

“Problemas ao instalar ou iniciar no Windows”

O surgimento de problemas pode causar fazer com que a instalação ou a inicialização do Enterprise Search falhem no Windows.

“Instalação pára após software pré-requisitado ser instalado no AIX, Linux e Solaris” na página 78

Nos sistemas operativos AIX, Linux e Solaris, o programa de instalação do Enterprise Search pode entrar num ciclo interminável depois de instalar os produtos de software de pré-requisito.

“Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows” na página 78

Quando instalar o OmniFind Enterprise Edition e o software requerido num novo servidor do Windows (nova instalação do sistema operativo), a instalação do WebSphere Application Server falha.

“Ficar sem espaço durante a instalação” na página 79

Se ficar sem espaço em disco durante a instalação do Enterprise Search, pode alterar o directório temporário para o programa de instalação.

“Cancelar o programa de remoção de um pacote de correcções antes de terminar” na página 80

O programa de remoção de um pacote de correcções pode terminar de forma anormal antes da remoção ser concluída.

---

## Problemas ao instalar ou iniciar no Windows

O surgimento de problemas pode causar fazer com que a instalação ou a inicialização do Enterprise Search falhem no Windows.

### Direitos de utilizador insuficientes

Certifique-se de que o ID de utilizador utilizado para instalar o Enterprise Search e o ID de utilizador utilizado para o ID de administrador do Enterprise Search têm os seguintes direitos de utilizador:

- Actuar como parte do sistema operativo
- Bloquear páginas na memória
- Criar um objecto de testemunho
- Substituir um testemunho ao nível do processo
- Representar um cliente após autenticação
- Aumentar quotas
- Iniciar sessão como um serviço

Se o ID de utilizador pertencer a um domínio, certifique-se também de que os direitos do domínio permitem esses direitos de utilizador. Por exemplo, o domínio não pode anular a capacidade de actuar como parte do sistema operativo.

#### **versão incorrecta do sistema operativo**

Verifique o seguinte sítio da Web para os sistemas operativos suportados: Software e hardware requeridos e opcionais do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

#### **Referências relacionadas**

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

---

## **Instalação para após software pré-requisitado ser instalado no AIX, Linux e Solaris**

Nos sistemas operativos AIX, Linux e Solaris, o programa de instalação do Enterprise Search pode entrar num ciclo interminável depois de instalar os produtos de software de pré-requisito.

O Java Runtime Environment (JRE) não é copiado a partir do directório temporário para o directório de instalação depois da instalação dos produtos de pré-requisito.

Para determinar se este problema ocorreu, avance para o directório de instalação do Enterprise Search (tal como /opt/IBM/es). Se existir um directório denominado \_jvm e estiver vazio ou contiver apenas um directório denominado jre, é porque ocorreu este problema.

Para parar o ciclo interminável e terminar a instalação:

1. Pare o programa de instalação e certifique-se de que já não existem processos em execução.

**Sugestão:** Ocasionalmente, um processo denominado tempxxxxxxx está em execução, em que xxxxxx é uma série de números aleatórios. Certifique-se de que anula este processo, uma vez que pode criar um processamento desnecessário.

2. Remova o directório \_jvm do directório raiz de instalação (tal como /opt/IBM/es/\_jvm).
3. Se existir um ficheiro denominado /tmp/esinstall.lockfile, remova-o. Todo o software pré-requisitado deve ser agora instalado.
4. Reinicie o programa de instalação.

#### **Referências relacionadas**

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

---

## **Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows**

Quando instalar o OmniFind Enterprise Edition e o software requerido num novo servidor do Windows (nova instalação do sistema operativo), a instalação do WebSphere Application Server falha.

O programa de instalação do Enterprise Search perguntará se pretende executar os componentes do WebSphere Application Server como serviços do Windows. Este serviço só é configurado se utilizar o OmniFind Enterprise Edition para instalar o WebSphere Application Server.

Se executar os componentes do WebSphere Application Server como um serviço, tem de garantir que o ID de utilizador do WebSphere Application Server associado ao serviço do Windows tem os privilégios de administração e os direitos de utilizador adequados. Estes direitos não são concedidos inicialmente e não são predefinidos para utilizadores no grupo Administrador.

As políticas do domínio substituem as definições do utilizador local. Antes de atribuir direitos de utilizador a um ID de utilizador, certifique-se de que as políticas do domínio não negam nenhum dos direitos requeridos. Por exemplo, se o domínio recusar o direito de actuar como parte do sistema operativo, esse direito é recusado ao ID de utilizador.

