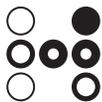


Hyperion® Analyzer

Versão 7.0

Guia de instalação para UNIX



Hyperion®

Hyperion Solutions Corporation

P/N: D750875000

Copyright 1995-2004 Hyperion Solutions Corporation. Todos os direitos reservados.

Números de patentes nos EUA: 5,359,724 e 6,317,750

Hyperion, Essbase e a logomarca “H” são marcas comerciais registradas. Hyperion Solutions é marca comercial da Hyperion Solutions Corporation.

Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida, de nenhuma forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação ou sistemas de armazenamento e recuperação de informações, para nenhuma finalidade além o uso pessoal do comprador, sem a permissão prévia por escrito da Hyperion Solutions Corporation.

Nota: As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Hyperion Solutions Corporation não será responsável por erros aqui contidos ou danos consequenciais ligados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

Hyperion Solutions Corporation
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, CA 94089

Impresso nos EUA

Índice Analítico

Prefácio	vii
Capítulo 1: Visão Geral do Hyperion Analyzer	13
Visão Geral da Arquitetura.....	14
Opções de Implementação	16
Opção de Implementação 1	17
Opção de Implementação 2	18
Opção de Implementação 3	19
Opção de Implementação 4	20
Opções de Instalação.....	21
Capítulo 2: Instalando o Hyperion Analyzer no UNIX	23
Requisitos do Sistema	23
Matriz de Suporte a Plataformas	23
Requisitos do Sistema do Servidor.....	24
Requisitos do Sistema do Cliente Web Java.....	25
Antes de Instalar o Hyperion Analyzer	26
Lista de Verificação Antes da Instalação.....	26
Considerações de RDBMS.....	27
IBM DB2 Versão 7.2.....	27
Oracle	28
Criando Backup de um Repositório Existente.....	28
Resumo da Instalação.....	28
Instalando o Hyperion Analyzer	29
Depois de Instalar o Hyperion Analyzer.....	43
Configuração de Drivers IBM DB2 JDBC 2.0.....	43
Configuração Manual do WebSphere e WebLogic.....	43

Configurando Segurança Externa e de Aplicativos.....	44
Definindo Variáveis de Ambiente	44
Exemplo do IBM AIX 4.3.3	45
Exemplo do Sun Solaris 8.....	46
Exemplo do HP-UX 11i.....	46
Iniciando o Servidor OLAP do Hyperion Essbase.....	46
Iniciando os Serviços de RDBMS	46
Iniciando o Servidor do Hyperion Analyzer.....	47
Iniciando e Encerrando o Servidor de Aplicativos Tomcat	47
Iniciando o Hyperion Analyzer.....	47
Capítulo 3: Conteúdo da Instalação	51
Primeiros Diretórios do Hyperion Analyzer	51
Diretórios do Hyperion Analyzer.....	52
Diretórios Comuns da Hyperion	53
Capítulo 4: Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere	55
Implementando no IBM WebSphere	55
Implementando no IBM WebSphere Advanced Edition.....	55
Instalando a Aplicação Web.....	55
Configurando a segurança do WebSphere	56
Gerando o plug-in de servidor Web novamente.....	57
Iniciar a Aplicação Web do Hyperion Analyzer	57
Implementando no Advanced Edition Single Server	58
Instalando a Aplicação Web.....	58
Configurar a Segurança do WebSphere	58
Gerando o plug-in de servidor Web novamente.....	59
Iniciando a Aplicação Web do Hyperion Analyzer	59
Capítulo 5: Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic.....	61
Implementando no BEA WebLogic	61
Capítulo 6: Criando repositórios com scripts.....	63
Criando o repositório para IBM DB2	63

Criando o repositório para Oracle	65
Criando o repositório para o SQL Server	67
Capítulo 7: Importando Relatórios de Exemplos do Hyperion Analyzer	69
Importando relatórios de exemplos	69
Criando uma Conexão de Banco de Dados	69
Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos.....	71
Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos de API	72
Capítulo 8: Desinstalando o Hyperion Analyzer.....	73
Desinstalando o Hyperion Analyzer do UNIX.....	73
Índice.....	75

Prefácio

Bem-vindo ao *Guia de instalação do Hyperion Analyzer para UNIX*. Este prefácio inclui os seguintes tópicos:

- “Objetivo” na página vii
- “Público-Alvo” na página vii
- “Estrutura do Documento” na página viii
- “Documentação do Produto” na página viii
- “Onde Encontrar a Documentação” na página x
- “Convenções” na página x
- “Suporte Adicional” na página xii

Objetivo

O Guia de instalação do Hyperion Analyzer explica as convenções, os recursos e as opções do produto e contém conceitos, processos, procedimentos, formatos, tarefas e exemplos necessários para a instalação do Hyperion Analyzer.

Público-Alvo

Embora este guia seja dirigido a administradores de sistemas e aplicações responsáveis pela instalação, configuração e manutenção do Hyperion Analyzer, os usuários mais experientes também podem se beneficiar com os procedimentos e as informações conceituais.

Estrutura do Documento

Este documento contém as seguintes informações:

- [Capítulo 1, “Visão Geral do Hyperion Analyzer”](#), apresenta o produto Hyperion Analyzer e os componentes do aplicativo. Este capítulo também fornece uma visão geral da arquitetura e das opções de instalação.
- [Capítulo 2, “Instalando o Hyperion Analyzer no UNIX”](#), fornece informações sobre os requisitos do sistema do servidor e do cliente Web Java. Além disso, ele oferece uma lista de verificação antes da instalação e procedimentos para a instalação do Hyperion Analyzer em um ambiente operacional UNIX.
- [Capítulo 3, “Conteúdo da Instalação”](#), fornece informações sobre os componentes que são instalados e sua localização nos diretórios do Hyperion Home e nos diretórios de instalação padrão.
- [Capítulo 4, “Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere”](#), fornece informações detalhadas sobre como instalar o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos IBM WebSphere já existente.
- [Capítulo 5, “Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic”](#), fornece informações detalhadas sobre como instalar o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos BEA WebLogic já existente.
- [Capítulo 6, “Criando repositórios com scripts”](#), contém os procedimentos para a criação manual dos repositórios de bancos de dados e as tabelas necessárias com scripts.
- [Capítulo 7, “Importando Relatórios de Exemplos do Hyperion Analyzer”](#), descreve os procedimentos para importar relatórios de exemplos do Hyperion Analyzer e da Caixa de Ferramentas API por meio do Cliente Web Java.
- [Capítulo 8, “Desinstalando o Hyperion Analyzer”](#), descreve como desinstalar o Hyperion Analyzer de seu sistema operacional UNIX.

Além disso, um índice oferece acesso fácil às informações contidas no manual.

Documentação do Produto

Mapa de Informações

O *Mapa de Informações do Hyperion Analyzer* relaciona e descreve toda a documentação do Hyperion Analyzer e indica sua localização.

- ▶ Para exibir o mapa de informações:
 1. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Na Página Inicial do Hyperion Analyzer, clique no link **Mapa de Informações**.
 - Na janela de um navegador, digite a seguinte URL:
`http://<servidor>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm`

Primeiros Passos

Primeiros Passos do Hyperion Analyzer fornece uma visão geral do Hyperion Analyzer, relaciona a terminologia principal para a análise multidimensional, explica os fundamentos e as interfaces gráficas do usuário do aplicativo e mostra o processo de criação de seu primeiro relatório utilizando o Cliente Web Java do Hyperion Analyzer.

Novos Recursos

Novos Recursos do Hyperion Analyzer descreve todos os novos recursos específicos desta versão.

Ajuda On-line do Cliente

Ajuda On-line do Cliente Web Java

A *Ajuda On-line do Cliente Web Java do Hyperion Analyzer* fornece informações detalhadas sobre navegação, criação de relatórios e tópicos avançados do Cliente Web Java.

Ajuda On-line do Cliente Web HTML

A *Ajuda On-line do Cliente Web HTML do Hyperion Analyzer* fornece informações detalhadas sobre navegação, criação de relatórios e os recursos específicos do Cliente Web HTML.

Onde Encontrar a Documentação

Toda a documentação do Hyperion Analyzer pode ser acessada nos seguintes locais:

- O Mapa de Informações HTML está localizado em:
`http://<servidor>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm`
- A ajuda on-line pode ser acessada na interface do usuário que ela documenta. Inicie o produto e clique no botão ou no comando de menu Ajuda.
- O site da Hyperion Solutions está localizado em <http://www.hyperion.com>.

▶ Para acessar a documentação no site da Hyperion Solutions:

1. Faça logon em <http://www.hyperion.com>.
2. Selecione o link **Suporte** e digite seu nome de usuário e sua senha para fazer o logon.

Observação: Novos usuários devem se registrar para receber um nome de usuário e uma senha.

3. Siga as instruções da tela.

▶ Para acessar a documentação no Centro de Download da Hyperion:

1. Faça logon em <http://hyperion.subscribenet.com>.
2. Nas caixas de texto **ID de Logon** e **Senha**, digite o ID de Logon e a senha atribuídos. Em seguida, clique em **Logon**.
3. Se você for um membro de várias contas do Centro de Download, selecione a conta que deseja utilizar para a sessão atual.
4. Na **Lista de Produtos**, selecione **Hyperion Analyzer**.
5. Na guia **Novas Versões**, selecione **Hyperion Analyzer 7.0**.

Convenções

A tabela a seguir mostra as convenções utilizadas neste documento:

Tabela 1: Convenções Utilizadas Neste Documento

Item	Significado
▶	As setas indicam o início de um procedimento formado por etapas sequenciais ou um procedimento de etapa única.
Colchetes []	Nos exemplos, os colchetes indicam que os elementos delimitados são opcionais.

Tabela i: Convenções Utilizadas Neste Documento (Continuação)

Item	Significado
Negrito	O negrito nas etapas dos procedimentos destacam os principais elementos da interface.
LETRAS MAIÚSCULAS	As letras maiúsculas denotam comandos e vários IDs. (Exemplo: Comando CLEARBLOCK)
Ctrl + 0	As combinações de teclas mostradas com o sinal de adição (+) indicam que você deve manter a primeira tecla pressionada enquanto pressiona a próxima tecla. Não digite o sinal +.
Texto de exemplo	A fonte Courier indica que o material mostrado é um código ou um exemplo de sintaxe.
<i>Courier itálico</i>	O texto em Courier itálico indica um campo variável na sintaxe do comando. Substitua um valor no lugar da variável mostrada em Courier itálico.
<i>ARBORPATH</i>	Quando aparecer a variável de ambiente <i>ARBORPATH</i> em itálico, substitua o valor de <i>ARBORPATH</i> em seu site.
<i>Itálico</i>	O texto itálico em um termo relacionado a um produto no corpo de um manual indica que o termo também está incluído no glossário do manual.
<i>n, x</i>	<i>n</i> itálico representa um número variável; <i>x</i> itálico pode representar um número variável ou uma letra. Às vezes, essas variáveis aparecem em fórmulas.
Reticências (...)	As reticências indicam que o texto foi omitido de um exemplo.
Orientações para o uso do mouse	Este documento fornece exemplos e procedimentos que utilizam um mouse para pessoas destros. Caso você utilize um mouse para canhotos, ajuste os procedimentos adequadamente.
Opções de menus	As opções nos menus são mostradas no formato a seguir. Substitua os nomes apropriados das opções nos espaços, conforme indicado. <i>Nome do menu > Comando de menu > Comando de menu estendido</i> Por exemplo: 1. Selecione Arquivo > Área de Trabalho > Contas.

Suporte Adicional

Além de fornecer a documentação e a ajuda on-line, a Hyperion oferece as seguintes informações sobre o produto e o suporte a seguir. Para obter detalhes sobre treinamento, consultoria ou suporte, visite o site da Hyperion em <http://www.hyperion.com>.

Serviços de Treinamento

A Hyperion oferece treinamentos com instrutores, treinamentos personalizados e eTraining que abordam todos os seus aplicativos e todas as suas tecnologias. Os treinamentos são dirigidos a administradores, usuários finais e profissionais de Sistemas de Informação (SI).

Serviços de Consultoria

Consultores e parceiros experientes da Hyperion implementam soluções de software adequadas às necessidades específicas do cliente em relação a emissão de relatórios, análises, criação e planejamento. A Hyperion também oferece pacotes especializados de consultoria, avaliações técnicas e soluções de integração.

Suporte Técnico

A Hyperion fornece suporte eletrônico e por telefone avançado para que seus clientes solucionem os problemas com os produtos de maneira rápida e precisa. Esse suporte está disponível para todos os produtos da Hyperion, sem custo adicional para os clientes que tenham contratos atualizados de manutenção.

