

Modus One

Configuração

Version: 5.2

© 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

O ModusDir da variável de ambiente	1
Informações gerais	2
O arquivo de configuração ModusClient.exe.config	2
<i>Configuração de exemplo</i>	2
<i>appSettings</i>	6
<i>origens</i>	10
<i>sharedListeners</i>	11
Como atualizar o índice nos documentos	11
Configuração de visualizações de Odin para clientes	12
<i>Plug-in para visualizações de Odin</i>	12
<i>Definições de configuração de cliente</i>	12
Informações gerais	14
O arquivo de configuração ModusWebClient.xml	14
<i>Configuração de exemplo</i>	14
<i>appSettings</i>	14
Como atualizar o índice nos documentos	19
Informações gerais	20
O arquivo de configuração ModusStudio.exe.config	20
<i>Configuração de exemplo</i>	20
<i>appSettings</i>	26
<i>mws</i>	28
<i>Carregar alias de BD de um arquivo</i>	30
Como configurar o tempo de espera para Iniciar/Parar um serviço Windows do ModusOne	32
Como acessar unidades de rede	32
<i>Informações gerais</i>	32
<i>Como usar letras de unidade com unidades de rede</i>	33
O arquivo de configuração Modus_MWS.exe.config	35
<i>Configuração de exemplo</i>	35
<i>mws</i>	41
Informações gerais	45
sts – Serviço de token de segurança	45
<i>sts de configuração de cliente</i>	45
<i>sts de configuração de servidor</i>	45

mur - ModusUserRepository	46
<i>mur de configuração de cliente</i>	46
<i>mur de configuração de servidor</i>	46
dpws – DataProviderService	47
<i>dpws de configuração de cliente</i>	47
<i>dpws de configuração de servidor</i>	47
rws – RepositoryWebService	48
<i>rws de configuração de cliente</i>	48
<i>rws de configuração de servidor</i>	48
ows e owsbasic – OdinWebService	49
<i>ows de configuração de cliente</i>	49
<i>ows de configuração de servidor</i>	49
<i>owsbasic de configuração de cliente</i>	49
<i>owsbasic de configuração de servidor</i>	50
xws e xwsbasic – XdataWebService	50
<i>xws de configuração de cliente</i>	50
<i>xws de configuração de servidor</i>	51
<i>xwsbasic de configuração de cliente</i>	51
<i>xwsbasic de configuração de servidor</i>	51
mws e mwsbasic – ModusWebService	52
<i>mws de configuração de cliente</i>	52
<i>mws de configuração de servidor</i>	52
<i>mwsbasic de configuração de cliente</i>	53
<i>mwsbasic de configuração de servidor</i>	53
mwsrws e mwsrwsbasic – ModusRepositoryWebService	53
<i>mwsrws de configuração de cliente</i>	53
<i>mwsrws de configuração de servidor</i>	54
<i>mwsrwsbasic de configuração de cliente</i>	54
<i>mwsrwsbasic de configuração de servidor</i>	54
RemoteControlService	55
<i>Informações gerais</i>	55
<i>Configuração de cliente (ModusOne Studio)</i>	55
<i>Configuração de servidor</i>	57
Serviço de depuração (RemoteDebugger)	57

<i>Informações gerais</i>	57
<i>Configuração de cliente (ModusOne Client)</i>	58
<i>Configuração de servidor</i>	59
Informações gerais.....	60
Fundamentos do registro em log no ModusOne	60
<i>Origens de rastreamento</i>	60
<i>Nível de log</i>	61
<i>Ouvintes de rastreamento</i>	61
Configurações de registro no ModusOne.....	62
<i>Arquivos de configuração para registrar em log no ModusOne</i>	62
<i>Localização de armazenamento de arquivo de log</i>	63
<i>Como ativar o registro em log no ModusOne</i>	63
<i>Configuração de registro em log de exemplo</i>	64
Direitos e permissões no ModusOne Studio e Client	65
Configuração de gerenciamento de cache.....	72

Informações gerais

O ModusDir da variável de ambiente

A instalação do ModusOne cria uma variável de ambiente **ModusDir**.

Essa é uma variável do sistema e, enquanto tal, fica visível para todos os usuários do Windows.

O valor da variável é o caminho para o diretório de instalação do ModusOne.

Exemplo

Se o ModusOne tiver sido instalado no diretório

D:\ModusOne,

a variável de ambiente terá o valor

D:\ModusOne (terminando com uma barra invertida).

Como configurar o ModusOne Client

Informações gerais

O nome padrão do arquivo de configuração do ModusOne Client é

ModusClient.exe.config.