Se não executar os componentes do WebSphere Application Server como um serviço do Windows, estes direitos de utilizador são desnecessários.

Para especificar os direitos apropriados:

1. Faça clique em **Painel de controlo (Control Panel) → Contas de utilizador (User Accounts)**.
  - Se o ID de utilizador do WebSphere Application Server for uma conta neste computador, seleccione a opção para alterar a conta. Para o tipo de conta, certifique-se de que o ID de utilizador tem privilégios de administrador.
  - Se o ID de utilizador do WebSphere Application Server não for uma conta neste computador, seleccione a opção para criação da conta. Adicione o ID de utilizador e, para o tipo de conta, certifique-se de que o ID de utilizador tem privilégios de administrador.
2. Faça clique em **Painel de Controlo (Control Panel) → Ferramentas Administrativas (Administrative Tools) → Política de Segurança Local (Local Security Policy) → Políticas Locais (Local Policies) → Atribuição de Direitos de Utilizadores (User Rights Assignment)**.
3. Certifique-se de que o ID de utilizador tem os seguintes direitos:
  - Actuar como parte do sistema operativo
  - Iniciar sessão como um serviço
4. Reinicie o servidor.

#### **Referências relacionadas**

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

---

## **Ficar sem espaço durante a instalação**

Se ficar sem espaço em disco durante a instalação do Enterprise Search, pode alterar o directório temporário para o programa de instalação.

Se o directório temporário predefinido não tiver espaço suficiente, mude para outro directório com mais espaço adicionando o seguinte parâmetro quando iniciar a instalação a partir de uma linha de comandos:

```
-is:tempdir directory
```

Por exemplo, no Windows, introduza o seguinte comando:

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

#### **Referências relacionadas**

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

---

## **Cancelar o programa de remoção de um pacote de correções antes de terminar**

O programa de remoção de um pacote de correções pode terminar de forma anormal antes da remoção ser concluída.

Quando desinstala um pacote de correções no modo de consola, se premir inadvertidamente Ctrl + C, o programa de remoção pode terminar de modo anormal.

Para concluir a remoção de um pacote de correções:

1. Reinstale o pacote de correções.
2. Verifique a respectiva conclusão com êxito.
3. Desinstale o pacote de correções reinstalado.

#### **Referências relacionadas**

“Resolver problemas de instalação” na página 77

Os problemas de instalação podem incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, serviços ou processos não em execução, etc.

---

## 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 as versões 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, quando clicar na ajuda, o centro de informações abre 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 em todos os idiomas disponíveis, consulte o sítio da Web OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 documentation.

Pode também aceder a descarregamentos de produtos, pacotes de correcções, notas técnicas e ao centro de informações a partir do sítio da Web 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/ (pode também aceder a este ficheiro a partir do painel de lançamento 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 para o Google Desktop Search</i>	iiysg.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Notas de Edição</i>	iiysn.pdf	Disponível no sítio da Web OmniFind Enterprise Edition, Version 8.4 documentation (pode também aceder a este ficheiro a partir do painel de lançamento da instalação)



---

## Acessibilidade do WebSphere Information Integrator OmniFind Edition

As interfaces e documentos do utilizador do IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition são acessíveis.

### Programa de instalação

Pode utilizar teclas de atalho para navegar e avançar no programa de instalação do WebSphere Information Integrator OmniFind Edition. A tabela seguinte descreve algumas teclas de atalho.

*Tabela 3. Teclas de atalho para o programa de instalação*

Acção	Atalho
Destacar um selector de opção	Tecla de seta
Seleccionar um selector de opção	Tecla Tab
Destacar um selector de acção	Tecla Tab
Seleccionar um selector de acção	Tecla Enter
Ir para janela seguinte ou anterior, ou cancelar	Destacar um selector de acção premindo a tecla Tab e premir Enter
Tornar inactiva a janela activa	Ctrl + Alt + Esc

### Consola de administração de Enterprise Search e centro de informações

A consola de administração e o centro de informações são interfaces baseadas em navegador que podem ser visualizadas no Microsoft Internet Explorer ou Mozilla FireFox. Consulte a ajuda online para o Internet Explorer ou FireFox para obter uma lista de teclas de atalhos e outras funcionalidades de acessibilidade para o navegador.

### Documentação PDF

Pode ver toda a documentação de Enterprise Search em PDF. Os documentos PDF são acessíveis através do Adobe Acrobat Version 6.0. Os documentos em PDF são estruturados e devem ser passíveis de serem lidos pela maioria dos leitores de ecrã.