Feedback Sobre a Documentação

A Hyperion empenha-se para fornecer uma documentação completa e precisa. Nós valorizamos a sua opinião sobre essa documentação e gostaríamos de receber as suas críticas e sugestões. Envie-nos seus comentários, clicando no link Pesquisa sobre a documentação, localizado no Mapa de Informações do seu produto.

Visão Geral do Hyperion Analyzer

O Hyperion Analyzer é composto pelos seguintes componentes:

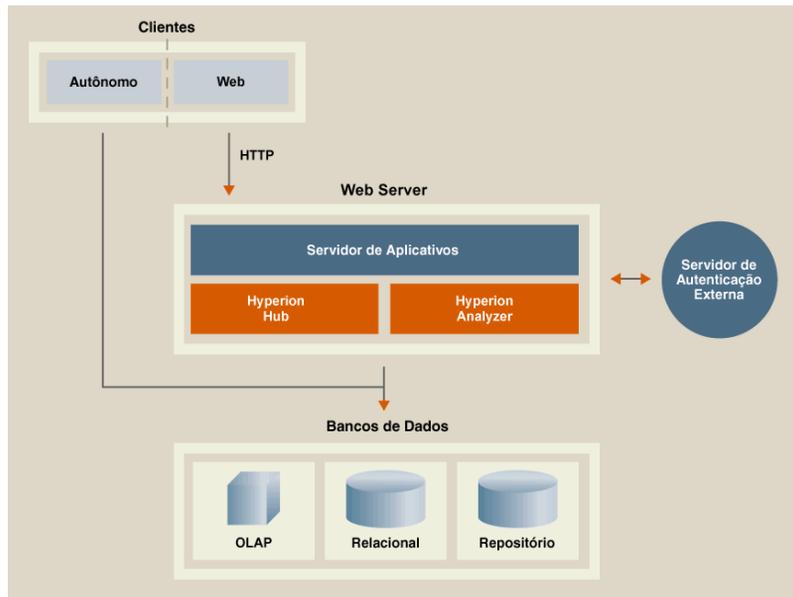
- **Repositório** – local central de armazenamento de dados do sistema Hyperion Analyzer, de IDs de usuários, preferências de usuários e definições de relatórios em tabelas de bancos de dados relacionais.
- **Servidor de Análise do Hyperion Analyzer** – aplicativo para a Web baseado em servlet que reside no servidor de aplicações J2EE. O Servidor de Análise facilita a geração de relatórios para clientes HTML ou Java e fornece gerenciamento de usuários baseado na Web.
- **Ferramentas de Administração do Hyperion Analyzer** – cliente que fornece uma interface gráfica Java para gerenciar usuários, grupos de usuários e conexões com bancos de dados por meio de um navegador da Web suportado. Esse cliente também permite acessar vários utilitários de administração.
- **Cliente Web Java do Hyperion Analyzer** – cliente que permite análise de dados on-line. Você pode desenvolver e formatar aplicativos personalizados de análise sem “codificação”. Normalmente o Hyperion Analyzer é usado para fazer análises de vendas, desempenho, financeiras e de previsão.
- **Cliente Windows do Hyperion Analyzer** – interface e funcionalidade do Cliente Web Java fornecidas como um aplicativo Java para sistemas operacionais Microsoft Windows suportados.
- **Cliente Web HTML do Hyperion Analyzer** – thin client HTML utilizado por meio de um navegador da Web suportado. Foi desenvolvido para usuários de informações que não requerem recursos avançados de projeto e criação de conteúdo.
- **Caixa de Ferramentas API do Hyperion Analyzer** – ferramenta que os desenvolvedores podem utilizar para incorporar a aparência e a funcionalidade do Cliente Web Java do Hyperion Analyzer em seus próprios aplicativos personalizados da Web.

Visão Geral da Arquitetura

A funcionalidade do Hyperion Analyzer é distribuída em uma arquitetura de multicamadas:

- Camada de cliente
- Camada intermediária
- Camada do servidor de banco de dados

Figura 1: Arquitetura do Hyperion Analyzer



A camada de cliente compreende os três clientes de navegadores da Web e a Caixa de Ferramentas API. Todos os clientes comunicam-se com o restante do sistema Hyperion Analyzer utilizando o Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP, Hypertext Transfer Protocol).

A camada intermediária inclui os seguintes componentes:

- O servidor Web
- O servidor do aplicativo J2EE
- O Servidor de Análise do Hyperion Analyzer
- Drivers e protocolos para a comunicação com a camada do servidor de banco de dados

A camada do servidor de banco de dados oferece suporte e compartilhamento a bancos de dados OLAP e relacionais e ao repositório relacional do Hyperion Analyzer. A conectividade de fontes de dados com o Hyperion Financial Management e o Hyperion Planning também está disponível.

É necessário um servidor Web suportado para apresentar a página da Web a partir da qual os clientes Web são iniciados, para fornecer arquivos contendo componentes Java e para transportar imagens geradas em tempo de execução. Depois de estabelecidos os clientes, o servidor Web gerencia toda a comunicação de HTTP da camada intermediária de clientes.

O Hyperion Analyzer é executado em um servidor de aplicativos J2EE. O servidor de aplicativos J2EE suportado compartilha a lógica de negócios do Hyperion Analyzer, tráfego da rede, segurança de aplicativos para um grande número de usuários simultâneos e fornece balanceamento de carga e tolerância a falhas.

Durante o processo de instalação, o Hyperion Analyzer é implementado em um servidor de aplicativos J2EE e suas tabelas são criadas segundo a opção selecionada de repositório RDBMS. O sistema utiliza um servidor Web para se comunicar com os clientes.

Opções de Implementação

O Hyperion Analyzer oferece grande flexibilidade na maneira de configurar o sistema. As opções de configuração são determinadas por diversos fatores. Entre outros aspectos, a lista a seguir inclui algumas das possíveis considerações para se tomar decisões de configuração:

- Hardware e software atuais
- Futuras atualizações de hardware e software
- Quantidade de dados
- O balanceamento entre a facilidade de configuração e o desempenho

Para auxiliá-lo na tomada de decisões, a Hyperion recomenda que você examine as seguintes opções de implementação:

[“Opção de Implementação 1” na página 17](#)

[“Opção de Implementação 2” na página 18](#)

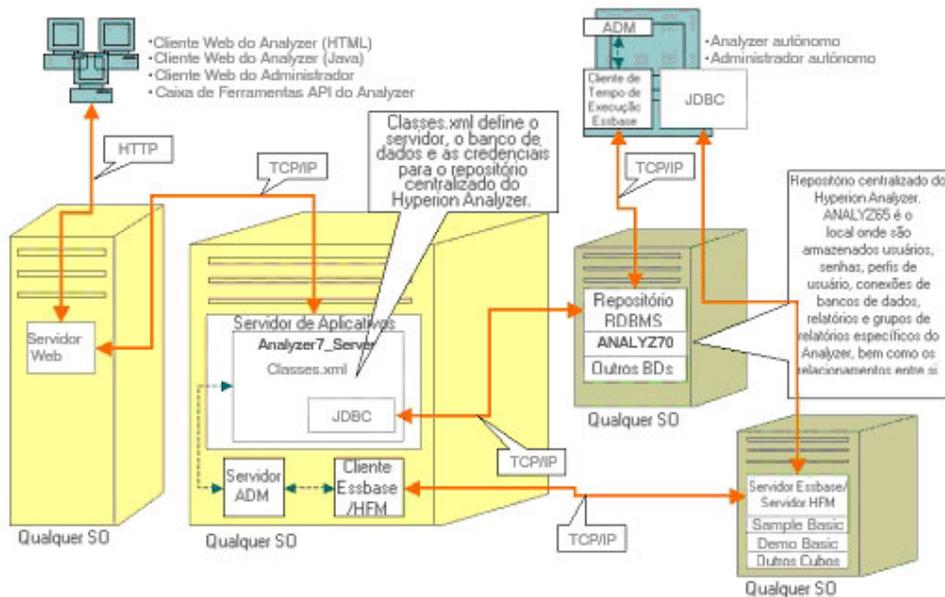
[“Opção de Implementação 3” na página 19](#)

[“Opção de Implementação 4” na página 20](#)

Opção de Implementação 3

A terceira opção de implementação oferece suporte ao sistema de uma empresa de grande porte com uma estrutura sistêmica já existente a qual o Hyperion Analyzer pode utilizar e com a qual pode se integrar. O servidor Web e o servidor de aplicativos estão em computadores diferentes, assim como o repositório RDBMS e as fontes de dados. Essa é a opção de configuração típica para uma empresa com um servidor Web centralizado. Contudo, essa configuração requer um conhecimento mais profundo sobre a configuração do servidor Web e do servidor de aplicativos.

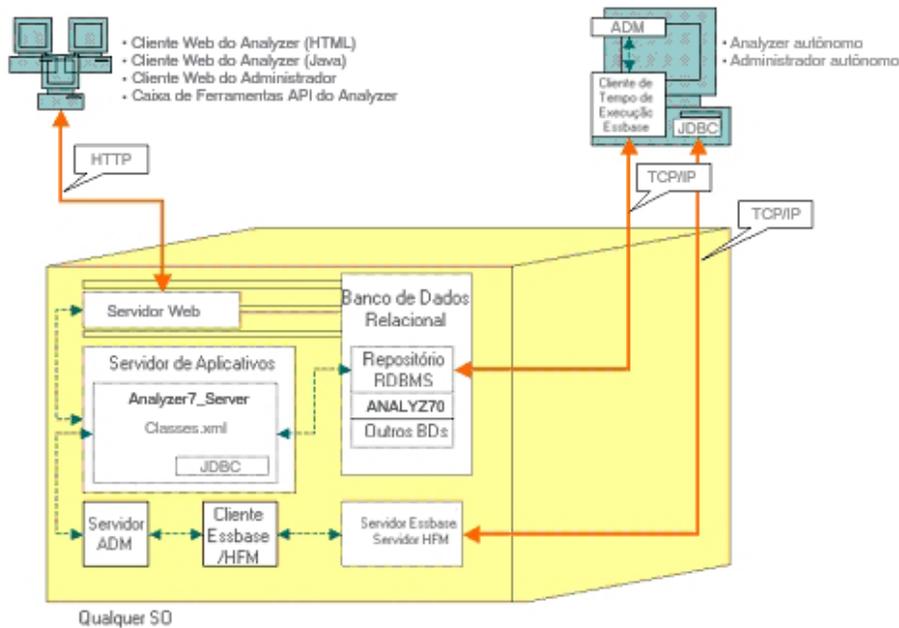
Figura 4: Opção de Implementação 3 do Hyperion Analyzer



Opção de Implementação 4

A quarta opção é melhor utilizada em pequenas implementações, em situações de testes e protótipos. O servidor Web, o servidor de aplicativos, o Essbase/Hyperion Financial Management e o Repositório RDBMS estão todos no mesmo servidor. Essa opção não é recomendada para um grande número de usuários simultâneos, a menos que os servidores tenham várias CPUs e disponibilidade maximizada de RAM.

Figura 5: Opção de Implementação 4 do Hyperion Analyzer



Opções de Instalação

Você pode instalar o Hyperion Analyzer utilizando qualquer um dos procedimentos abaixo:

- **Instalação no Microsoft Windows** – use o arquivo de instalação `HyperionAnalyzerSuite7_0_0.exe` para instalar o Hyperion Analyzer em sistemas operacionais Microsoft Windows. Você tem a opção de instalar no servidor de aplicativos Apache Tomcat instalado durante a instalação do Hyperion Analyzer, em um Apache Tomcat já existente, no IBM WebSphere ou no servidor de aplicativos BEA WebLogic. Consulte o *Guia de instalação do Hyperion Analyzer para Windows*, para obter mais informações.
- **Sistema operacional UNIX** – utilize os arquivos executáveis `HyperionAnalyzerAix.bin`, `HyperionAnalyzerHP11.bin` e `HyperionAnalyzerSolaris.bin` para instalar o Servidor de Análises do Hyperion Analyzer nos sistemas operacionais AIX, HP-UX ou Sun Solaris UNIX. Dependendo do seu sistema operacional, você poderá fazer a instalação no servidor de aplicativos Apache Tomcat 4.1.x, em um servidor Apache Tomcat já existente, no IBM WebSphere ou no servidor de aplicativos BEA WebLogic. Consulte o [Capítulo 2, “Instalando o Hyperion Analyzer no UNIX”](#), para obter mais informações.
- **Implementações manuais em servidores de aplicativos** – você poderá implementar manualmente o Hyperion Analyzer em diversos servidores de aplicativos se preferir não utilizar o servidor de aplicativos fornecido. As seguintes opções estão disponíveis:
 - **Instalação no IBM WebSphere** – você deve implementar manualmente o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos previamente instalado. Consulte o [Capítulo 4, “Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere”](#), para obter mais informações.
 - **Instalação no BEA WebLogic** – você deve implementar manualmente o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos previamente instalado. Consulte o [Capítulo 5, “Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic”](#), para obter mais informações.

