

ModusOne

ModusOne Setup

Version: 5.2



perceptivesoftware

Written by: Product Documentation, R&D
Date: February 2013

© 2012 Perceptive Software. All rights reserved

ModusOne é uma marca registrada da Lexmark International Technology SA, registrada nos EUA e em outros países.

Perceptive Software é uma unidade de negócios autônoma da Lexmark International Technology SA. Todos os outros nomes de produtos e marcas mencionados neste documento são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida por qualquer outra forma ou por qualquer outro meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outra manifestação de mídia hoje conhecida ou que se torne conhecida no futuro, sem a anterior permissão por escrito da Perceptive Software.

Conteúdo

Especificações técnicas.....	1
Atualização	2
<i>Atualização do ModusOne 5.1.0 para o ModusOne 5.2.0</i>	2
<i>Compatibilidade com versões anteriores</i>	6
Instalação do .Net	6
<i>Geral</i>	6
<i>Como iniciar a instalação</i>	7
<i>Procedimento de instalação</i>	7
Configuração do ModusOne	7
<i>Sistema operacional Windows</i>	7
<i>Inicie a instalação</i>	7
<i>Procedimento de instalação</i>	8
<i>Configuração de permissão</i>	8
<i>Reinicie o Windows</i>	9
Configuração do banco de dados Odin/MWS.....	9
<i>Oracle</i>	9
<i>MS SQL Server</i>	10
Idioma do usuário.....	11
<i>Escolher o idioma do usuário</i>	11
<i>Arquivos de ajuda</i>	13
Configuração de repositório.....	13
<i>Geral</i>	13
<i>Como iniciar a instalação</i>	14
<i>Procedimento de instalação</i>	14
Modificar a configuração do ModusOne	15
<i>Geral</i>	15
<i>Configurações especiais para Windows Server 2008 / Windows 7</i>	15
<i>Modificar UserRepository.config</i>	16
<i>Modificar Modus_MWS.exe.config</i>	16
<i>Especificar Normal.dotm</i>	16
<i>Modificar ModusClient.exe.config</i>	16
<i>Modificar ModusStudio.exe.config</i>	17
<i>Iniciar o serviço principal do ModusOne</i>	17

<i>Iniciar o Modus Studio.....</i>	<i>18</i>
<i>Inserir dados de conexão para o banco de dados Odin/Mws na configuração.....</i>	<i>18</i>
<i>Iniciar os serviços do ModusOne.....</i>	<i>18</i>

Especificações técnicas

Hardware do servidor

- Mín. 2 CPUs com 2 GHz
- Mín. 2 GB de RAM
- Máx. 3 GB de espaço em disco rígido disponível para a instalação do:
 - .Net Framework 3.5 SP1
 - ModusOne completo
- Mais espaço em disco rígido dependendo do volume de documentos

Hardware do cliente

- Pentium D ou superior
- Mín. 512 MB de RAM para o Modus Client
- Mín. 2 GB de RAM para o Modus Studio
- Máx. 3 GB de espaço em disco rígido disponível para a instalação do:
 - .Net Framework 3.5 SP1
 - ModusOne completo (Client 40 MB)
 - Microsoft Word

Sistemas operacionais suportados

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP2
- Windows 7 SP1
- Windows 2003 Server SP2
- Windows 2003 Server R2 SP2
- Windows 2008 Server SP2
- Windows 2008 Server R2 SP1

Observação sobre sistemas de 64 bits:

Em um sistema de 64 bits, o ModusOne é executado no modo de compatibilidade de 32 bits (WOW64).

Bancos de dados suportados

- MS SQL Server versão 2005, 2008 e 2008 R2
- Oracle versão 10g e 11g.
A instalação do cliente Oracle de 32 bits é necessária para que o Modus Server e o Modus Studio acessem o banco de dados Oracle.

Versões suportadas do Word

- Word 2007 SP1 com VBA instalado
- Word 2010 com VBA instalado

Produto LDAP suportados

- Active Directory
- Novell eDirectory
- SUN Directory Server
- Oracle Internet Directory
- Open LDAP
- Microsoft ADAM (Active Directory Application Mode)

Virtualização

Nossos aplicativos oferecem suporte à implantação em ambientes virtuais que executem os sistemas operacionais mencionados acima, desde que esses sistemas operacionais em si tenham sido aprovados para uso em ambientes virtuais.

O único pré-requisito para a implantação é que os ambientes virtuais estejam corretamente configurados.

Verificadores de vírus

As atividades dos verificadores de vírus podem causar efeitos adversos nos ambientes de produção ModusOne.