O arquivo de configuração está localizado no mesmo diretório do arquivo do aplicativo **ModusClient.exe.**

O arquivo de configuração ModusClient.exe.config

Configuração de exemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="CompositeUI"
type="Microsoft.Practices.CompositeUI.Configuration.SettingsSection,
Microsoft.Practices.CompositeUI" allowExeDefinition="MachineToLocalUser" />
    <sectionGroup name="userSettings"
type="System.Configuration.UserSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
      <section name="ModusSuite.Studio.Properties.Settings"
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=2.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089"
allowExeDefinition="MachineToLocalUser" requirePermission="false" />
    </sectionGroup>
    <section name="PropertyEditor"
type="ModusSuite.Common.PropertyEditors.PropertyEditorConfiguration,
ModusSuite.Common.PropertyEditors" />
  </configSections>

  <appSettings>
    <add key="sts" value="http://localhost:8000/sts" />
    <add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login" />
    <add key="mur" value="http://localhost:8010/mur/data" />
    <add key="mwsrws" value="http://localhost:8010/mws/mwsrepository" />
    <add key="mws" value="http://localhost:8011/mws/mwsprocess" />
    <add key="dpws" value="http://localhost:8010/dataprovider" />
    <add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository"/>
    <add key="odinviewssystemoid" value="dm" />
    <add key="odinviewdbalias" value="odin_mws" />
    <add key="useInternalDocumentViewer" value="False" />
    <add key="license" value="http://localhost:8010/mur/license" />
    <add key="enableOnlinePrinterPrintTimeChanging" value="False" />
    <add key="blockExpandLevel" value="1" />
  </appSettings>
</configuration>
```

```

<add key="shortProcDescLength" value="0" />
<add key="loadRootFolderOnBundleAutoStart" value="False" />
<add key="loadFolderTreeOnBundleAutoStart" value="False" />
<add key="showMessageBoxOnMwsError" value="True" />
<add key="showInfoBoxOnAutomaticForwarding" value="True" />
<add key="WordUpdateTOC" value="true" />
<add key="showProcessOptions" value="true" />
</appSettings>

<CompositeUI>
  <services>
    <add
serviceType="Microsoft.Practices.CompositeUI.Services.IAuthenticationService,
Microsoft.Practices.CompositeUI"
instanceType="ModusSuite.Common.CAB.AuthenticationService,
ModusSuite.Common.CAB.ClientAuthenticationService" />
  </services>
</CompositeUI>

<PropertyEditor configSource="ModusSuite.Common.PropertyEditors.dll.config"
/>

<system.diagnostics>
  <sources>
    <source name="mws" switchValue="Information" >
      <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
      </listeners>
    </source>

    <source name="modusstudio" switchValue="Information" >
      <listeners>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <remove name="Default"/>
      </listeners>
    </source>

    <source name="mwsclient" switchValue="Verbose" >
      <listeners>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
      </listeners>
    </source>
  <!-- Esta origem é usada pelos processos de tempo de execução -->

```



```

    <source name="runtime_process" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
<source name="odin" switchValue="Information" >
    <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
<sources>

<sharedListeners>
    <add name="outputmanager_listener"
type="ModusSuite.Studio.OutputManager.Types.OutputWindowTraceListener,
ModusSuite.Studio.OutputManager, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=null"/>
    <!-- <add name="tracefile_listener"
type="System.Diagnostics.DelimitedListTraceListener" delimiter=";"
initializeData="ModusSuite_Log.txt" traceOutputOptions="DateTime, ProcessId,
ThreadId"/> -->
    <add name="tracefile_listener"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.DailyTraceListener,
ModusSuite.Common.SystemFramework" delimiter=";"
initializeData="ModusClient_Log.txt" traceOutputOptions="DateTime, ProcessId,
ThreadId"/>
</sharedListeners>

<trace autoflush="true"/>
</system.diagnostics>

<userSettings>
    <ModusSuite.Studio.Properties.Settings>
        <setting name="Layout" serializeAs="String">
            <value />
        </setting>
        <setting name="Filter" serializeAs="String">
            <value />
        </setting>
    </ModusSuite.Studio.Properties.Settings>
</userSettings>

```

```

<system.serviceModel>
  <!--Para fins de depuração, defina o atributo
includeExceptionDetailInFaults como true-->
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="WSHttpBinding_IDataProvider" >
        <security mode="Message">
          <message establishSecurityContext="false" />
        </security>
      </binding>
    </wsHttpBinding>
    <!-- Associação para o depurador -->
    <wsDualHttpBinding>
      <binding name="DebugClientBinding"
        clientBaseAddress="http://localhost:4711/DebugClient/"
        sendTimeout="Infinite"
        receiveTimeout="Infinite"
        maxBufferSize="2147483600" maxReceivedMessageSize="2147483600">
        <readerQuotas maxStringLength="1003741824"
maxArrayLength="2147483647" />
        <security mode="None"/>
      </binding>
    </wsDualHttpBinding>
  </bindings>

  <client>
    <!--
      <endpoint address="http://127.0.0.1/DPWS/DPWS.svc"
binding="wsHttpBinding"
        bindingConfiguration="WSHttpBinding_IDataProvider"
contract="IDataProvider"
        name="WSHttpBinding_IDataProvider">
        <identity>
          <userPrincipalName value="127.0.0.1\ASPNET" />
        </identity>
      </endpoint>
    -->
    <endpoint name="ModusSuite.Runtime.DebugService"
      address="http://127.0.0.1:8012/RemoteDebugger"
      binding="wsDualHttpBinding"
      bindingConfiguration="DebugClientBinding"
      contract="ModusSuite.Runtime.Types.IDebugService" />
  </client>
</system.serviceModel>
</configuration>

```

appSettings