Este capítulo descreve os pré-requisitos, requisitos e procedimentos para a instalação do Hyperion Analyzer em um sistema operacional UNIX suportado. Ele contém as seguintes seções:

- “Requisitos do Sistema” na página 23
- “Antes de Instalar o Hyperion Analyzer” na página 26
- “Resumo da Instalação” na página 28
- “Instalando o Hyperion Analyzer” na página 29
- “Depois de Instalar o Hyperion Analyzer” na página 43
- “Iniciando o Servidor OLAP do Hyperion Essbase” na página 46

Requisitos do Sistema

Antes de instalar o Hyperion Analyzer no UNIX, é importante entender os requisitos do sistema.

Matriz de Suporte a Plataformas

O Hyperion Analyzer é suportado no software de plataforma especificado nas tabelas a seguir. As versões de manutenção subseqüentes e os service packs podem ser utilizados onde o fornecedor afirme compatibilidade com versões anteriores. No entanto, lembre-se de que embora essas afirmações sejam feitas com boas intenções, podem existir certas incompatibilidades. No evento em que for identificada uma incompatibilidade, pode haver um atraso por parte da Hyperion ao reproduzir e corrigir os problemas existentes para as versões afetadas.

Requisitos do Sistema do Servidor

Tabela 1: Requisitos do Sistema do Servidor do Hyperion Analyzer

Componente	Requisito
Processador	CPU de 450 MHz
Memória	512 MB de RAM
Espaço em Disco	1 GB de espaço de processamento
Sistema Operacional	Um dos seguintes Sistemas Operacionais: <ul style="list-style-type: none">• Sun Solaris 5.8• IBM AIX 4.3.3, 5.1 ou 5.2• HP_UX 11i
Navegador da Web	Um dos seguintes navegadores: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Plug-in Java	1.3.0_02 ou 1.3.1_09
Add-ins de Planilhas	Microsoft Excel 97 (sp1 ou 2), 2000 ou XP
Periféricos	<ul style="list-style-type: none">• Monitor SVGA, resolução 800x600• Unidade de CD-ROM
Conexão de rede	TCP/IP
Servidores de aplicativos	Um dos seguintes servidores: <ul style="list-style-type: none">• Tomcat 4.0.4• Tomcat 4.1.18 (instalação completa)• IBM WebSphere 4.0.5 Advanced Edition ou Advanced Edition Single Server• IBM WebSphere 5.0, Express ou Enterprise Edition• BEA WebLogic 6.1.4 (Service Pack 3 suportado)• BEA WebLogic 7.0• BEA WebLogic 8.1

Tabela 1: Requisitos do Sistema do Servidor do Hyperion Analyzer (Continuação)

Componente	Requisito
Servidores OLAP	Um dos seguintes servidores: <ul style="list-style-type: none"> • Hyperion Essbase 6.2.4, 6.5.4 ou 7.0 • IBM DB2 OLAP Server 7.1 (FixPak 11) • IBM DB2 OLAP Server 8.1 (FixPak 2)
Fontes de dados relacionais	Hyperion Financial Management 3.4 ou 3.5 Hyperion Planning 3.5 (componente Essbase)
Servidores relacionais	Um dos seguintes servidores: <ul style="list-style-type: none"> • IBM DB2 8.1 Enterprise Server Edition • Drivers Microsoft SQL Server 2000, SP3, MS SQL Server JDBC (Não suportados como um repositório.) • Drivers Oracle 8.1.7 ou 9.2.1, Native JDBC • Teradata 4.1
Outros	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente de Tempo de Execução Aplicável do Hyperion Essbase • Adobe Acrobat Reader 5.0

Observação: Para ajudar a começar a trabalhar rapidamente, a Hyperion oferece o Servidor de Aplicativos Apache Tomcat com o Hyperion Analyzer. Como o software Servidor de Aplicativos Apache Tomcat não se destina a suportar grandes comunidades de usuários em ambientes de produção, é recomendável que ele seja implementado com o Hyperion Analyzer em ambientes de testes ou demonstração, onde um número controlado de indivíduos vai acessar e usar o software.

Requisitos do Sistema do Cliente Web Java

Tabela 2: Requisitos do Sistema do Cliente do Hyperion Analyzer

Componente	Requisito
Processador	CPU de 450 MHz
Memória	256 MB de RAM
Espaço em disco	25 MB

Tabela 2: Requisitos do Sistema do Cliente do Hyperion Analyzer (Continuação)

Componente	Requisito
Sistema operacional	Um dos seguintes sistemas operacionais: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows NT 4.0, Service Pack 6a• Microsoft Windows 2000, Service Pack 3• Microsoft Windows XP• Microsoft Windows 2003
Navegador da Web para cliente Web	Um dos seguintes navegadores: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Navegador da Web para cliente Java	Um dos seguintes navegadores: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Plug-in Java para cliente Java	Sun Java Plug-in 1.3.0_02 ou 1.3.1_09 Observação: Instalado automaticamente na primeira execução do Hyperion Analyzer.
Outros	Adobe Acrobat Reader 5.0

Antes de Instalar o Hyperion Analyzer

Antes de instalar o Hyperion Analyzer, existem várias considerações e tarefas de pré-requisitos a serem executadas e/ou examinadas para verificar a aplicabilidade à sua situação. As seguintes seções descrevem essas informações:

- [“Lista de Verificação Antes da Instalação” na página 26](#)
- [“Considerações de RDBMS” na página 27](#)
- [“Criando Backup de um Repositório Existente” na página 28](#)

Lista de Verificação Antes da Instalação

Antes de instalar o Hyperion Analyzer, execute as tarefas abaixo que se aplicam à sua instalação:

- Se instalar o Hyperion Analyzer em um sistema operacional UNIX, você deverá instalar o software usando a interface de usuário XWindows.
- É recomendado que você não use espaços nos nomes dos caminhos e nas descrições de localização.

- Reavalie os requisitos do sistema para sua configuração e certifique-se de que sejam compatíveis.
- Se existir uma versão anterior do Hyperion Analyzer no sistema, crie um backup do repositório do Hyperion Analyzer. Para obter mais informações, consulte [“Criando Backup de um Repositório Existente”](#) na página 28.
- Verifique os nomes dos servidores e dos caminhos. Não use o nome “localhost” para identificar servidores.
- Certifique-se da disponibilidade de nomes de usuários e senhas para o servidor OLAP do Hyperion Essbase e seu RDBMS.

Observação: O nome “System” não pode ser usado para contas de logon. Logons e senhas duplicadas não podem ser usadas. Certifique-se de que o tamanho dos logons exclusivos não exceda oito (8) caracteres.

- Certifique-se de que os drivers JDBC corretos estejam disponíveis para o repositório RDBMS que você está usando.
- Se você pretende usar um servidor de aplicativos Apache Tomcat previamente instalado, certifique-se de que ele não esteja sendo executado.
- Se você pretende usar um sistema RDBMS previamente instalado, certifique-se de que o serviço tenha sido iniciado.

Considerações de RDBMS

IBM DB2 Versão 7.2

Se usar o IBM DB2 7.2 como repositório relacional para o Hyperion Analyzer, você deverá configurar o DB2 para usar drivers JDBC 2.0 e certificar-se de que os seguintes tipos de repositório satisfaçam os requisitos de compatibilidade:

- Enterprise Server Edition

Os usuários do IBM DB2 7.2 devem executar tarefas adicionais após a conclusão da instalação. Para obter mais informações, consulte [“Configuração de Drivers IBM DB2 JDBC 2.0”](#) na página 43.

Enterprise Server

- Digite o nome (com distinção entre maiúsculas e minúsculas) do servidor de banco de dados quando especificar localizações e caminhos. “Localhost” não é um nome recomendado para o servidor.
- Os nomes de usuários são limitados a oito (8) caracteres ou menos.

IBM DB2 Enterprise Server Edition Somente

- Certifique-se de que os nomes de usuários recebam privilégios de conexão ao banco de dados.
- Certifique-se de que o banco de dados e um nome de usuário sejam criados antes da instalação para a criação do repositório RDBMS.

Oracle

- É necessário um logon Root (raiz) para criar um espaço de tabelas no Oracle.
- Use o nome (com distinção entre maiúsculas e minúsculas) do servidor de espaço de tabelas quando especificar as localizações e os caminhos. “Localhost” não é um nome recomendado para o servidor.
- Não crie o espaço de tabelas ou o nome de usuário antes da instalação. O instalador cria ambos no banco de dados.

Criando Backup de um Repositório Existente

As tabelas do banco de dados no repositório do Hyperion Analyzer 7.0 foram reorganizadas. Durante a instalação, as tabelas são migradas para a nova estrutura. Antes de começar a instalação, você deve criar um backup de seu repositório já existente. Como resultado das alterações nas tabelas, as versões anteriores do repositório do Hyperion Analyzer não são compatíveis com o Hyperion Analyzer 7.0.

Resumo da Instalação

Para instalar o Hyperion Analyzer com sucesso, você deve realizar as seguintes tarefas:

- Selecione o diretório do Hyperion Home.
- Selecione um modo de utilização e tipo de configuração.
- Reavalie os termos e condições do contrato de licença.

- Selecione uma localização para instalar o Hyperion Analyzer.
- Selecione e configure o servidor de aplicativos.
- Selecione e configure o RDBMS.
- Configure o Hyperion Analyzer.
- Reavalie o resumo da instalação.
- Conclua a instalação.
- Configure o software para seu sistema.

Instalando o Hyperion Analyzer

O procedimento a seguir o guia pelo processo de instalação do Hyperion Analyzer.

Observação: Durante a instalação do Hyperion Analyzer, prossiga com as janelas clicando no botão Avançar. Para cancelar da instalação, clique no botão Cancelar.

► Para instalar o Hyperion Analyzer:

1. Execute uma das seguintes tarefas:

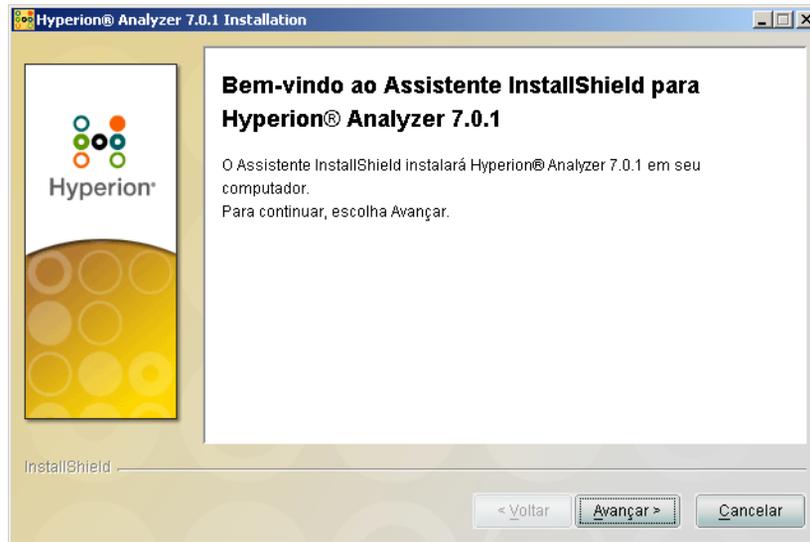
- Se tiver o CD do Hyperion Analyzer, insira-o na unidade de CD-ROM.
- Se você fez o download do software Hyperion Analyzer de um site de FTP ou do Centro de Download da Hyperion, execute uma das seguintes tarefas:
 - Vá até o diretório onde foi feito o download do aplicativo de instalação e clique duas vezes no **<arquivo bin>**.
 - Na área de trabalho do XWindows, a partir de uma janela de terminal, digite o **<caminho>/<arquivo bin>** e clique em **OK**.

Em que **<caminho>** é a localização do aplicativo de instalação do Hyperion Analyzer. Em que **<arquivo bin>** é um dos seguintes scripts:

```
./HyperionAnalyzerAix.bin  
./HyperionAnalyzerHP11.bin  
./HyperionAnalyzerSolaris.bin
```

É exibida a janela de Boas-vindas.