Tais efeitos adversos podem resultar em desempenho reduzido de processamento ou até mesmo no encerramento de transações críticas.

Para excluir a eventualidade de interrupção das operações, é necessário que o alcance efetivo da atividade do verificador de vírus seja configurado para garantir o menor impacto possível.

Atualização

Atualização do ModusOne 5.1.0 para o ModusOne 5.2.0

[▶ Mostrar tudo](#)

Realize as etapas a seguir na ordem apresentada para atualizar uma Versão 5.1.0 instalada do ModusOne para uma Versão 5.2.0.

1. Feche os aplicativos

ModusOne Client / ModusOne Studio

Feche o programa do desktop.

ModusOne Server

Feche todos os ModusOne Studios e Clients que estejam acessando o Modus Server.

Interrompa todos os serviços Windows do ModusOne.

2. Execute Update520.exe

ModusOne Client / ModusOne Studio / ModusOne Server

Execute o arquivo **Update520.exe** - as seguintes ações serão automaticamente executadas:

- Todos os arquivos do diretório do programa Modus com o sufixo **.config** serão salvos no diretório **Admin/Update520/Backup**.
A instalação do ModusOne está configurada para evitar que arquivos de configuração existente no diretório do programa sejam substituídos.
Caso um arquivo de configuração deva ser substituído, ele poderá ser restaurado a partir do diretório de backup.
- Para garantir que os seguintes arquivos de configuração sejam atualizados, eles serão excluídos do diretório do programa:
 - ModusSuite.Runtime.ConsoleHost.exe.config
 - ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe.config
 - MonalisaEngine.exe.config
 - RepositorySetup.exe.config
- Uma pasta chamada Update520 será criada abaixo do diretório Admin contendo os seguintes arquivos:
 - MSSql_Mws_Update_510_To_520.sql
 - MSSQL_Odin_Update_510_To_520.sql
 - MSSql_Rep_DB_Schema_Update_510_To_520.sql
 - ORA_Mws_Update_510_To_520.sql
 - ORA_Odin_Update_510_To_520.sql
 - Ora_Rep_Create_Schema_Update_510_To_520.sql
 - restoreConfiguration.cmd
 - updateConfiguration.cmd
- Registrar em log
Serão criados os seguintes arquivos de log:
 - Config_Restore-Log.txt
 - Config_Backup-Log.txt
 Esses arquivos poderão ser encontrados no diretório **%modusdir%\Admin\Update520\Backup**.

Alternativa:

Se o Update520.exe não funcionar do modo descrito acima, realize as seguintes etapas:

1. Extraia o conteúdo do arquivo **Update520.zip** no diretório do programa Modus para que a estrutura de diretório descrita acima seja criada.
2. Alterne para a pasta **Admin/Update520/Backup** e execute a linha de comando **ModusOne520.Config-Saver.cmd**.

3. Execute a instalação

ModusOne Client / ModusOne Studio / ModusOne Server

Dependendo do sistema operacional instalado, conclua uma das ações a seguir:

Sistema operacional Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Vista:	Execute o arquivo ModusOneSetup2008.msi.
Sistema operacional Windows Server 2003 / Windows XP:	Execute o arquivo ModusOneSetup.msi

Observe que:

Ao ser solicitado, insira o caminho para a versão existente do ModusOne como diretório de instalação no diálogo de instalação.

Após executar o arquivo MSI, todos os arquivos EXE e DLLs estarão atualizados para a versão 5.2.0.

Instalação autônoma do ModusOne Client

É possível iniciar o arquivo MSI do ModusOne com parâmetros que dispensem qualquer interação do usuário.

Opção de comando para instalar o cliente:

```
msiexec.exe /i "c:\ModusOneSetup.msi" /L*V "%Temp%\setup.log" /passive
ADDLOCAL="ModusBasic,ModusClient,x86Components" APPLICATIONFOLDER="c:\modus"
```

As entradas a seguir devem ser modificadas para o ambiente de cada cliente individual:

/i "c:\ModusOneSetup.msi"	Nome do arquivo MSI do ModusOne
APPLICATIONFOLDER	O diretório (caminho) no qual o ModusOne será instalado

4. Como atualizar a configuração do ModusOne

ModusOne Client / ModusOne Studio / ModusOne Server

Altere para a pasta **Admin\Update520** e execute a seguinte linha de comando:

restoreConfiguration.cmd: Restaura os arquivos de configuração do ModusOne salvos ao executar **Update520.exe** ou **ModusOne520-Config-Saver.cmd**.