```
<appSettings>
  <add key="sts" value="http://localhost:8000/sts" />
  <add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login" />
  <add key="mur" value="http://localhost:8010/mur/data" />
  <add key="mwsrws" value="http://localhost:8010/mws/mwsrepository" />
  <add key="mws" value="http://localhost:8011/mws/mwsprocess" />
  <add key="dpws" value="http://localhost:8010/dataprovider" />
  <add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository"/>
  <add key="odinviewsystemoid" value="dm" />
  <add key="odinviewdbalias" value="odin_mws" />
  <add key="useInternalDocumentViewer" value="False" />
  <add key="license" value="http://localhost:8010/mur/license" />
  <add key="enableOnlinePrinterPrintTimeChanging" value="False" />
  <add key="blockExpandLevel" value="1" />
  <add key="shortProcDescLength" value="0" />
  <add key="loadRootFolderOnBundleAutoStart" value="False" />
  <add key="loadFolderTreeOnBundleAutoStart" value="False" />
  <add key="showMessageBoxOnMwsError" value="True" />
  <add key="showInfoBoxOnAutomaticForwarding" value="True" />
  <add key="WordUpdateTOC" value="true" />
  <add key="showProcessOptions" value="true" />
</appSettings>
```

Chaves possíveis

Atributo	Definição
sts	Consulte sts de configuração de cliente
logon	Consulte mur de configuração de cliente
mur	Consulte mur de configuração de cliente
mwsrws	Consulte mwsrws de configuração de cliente
mws	Consulte mws de configuração de cliente
dpws	Consulte dpws de configuração de cliente

ows	Consulte ows de configuração de cliente						
odinviewssystemoid	Consulte Definições de configuração de cliente						
odinviewdbalias	Consulte Definições de configuração de cliente						
useInternalDocumentViewer	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>Documentos gerados são exibidos usando o visualizador interno.</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>Documentos gerados são exibidos usando o Microsoft Word.</td> </tr> </table>	True	Documentos gerados são exibidos usando o visualizador interno.	False	Documentos gerados são exibidos usando o Microsoft Word.		
True	Documentos gerados são exibidos usando o visualizador interno.						
False	Documentos gerados são exibidos usando o Microsoft Word.						
licença	interno						
enableOnlinePrinterPrintTimeChanging	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>Permite alterar o tempo de impressão para impressoras online</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>Não permite alterar o tempo de impressão para impressoras online</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é False, quando nenhuma especificação for feita.</p>	True	Permite alterar o tempo de impressão para impressoras online	False	Não permite alterar o tempo de impressão para impressoras online		
True	Permite alterar o tempo de impressão para impressoras online						
False	Não permite alterar o tempo de impressão para impressoras online						
blockExpandLevel	<p>Permite que você defina o nível até o qual os blocos de texto são expandidos automaticamente quando um documento é selecionado.</p> <p>As configurações possíveis são:</p> <table border="1"> <tr> <td>-1</td> <td>expandir todos os níveis</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>nenhum nível expandido</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>expandir todos os bloco até o nível x</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é 1, quando</p>	-1	expandir todos os níveis	0	nenhum nível expandido	x	expandir todos os bloco até o nível x
-1	expandir todos os níveis						
0	nenhum nível expandido						
x	expandir todos os bloco até o nível x						

	nenhuma especificação for feita.				
shortProcDescLength	<p>Exibe a descrição do processo na Lista de Processos.</p> <p>0 nenhum (padrão), x>0 os primeiros x caracteres da descrição do processo</p> <table border="1" data-bbox="691 543 1125 779"> <tr> <td data-bbox="691 543 789 646">0</td> <td data-bbox="789 543 1125 646">Descrição de processo não é retornada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 646 789 779">x</td> <td data-bbox="789 646 1125 779">Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é 0, quando nenhuma especificação for feita.</p>	0	Descrição de processo não é retornada.	x	Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.
0	Descrição de processo não é retornada.				
x	Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.				
loadRootFolderOnBundleAutoStart	<p>Essa configuração somente se aplica quando o parâmetro inicial objectname ou processid for usado para carregar um pacote.</p> <table border="1" data-bbox="691 1035 1125 1409"> <tr> <td data-bbox="691 1035 789 1167">True</td> <td data-bbox="789 1035 1125 1167">Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1167 789 1409">False</td> <td data-bbox="789 1167 1125 1409">Carrega somente a estrutura de pastas. O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é True, quando nenhuma especificação for feita.</p>	True	Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.	False	Carrega somente a estrutura de pastas. O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar .
True	Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.				
False	Carrega somente a estrutura de pastas. O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar .				
loadFolderTreeOnBundleAutoStart	<p>Essa configuração somente se aplica quando o parâmetro inicial objectname ou processid for usado para carregar um pacote.</p> <p>O valor padrão é True, quando nenhuma especificação for feita.</p> <p>Se a configuração for definida como False, o sistema não será carregado (nem o conteúdo da pasta raiz, nem a estrutura de pastas).</p>				

	<p>A configuração para loadRootFolderOnBundleAutoStart é ignorada.</p> <p>É preciso definir um sistema por um SystemOID válido no parâmetro inicial startsystem.</p> <p>Só é possível selecionar um sistema quando o processo atual tiver sido fechado e salvo.</p> <p>Observe que:</p> <p>Se o parâmetro inicial closeonexitprocess for especificado, o ModusOne Client irá fechar automaticamente quando um processo for fechado ou salvo!</p>	
showMessageBoxOnMwsError	True	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS em uma janela separada.
	False	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS apenas na janela de saída.
	O valor padrão é true , quando nenhuma especificação for feita.	
showInfoBoxOnAutomaticForwarding	True	Exibe uma caixa de mensagem pop-up encaminhamento de processo automático.
	False	A caixa de mensagem pop-up não é exibida.
	O valor padrão é True , quando nenhuma especificação for feita.	
WordUpdateTOC	Consulte Como atualizar o índice nos documentos	
showProcessOptions	True	A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.
	False	A caixa de diálogo Opções

de processo não será exibida quando um pacote for aberto. Passa uma cadeia vazia como valor para Título do processo e Tipo de processo.

O valor padrão é **True** quando o atributo não estiver especificado.

origens