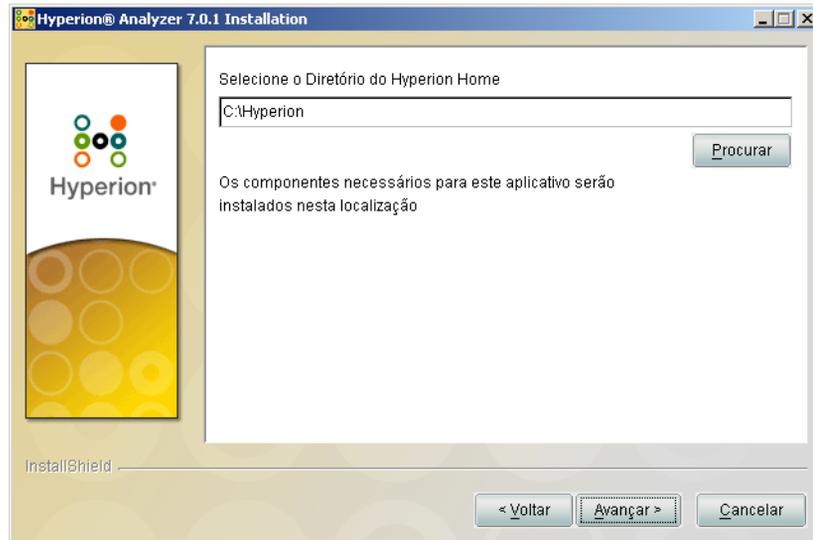
Figura 6: Tela de Boas-vindas da Instalação



2. Clique em **Avançar**.

É exibida a janela Selecionar Hyperion Home.

Figura 7: Selecionar Hyperion Home



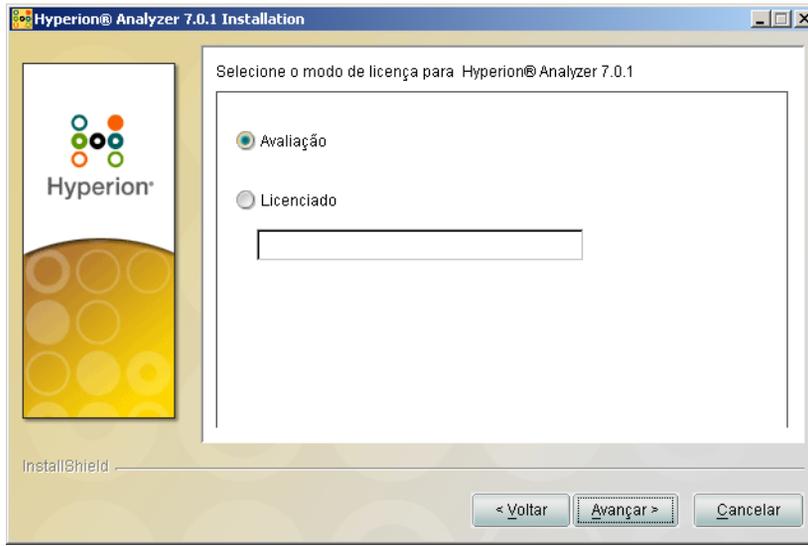
Na primeira vez que você executar o instalador do Hyperion Analyzer em uma máquina, será solicitado que você selecione o diretório do Hyperion Home. O caminho padrão é //Hyperion. Você pode digitar ou clicar em **Procurar** para alterar o diretório do Hyperion Home. Depois de definidos, todos os componentes comuns necessários dos aplicativos Hyperion são armazenados no diretório do Hyperion Home. Para obter informações adicionais sobre os campos e as pastas armazenados no diretório do Hyperion Home, consulte [Capítulo 3, “Conteúdo da Instalação”](#).

3. Digite ou clique em **Procurar** para escolher a localização do diretório do Hyperion Home. Se você não criou um diretório do Hyperion Home, um diretório é criado para você, com base no caminho que você inserir. Se um diretório do Hyperion Home for detectado, você não poderá selecionar um novo diretório. Posteriormente, no processo de instalação, você terá a opção de instalar o Analyzer no diretório Home ou em uma localização diferente.

4. Clique em **Avançar**.

É exibida a janela Modo de Licença.

Figura 8: Modo de Licença



5. Selecione um dos seguintes tipos de utilização:

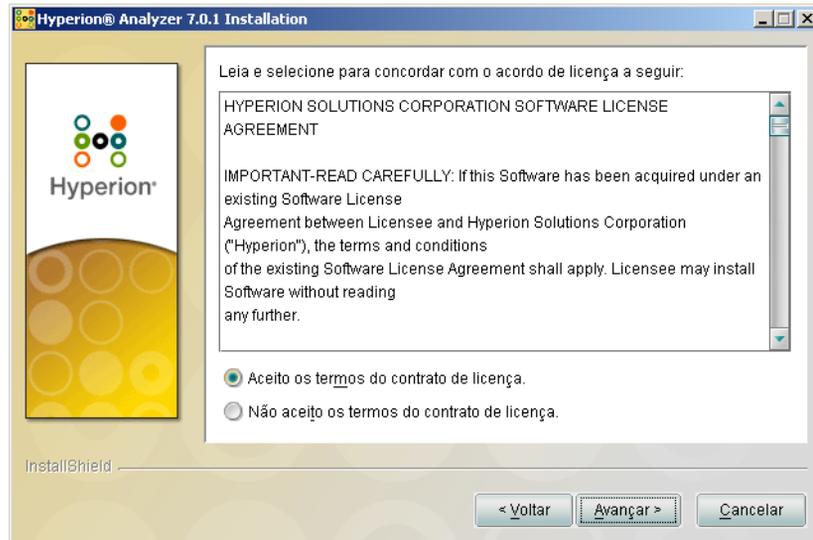
- Para instalar uma versão de avaliação do Hyperion Analyzer, selecione **Avaliação**.
- Para instalar uma versão licenciada do Hyperion Analyzer, selecione **Licenciada** e digite uma chave válida de licença.

Observação: A chave de licença pode ser localizada no Centro de Download da Hyperion, em <http://hyperion.subscribenet.com>.

6. Clique em Avançar.

É exibida a janela Contrato de Licença.

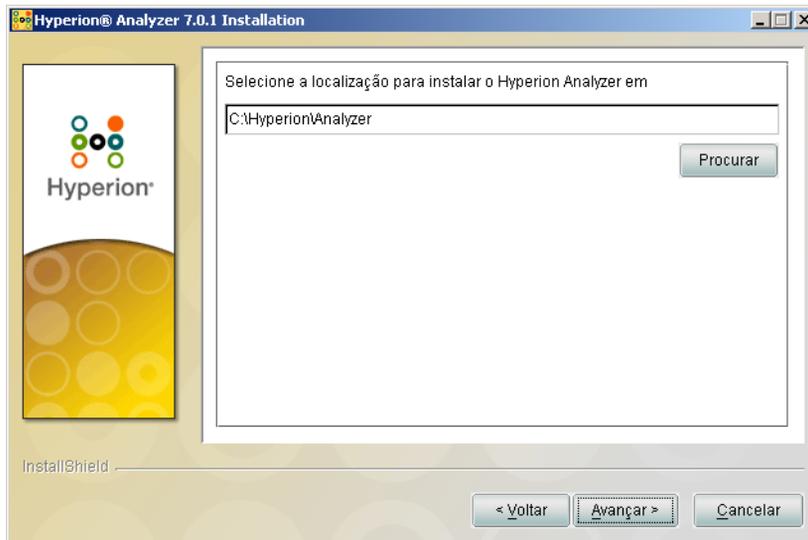
Figura 9: Contrato de Licença de Instalação



7. Depois de reler o contrato de licença, selecione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Avançar**.

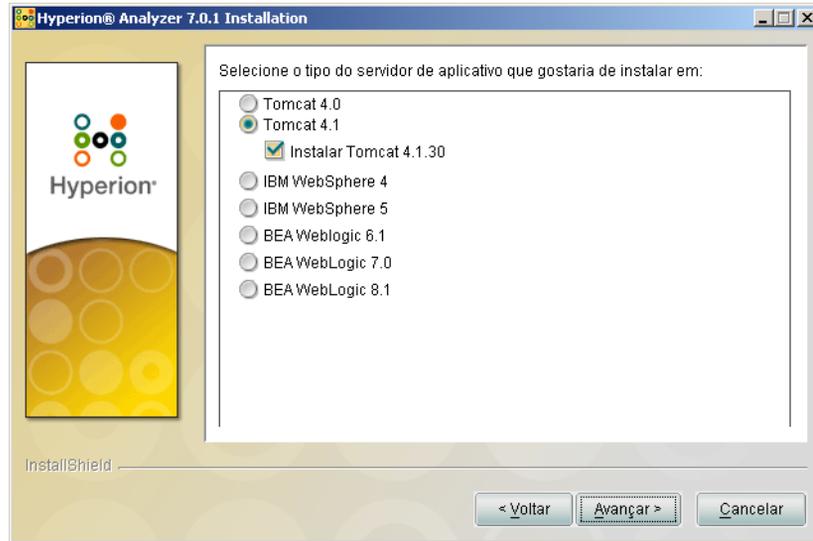
É exibida a janela Selecionar Localização.

Figura 10: Selecionar Localização



8. Digite a localização em que o Hyperion Analyzer deve ser instalado ou clique em **Procurar** para escolher uma localização e, em seguida, clique em **Avançar**.
É exibida a janela Selecionar o Tipo de Servidor de Aplicativos.

Figura 11: Selecionar Tipo de Servidor de Aplicativos



9. Selecione uma das seguintes opções de servidor de aplicativos:
- **Tomcat 4.0** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos Apache Tomcat 4.0.
 - **Tomcat 4.1** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos Apache Tomcat 4.1.
 - **Opcional:** Selecione **Instalar Tomcat 4.1.18**. Se você ainda não tem um servidor de aplicativos instalado, o Apache Tomcat 4.1.18 e o Hyperion Analyzer serão instalados como parte da opção “baterias incluídas”.
 - **IBM WebSphere 4** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos IBM WebSphere 4.0.5.
 - **IBM WebSphere 5** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos IBM WebSphere 5.

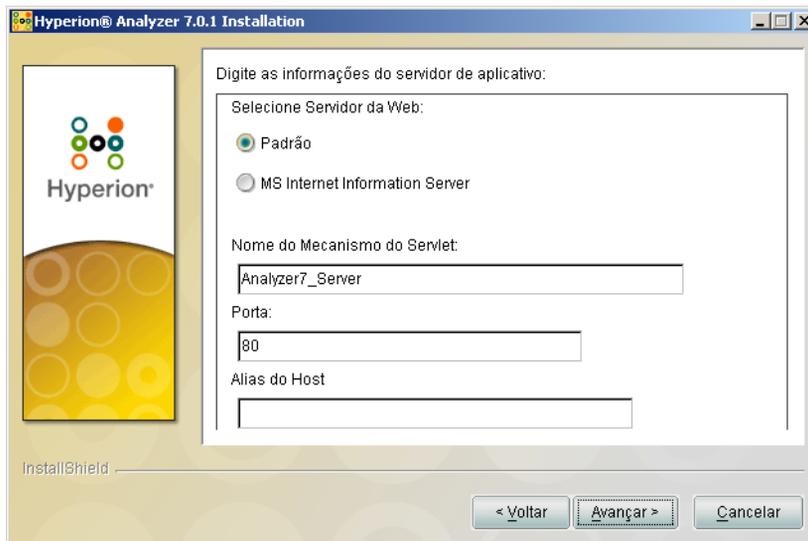
- **WebLogic 6.1** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos BEA WebLogic 6.1.
- **WebLogic 7.0** – Instala o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos BEA WebLogic 7.0.

Observação: O sistema operacional HP-UX suporta somente as opções do servidor de aplicativos Apache Tomcat 4.0 e 4.1.

10. Selecione **Avançar**.

É exibida a janela Informações do Servidor de Aplicativos.

Figura 12: Informações do Servidor de Aplicativos (Tomcat)



11. Com base na opção de servidor de aplicativos que você selecionou, configure os seguintes parâmetros:

Tabela 3: Parâmetros de Informações do Servidor de Aplicativos

Servidor de Aplicativos	Parâmetros
Apache Tomcat 4.1.18	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na lista de Servidores Web, selecione Usar Padrão ou Microsoft Internet Information Services (IIS). 2. Digite o Nome do Mecanismo do Servlet; o padrão é Analyzer7_Server. 3. Digite o Endereço de Porta HTTP; 80 é o padrão. 4. Digite o Alias do Host; o padrão é o nome da máquina do servidor que está executando o instalador.
Apache Tomcat 4.1 ou 4.0 (pré-instalado)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na lista de Servidores Web, selecione Usar Padrão ou Microsoft Internet Information Services (IIS). 2. Digite o Nome do Mecanismo do Servlet; o padrão é Analyzer7_Server. 3. Digite um caminho para o Home do Servidor de Aplicativos ou navegue até o diretório raiz clicando no botão Reticências (...). 4. Digite a Porta; 80 é o padrão. 5. Digite o Alias do Host; o padrão é o nome da máquina do servidor que está executando o instalador.