5. Substitua os arquivos EXE renomeados do ModusOne pelas novas versões

ModusOne Client / ModusOne Studio / ModusOne Server

Se você tiver copiado ou renomeado os arquivos **ModusStudio.exe** ou **ModusClient.exe** no seu ambiente, será preciso substituir essas cópias pelas novas versões desta Versão.

Exemplo:

Você renomeou **ModusStudio.exe** como **ModusStudio_TST.exe**.

Substitua o arquivo **ModusStudio_TST.exe** pelo **ModusStudio.exe** da Versão 5.2.0.

Isso pode ser feito usando o seguinte comando de cópia do DOS:

```
copy ModusStudio.exe ModusStudio_TST.exe
```

Substitua o ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe

Se você estiver usando os processos do Modus como serviços Windows, será preciso copiar o arquivo **ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe** e renomeá-lo.

Substitua o arquivo EXE renomeado pelo arquivo **ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe** da Versão 5.2.0, uma vez que este arquivo foi modificado.

Exemplo:

Para executar os processos Odin, você copiou e renomeou a arquivo **ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe** como **OdinService.exe** e o registrou como um serviço Windows.

Substitua então o arquivo **OdinService.exe** pelo **ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe** da Versão 5.2.0.

Isso pode ser feito usando o seguinte comando de cópia do DOS:

```
copy ModusSuite.Runtime.WindowsServiceHost.exe odinService.exe
```

Dica:

Para reduzir ao máximo o tempo de administração para atualizações posteriores, recomendamos colocar todos os comandos de cópia em um único arquivo CMD.

6. Como atualizar esquema de banco de dados

ModusOne Server

Observe que:

Recomendamos fazer o backup de todos os bancos de dados antes de atualizar seus respectivos esquemas.

Precondições:

Os seguintes scripts SQL exigem a versão 5.1.0 do esquema ou um patch mais recente.

Os scripts SQL foram projetados para serem executados mais de uma vez no mesmo esquema sem problemas.

Esquema de BD Odin

Execute os seguintes scripts SQL em todos os bancos de dados Odin para atualizar o esquema:

Para bancos de dados Oracle	<ul style="list-style-type: none"> Admin\Update520\ORA_Odin_Update_510_To_520.sql
Para bancos de dados SQL	<ul style="list-style-type: none"> Admin\Update520\MSSql_Odin_Update_510_To_520.sql

Esquema de BD MWS

Execute os seguintes scripts SQL em todos os bancos de dados MWS para atualizar o esquema:

Para bancos de dados Oracle	<ul style="list-style-type: none"> Admin\Update520\ORA_Mws_Update_510_To_520.sql
Para bancos de dados SQL	<ul style="list-style-type: none"> Admin\Update520\MSSql_Mws_Update_510_To_520.sql

Esquema de BD de repositório

Execute o(s) seguinte(s) script(s) SQL em todos os bancos de dados de repositório do Modus para atualizar o esquema:

Para bancos de dados Oracle	<ul style="list-style-type: none"> • Admin\Update520\Ora_Rep_Create_Schema_Update_510_To_520.sql • Admin\Oracle\Ora_Rep_CreatePackage.sql
Para bancos de dados SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Admin\Update520\MSSql_Rep_DB_Schema_Update_510_To_520.sql

7. Atualize as traduções

ModusOne Client / ModusOne Studio / ModusOne Server

Se o ModusOne for executado em um idioma diferente do alemão, os recursos de idioma correspondentes devem ser atualizados.

Baixe os arquivos necessários a partir do diretório **/ModusOne/V5_2_0/LanguageResources/** no servidor FTP do Modus (extranet.modus-suite.net).

Para obter mais informações, consulte o capítulo [Escolher o idioma do usuário](#).

8. Atualize o Modus Web Client

O certificado de assinatura do ModusWebClient foi modificado.

Para garantir que a atualização automática funcione corretamente, desinstale um cliente de execução fora do navegador anteriormente instalado e instale-o novamente.

Também será preciso instalar o novo certificado para ser capaz de usar a automação do Word ao iniciar o ModusWebClient a partir de um navegador.

Para fazer isso, execute o arquivo **ModusOneSL5Setup.msi** em cada computador cliente individual.

Compatibilidade com versões anteriores

Observe que:

Objetos em sistemas ModusOne 5.2 não são compatíveis com versões anteriores.

Por isso, não é possível transferir objetos de um repositório de versão 5.2 para sistemas baseados em versões mais antigas como 5.1 ou 5.0.4, por exemplo.