```
<sources>
  <source name="mws" switchValue="Information" >
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
  <source name="modusstudio" switchValue="Information" >
    <listeners>
      <add name="outputmanager_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
  <source name="mwsclient" switchValue="Verbose" >
    <listeners>
      <add name="outputmanager_listener"/>
      <add name="tracefile_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
  <!-- Esta origem é usada pelos processos de tempo de execução -->
  <source name="runtime_process" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
      <add name="outputmanager_listener"/>
      <add name="tracefile_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
  <source name="odin" switchValue="Information" >
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener"/>
      <add name="outputmanager_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
</sources>
```

```

    </listeners>
  </source>
</sources>

```

Consulte:

[Configurações de registro no ModusOne](#)

sharedListeners

```

<sharedListeners>
  <add name="outputmanager_listener"
type="ModusSuite.Studio.OutputManager.Types.OutputWindowTraceListener,
ModusSuite.Studio.OutputManager, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=null"/>
  <!-- <add name="tracefile_listener"
type="System.Diagnostics.DelimitedListTraceListener" delimiter=";"
initializeData="ModusSuite_Log.txt" traceOutputOptions="DateTime, ProcessId,
ThreadId"/> -->
  <add name="tracefile_listener"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.DailyTraceListener,
ModusSuite.Common.SystemFramework" delimiter=";"
initializeData="ModusClient_Log.txt" traceOutputOptions="DateTime, ProcessId,
ThreadId"/>
</sharedListeners>

```

Consulte:

[Configurações de registro no ModusOne](#)

Como atualizar o índice nos documentos

A chave **WordUpdateTOC** controla se o índice será atualizado quando o documento for aberto a partir do cliente.

True	O índice é atualizado.
False	O índice não é atualizado.

Se nenhuma entrada for encontrada, o valor será definido como **True**.

ModusOne Client

A chave para o ModusOne Web Client é definida no arquivo ModusClient.exe.config.

```

<configuration>
<appSettings>
  ...
  <add key="WordUpdateTOC" value="true" />

```



```

...
</appSettings>
</configuration>

```

Configuração de visualizações de Odin para clientes

Plug-in para visualizações de Odin

Para ativar as visualizações de Odin em um ModusOne Client, o arquivo de configuração de plug-in **clientprofile.xml** deve conter o elemento XML

```
<ModuleInfo AssemblyFile="ModusSuite.Odin.OdinViews.dll" />.
```

Exemplo:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SolutionProfile xmlns="http://schemas.microsoft.com/pag/cab-profile" >
  <Modules>
    ...
    <ModuleInfo AssemblyFile="ModusSuite.Odin.OdinViews.dll" />
    ...
  </Modules>
</SolutionProfile>

```

Se o elemento não estiver presente, o plug-in para visualizações de Odin não será carregado quando o cliente for iniciado, e a funcionalidade não estará disponível.

Definições de configuração de cliente

Para que as visualizações de Odin funcionem corretamente no ModusOne Client, são necessárias as seguintes configurações na seção **appSettings**:

1. Especificação do sistema ModusOne do qual as visualizações e o alias de BD são carregados. Usa a chave **odinviewssystemoid**. O valor usado é o SystemObjectID.
2. Especificação do nome do alias de BD. Usa a chave **odinviewdbalias**. O valor usado é o nome do alias de BD. O alias de BD é carregado do sistema especificado na chave **odinviewssystemoid**.

```

<add key="odinviewssystemoid" value="m5_e" />
<add key="odinviewdbalias" value="OWSMWS" />

```

Especificação do sistema ModusOne do qual as definições de visualizações de Odin e informações de conexão de banco de dados são carregadas.

Exemplo:

```

<configuration>
...
  <appSettings>
    <add key="odinviewssystemoid" value="dm" />

```

```
    <add key="odinviewdbalias" value="odin" />  
  </appSettings>  
  ...  
</configuration>
```

Como configurar o ModusOne Web Client

Informações gerais

O nome padrão do arquivo de configuração do ModusOne Wev Client é

ModusWebClient.xml

O arquivo de configuração está localizado no mesmo diretório do arquivo do aplicativo ModusClient.exe.