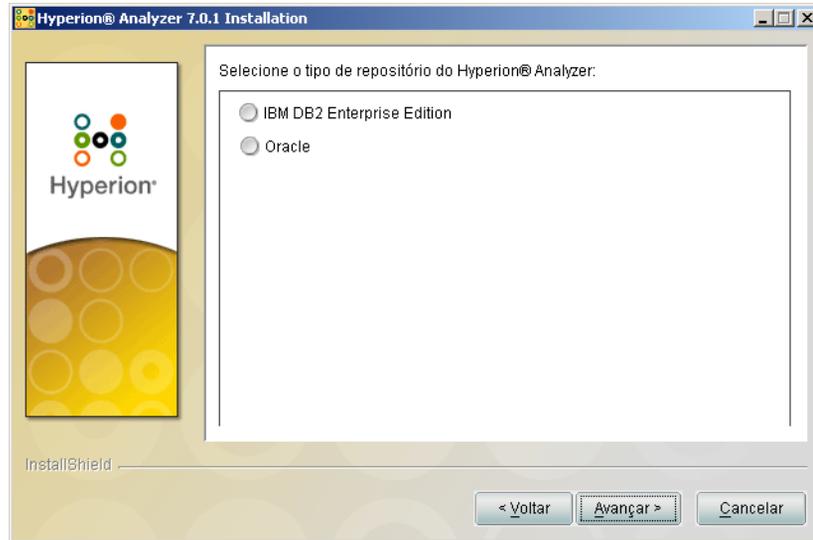
Tabela 3: Parâmetros de Informações do Servidor de Aplicativos (Continuação)

Servidor de Aplicativos	Parâmetros
IBM WebSphere 4.x ou 5.x (pré-instalado)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Digite o Nome do Mecanismo do Servlet; o padrão é Analyzer7_Server. 2. Digite um caminho para o Home do Servidor de Aplicativos ou navegue até o diretório raiz clicando no botão Reticências (...). 3. Digite a Porta (Servidor HTTP); 80 é o padrão. 4. Opcional: Clique em Avançado para definir o Nome de caminho totalmente qualificado com um nome diferente do nome do servidor.
BEA WebLogic 6.1 ou 7.0 (pré-instalado)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Digite o Nome do Mecanismo do Servlet; o padrão é Analyzer7_Server. 2. Digite um caminho para o Home do Servidor de Aplicativos ou navegue até o diretório raiz clicando no botão Reticências (...). 3. Digite a Porta (Servidor HTTP); 80 é o padrão. 4. Opcional: Clique em Avançado para definir o Nome de caminho totalmente qualificado com um nome diferente do nome do servidor.

12. Clique em **Avançar**.

É exibida a janela Selecionar o Tipo de Repositório RDBMS, conforme mostrado na [Figura 13](#). Especifique o banco de dados relacional do repositório do Hyperion Analyzer e

Figura 13: Selecionar o Tipo de Repositório RDBMS



13. Selecione um **Tipo de Repositório RDBMS**.

Tabela 4: Opções para o RDBMS Suportado

RDBMS	Opções
IBM DB2 Enterprise Server Edition	Criar Tabelas - cria apenas o repositório em uma instalação de banco de dados e RDBMS já existentes.
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> Criar Tabelas - cria apenas o repositório em uma instalação de banco de dados e RDBMS já existentes. Criar Banco de Dados - cria o espaço de tabelas e o repositório em uma instalação RDBMS já existente. <p>Observação: Para a criação de um espaço de tabelas no Oracle, são necessárias permissões de usuário Raiz.</p>

14. Clique em **Avançar**.

A janela Configurar Repositório RDBMS é exibida.

- 15.** Digite as seguintes informações de conexão específicas de RDBMS na janela Configurar Repositório RDBMS de acordo com as tabelas a seguir.

Tabela 5: Informações de Conexão do DB2 Enterprise Edition

Caixa de Texto	Entrada
Nome do Servidor	O nome explícito de servidor do banco de dados. O uso de "localhost" não é recomendado.
Nome do Banco de Dados	O nome do aplicativo do banco de dados. O nome padrão é ANALYZ70.
Localização do Driver JDBC	O caminho para o driver JDBC; o nome de arquivo padrão é db2java.zip.
Porta	O número de porta usada para a comunicação cliente-servidor; o padrão é 50000.

Tabela 6: Informações de Conexão Oracle

Caixa de Texto	Entrada
Nome do Servidor	O nome explícito de servidor do banco de dados. O uso de "localhost" não é recomendado.
SID	O SID do Oracle.
Nome do Banco de Dados	O nome do espaço de tabelas do Oracle.
Localização do Driver JDBC	O caminho do driver JDBC Oracle; o nome de arquivo padrão é classes12.zip.
Porta	A porta usada para a comunicação cliente-servidor.

16. Clique em **Avançar**.

É exibida a janela Informações do Usuário do Repositório, conforme mostrado na [Figura 14](#). Você precisa digitar um nome de usuário DBA, que a instalação usa para criar e modificar o repositório. Além disso, é necessário fornecer um nome de usuário do Analyzer, que o Hyperion Analyzer usa para se comunicar com o repositório do Hyperion Analyzer.

Figura 14: Informações do Usuário do Repositório

Hyperion® Analyzer 7.0.1 Installation

Digite as informações de usuário do repositório:

Nome de usuário do DBA:

Senha DBA:

Nome de Usuário do RDBMS do Analyzer:

Senha do RDBMS do Analyzer:

Testar Conexão

InstallShield

< Voltar Avançar > Cancelar

17. Digite o DBA e as informações do usuário do DBA e clique em **Avançar**.

Dica: Você pode clicar em **Testar Conexão** para verificar se não há problemas de conectividade com o repositório. Se a conexão com o repositório for bem-sucedida, você poderá continuar com a instalação. Se a conexão com o repositório falhar, você deverá verificar o nome de usuário e a senha do DBA e solucionar o problema com o software do banco de dados.

Neste ponto do processo de instalação, você pode especificar os drivers JDBC para um tipo de RDBMS para estabelecer uma conexão drill-through com outro banco de dados existente. Este segundo conjunto de seleções de tipo de RDBMS e driver JDBC que suporta a funcionalidade drill-through relacional e as conexões relacionais (Cubos Virtuais) é opcional.

18. Execute uma das seguintes tarefas:

- Se uma conexão drill-through ou relacional (Cubos Virtuais) não for necessária, prossiga com a [etapa 20](#).
- Se for necessária uma conexão drill-through ou relacional (Cubos Virtuais), selecione um tipo de RDBMS disponível:
 - DB2 Enterprise
 - MS SQL Server
 - Oracle
 - Teradata

É exibido um campo de caminho de driver JDBC correspondente.

19. Digite ou navegue até o nome do caminho do driver JDBC. Por exemplo, o nome de arquivo do driver JDBC para Oracle é `classes12.zip`.

20. Clique em **Avançar**.

É exibida a janela Resumo da Instalação. O resumo exibe uma lista das seleções de configuração.

Observação: Tenha paciência; pode demorar um pouco para a janela Resumo ser exibida.

21. Reavalie o resumo e execute uma das seguintes tarefas:

- Para fazer correções na configuração de instalação, clique em **Voltar**.
- Se a configuração estiver correta, clique em **Avançar**.

O Hyperion Analyzer está instalado. Quando a instalação for concluída, será exibida a janela Instalação Concluída.

Observação: O usuário e a senha padrão são *Administrator* e *password*, respectivamente. Você pode usar o arquivo de log da instalação para solucionar problemas de instalação. Você pode localizar o arquivo de log em `<Hyperion Home>/Analyzer_Install.log`. O diretório do Hyperion Home é o diretório especificado na segunda janela da instalação do Hyperion Analyzer.

22. Clique em **Concluir**.

A janela Instalação Concluída é fechada e a instalação do Hyperion Analyzer para UNIX está terminada.

23. Faça logoff e logon novamente no servidor.

ATENÇÃO: Você deve fazer o logoff do servidor e um novo logon depois de estabelecer o `analyzer.sh` como uma fonte no perfil para que o Hyperion Analyzer funcione corretamente.

Depois de Instalar o Hyperion Analyzer

Antes de iniciar o Hyperion Analyzer, você deve executar as etapas descritas nos seguintes tópicos, conforme aplicável às suas opções de instalação:

- “Configuração de Drivers IBM DB2 JDBC 2.0” na página 43
- “Configuração Manual do WebSphere e WebLogic” na página 43
- “Configurando Segurança Externa e de Aplicativos” na página 44
- “Definindo Variáveis de Ambiente” na página 44
- “Iniciando o Servidor OLAP do Hyperion Essbase” na página 46
- “Iniciando os Serviços de RDBMS” na página 46
- “Iniciando o Servidor do Hyperion Analyzer” na página 47

Configuração de Drivers IBM DB2 JDBC 2.0

► Para configurar o DB2 RDBMS para usar drivers JDBC 2.0:

1. Feche todos os serviços de bancos de dados.
2. Execute o arquivo `usejdbc2.bat` no subdiretório `sql1lib\java12`.

Observação: Quando configurar os drivers JDBC para o IBM DB2 8.1, certifique-se de que o arquivo `db2jcc.jar` esteja no mesmo diretório que o arquivo `db2java.zip`.

3. Reinicie todos os serviços de bancos de dados.

Observação: Ao instalar o repositório do Hyperion Analyzer em um banco de dados DB2 já existente, você deverá fornecer um nome de usuário e as informações do banco de dados para concluir a instalação. O nome do usuário fornecido deve ser atribuído ao banco de dados.

Configuração Manual do WebSphere e WebLogic

Se você selecionar uma instalação já existente do IBM WebSphere ou BEA WebLogic como o servidor de aplicativos onde o Hyperion Analyzer deverá ser configurado, deverá executar algumas configurações manuais de implementação antes de continuar. Os próximos capítulos fornecem os procedimentos e as informações necessárias para a configuração manual dos servidores de aplicativos:

- Capítulo 4, “Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere”
- Capítulo 5, “Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic”

Configurando Segurança Externa e de Aplicativos

Depois de instalar o Hyperion Analyzer, você tem a opção de implementar um dos vários métodos de segurança. A segurança pode ser dividida em autenticação externa e autorização interna. O Hyperion Analyzer fornece as seguintes opções para implementar a segurança:

- Segurança do Analyzer (padrão)
- Segurança do Essbase
- Autenticação Externa

A configuração padrão de segurança do Hyperion Analyzer é a segurança dos aplicativos. Sem um nome de usuário e uma senha válidos, contidos no repositório do Hyperion Analyzer, você não será autenticado como um usuário do Hyperion Analyzer.

Embora não necessário para a operação do Hyperion Analyzer, é aconselhável implementar um método de autenticação externa para integrar com outros produtos Hyperion. Isso é obtido utilizando-se a segurança do Hyperion Essbase existente ou configurando-se um dos seguintes métodos de autenticação existentes:

- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Microsoft Windows NT LAN Manager (NTLM)
- Microsoft Active Directory (MSAD)

Para obter mais informações sobre estas opções de segurança, veja o Capítulo 2 “Managing Security and Access” (Gerenciando o Acesso de Segurança) do *Hyperion Analyzer Administrator’s Guide*.

Definindo Variáveis de Ambiente

► Para definir as variáveis de ambiente:

1. Certifique-se de que o Essbase ou um cliente de tempo de execução aplicável esteja instalado e configurado e que duas (2) variáveis de ambiente estejam definidas corretamente.
 - ARBORPATH
 - Defina a variável para um dos seguintes valores:
 - LD_LIBRARY_PATH para Sun Solaris
 - LIBPATH para IBM AIX
 - SH_LIB_PATH para HP_UX

Se o Hyperion Essbase estiver instalado, o caminho da Library deverá ser definido corretamente. Veja os exemplos abaixo para obter descrições detalhadas.

A instalação do Hyperion Analyzer gera um script `analyzer.sh` armazenando-o no diretório raiz do usuário. Este script permite a comunicação cliente-servidor entre o Hyperion Analyzer e o Hyperion Essbase e indica o idioma a ser usado pela interface do Hyperion Analyzer.