Instalação do .Net

Geral

Essa instalação precisa ser executada apenas se o .Net Framework 3.5 SP1 ainda não estiver instalado.

Observação para a família Windows 2008 Server

O **Windows Server 2008 R2** já contém o **.Net Framework 3.5 Service Pack 1**.

O **Windows Server 2008** contém o **.Net Framework 3.0 Service Pack 1**, que precisa ser estendido com os recursos do **.Net Framework 3.5 SP1** por meio da execução do pacote de instalação do .Net Framework.

Importante:

Em ambos os casos, os recursos do .Net Framework precisam ser ativados primeiro.

Isso é feito

- na GUI do gerenciador de servidores na seção **Recursos**
- ou
- pela execução do comando na linha de comando

servermanagercmd -i Net-Framework

Se a **função Servidor de Aplicativos** já estiver instalada no servidor no qual o ModusOne será instalado, o .Net Framework já terá sido ativado.

Como iniciar a instalação

Baixe o arquivo **DotNetFX35SP1.zip** a partir da extranet do Modus e extraia o mesmo.

Inicie a instalação clicando duas vezes no arquivo **dotNetFx35setup.exe** dessa pasta.

Procedimento de instalação

1. Termos de licença

Na primeira janela, você deve confirmar que concorda com contrato de licença para que a instalação inicie.

O download indicado na parte inferior da janela não começará porque os arquivos necessários já estão disponíveis. Isso significa que o programa pode ser instalado sem uma conexão de rede.

2. Status da instalação

A janela abaixo informa sobre o progresso da instalação.

3. Conclusão da instalação

A última janela confirma que a instalação foi realizada com êxito.

Configuração do ModusOne

Sistema operacional Windows

Sistema operacional Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Vista

Use o arquivo ModusOneSetup2008.msi para instalar o ModusOne.

Outros sistemas operacionais

Use o arquivo ModusOneSetup.msi para instalar o ModusOne.

Inicie a instalação

Inicie a instalação clicando duas vezes no arquivo **ModusOneSetup.msi** ou **ModusOneSetup2008.msi**.

A instalação verifica se o .Net Framework 3.5 está instalado.

Caso não esteja instalado, uma mensagem correspondente será exibida e a instalação, encerrada.

Execute a [Instalação do .Net](#) antes de instalar o ModusOne.

Procedimento de instalação

1. Escolha dos componentes

Nessa etapa, você irá escolher os componentes que deseja instalar.

Você pode escolher os seguintes componentes:

Componentes	Conteúdos
Sistema básico do ModusOne	Esse componente é sempre necessário e não pode ser removido da instalação.
ModusOne Studio	Contém o ambiente de design completo necessário para administradores do Modus.
ModusOne Client	Esses componentes possibilita que funcionários criem, encaminhem e imprimam documentos.
ModusOne Server	Instala os componentes do servidor.

Clique no botão **Procurar** para alterar o diretório de instalação padrão.

Importante:

Evite instalar o Modus em um diretório que contenha parêntesis (p.ex. 'C:\Program Files (x86)').

Algumas versões do cliente Oracle não analisam corretamente diretórios que contenham parêntesis.

Será exibida a seguinte mensagem de erro:

ORA-12154 'TNS:não foi possível resolver nome do serviço'.

(Veja também erro no. 574777 do Oracle ou observação 372485.1 do Oracle)

2. Inicie a instalação

Na etapa seguinte, você iniciará a instalação clicando no botão Instalar.

3. Exibição do status

O status apresenta informações sobre o progresso da instalação.

4. Conclusão da instalação

A última janela confirma que a instalação do ModusOne foi realizada com êxito.

Configuração de permissão

No computador que estiver executando os serviços de servidor do ModusOne, será preciso fazer as seguintes configurações de segurança para o diretório do programa ModusOne:

- O grupo de usuários **Usuários** deve receber a atribuição de **Controle total**.

- Nenhuma permissão especial é necessária para computadores nos quais apenas esteja instalado o **Modus Client e/ou Modus Studio**.
Não é preciso fazer nenhuma alteração manual.

Reinicie o Windows

Reinicie o Windows para que a variável de ambiente **ModusDir** que foi criada pela instalação do Modus estejam disponível para os serviços Windows.

Será necessário reiniciar o sistema porque as alterações às variáveis de ambiente não ficam visíveis até que o Windows seja reiniciado.