O arquivo de configuração ModusWebClient.xml

Configuração de exemplo

```
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="mwsProcessServiceRest"
value="http://megatron:8011/mwsrest/mwsprocess" />
    <add key="mwsProcessServiceBasic"
value="http://megatron:8011/mwsbasic/mwsprocess" />
    <add key="mwsRepositoryServiceBasic"
value="http://megatron:8010/mwsbasic/mwsrepository" />
    <add key="MURServiceBasic" value="http://megatron:8010/murbasic/data"
/>
    <add key="blockExpandLevel" value="1" />
    <add key="showMessageBoxOnMwsError" value="true" />
    <add key="showInfoBoxOnAutomaticForwarding" value="true" />
    <add key="shortProcDescLength" value="0" />
    <add key="useInternalDocumentViewer" value="false" />
    <add key="enableOnlinePrinterPrintTimeChanging" value="false" />
    <add key="loadRootFolderOnBundleAutoStart" value="true" />
    <add key="loadFolderTreeOnBundleAutoStart" value="true" />
    <add key="wordUpdateTOC" value="true" />
    <add key="showProcessOptions" value="true" />
  </appSettings>
</configuration>
```

appSettings

```
<appSettings>
  <add key="mwsProcessServiceRest"
value="http://megatron:8011/mwsrest/mwsprocess" />
  <add key="mwsProcessServiceBasic"
value="http://megatron:8011/mwsbasic/mwsprocess" />
  <add key="mwsRepositoryServiceBasic"
value="http://megatron:8010/mwsbasic/mwsrepository" />
  <add key="MURServiceBasic" value="http://megatron:8010/murbasic/data" />
```

```

<add key="blockExpandLevel" value="1" />
<add key="showMessageBoxOnMwsError" value="true" />
<add key="showInfoBoxOnAutomaticForwarding" value="true" />
<add key="shortProcDescLength" value="0" />
<add key="useInternalDocumentViewer" value="false" />
<add key="enableOnlinePrinterPrintTimeChanging" value="false" />
<add key="loadRootFolderOnBundleAutoStart" value="true" />
<add key="loadFolderTreeOnBundleAutoStart" value="true" />
<add key="wordUpdateTOC" value="true" />
<add key="showProcessOptions" value="true" />
</appSettings>

```

Chaves possíveis

Atributo	Definição		
mwsProcessServiceRest	intern		
mwsProcessServiceBasic	interno		
mwsRepositoryServiceBasic	intern		
MURServiceBasic	interno		
mws	Consulte mws de configuração de cliente		
dpws	Consulte dpws de configuração de cliente		
ows	Consulte ows de configuração de cliente		
odinviewssystemoid	Consulte Definições de configuração de cliente		
odinviewdbalias	Consulte Definições de configuração de cliente		
blockExpandLevel	<p>Permite que você defina o nível até o qual os blocos de texto são expandidos automaticamente quando um documento é selecionado.</p> <p>As configurações possíveis são:</p> <table border="1"> <tr> <td>-1</td> <td>expandir todos os níveis</td> </tr> </table>	-1	expandir todos os níveis
-1	expandir todos os níveis		

	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>nenhum nível expandido</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>expandir todos os bloco até o nível x</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é 1, quando nenhuma especificação for feita.</p>	0	nenhum nível expandido	x	expandir todos os bloco até o nível x
0	nenhum nível expandido				
x	expandir todos os bloco até o nível x				
showMessageBoxOnMwsError	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>Exibe a mensagem de erro do servidor MWS em uma janela separada.</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>Exibe a mensagem de erro do servidor MWS apenas na janela de saída.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é true, quando nenhuma especificação for feita.</p>	True	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS em uma janela separada.	False	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS apenas na janela de saída.
True	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS em uma janela separada.				
False	Exibe a mensagem de erro do servidor MWS apenas na janela de saída.				
showInfoBoxOnAutomaticForwarding	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>Exibe uma caixa de mensagem pop-up encaminhamento de processo automático.</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>A caixa de mensagem pop-up não é exibida.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é True, quando nenhuma especificação for feita.</p>	True	Exibe uma caixa de mensagem pop-up encaminhamento de processo automático.	False	A caixa de mensagem pop-up não é exibida.
True	Exibe uma caixa de mensagem pop-up encaminhamento de processo automático.				
False	A caixa de mensagem pop-up não é exibida.				
WordUpdateTOC	Consulte Como atualizar o índice nos documentos				
showProcessOptions	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote for aberto. Passa uma cadeia vazia como valor para Título do processo e Tipo de processo.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é True quando o</p>	True	A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.	False	A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote for aberto. Passa uma cadeia vazia como valor para Título do processo e Tipo de processo.
True	A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.				
False	A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote for aberto. Passa uma cadeia vazia como valor para Título do processo e Tipo de processo.				

	atributo não estiver especificado.					
shortProcDescLength	<p>Exibe a descrição do processo na Lista de Processos.</p> <p>0 nenhum (padrão), x>0 os primeiros x caracteres da descrição do processo</p> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>Descrição de processo não é retornada.</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.</td> </tr> </table> <p>O valor padrão é 0, quando nenhuma especificação for feita.</p>		0	Descrição de processo não é retornada.	x	Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.
0	Descrição de processo não é retornada.					
x	Os primeiros x caracteres da descrição do processo são exibidos.					
useInternalDocumentViewer	True	Documentos gerados são exibidos usando o visualizador interno.				
	False	Documentos gerados são exibidos usando o Microsoft Word.				
enableOnlinePrinterPrintTimeChanging	True	Permite alterar o tempo de impressão para impressoras online				
	False	Não permite alterar o tempo de impressão para impressoras online				
	O valor padrão é False , quando nenhuma especificação for feita.					
loadRootFolderOnBundleAutoStart	<p>Essa configuração somente se aplica quando o parâmetro inicial objectname ou processid for usado para carregar um pacote.</p> <table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>Carrega somente a</td> </tr> </table>		True	Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.	False	Carrega somente a
True	Carrega o conteúdo da pasta raiz para a estrutura de pastas.					
False	Carrega somente a					