2. Edite o ambiente global de shell para fazer referência ao script de shell do Hyperion Analyzer localizado no diretório raiz do usuário. Por exemplo:


```
. /.analyzer.sh
```
3. Faça logoff e logon novamente para certificar-se de que o ambiente detecte as alterações.

As seções a seguir fornecem exemplos de variáveis de ambiente para cada um dos sistemas operacionais UNIX suportados.

Exemplo do IBM AIX 4.3.3

.profile entries:

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase
export PATH=$ARBORPATH/bin:$PATH

#LIBPATH
export LIBPATH=
$ARBORPATH/dynamic:$ARBORPATH/api/lib:$ARBORPATH/bin

. /.analyzer.sh
```

.analyzer.sh entries:

```
LIBPATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/aix:$LIBPATH
#
#
export LIBPATH
```

Exemplo do Sun Solaris 8

.profile entries:

```
ARBORPATH=/opt/hyperion/essbase
export ARBORPATH
LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/opt/hyperion/essbase/bin
export LD_LIBRARY_PATH
```

```
. /.analyzer.sh
```

.analyzer.sh entries:

```
LD_LIBRARY_PATH=
/opt/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/solaris:$LD_LIBRARY_PATH
#
#
export LD_LIBRARY_PATH
```

Exemplo do HP-UX 11i

.profile entries:

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase65r
export SHLIB_PATH=$ARBORPATH/bin
```

.analyzer.sh entries:

```
SHLIB_PATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/hpux:$SHLIB_PATH
#
#
export SH_LIB_PATH
```

Iniciando o Servidor OLAP do Hyperion Essbase

- ▶ Para iniciar o servidor OLAP Essbase:
 1. Navegue até o diretório `$ARBORPATH/bin` e digite **Essbase**.
 2. Digite uma senha válida e pressione **Enter**.

Iniciando os Serviços de RDBMS

A seção a seguir descreve como iniciar serviços RDBMS para IBM DB2.

Iniciando o Servidor do Hyperion Analyzer

Siga as instruções na documentação de seu servidor de aplicativos para iniciar os servidores de aplicativos diferentes do Apache Tomcat. Se você selecionou o Apache Tomcat como seu servidor de aplicativos, veja na próxima seção os procedimentos de início e encerramento do servidor.

Iniciando e Encerrando o Servidor de Aplicativos Tomcat

Se você selecionou o servidor de aplicativos Apache Tomcat durante o processo de instalação, deverá iniciar o servidor antes de iniciar o Hyperion Analyzer e encerrar o servidor quando concluir seu trabalho.

- ▶ Para iniciar o servidor de aplicativos Apache Tomcat, mude o diretório para o diretório raiz do Tomcat e mude o diretório para `/bin/`. Em seguida, execute o script `analyzer_startup.sh`. Se você instalou o Tomcat durante a instalação do Hyperion Analyzer, o caminho padrão é:
`$HYPERION_HOME/common/appServers/Tomcat/4.1.18/bin`
- ▶ Para encerrar o servidor de aplicativos Apache Tomcat, mude o diretório para o diretório raiz do Tomcat e mude o diretório para `/bin/`. Em seguida, execute o script `analyzer_stop.sh`.

Iniciando o Hyperion Analyzer

Implemente a seguinte URL de página inicial do Hyperion Analyzer para seus usuários:

http://<nomehost>/Analyzer6_Server/index.html

- Para iniciar o Cliente do Hyperion Analyzer:
1. Abra um navegador, digite a URL da página inicial e pressione **Enter**.
É exibida a Página Inicial do Hyperion Analyzer.

Figura 15: Página Inicial do Hyperion Analyzer

HYPERION® ANALYZER

- Java Web Client
- HTML Web Client
- Administration Tools Client
- Analysis Server Console

You are Here: **Hyperion Analyzer Launch Page**

Welcome to the Hyperion® Analyzer Launch Page

Java Web Client

Using Java technology, the Hyperion Analyzer Java Web Client offers Web-based functionality at its best. This client enables users to create and save sophisticated analytical reports using a single interface. The Java Web Client is ideal for advanced business analysis users and report designers. [Launch](#)

HTML Web Client

The Hyperion Analyzer HTML Web Client is a zero-footprint Hyperion Analyzer client based on standard HTML technology. Because of its streamlined, intuitive user-interface, this Web client is ideal for users focused on using – rather than creating – business analyses. [Launch](#)

Administration Tools Client

Hyperion Analyzer Administration Tools is a graphical user-interface for managing users, user groups, database connections and security roles. [Launch](#)

Analysis Server Console

The Hyperion Analyzer Analysis Server Console enables administrators to remotely monitor and control Hyperion Analyzer Analysis Servers. [Launch](#)

Hyperion® Analyzer Information Map

The Information Map provides centralized access to the entire Hyperion Analyzer documentation set, this launch page and several related Web sites. [Learn More](#)

Install the Sample Report Group

Quickly learn how to create a connection and import the included sample reports. [Learn More](#)

Hyperion® Analyzer API Toolkit Jump Start Guide

The API Toolkit Jump Start Guide introduces concepts necessary to begin using the API Toolkit, as well as provides live sample applications. [Learn More](#)

Learn more at Essbase.com

[Essbase.com](#) is the Hyperion Essbase XTD developer community site that provide discussion forums, free utilities, software demonstrations, code samples, technical webcasts, technical product documentation, white papers and more.

See a Customized Sample of the HTML Web Client

The HTML Web Client provides the flexibility

2. Faça sua seleção na seguinte lista de opções:

- Cliente Web Java
- Cliente Web HTML
- Cliente Ferramentas de Administração
- Console do Servidor de Análise

A opção selecionada será aberta em uma nova janela do navegador. O cliente apropriado será iniciado e será exibida a página de Logon.

Observação: Se você não tiver o console Java correto, será exibido um aviso para que você permita sua instalação automática.

3. Digite um **ID de Usuário** e **Senha** válidos e clique em **Logon**.

A Página Inicial do Hyperion Analyzer

A Página Inicial do Hyperion Analyzer é uma grande fonte de informações e outros recursos do Hyperion Analyzer. Na Página Inicial você pode:

- Criar um link para o Essbase.com
- Iniciar o Mapa de Informações
- Visualizar as instruções sobre como instalar um grupo de relatórios de exemplos
- Acessar o *Guia de Referência Rápida da Caixa de Ferramentas API do Hyperion Analyzer*
- Iniciar um exemplo de Cliente Web HTML

Este capítulo descreve os componentes que são instalados com o Hyperion Analyzer, bem como sua localização. Os locais de instalação baseiam-se no servidor de aplicativos implementado. Normalmente, uma instalação do Hyperion Analyzer é estruturada conforme descrito nas tabelas das próximas seções.

Primeiros Diretórios do Hyperion Analyzer

Os diretórios a seguir são instalados no diretório do Hyperion Home que, por padrão, é `Hyperion/`. Por exemplo, `/opt/Hyperion/`.

Tabela 7: Primeiros Diretórios do Hyperion Analyzer

Diretório	Descrição
Analyzer	Diretório que contém arquivos de configuração, arquivos ear gerados e os Utilitários de Migração para Analyzer 5.
common	Diretório que contém componentes comuns da Hyperion, como: ADM, servidores de aplicativos, Common Security Services (CSS), Hyperion Pluggable Look and Feel, JDK e loggers.

Observação: Se o Hyperion Analyzer foi instalado em um local diferente do diretório Home, o diretório `/Analyzer/` aparecerá no local especificado. Por exemplo, o diretório do Hyperion Home seria `//Hyperion/`, e o diretório de instalação do Hyperion Analyzer teria um caminho diferente, por exemplo, `//HyperionApps/`.

Diretórios do Hyperion Analyzer

Se o Hyperion Analyzer tiver sido instalado em um servidor de Aplicativos já existente, os diretórios de servidores estarão no seguinte caminho de diretório:
`/Hyperion/Analyzer/`

Todos os arquivos do Hyperion Analyzer estão no arquivo `Analyzer.ear`. Consulte o [Capítulo 4, “Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere”](#), ou o [Capítulo 5, “Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic”](#), para obter mais informações sobre a implementação do arquivo EAR. O diretório `Analyzer` contém um subdiretório `\Ear`. Nele, está o conteúdo do arquivo EAR. Quando forem necessárias alterações na implementação, elas poderão ser feitas neste diretório. Então, quando for necessária uma nova implementação do arquivo EAR, você poderá reconstruí-lo utilizando o arquivo `/analyzer/utills/rebuild_ear.sh`.

Tabela 8: Diretórios de Servidores do Hyperion Analyzer

Diretório	Descrição
conf	Contém arquivos de configuração.
cssdepends	Contém os arquivos necessários para segurança comum e análise direcionada.
docs	Contém a documentação do Hyperion Analyzer.
ear	Diretório que contém a estrutura ear explodida do Aplicativo da Web do Analyzer.
sql	Contém os scripts SQL para construção do repositório do Analyzer.
tomcat	Contém o <code>web.xml</code> configurado a ser utilizado pelo Tomcat.
utills	Contém os utilitários de migração de versões anteriores do Hyperion Analyzer e para reconstrução do arquivo ear do Analyzer.
weblogic6	Contém os arquivos necessários para reconstruir o arquivo ear do Analyzer para implementações do BEA WebLogic 6.
weblogic7	Contém os arquivos necessários para reconstruir o arquivo ear do Analyzer para implementações do BEA WebLogic 7.
websphere4	Contém os arquivos necessários para reconstruir o arquivo ear do Analyzer para implementações do IBM Websphere 4.
websphere5	Contém os arquivos necessários para reconstruir o arquivo ear do Analyzer para implementações do IBM Websphere.

Diretórios Comuns da Hyperion

Tabela 9 descreve os diretórios instalados no diretório do Hyperion Home.

Tabela 9: Diretórios Comuns da Hyperion

Diretório	Descrição
adm	Contém o nível de diretório mais alto, o Modelo de Dados Analíticos Hyperion (um API Java para o Hyperion Essbase).
appServers	Contém o servidor de aplicativos instalado com o Hyperion Analyzer, por exemplo, o Tomcat. Além disso, o diretório <code>Analyzer7_Server</code> é armazenado no diretório do servidor de aplicativos. Inclui a Página Inicial e utilitários do Analyzer, como <code>ClassFactoryConfig.bat</code> .
CSS	Contém arquivos jar JRE para implementar autenticação externa.
HyperionHub	Contém o cliente Hyperion Hub.
HyperionLookAndFeel	Contém o arquivo jar comum do Hyperion Pluggable Look and Feel.
JDK	Contém os arquivos Java SDK.
loggers	Contém os arquivos Log4j.

Se o Apache Tomcat tiver sido instalado com o Hyperion Analyzer, os diretórios de servidores estarão no seguinte caminho de diretório do Hyperion Home:

```
/hyperion/common/appservers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_Server/.
```

Se o Hyperion Analyzer tiver sido instalado com um servidor Apache Tomcat já existente, os diretórios de servidores estarão no seguinte caminho de diretório:

```
<tomcatinstallroot>/appserver/webapps/Analyzer7_Server/.
```


Implementando o Hyperion Analyzer no IBM WebSphere

Se você estiver usando o IBM WebSphere 4, deverá implementar manualmente o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos IBM WebSphere instalado anteriormente. Presume-se que todos os requisitos de sistema tenham sido atendidos e que a instalação do Hyperion Analyzer tenha sido executada, incluindo a seleção do IBM WebSphere como o servidor de aplicativos.

Implementando no IBM WebSphere

Implementando no IBM WebSphere Advanced Edition

O procedimento a seguir aplica-se ao IBM WebSphere 4 Advanced Edition. Se você estiver usando o IBM WebSphere 4 Advanced Edition Single Server, continue com “[Implementando no Advanced Edition Single Server](#)” na página 58.

Instalando a Aplicação Web

- ▶ Para instalar a aplicação Web do Hyperion Analyzer:
 1. Copie o arquivo corporativo `Analyzer70.ear` do diretório `/Analyzer/` no diretório `WebSphere /Installable Apps/`.

ATENÇÃO: Não coloque o arquivo morto no diretório `InstalledApps`, pois isso pode impossibilitar a inicialização do Hyperion Analyzer.

2. Abra o WebSphere Administration Server Console.
3. Clique com o botão direito do mouse no nó **Aplicativos Corporativos** na janela de navegação (no lado esquerdo da interface do console).

4. Selecione **Instalar Aplicativo Corporativo**.

Observação: Deixe o campo Nome do Aplicativo em branco nessa janela.

5. Clique em **Procurar**, navegue até o arquivo morto corporativo `Analyzer70.ear`, localizado no diretório `Installable Apps`, e abra-o.