Consulte também:

Suporte da Microsoft, Artigo ID: 821761

Configuração do banco de dados Odin/MWS

Oracle

Usuário do banco de dados

O usuário do Oracle deve possuir as seguintes funções e permissões:

Funções	Permissões do sistema
Conectar	Criar tabela
Recurso	Criar visualização Criar procedimento Criar sequência

Um usuário correspondente do Oracle pode ser criado executando o script **Ora_Odin_CreateUser.sql**.

Ambos os scripts pode gerar mensagens de erro como

- ORA-00942 - Tabela ou Visualização não existe
- ORA-02289 - Sequência não existe

Essas mensagens podem ser ignoradas. Elas ocorrem porque os scripts SQL contêm instruções DROP para objetos que não existem no banco de dados.

Esquema de banco de dados

O diretório **\Admin\Oracle** contém os arquivos

- Ora_Odin5.sql and
- Ora_Mws.sql,

que são usados para criar os esquemas Odin e MWS.

MS SQL Server

Esquema de banco de dados

O diretório `\Admin\MS-SQL` contém os arquivos

- MSSql_Odin5.sql e
- MSSql_Mws.sql

que são usados para criar os esquemas Odin e MWS.

Importante:

- Execute todos os dois scripts a partir de uma conta de administrador SA!
- Talvez seja preciso criar bancos de dados SQL Server para executar esses scripts.
- Você pode dar aos bancos de dados qualquer nome que desejar. Tome nota do nome. Você precisará dele mais tarde durante a configuração.

Usuário do banco de dados

É preciso criar um usuário de banco de dados com os seguintes direitos para cada banco de dados utilizado.

Esse usuário possibilita acessos subsequentes aos esquemas do ModusOne mencionados acima:

Objeto	Direitos
Tabelas	INSERIR, SELECIONAR, ATUALIZAR, EXCLUIR
Visualizações	SELECIONAR
Procedimentos armazenados	EXECUTAR

O diretório `\Admin\MS-SQL` contém um modelo de script SQL `MSSql_CreateUser.sql`.

Esse script pode ser ajustado para criar um usuário e um login do SQL Server para um banco de dados do ModusOne em um SQL Server.

O script contém os parâmetros padrão para definir valores para nome de login, senha e banco de dados padrão para o usuário do BD.

Para facilidade de uso, simplesmente execute o script no SQL Server Management Studio (SSMS).

Todas as informações necessárias para saber como executar essa ação estão contidas no cabeçalho do script.

O script deve ser usado para criar um login para cada catálogo do banco de dados utilizado.

Será necessário apenas um login se ambos os esquemas forem criados no mesmo catálogo do banco de dados.

Idioma do usuário

Escolher o idioma do usuário

A interface do usuário do ModusOne Studio e Client está disponível atualmente nos seguintes idiomas:

- Alemão (padrão)
- Inglês (GB)
- Inglês (US)
- Holandês
- Francês
- Italiano
- Português (BR)
- Espanhol

Siga estas etapas para escolher um idioma diferente do alemão:

1. Baixe os arquivos

A partir do diretório `/ModusOne/V5_2_0/LanguageResources/` no servidor FTP do Modus FTP (extranet.modus-suite.net), baixe o arquivo zip apropriado:

- **EN-GB_ModusOne.zip** para o inglês (GB)
- **EN-US_ModusOne.zip** para o inglês (US)
- **NL_ModusOne.zip** para o holandês
- **FR_ModusOne.zip** para o francês
- **IT_ModusOne.zip** para o italiano
- **PT_ModusOne.zip** para o português
- **ES_ModusOne.zip** para o espanhol

2. Crie subdiretórios

No diretório de instalação do Studio ou Client, crie o diretório:

- **en-gb** para o inglês (GB)
- **en-us** para o inglês (US)
- **nl** para o holandês
- **fr** para o francês
- **it** para o italiano
- **pt-br** para o português
- **es** para o espanhol

Exemplo:

O Modus foi instalado no diretório

c:\program files\modusone

e deseja-se utilizar os recursos do idioma inglês (US).

Crie o diretório

c:\program files\modusone\en-us

3. Extraia os arquivos do arquivo zip

Extraia os conteúdos do arquivo zip para o diretório que você criou na etapa 2.

4. Defina o idioma para as visualizações de Odin

- Para exibir as cadeias de caracteres em **inglês (GB)**, vá até a tabela **ODIN_SETTING** e altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **en-gb**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **inglês (US)**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **en-us**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **holandês**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **nl**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **francês**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **fr**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **italiano**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **it**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **português**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **pt-br**.
- Para exibir as cadeias de caracteres em **espanhol**, altere o valor no campo **OD_ISO_LANG_CODE** para **es**.