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="690 289 787 485"></td> <td data-bbox="787 289 1125 485"> <p>estrutura de pastas.</p> <p>O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar.</p> </td> </tr> </table> <p>O valor padrão é True, quando nenhuma especificação for feita.</p>		<p>estrutura de pastas.</p> <p>O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar.</p>		
	<p>estrutura de pastas.</p> <p>O conteúdo da pasta raiz pode ser carregado pressionando o botão Atualizar.</p>				
loadFolderTreeOnBundleAutoStart	<p>Essa configuração somente se aplica quando o parâmetro inicial objectname ou processid for usado para carregar um pacote.</p> <p>O valor padrão é True, quando nenhuma especificação for feita.</p> <p>Se a configuração for definida como False, o sistema não será carregado (nem o conteúdo da pasta raiz, nem a estrutura de pastas).</p> <p>A configuração para loadRootFolderOnBundleAutoStart é ignorada.</p> <p>É preciso definir um sistema por um SystemOID válido no parâmetro inicial startsystem.</p> <p>Só é possível selecionar um sistema quando o processo atual tiver sido fechado e salvo.</p> <p>Observe que:</p> <p>Se o parâmetro inicial closeonexitprocess for especificado, o ModusOne Client irá fechar automaticamente quando um processo for fechado ou salvo!</p>				
wordUpdateTOC	<p>Consulte Como atualizar o índice nos documentos</p>				
showProcessOptions	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="690 1598 787 1766">True</td> <td data-bbox="787 1598 1125 1766">A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="690 1766 787 1875">False</td> <td data-bbox="787 1766 1125 1875">A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote</td> </tr> </table>	True	A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.	False	A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote
True	A caixa de diálogo Opções de processo será exibida quando um pacote for aberto.				
False	A caixa de diálogo Opções de processo não será exibida quando um pacote				

	for aberto. Passa uma cadeia vazia como valor para Título do processo e Tipo de processo.
O valor padrão é True quando o atributo não estiver especificado.	

Como atualizar o índice nos documentos

A chave **WordUpdateTOC** controla se o índice será atualizado quando o documento for aberto a partir do cliente.

True	O índice é atualizado.
False	O índice não é atualizado.

Se nenhuma entrada for encontrada, o valor será definido como **True**.

Cliente Web

A chave para o ModusOne Web Client é definida no arquivo **ModusWebClient.xml**.

```
<configuration>
  <appSettings>
    <!--<add key="odinViewSystemoid" value="" />
    <add key="odinViewDbAlias" value="" />
    <add key="mwsProcessServiceRest" value="" />-->
    <add key="mwsProcessServiceBasic"
value="http://localhost:8011/mwsbasic/mwsprocess" />
    <add key="mwsRepositoryServiceBasic"
value="http://localhost:8010/mwsbasic/mwsrepository" />
    <add key="MURServiceBasic" value="http://localhost:8010/murbasic/data" />
    <add key="blockExpandLevel" value="1" />
    <add key="showMessageBoxOnMwsError" value="true" />
    <add key="showInfoBoxOnAutomaticForwarding" value="true" />
    <add key="shortProcDescLength" value="0" />
    <add key="useInternalDocumentViewer" value="false" />
    <add key="enableOnlinePrinterPrintTimeChanging" value="false" />
    <add key="loadRootFolderOnBundleAutoStart" value="true" />
    <add key="loadFolderTreeOnBundleAutoStart" value="true" />
    <add key="wordUpdateTOC" value="true" />
  </appSettings>
</configuration>
```


Como configurar o ModusOne Studio

Informações gerais

O nome padrão do arquivo de configuração do ModusOne Studio é

ModusStudio.exe.config.

O arquivo de configuração está localizado no mesmo diretório do arquivo do aplicativo ModusStudio.exe.

O arquivo de configuração ModusStudio.exe.config

Configuração de exemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="mlsdatabase"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.AliasConfigurationSection,
ModusSuite.Common.SystemFramework"/>
    <section name="CompositeUI"
type="Microsoft.Practices.CompositeUI.Configuration.SettingsSection,
Microsoft.Practices.CompositeUI" allowExeDefinition="MachineToLocalUser" />
    <section name="modusruntime"
type="ModusSuite.Runtime.SystemFramework.RuntimeConfiguration,
ModusSuite.Runtime.SystemFramework" />
    <section name="mws" type="ModusSuite.MWS.SystemFramework.Configuration,
ModusSuite.MWS.SystemFramework" />
    <section name="xdata"
type="ModusSuite.Xdata.SystemFramework.XdataConfiguration,
ModusSuite.Xdata.SystemFramework" />
    <section name="remotecontrol"
type="ModusSuite.Runtime.RemoteControlSystemFramework.RemoteControlConfigurat
ion, ModusSuite.Runtime.RemoteControlSystemFramework" />
    <section name="inputmaskpresets"
type="ModusSuite.Studio.ModusEditor.Types.PresetConfigurationSection,
ModusSuite.Studio.ModusEditor" />
    <sectionGroup name="userSettings"
type="System.Configuration.UserSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" >
      <section name="ModusSuite.Studio.Properties.Settings"
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=2.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089"
allowExeDefinition="MachineToLocalUser" requirePermission="false" />
      <section name="ModusSuite.Studio.Navigator.Properties.Settings"
type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=2.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089"
allowExeDefinition="MachineToLocalUser" requirePermission="false" />
    </sectionGroup>
```