---

## Aceder a informações sobre o Content Management and Discovery

Encontram-se disponíveis informações sobre produtos do IBM Content Management and Discovery por telefone ou 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

Encontram-se disponíveis informações sobre os produtos IBM Content Management and Discovery na Web em <http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html>. Este sítio contém hiperligações que podem ajudá-lo:

- Obter informações sobre os produtos
- Adquirir os produtos
- Participar em testes experimentais e beta para os produtos
- Obter suporte para produtos

Para aceder à documentação do produto:

1. Visite a página Web <http://www.ibm.com/software/sw-bycategory/subcategory/SWB40.html>.
2. Selecciona um produto sobre o qual pretenda obter mais informações, por exemplo, WebSphere Information Integrator OmniFind Edition. Este sítio contém hiperligações para:
  - Documentação do produto, incluindo notas de edição e centros de informações online
  - Requisitos do sistema
  - Descarregamentos de produtos
  - Pacotes de correcções
  - Novidades do produto
  - Materiais de suporte do produto, tal como 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), seccione o tipo de documentação que pretende visualizar. 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 o IBM Software Development inclui nos respectivos 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).

---

## Avisos 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 Stellent, 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.





# Índice Remissivo

## A

- acessibilidade 83
- atualizar
  - a partir da Versão 8.3 28
  - Enterprise Search 27
  - planear 28
  - remoção do DB2 31
  - sistemas operativos 28
  - WebSphere Application Server
    - 5.1.1 30
  - WebSphere Application Server
    - 5.1.1.3 30
  - WebSphere Application Server
    - 6.0.2 29
- AIX
  - níveis de manutenção 12
  - preparativos para a instalação 12
  - PTFs 12
  - variável de ambiente EXTSHM 12
- arquitectura
  - dois servidores 4
  - quatro servidores 4
  - servidor único 4

## C

- centro de informações
  - aceder ao sítio da Web público 68
  - iniciar 71
  - parar 71
- comando firststep.bat 70
- comando firststep.sh 70
- comando IC\_end 71
- comando IC\_start 71
- componente da ferramenta de sequências de hiperligações
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4, 44
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40
  - instalação de quatro servidores 47
  - instalação de um único servidor 37
- componente de procura
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40, 42
  - instalação de quatro servidores 49
  - instalação de um único servidor 37
- componente do índice
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40
  - instalação de quatro servidores 51
  - instalação de um único servidor 37
- conector do Portal Document Manager, instalação 66
- conector do SharePoint, instalação 66

- conectores do Content Edition 15
  - instalação 66
  - Portal Document Manager 66
  - SharePoint 66
- conectores para Content Edition 15, 66
- correções de código de programa
  - SPARC 13

## D

- DB2, remover 31
- descrição geral da instalação 35
  - dois servidores 39
  - quatro servidores 44
  - servidor único 36
- directório de dados 17
- directório de dados do Enterprise Search 17
- directório de instalação 17
- directório de instalação do Enterprise Search 17
- direitos de utilizador
  - ID de administrador do Enterprise Search 18
  - ID de utilizador de instalação 13
  - ID do WebSphere Application Server 13, 79
- direitos de utilizador do Windows
  - ID de utilizador de instalação 13
  - ID do WebSphere Application Server 13
- Direitos de utilizador do Windows
  - ID de administrador do Enterprise Search 18
  - ID do WebSphere Application Server 79
- documentação
  - acessibilidade 83
  - encontrar 81
  - HTML 81
  - PDF 81
- Documentação HTML para Enterprise Search 81
- Documentação PDF para Enterprise Search 81, 83

## E

- Enterprise Search
  - atualizar 27
    - WebSphere Application Server
      - 5.1.1 30
    - WebSphere Application Server
      - 5.1.1.3 30
    - WebSphere Application Server
      - 6.0.2 29
  - diagramas do sistema 4
  - iniciar 69
  - remover do AIX, Linux e Solaris 73
  - remover do Windows 74

- EXTSHM, variável de ambiente do AIX 12

## F

- ficheiro es.cfg 68
- ficheiros de resposta
  - AIX 23
  - instalação automática 23
  - Linux 23
  - modelos 23
  - Solaris 23
  - Windows 23
- formato de memória, descrição 9
- formatos de memória grandes 9
- formatos de memória médios 9
- formatos de memória pequenos 9
- formulário de instalação 19