5. Inicie os programas

Se desejar usar o ModusOne em um idioma diferente daquele definido nas configurações do sistema Windows, será preciso iniciar o ModusOne Studio e o ModusOne Client com uma opção de linha de comando.

Os arquivos de amostra podem ser encontrados no servidor FTP do Modus FTP, no diretório /ModusOne/V5_2_0/LanguageResources/:

- DE_ModusClient.cmd / DE_ModusStudio.cmd
- EN-GB_ModusClient.cmd / EN-GB_ModusStudio.cmd
- EN-US_ModusClient.cmd / EN-US_ModusStudio.cmd
- ES_ModusClient.cmd / ES_ModusStudio.cmd
- FR_ModusClient.cmd / FR_ModusStudio.cmd
- IT_ModusClient.cmd / IT_ModusStudio.cmd
- NL_ModusClient.cmd / NL_ModusStudio.cmd
- PT_ModusClient.cmd / PT_ModusStudio.cmd

Arquivos de ajuda

Os arquivos de ajuda do ModusOne estão disponíveis em alemão e em inglês e podem ser baixados dos diretórios

- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/DE
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/EN-GB
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/EN-US
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/ES
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/FR
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/IT
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/NL
- /ModusOne/V5_2_0/CurrentHelp/PT-BR

no servidor FTP do Modus (extranet.modus-suite.net).

Configuração de repositório

Geral

A instalação do repositório instala um primeiro sistema Modus em um banco de dados.

O Oracle e o MS SQL Server são atualmente suportados.

Importante:

Esse aplicativo deve ser executado no computador em que os serviços de servidor do ModusOne serão executados.

Execute a instalação do repositório a partir de uma conta de usuário que possua permissão de gravação para o diretório de instalação do ModusOne!

Antes de executar a instalação do repositório, os seguintes itens devem estar adequados:

Licença

Se você não possuir uma licença válida, entre em contato com o suporte ModusOne:

support@perceptivesoftware.com

e pergunte pelo arquivo de licença para o seu ambiente.

Copie o arquivo de licença para o diretório do programa ModusOne e verifique se o nome do arquivo é **Modus.lic**.

MS SQL Server

- Um banco de dados vazio para o esquema de BD do repositório do Modus.
- O modo de autenticação do SQL Server deve estar ativado.
- A senha do usuário SA é usada para executar a instalação.

Oracle

- Execute o script **Ora_Rep_CreateUser.sql** para criar um usuário do Oracle para o banco de dados no qual o esquema Modus DB será instalado.
O script se encontra no diretório **Admin\Oracle**.
- É preciso ter permissões **SYSDBA** para executar o script.

Como iniciar a instalação

Para iniciar a instalação do repositório, execute o arquivo **RepositorySetup** no diretório do ModusOne.

Procedimento de instalação

[▶ Mostrar tudo](#)

1. Selecione o banco de dados

Em primeiro lugar, defina se o repositório do ModusOne deverá ser instalado em um banco de dados SQL Server ou Oracle.

1.1 SQL Server

As informações a seguir são necessárias para instalar o repositório em um SQL Server:

Servidor:	Nome da instância do SQL Server
Banco de dados:	Nome do banco de dados SQL Server no qual o esquema de banco de dados do repositório do ModusOne será instalado
Usuário:	O usuário de banco de dados que é usado para criar o esquema de banco de dados. Faça o login como usuário SA!
Senha:	Senha do usuário do banco de dados

Clique em **Testar conexão de banco de dados** para testar se uma conexão pode ser estabelecida com o banco de dados usando os dados inseridos.

1.2 Oracle

Para instalar o repositório em um banco de dados Oracle, insira as informações exigidas nessa janela.

Servidor:	Nome da instância do Oracle
Usuário:	O usuário de banco de dados que é usado para criar o esquema de banco de dados. Utilize um usuário que tenha sido criado pelo script Ora_Rep_CreateUser.sql, pois o usuário precisar ter permissões específicas.
Senha:	A senha do usuário do banco de dados
Caminho SqlPlus:	Insira o caminho para o aplicativo SqlPlus.exe do Oracle. A rotina de instalação irá procurar esse caminho automaticamente. O SqlPlus.exe é necessário para executar os scripts SQL do Oracle.

Clique em **Testar conexão de banco de dados** para testar se uma conexão pode ser estabelecida com o banco de dados usando os dados inseridos.

2. Crie o sistema Modus

Na etapa seguinte, especifique o nome e o ID do sistema Modus a ser criado.