```

    <section name="dbalias"
type="ModusSuite.Common.ConnectionStringEditor.SqlTemplateConfigurationSection, ModusSuite.Common.ConnectionStringEditor" />
    <section name="PropertyEditor"
type="ModusSuite.Common.PropertyEditors.PropertyEditorConfiguration, ModusSuite.Common.PropertyEditors" />
    <section name="odinSettings"
type="ModusSuite.Odin.SystemFramework.OdinConfigurationSection, ModusSuite.Odin.SystemFramework" />
</configSections>
<appSettings>
    <add key="loadDbAliasFromLocalFile" value="False" />
    <add key="wordtemplate"
value="%APPDATA%\Microsoft\Templates\normal.dotm"/>
    <add key="sts" value="http://localhost:8000/sts"/>
    <add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login"/>
    <add key="license" value="http://localhost:8010/mur/license"/>
    <add key="rws" value="http://localhost:8010/rws"/>
    <add key="mwsrws" value="http://localhost:8010/mws/mwsrepository"/>
    <add key="dpws" value="http://localhost:8010/dataprovider"/>
    <add key="odinparameterfile" value="odinparameter.config"/>
    <add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository"/>
    <add key="useInternalDocumentViewer" value="False" />
</appSettings>
<modusruntime>
    <runtimeservices>
        <service name="repository"
assembly="ModusSuite.Runtime.RepositoryService"
type="ModusSuite.Runtime.RepositoryService"/>
        <service name="threading"
assembly="ModusSuite.Runtime.ThreadingService"
type="ModusSuite.Runtime.ThreadingService"/>
        <service name="timer" assembly="ModusSuite.Runtime.TimerService"
type="ModusSuite.Runtime.TimerService"/>
        <service name="debugger" assembly="ModusSuite.Runtime.DebugService"
type="ModusSuite.Runtime.DebugService"/>
        <service name="mws" assembly="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeService"
type="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeService"/>
    </runtimeservices>
</modusruntime>
<CompositeUI>
    <services>
        <add
serviceType="Microsoft.Practices.CompositeUI.Services.IAuthenticationService, Microsoft.Practices.CompositeUI"
instanceType="ModusSuite.Common.CAB.AuthenticationService, ModusSuite.Common.CAB.ClientAuthenticationService" />
    </services>

```

```

</CompositeUI>
<odinSettings configSource="odin.config"/>
<mws systemoid="DEBUG OID" dbalias="mws" process="mws_standard"
client_runtime_mode="true"> </mws>
<remotecontrol configSource="remotecontrol.config"/>
<xdata configSource="xdata.config" />
<dbalias configSource="dbalias.config" />
<inputmaskpresets configSource="inputmasks.config" />
<PropertyEditor
configSource="ModusSuite.Common.PropertyEditors.dll.config" />
<runtime>
<generatePublisherEvidence enabled="false"/>
</runtime>
<system.diagnostics>
<sources>
<source name="mws" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
<listeners>
<add name="tracefile_listener"/>
<remove name="Default"/>
</listeners>
</source>
<source name="xdata" switchName="xdata_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
<listeners>
<add name="outputmanager_listener"/>
<remove name="Default"/>
</listeners>
</source>
<source name="modusstudio" switchName="studio_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
<listeners>
<add name="outputmanager_listener"/>
<remove name="Default"/>
</listeners>
</source>
<source name="monalisa" switchName="monalisa_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
<listeners>
<add name="tracefile_listener"/>
<remove name="Default"/>
</listeners>
</source>
<!-- Esta origem é usada pelos processos de tempo de execução -->
<source name="runtime_process" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
<listeners>

```

```

        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
    <source name="runtime_components" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
    <source name="odin" switchName="odin_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
    <source name="textsystem" switchName="textsystem_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <add name="outputmanager_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
    <!-- esta origem é usada pela classe EventTopic do CAB, p.ex. para
registrar o log de exceções causadas ao
chamar Fire
-->
    <source
name="Microsoft.Practices.CompositeUI.EventBroker.EventTopic"
switchName="cab_switch" switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch" >
    <listeners>
        <add name="tracefile_listener"/>
        <remove name="Default"/>
    </listeners>
</source>
</sources>
<switches>
    <!--<add name="test_switch" value="1" />-->
    <!-- Você pode definir o nível de rastreamento -->
    <!-- Você pode desligar o rastreamento -->
    <!--add name="test_switch" value="Off" -->
    <add name="runtime_switch" value="Information" />

```