## I

- ID de administrador 18
- ID de administrador do Enterprise Search 18
- iniciar
  - centro de informações 71
  - Enterprise Search 69
  - Primeiros Passos 70
- instalação
  - componente da ferramenta de sequências de hiperligações, configuração de dois servidores 40
  - componente da ferramenta de sequências de hiperligações, configuração de quatro servidores 47
  - componente de índice, configuração de quatro servidores 51
  - componente de procura, configuração de dois servidores 40, 42
  - componente de procura, configuração de quatro servidores 49
  - componente do índice, configuração de dois servidores 40
  - descrição geral 1, 35
  - descrição geral da instalação de dois servidores 39
  - descrição geral da instalação de quatro servidores 44
  - descrição geral da instalação num único servidor 36
  - métodos 11
  - quatro servidores 44
  - Refresh Pack 2 no AIX, Linux e Solaris 56
  - Refresh Pack 2 no Windows 59
  - servidor único 37
  - instalação automática 21
  - AIX 23
  - ficheiros de resposta 23

- instalação automática (*continuação*)
  - Linux 23
  - modelos 23
  - Solaris 23
  - Windows 23
- instalação da consola 21
- instalação de dois servidores
  - arquitectura 4
  - componente da ferramenta de sequências de hiperligações 40
  - componente de procura 40, 42
  - componente do índice 40
  - descrição geral 39
- instalação de quatro servidores
  - arquitectura 4
  - componente da ferramenta de sequências de hiperligações 47
  - componente de procura 49
  - componente do índice 51
  - descrição geral 44
- instalação de um único servidor
  - arquitectura 4
  - componente da ferramenta de sequências de hiperligações 37
  - componente de procura 37
  - componente do índice 37
  - descrição geral 36
- instalação do Enterprise Search
  - descrição geral 1, 35
  - dois servidores 39
  - quatro servidores 44
  - servidor único 36, 37
- instalação em modo de texto 21
- instalação gráfica 21

## J

- Java, versão requerida 6

## M

- métodos de instalação
  - automático 21
  - gráfica 21
  - modo de consola 21
  - modo de texto 21

## O

- ordem de instalação
  - software necessário, dois servidores 39
  - software necessário, quatro servidores 44
- origens de dados
  - conectores do Content Edition para 15, 66
  - requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações 64
  - tipos suportados 6

## P

- palavra-passe de administrador
  - caracteres especiais 18
  - restrições 18
- palavra-passe de administrador do Enterprise Search
  - caracteres especiais 18
  - restrições 18
- pré-requisitos de software 6
- Primeiros Passos, iniciar 70

## R

- Refresh Pack 2
  - instalação em Windows 59
  - instalar no AIX, Linux e Solaris 56
- remover
  - DB2 31
  - Enterprise Search do AIX, Linux e Solaris 73
  - Enterprise Search do Windows 74
- requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações 64
- requisitos de hardware 6
- requisitos de software 6

## S

- scripts da ferramenta de sequências de hiperligações 64
- serviços do Windows 13
- servidor de ferramenta de sequências de hiperligações
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4, 44
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40
  - instalação de quatro servidores 47
  - instalação de um único servidor 37
- servidor de índice remissivo
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40
  - instalação de quatro servidores 51
  - instalação de um único servidor 37
- servidor de procura
  - arquitectura de dois servidores 4
  - arquitectura de quatro servidores 4
  - arquitectura de um único servidor 4
  - instalação de dois servidores 40, 42
  - instalação de quatro servidores 49
  - instalação de um único servidor 37
- sistemas operativos
  - actualizar 28
  - preparação 11
  - versões não suportadas 28
  - versões suportadas 6
- software necessário
  - ordem de instalação, dois servidores 39
  - ordem de instalação, quatro servidores 44
- Solaris
  - preparativos para a instalação 13

- Solaris (*continuação*)

- verificar correcções de código de programa 13

## T

- tarefas de pós-instalação 63
- requisitos de configuração da ferramenta de sequências de hiperligações 64
- URL do centro de informações 68

## W

- WebSphere Application Server 5.1.1 30
- WebSphere Application Server 5.1.1.3 30
- WebSphere Application Server 6.0.2
  - actualizar 29
  - instalação em Windows 59
  - instalar no AIX, Linux e Solaris 56
- Windows
  - preparativos para a instalação 13
  - serviços 13



**IBM**



**Java**<sup>™</sup>  
**COMPATIBLE**

GC17-5467-03