Insira um ID exclusivo para o novo sistema e tome nota o mesmo. Você precisará dele mais tarde durante a configuração.

3. Inicie a instalação

Inicie a instalação na última janela clicando no botão **Iniciar instalação**.

As informações da janela do arquivo de log informam você sobre o progresso da instalação.

Se você estiver executando a instalação em um banco de dados Oracle, a saída do SqlPlus é escrita nos arquivos

- Ora_Rep_Create_Schema.log
- Ora_Rep_CreatePackage.log
- Ora_modus_rep_lookup.log

Esses arquivos se encontram no diretório do programa ModusOne e devem ser verificados em busca de mensagens de erro.

Modificar a configuração do ModusOne

Geral

Após o repositório ter sido instalado com êxito, o ID de Objeto de Sistema que foi inserido durante a instalação do repositório precisará ser inserido em vários arquivos de configuração.

Configurações especiais para Windows Server 2008 / Windows 7

Observe que o programa **ModusConfig** deve ser executada com permissões explícitas de administrador para que seja possível salvar quaisquer alterações realizadas.

Para fazer isso, execute as seguintes etapas:

1. Abra o Explorer e altere a pasta de instalação do ModusOne.
2. Selecione o arquivo **ModusConfig.exe** e, em seguida, selecione no menu de contexto o item **Executar como administrador**.

O aplicativo agora possui permissões explícitas de administrador e, portanto, será capaz de executar acesso para gravação na pasta de instalação do ModusOne.

Controle de conta de usuário no Windows 7

Se o Controle de conta de usuário (UAC) estiver ativado no Windows 7, os programas serão sempre executados usando as permissões de um usuário padrão, mesmo que o usuário seja um administrador.

É por isso que um usuário não possuirá os direitos atribuídos à função Administrador quando o ModusOne Studio for iniciado.

Para garantir direitos do usuário da função Administrador, o ModusOne Studio deve explicitamente ser iniciado com Executar como administrador, ou o UAC deve ser desativado.

Modificar UserRepository.config

1. Inicie o **ModusConfig** a partir do diretório do programa Modus.
2. Selecione o item de menu **Arquivo - Abrir configuração** para abrir o arquivo **UserRepository.config**.
3. Na tabela de cima, escolha **ID de objeto de sistema** e insira o ID de objeto de sistema que você inseriu durante a instalação.
4. Selecione o item de menu **Arquivo - Salvar configuração** para salvar as suas alterações.

Modificar Modus_MWS.exe.config

1. Inicie o **ModusConfig** a partir do diretório do programa Modus.
2. Selecione o item de menu **Arquivo - Abrir configuração** para abrir o arquivo **modus_MWS.exe.config**.
3. Na tabela de cima, escolha **ID de objeto de sistema** e insira o ID de objeto de sistema que você inseriu durante a instalação.
4. Selecione o item de menu **Arquivo - Salvar configuração** para salvar as suas alterações.

Especificar Normal.dotm

Copie o arquivo Normal.dotm para o diretório de instalação do Modus que você criou na etapa [Escolha dos componentes](#).

Modificar ModusClient.exe.config

1. Inicie o **ModusConfig** a partir do diretório do programa Modus.
2. Selecione o item de menu **Arquivo - Abrir configuração** para abrir o arquivo ModusClient.exe.config.
3. Na tabela de cima, escolha **ID de objeto de sistema de visualizações de Odin** e insira o ID de objeto de sistema que você inseriu durante a instalação.
4. A URL correspondente terá que ser alterada conforme o serviço esteja ou não sendo executado em um computador diferente.
Escolha o serviço desejado e insira a URL alterada. A alteração normalmente consiste em substituir o endereço IP local (ou localhost) pelo endereço IP (ou hostname) do servidor no qual o serviço é executado.

Especificamente, a entrada localhost das URLs precisa ser alterada no nome do host/endereço IP específico das seguintes entradas:

- Serviço de token de segurança
- Serviço de login
- Serviço de usuário do Modus
- Repositório do serviço web do Modus

- Serviço web do Modus
- Serviço de provedor de dados
- Serviço Web de Odin
- Serviço de licença

Exemplo:

Se o serviço Modus Server estiver no host **ModServer**, a URL do serviço de token de segurança deverá ser alterada

de

`http://localhost:8000/sts`

para

`http://ModServer:8000/sts`

5. Selecione o item de menu **Arquivo - Salvar configuração** para salvar as suas alterações.

Modificar ModusStudio.exe.config

1. Inicie o **ModusConfig** a partir do diretório do programa Modus.
2. Selecione o item de menu **Arquivo - Abrir configuração** para abrir o arquivo ModusStudio.exe.config.
3. A URL correspondente terá que ser alterada conforme o serviço esteja ou não sendo executado em um computador diferente.
Escolha o serviço desejado e insira a URL alterada. A alteração normalmente consiste em substituir o endereço IP local (ou localhost) pelo endereço IP (ou nome) do servidor no qual o serviço é executado. '

Especificamente, a entrada localhost das URLs precisa ser alterada no nome do host/endereço IP específico das seguintes entradas:

- Serviço de token de segurança
- Serviço de login
- Serviço de provedor de dados
- Serviço Web de Odin
- Serviço de repositório
- Repositório do serviço web do Modus
- Serviço de licença

Exemplo:

Se o serviço Modus Server estiver no host ModServer, a URL do serviço de token de segurança deverá ser alterada

de

`http://localhost:8000/sts`

para

`http://ModServer:8000/sts`

4. Selecione o item de menu **Arquivo - Salvar configuração** para salvar as suas alterações.

Iniciar o serviço principal do ModusOne

A configuração foi alterada de modo que o serviço do ModusOne possa ser iniciado.

Abra os serviços do Windows e inicie o serviço **Modus_Core**.

Iniciar o Modus Studio

Se o serviço tiver iniciado com êxito, o Modus Studio poderá ser iniciado:

Iniciar -> ModusOne -> ModusOne Studio

Dica:

Se o Modus Studio estiver sendo iniciado pela primeira vez, controles importantes, como o Navigator, não estarão visíveis.

O Navigator e outros controles são exibidos ao clicar nos respectivos botões na faixa de opções do **Studio no Windows**.

O Navigator será exibido ao clicar no globo: 

Inserir dados de conexão para o banco de dados Odin/Mws na configuração

No Modus Studio, clique no botão **Selecionar sistema** no canto superior esquerdo para selecionar o sistema ativo.

Isso irá exibir o **Selecionar sistema**, no qual você poderá inserir sua seleção.

No Studio, vá até a guia **Administração** e clique no ícone **Administração de alias de BD**.

Os aliases de BD **Mws** e **Odin** serão exibidos na interface do administrador de alias de BD.

A conexão de banco de dados Mws ou Odin é configurada da seguinte maneira:

1. Clique duas vezes em Mws ou Odin.
O diálogo para as configurações da conexão de BD será aberto.
2. Selecione o produto de BD apropriado no campo Provedor de dados:
 - SQL nativo para MS SQL Server ou
 - Microsoft Oracle para um banco de dados Oracle
3. No campo Modelo SQL, clique no botão Valor padrão – o valor padrão será lido na configuração e inserido.
4. No campo Modelo de campo SQL, clique no botão Valor padrão – o valor padrão será lido na configuração e inserido.
5. Na área String de conexão, clique no botão com as reticências.
O diálogo de conexão específico do produto será aberto.
6. Insira as informações de conexão do usuário do BD anteriormente criadas para o respectivo esquema usando o script Ora_Odin_CreateUser.sql ou MSSql_CreateUser.sql.
7. Certifique-se de que a opção **Permitir gravação de senha** esteja selecionada.
8. Clique em OK para confirmar sua entrada.
9. Faça a alteração descrita para o alias de BD Odin e Mws DB alias.
10. Salve as alterações no administrador de alias de BD.

Iniciar os serviços do ModusOne

Abra os serviços do Windows e inicie os serviços a seguir:

- Modus_Core

- Modus_Mws
- Modus_Ows

Índice

A	
Arquivos de ajuda	13
B	
Banco de dados Mws	18
C	
Compatibilidade com versões anteriores	6
Config.....	16, 17
Configuração.....	18
Configuração de permissão.....	8
Configurações especiais.....	15
E	
Escolher	11
Especificações técnicas	1
G	
Geral.....	6, 13, 15
I	
Idioma do usuário	11
Iniciar.....	7, 17
Iniciar o Modus Studio	18
Iniciar os serviços do ModusOne	18
Inserir dados de conexão	18
Instalação.....	7, 14
M	
MS SQL Server	10
N	
Normal.dotm	16
O	
Odin	18
Oracle.....	9
P	
Procedimento de instalação	7, 8, 14
R	
Reiniciar o Windows	9
S	
Serviço principal do ModusOne	17
Sistema operacional Windows	7
W	
Windows	15
Windows Server 2008.....	15