6. Clique em **Avançar**.

Configurando a segurança do WebSphere

Durante o processo de implementação, você deve configurar a segurança do sistema WebSphere com a caixa de diálogo Mapeando Usuários para Funções.

► Para configurar a segurança do WebSphere e definir permissões de usuário:

1. Selecione **Todos**, clique no botão de seleção **Mapeando Usuários para Funções**.

2. Na caixa de diálogo **Selecionar Usuários/Grupos – Todos**, marque a caixa de seleção **Todos (sem autenticação)** e clique em **OK**.

O WebSphere indica que todos os usuários do Hyperion Analyzer pertencem a um único grupo de segurança, chamado Todos. Você pode especificar as funções e permissões do Hyperion Analyzer posteriormente, utilizando as Ferramentas de Administração do Hyperion Analyzer.

3. Prossiga pelas próximas páginas de instalação até chegar à página **Selecionando Servidores de Aplicativos**.

Essa janela permite que o IBM WebSphere Enterprise Server Edition especifique os servidores de aplicativos no cluster de rede que suporta o Hyperion Analyzer.

Confirmar o Seguinte é a última página da série.

4. Certifique-se de que o nó, a porta e o nome de caminho totalmente qualificado para o diretório `InstalledApps` sejam exibidos na página **Confirmar o Seguinte**.

Essas descrições devem estar corretas e devem corresponder exatamente às informações fornecidas durante a instalação do Hyperion Analyzer. Caso contrário, você terá a opção de reinstalar ou modificar o arquivo de configuração `web.xml` manualmente.

5. Clique em **Concluir** para completar a instalação do aplicativo corporativo.

Gerando o plug-in de servidor Web novamente

- ▶ Para gerar o plug-in de servidor Web novamente:
 1. Abra o WebSphere 4 Administration Server Console.
 2. Expanda os **Nós** na janela de navegação (no lado esquerdo da interface do console).
 3. Clique com o botão direito do mouse no nó do servidor em que o Hyperion Analyzer está instalado.
 4. Selecione **Gerar Plug-in de Servidor Web Novamente**.
 5. Vá para o Microsoft Windows Services, pare e reinicie o IBM HTTP Server.
 6. Reinicialize o servidor WebSphere para que as novas variáveis de ambiente tenham efeito.

Iniciar a Aplicação Web do Hyperion Analyzer

Antes de iniciar o Aplicativo da Web do Hyperion Analyzer Web, verifique se você definiu as variáveis de ambiente, conforme descrito em [“Definindo Variáveis de Ambiente” na página 44](#).

- ▶ Para iniciar a do Hyperion Analyzer:
 1. Abra o WebSphere Administration Server Console.
 2. Expanda o nó **Aplicativo Corporativo** na janela de navegação (no lado esquerdo da interface do console).
 3. Clique com o botão direito do mouse no aplicativo **Hyperion Analyzer**.
 4. Selecione **Iniciar**.
 5. Abra um navegador da Web e insira a URL fornecida na última janela da instalação do Hyperion Analyzer. A URL padrão é:
`http://<nome-servidor>/Analyzer7_Server/index.html`

A página inicial do Hyperion Analyzer é exibida e você pode começar a análise multidimensional e relacional com o cliente Hyperion Analyzer de sua preferência.

Implementando no Advanced Edition Single Server

As seções a seguir descrevem como implementar o Hyperion Analyzer para o Advanced Edition Single Server.

Instalando a Aplicação Web

- ▶ Para instalar o aplicativo corporativo do Hyperion Analyzer:
 1. Copie o arquivo morto corporativo `Analyzer70.ear` de saída do diretório `/analyzer/` no diretório `WebSphere Installable Apps`.

ATENÇÃO: Não coloque o arquivo morto no diretório `InstalledApps`, pois isso pode **impossibilitar** a inicialização do Hyperion Analyzer.

2. Abra o WebSphere Administration Server Console.
3. Expanda o nó **Nós** e o nó do servidor em que o Hyperion Analyzer será instalado e selecione **Aplicativo Corporativo**.
4. Clique no botão **Instalar**.

Observação: Deixe o campo Nome do Aplicativo em branco nessa janela.

5. Use o botão **Procurar** para navegar até o arquivo morto corporativo no diretório `Installable Apps`.
6. Clique em **Avançar**.

Configurar a Segurança do WebSphere

Durante o processo de implementação, você deverá configurar a segurança do sistema WebSphere. A página Mapeando Usuários para Funções da Instalação do Aplicativo WebSphere indica que todos os usuários do Hyperion Analyzer pertencem a um único grupo de segurança, chamado Todos.

- ▶ Para configurar a segurança do WebSphere e definir permissões de usuário:
 1. Na página **Mapeando Usuários para Funções**, marque a caixa de seleção **Assuntos Especiais - Todos**.
 Você pode especificar as funções e permissões do Hyperion Analyzer posteriormente, utilizando as Ferramentas de Administração do Hyperion Analyzer.
Confirmar o Seguinte é a última página da série.
 2. Certifique-se de que o nó, a porta e o nome de caminho totalmente qualificado para o diretório InstalledApps sejam exibidos na página **Confirmar o Seguinte**.
 Essas descrições devem estar corretas e devem corresponder exatamente às informações fornecidas para a instalação do Hyperion Analyzer. Caso contrário, você terá a opção de reinstalar ou modificar o arquivo de configuração `web.xml` manualmente.
 3. Clique em **Concluir** para completar a instalação do aplicativo corporativo.

Gerando o plug-in de servidor Web novamente

Se o Web Server tiver sido instalado como um serviço, você deverá gerar o plug-in de servidor Web novamente.

- ▶ Para gerar o plug-in de servidor Web novamente:
 1. Abra o WebSphere 4 Administration Server Console.
 2. Expanda o nó **Nós** e o nó de servidor em que o Hyperion Analyzer está instalado. Expanda o nó **Servidores de Aplicativos** e clique em **Servidor Padrão**.
 3. No banner **Configurações Avançadas**, clique em **Configuração de Plug-in de Servidor Web**.
 4. Clique em **Gerar**.
 5. Vá para o Microsoft Windows Services, pare e reinicie o IBM HTTP Server.
 6. Reinicialize o servidor WebSphere para que as novas variáveis de ambiente tenham efeito.

Iniciando a Aplicação Web do Hyperion Analyzer

Antes de iniciar o Aplicativo da Web do Hyperion Analyzer Web, verifique se você definiu as variáveis de ambiente, conforme descrito em [“Definindo Variáveis de Ambiente” na página 44](#).

- ▶ Para iniciar a Aplicação Web do Hyperion Analyzer:
 1. Abra o WebSphere Administration Server Console.
 2. Localize e expanda o nó **Nós** e o nó em que o Hyperion Analyzer está instalado.
 3. No lado esquerdo da interface do console, clique no nó **Aplicativo Corporativo** na página de navegação.
 4. Marque a caixa de seleção do novo item da aplicação Web (Analyzer70).
 5. Clique em **Iniciar**.
 6. Para continuar o processo de instalação, consulte [Capítulo 2 – Configurando Segurança Externa e de Aplicativos](#).

Implementando o Hyperion Analyzer no BEA WebLogic

Implementando no BEA WebLogic

É necessário implementar manualmente o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos BEA WebLogic 7.0 instalado anteriormente.

- ▶ Para implementar manualmente o Hyperion Analyzer em um servidor de aplicativos BEA WebLogic 7.0:
 1. Inicie o BEA WebLogic Server.
 2. Inicie o WebLogic Server Console.
 3. Navegue até **Implementações > Aplicativos** e clique em **Configurar um Novo Aplicativo**.
 4. Clique na unidade correta e navegue até o arquivo morto corporativo (EAR) recém-criado.
 5. Quando o arquivo EAR correto for exibido, clique no hiperlink **[select]** correspondente.
 6. A etapa 3 do processo de implementação solicita que você indique o servidor para o qual o arquivo EAR foi implementado.
 7. Selecione um **Servidor Disponível** e mova-o para a janela **Servidor de Destino** utilizando o controle de botão de seta.
 8. Digite um nome para o Aplicativo no campo **Etapa 4**. O padrão é “Analyzer70”.
 9. Clique no botão de controle **Configurar e Exibir**.
 10. O arquivo EAR do WebLogic Server é configurado e implementado.
 11. Para continuar com a instalação, volte para [“Configurando Segurança Externa e de Aplicativos” na página 44](#).

Criando repositórios com scripts

Talvez os administradores de bancos de dados queiram criar repositórios executando scripts, em vez de distribuir suas informações de segurança. Todos os scripts SQL podem ser encontrados no diretório `/Analyzer/sql`.

Você pode executar scripts para cada um dos tipos de RDBMS suportados pelo Hyperion Analyzer. As seções a seguir apresentam os procedimentos para a criação de repositórios:

[“Criando o repositório para IBM DB2” na página 63](#)

[“Criando o repositório para Oracle” na página 65](#)

[“Criando o repositório para o SQL Server” na página 67](#)

Criando o repositório para IBM DB2

Existem três scripts para a criação de um repositório IBM DB2:

- `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` cria o banco de dados DB2.
- `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` cria todas as tabelas de repositório para as duas edições do DB2.
- `AnalyzerDefaultDataDB2.sql` preenche as tabelas com dados de configuração padrão do Hyperion Analyzer no banco de dados criado com o script SQL.

► Para criar um repositório do IBM DB2:

1. Abra o script `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` em um editor SQL e modifique os parâmetros a seguir.

Tabela 10: Parâmetros de Script `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` para IBM DB2

Parâmetro	Descrição
****CAPSDBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por <code>ANALYZ70</code> .
****DBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por <code>ANALYZ70</code> .
****DB2USERNAME****	Substituir pela ID de usuário do administrador do DB2.
****DB2PASSWORD****	Substituir pela senha do administrador do DB2 correspondente.
****CAPSUSER****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.

2. Salve as modificações e execute o script SQL.
3. Abra o script `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` em um editor SQL e modifique os parâmetros a seguir.

Tabela 11: Parâmetros de script `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` para IBM DB2

Parâmetro	Descrição
****CAPSDBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por <code>ANALYZ70</code> .
****DBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por <code>ANALYZ70</code> .
****DB2USERNAME****	A ID de usuário do administrador do DB2.

Tabela 11: Parâmetros de script AnalyzerCreateTablesDB2.sql para IBM

Parâmetro	Descrição
****DB2PASSWORD****	Substituir pela senha do administrador do DB2 correspondente.
****CAPSUSER****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.

4. Salve as modificações e execute o script SQL.
5. Abra o script AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql em um editor SQL e modifique os parâmetros a seguir.

Tabela 12: Parâmetros de Script AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql para IBM DB2

Parâmetro	Descrição
****CAPSDBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por ANALYZ70.
****CAPSUSER****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados.

6. Salve as modificações e execute o script SQL.

Criando o repositório para Oracle

Existem quatro scripts para a criação de um repositório Oracle:

- AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql cria o banco de dados Oracle.
- AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql cria as tabelas de repositório do Hyperion Analyzer.
- AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql preenche as tabelas com dados de configuração padrão do Hyperion Analyzer.
- AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql é um script usado internamente pelo script de criação de banco de dados.

► Para criar um repositório Oracle:

1. Abra o script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql` em um editor SQL e modifique os parâmetros de script a seguir.

Tabela 13: Parâmetros de script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql` para Oracle

Parâmetro	Descrição
****DB2USERNAME****	Substituir pela ID de Usuário do Administrador Oracle.
****DB2PASSWORD****	Substituir pela senha de administrador correspondente.
****CAPUSER****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.
****PASSWORD****	Substituir pela senha CAPUSER correspondente.

2. Execute o script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql`.
3. Abra o script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql` em um editor SQL e modifique os parâmetros de script a seguir.

Tabela 14: Parâmetros de script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql` para Oracle

Parâmetro	Descrição
****USERNAME****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.

4. Execute o script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql`.

5. Abra o script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql` em um editor SQL e modifique os seguintes parâmetros de script:

Tabela 15: Parâmetros de script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql` para Oracle

Parâmetro	Descrição
****DB2USERNAME****	Substituir pela ID de Usuário do Administrador Oracle.
****DB2PASSWORD****	Substituir pela senha de administrador correspondente.
****USERNAME****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.

6. Execute o script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql`.

Criando o repositório para o SQL Server

Existem quatro scripts para a criação de um repositório SQL Server:

- `AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql` cria um banco de dados SQL Server.
- `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` cria as tabelas de repositório do Hyperion Analyzer.
- `AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql` preenche as tabelas com dados de configuração padrão do Hyperion Analyzer.
- `AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql` é um script usado internamente pelo script de criação de banco de dados.

► Para criar um repositório do SQL Server:

1. Abra o script `AnalyzerCreateDatabase.sql` em um editor SQL e modifique os seguintes parâmetros de script:

Tabela 16: Parâmetros de script `AnalyzerCreateDatabase.sql` para SQL Server

Parâmetro	Descrição
****DBNAME****	O nome do banco de dados do Hyperion Analyzer. Substituir por ANALYZ70.
****USERNAME****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.
****PASSWORD****	Substituir pela senha USERNAME correspondente.

2. Execute o script `AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql`.
3. Abra o script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` em um editor SQL e modifique os seguintes parâmetros de script:

Tabela 17: Parâmetros de script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` para SQL Server

Parâmetro	Substituir por
****USERNAME****	Substituir por um nome de usuário de repositório de RDBMS com o qual um administrador possa acessar o aplicativo de banco de dados. Observação: O nome de usuário pode ter no máximo oito (8) caracteres.

4. Selecione o banco de dados correto na caixa de listagem suspensa da ferramenta de análise de consulta.
5. Execute o script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql`.
6. Execute o script `AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql`.

Importando Relatórios de Exemplos do Hyperion Analyzer

O Hyperion Analyzer fornece relatórios de exemplos contidos em dois grupos para que você os importe para o seu repositório do Hyperion Analyzer com base no application:cube de modelos do Hyperion Essbase, chamado Sample:Basic. Os tópicos a seguir descrevem como importar os relatórios de exemplos e os grupos de relatórios de exemplos de API:

- “Criando uma Conexão de Banco de Dados” na página 69
- “Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos” na página 71
- “Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos de API” na página 72

Os procedimentos deste capítulo pressupõem as seguintes condições:

- O Hyperion Analyzer está instalado.
- Um servidor Essbase OLAP válido foi iniciado.
- Um servidor de aplicativos válido foi iniciado.

Importando relatórios de exemplos

As seções a seguir descrevem como criar uma conexão de banco de dados e como importar os relatórios de exemplos.

Criando uma Conexão de Banco de Dados

É necessário criar uma conexão de banco de dados com o cubo Hyperion Essbase antes de importar os relatórios de exemplos.

- Para importar o grupo de relatórios de exemplos e os relatórios:
1. Inicie um navegador da Web suportado.
 2. Selecione **Arquivo > Abrir**.
 3. Insira a URL da página inicial do Hyperion Analyzer e pressione **Enter**.
Por exemplo:
`http://<nomeservidor>/Analyzer7_Server/index.html`
 4. Na Página Inicial do Hyperion Analyzer, clique no link **Cliente Web Java**.
O Hyperion Analyzer é iniciado, e a caixa de diálogo Logon é exibida.
 5. Insira um ID de usuário e uma senha válidos (administrator/password) e clique em **OK**.
 6. No Hyperion Analyzer, selecione **Ferramentas > Preferências de Usuário** no menu suspenso.
A caixa de diálogo Preferências do Usuário é exibida.
 7. Clique em **Conexões**.
As conexões disponíveis são exibidas.
 8. Clique no botão **Adicionar Novo**.
A caixa de diálogo Selecionar Tipo de Banco de Dados é exibida.
 9. Selecione **Essbase** na lista suspensa e clique em **OK**.
A caixa de diálogo de Logon do Hyperion Essbase é exibida.
 10. Especifique o servidor Hyperion Essbase, um ID de usuário e senha válidos do Hyperion Essbase e clique em **OK**.
A caixa de diálogo Listar Bancos de Dados é exibida.
 11. Selecione **Sample:Basic** na lista **Bancos de Dados Disponíveis** e clique no botão de seta para a direita (>).
Sample:Basic é adicionado à lista Bancos de Dados Selecionados.
 12. Clique em **OK**.
Sample:Basic é adicionado à lista de Preferências de Conexões do Usuário.
 13. Clique em **Aplicar** e em **Fechar**.

Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos

É necessário importar um grupo de relatórios utilizando o Cliente Web Java.

Observação: Você deve ser um administrador ou usuário avançado e deve ter privilégios de gravação para importar um grupo de relatórios.

► Para importar um grupo de relatórios de exemplos:

1. Na barra de menus do Cliente Web Java, selecione **Arquivo > Importar > Grupo de Relatórios**.

A caixa de diálogo Abrir é exibida.

2. Selecione o arquivo `Sample Reports.ARG`, localizado no diretório do Hyperion Home. Por exemplo, se você estiver usando Apache Tomcat, o diretório do Hyperion Home será:

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/
Analyzer7_Server/samples
```

A caixa de diálogo Mapear Conexões é exibida.

3. Selecione **localhost:Sample:Basic** na lista **Conexão Exportada** e selecione a conexão de banco de dados que você acabou de criar na lista Bancos de Dados Disponíveis.
4. Clique no botão **Mapear!**.
5. Clique em **OK**.
6. Digite **Relatórios de Exemplos** para o nome do grupo de relatórios e clique em **OK**.

O grupo de relatórios é salvo no repositório.

Importando o Grupo de Relatórios de Exemplos de API

- ▶ Para importar o grupo de relatórios de exemplos de API:
 1. Na barra de menus do Cliente Web Java, selecione **Arquivo > Importar > Grupo de Relatórios**.

A caixa de diálogo Abrir é exibida.
 2. Selecione o arquivo `api_samples.ARG`, localizado no diretório do Hyperion Home. Por exemplo, se você estiver usando Apache Tomcat, o diretório do Hyperion Home será:

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/  
Analyzer7_Server/samples
```

A caixa de diálogo Mapear Conexões é exibida.
 3. Selecione **localhost:Sample:Basic** na lista **Conexão Exportada** e selecione a conexão de banco de dados que você acabou de criar na lista **Conexões de Bancos de Dados Disponíveis**.
 4. Clique no botão **Mapear!**.
 5. Clique em **OK**.
 6. Digite **Exemplos de API** para o nome do grupo de relatórios e clique em **OK**.

O grupo de relatórios de exemplos de API é salvo no repositório.

Desinstalando o Hyperion Analyzer

Desinstalando o Hyperion Analyzer do UNIX

- ▶ Para desinstalar o Hyperion Analyzer do sistema UNIX:
 1. Faça logon no servidor.
 2. Na pasta raiz onde o Hyperion Analyzer foi instalado, navegue até `Hyperion/_uninstall/`.
 3. Execute o `uninstaller.bin`.
 4. Quando a desinstalação estiver concluída, você poderá excluir manualmente o diretório do Hyperion Analyzer.
 5. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Caso tenha modificado o arquivo `analyzer.sh` para definir variáveis de ambiente, desfaça as alterações realizadas nessas variáveis de ambiente.
 - Remova as variáveis de ambiente de definição de recurso do conjunto.
- O Hyperion Analyzer foi removido do sistema.

Índice

A B C D E F G H I J L M N O P Q R S T U V X Z

A

Advanced Edition
 configuração de segurança do WebSphere, 56
 implementando no WebSphere, 55
Advanced Edition Personal Server
 configuração de segurança do WebSphere, 58
 implementando no WebSphere, 58
após a instalação
 definindo variáveis de ambiente, 44
autenticação, 44
autorização, 44

B

BEA WebLogic, implementando no, 61

C

Conexão de Banco de Dados, criando, 69
componentes do aplicativo
 Caixa de Ferramentas API, 13
 Cliente Web HTML, 13
 Cliente Web Java, 13
 Cliente Windows, 13
 Ferramentas de Administração, 13
 Repositório, 13
 Servidor de Análise, 13
criando
 Conexões de Bancos de Dados, 69
 repositórios do Hyperion Analyzer, 63
criando backup de repositórios existentes, 28
criando um repositório
 para IBM DB2, 63
 para Oracle, 65
 para SQL Server, 67

D

DB2 7.2 e 8.1, informações de conexão, 40
definindo variáveis de ambiente
 Exemplo do HP-UX 11i, 46
 Exemplo do IBM AIX 4.3.3, 45
 Exemplo do Sun Solaris 8, 46
 UNIX, 44
desinstalando
 do UNIX, 73
 Hyperion Analyzer do UNIX, 73
documentação, feedback, xii

G

Grupo de Relatórios de Exemplos, importando, 71
grupo de relatórios de exemplos de API, importando, 72

H

Hyperion Analyzer
 BEA WebLogic, 61
 cópia de backup do repositório, 28
 componentes do aplicativo, 13
 criando repositórios, 63
 desinstalando do UNIX, 73
 diagrama arquitetural, 14
 IBM WebSphere, 55
 importando relatórios de exemplos, 69
 iniciando, 47
 Lista de Verificação Antes da Instalação, 26
 migração do repositório, 28
 opções de instalação, 21
 pré-instalação, 26
 procedimento de instalação, 29
 requisitos do sistema, 23
 segurança, 44

A B C D E F G H I J L M N O P Q R S T U V X Z

I

- IBM WebSphere, implementando no, [55](#)
- IBM DB2
 - criando um repositório para, [63](#)
 - Enterprise Server Edition, [28](#)
 - informações adicionais sobre, [27](#)
- Informações sobre produtos da Hyperion, [xii](#)
- implementação
 - opção 1, [17](#)
 - opção 2, [18](#)
 - opção 3, [19](#)
 - opção 4, [20](#)
 - opções, [16](#)
- implementando
 - no BEA WebLogic, [61](#)
 - no IBM WebSphere, [55](#)
- importando
 - Grupo de Relatórios de Exemplos, [71](#)
 - grupo de relatórios de exemplos de API, [72](#)
- informações de conexão
 - DB2 7.2 e 8.1, [40](#)
 - Oracle, [40](#)
- iniciando
 - Hyperion Analyzer, [47](#)
 - Serviços de RDBMS, [46](#)
 - Servidor do Hyperion Analyzer, [47](#)
 - Servidor OLAP do Hyperion Essbase, [46](#)
- iniciando e encerrando, Servidor de Aplicativos
 - Apache Tomcat, [47](#)
- instalando o Hyperion Analyzer no
 - UNIX, [23](#)

L

- Lista de Verificação Antes da Instalação, [26](#)
- lista de verificação pré-instalação, [26](#)
- localizando scripts SQL, [63](#)

M

- modelo de banco de dados, Sample Basic, [69](#)

O

- Opções do repositório RDBMS
 - IBM DB2 7.2 Enterprise Server Edition, [39](#)
 - Oracle 8.1.7, [39](#)
- Oracle
 - criando um repositório para, [65](#)
 - informações de conexão, [40](#)
- opções de implementação, [16](#)
- opções de instalação, [21](#)
- opções de servidor de aplicativos
 - BEA WebLogic 6.1, [36](#)
 - BEA WebLogic 7.0, [36](#)
 - IBM WebSphere 4, [35](#)
 - IBM WebSphere 5, [35](#)

P

- pré-instalação
 - Iniciando o Servidor OLAP do Hyperion Essbase, [46](#)
 - iniciando o Hyperion Analyzer, [47](#)
 - iniciando o servidor do Hyperion Analyzer, [47](#)
 - iniciando os serviços de RDBMS, [46](#)

R

- Requisitos do Sistema
 - cliente, [25](#)
 - servidor, [24](#)
- Requisitos do Sistema do cliente, [25](#)
- relatórios de exemplos, importando, [69](#)
- repositório
 - cópia de backup, [28](#)
 - migração, [28](#)
- requisitos do sistema do servidor, [24](#)

S

Script IBM DB2

AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql, 63

AnalyzerCreateTablesDB2.sql, 63

AnalyzerDefaultDataDB2.sql, 63

Script Oracle

AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql, 65

AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql, 65

AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql, 65

AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql, 65

Script SQL

AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql, 67

AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql, 67

AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql, 67

AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql, 67

localizando, 63

Serviços de Consultoria da Hyperion, xii

Serviços de RDBMS, iniciando, 46

Serviços de Treinamento da Hyperion, xii

Servidor de Aplicativos Apache Tomcat,

iniciando e encerrando, 47

Servidor do Hyperion Analyzer, iniciando, 47

Servidor OLAP do Hyperion Essbase, iniciando, 46

SQL Server, criando um repositório para, 67

Suporte da Hyperion, xii

Suporte Técnico da Hyperion, xii

segurança de aplicativos, 44

segurança, aplicativo, 44

serviços de consultoria, xii

serviços de treinamento, xii

suporte técnico, xii

U

UNIX

definindo variáveis de ambiente, 44

desinstalando o Hyperion Analyzer, 73

instalando o Hyperion Analyzer no, 23

A B C D E F G H I J L M N O P Q R S T U V X Z