```

    <add name="odin_switch" value="Information" />
    <add name="xdata_switch" value="Information" />
    <add name="studio_switch" value="Information" />
    <add name="monalisa_switch" value="Information" />
    <add name="textsystem_switch" value="Information" />
    <add name="cab_switch" value="Off" /> <!-- set to "Information" to
log EventTopic exceptions -->
  </switches>
  <sharedListeners>
    <add name="outputmanager_listener"
type="ModusSuite.Studio.OutputManager.Types.OutputWindowTraceListener,
ModusSuite.Studio.OutputManager, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=null"/>
    <add name="tracefile_listener"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.DailyTraceListener,
ModusSuite.Common.SystemFramework" delimiter=";"
initializeData="ModusStudio_Log.txt" traceOutputOptions="DateTime"/>
  </sharedListeners>
  <trace autoflush="true"/>
</system.diagnostics>
<userSettings>
  <ModusSuite.Studio.Properties.Settings>
    <setting name="Layout" serializeAs="String">
      <value />
    </setting>
  </ModusSuite.Studio.Properties.Settings>
  <ModusSuite.Studio.Navigator.Properties.Settings>
    <setting name="NavigatorMaxRowsPerPage" serializeAs="String">
      <value>-1</value>
    </setting>
  </ModusSuite.Studio.Navigator.Properties.Settings>
</userSettings>
<system.serviceModel>
  <client>
    <endpoint name="RemoteControlServiceXWS"
address="http://localhost:4723/RemoteControlService"
binding="wsDualHttpBinding"
bindingConfiguration="Binding1"
contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntim
eControlService" />
    <endpoint name="RemoteControlServiceOWS"
address="http://localhost:4722/RemoteControlService"
binding="wsDualHttpBinding"
bindingConfiguration="Binding1"
contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntim
eControlService" />
    <endpoint name="RemoteControlServiceMWS"

```

```

        address="http://localhost:4721/RemoteControlService"
        binding="wsDualHttpBinding"
        bindingConfiguration="Binding1"
        contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntime
eControlService" />
    <endpoint name="RemoteControlServiceCore"
        address="http://localhost:4720/RemoteControlService"
        binding="wsDualHttpBinding"
        bindingConfiguration="Binding1"
        contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntime
eControlService" />
</client>
<bindings>
    <wsDualHttpBinding>
        <binding name="Binding1"
            clientBaseAddress="http://localhost:8000/RemoteControlCl
ient/"
            maxBufferPoolSize="2147483600"
            maxReceivedMessageSize="2147483600"
            receiveTimeout="Infinite"
            sendTimeout="Infinite">
            <readerQuotas
                maxStringContentLength="2147483647"
                maxArrayLength="2147483647" />
            <security mode="None"/>
        </binding>
    </wsDualHttpBinding>
    <wsHttpBinding>
<!-- Configurações para comunicação com repositório (rws)
    NÃO EXCLUA o elemento de associação. O elemento é lido quando
o canal
        é criado! -->
        <binding name="rws" sendTimeout="00:05:00" />
    </wsHttpBinding>
</bindings>
<!--Para fins de depuração, defina o atributo
includeExceptionDetailInFaults como true-->
<behaviors>
    <serviceBehaviors>
        <behavior name="DebugServiceBehavior">
            <serviceThrottling maxConcurrentCalls="1000000"
maxConcurrentInstances="1000000" maxConcurrentSessions="1000000"/>
            <serviceMetadata httpGetEnabled="True"/>
            <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="False" />
        </behavior>
    </serviceBehaviors>
</behaviors>

```

```
</system.serviceModel>
</configuration>
```

appSettings

```
<appSettings>
  <add key="loadDbAliasFromLocalFile" value="False" />
  <add key="wordtemplate"
value="%APPDATA%\Microsoft\Templates\normal.dotm"/>
  <add key="sts" value="http://localhost:8000/sts"/>
  <add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login"/>
  <add key="license" value="http://localhost:8010/mur/license"/>
  <add key="rws" value="http://localhost:8010/rws"/>
  <add key="mwsrws" value="http://localhost:8010/mws/mwsrepository"/>
  <add key="dpws" value="http://localhost:8010/dataprovider"/>
  <add key="odinparameterfile" value="odinparameter.config"/>
  <add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository"/>
  <add key="useInternalDocumentViewer" value="False" />
  <add key="compilewordml2007only" value="true"/>
</appSettings>
```

Chaves possíveis

Atributo	Definição				
loadDbAliasFromLocalFile	<table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>O alias de BD é carregado a partir de um arquivo de configuração. Consulte Carregar alias de BD de um arquivo</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>O alias de BD é carregado a partir do repositório.</td> </tr> </table>	True	O alias de BD é carregado a partir de um arquivo de configuração. Consulte Carregar alias de BD de um arquivo	False	O alias de BD é carregado a partir do repositório.
True	O alias de BD é carregado a partir de um arquivo de configuração. Consulte Carregar alias de BD de um arquivo				
False	O alias de BD é carregado a partir do repositório.				
wordtemplate	Especifica qual normal.dotm o Modus Studio usa.				
sts	Consulte sts – Serviço de token de segurança				
logon	interno				
licença	interno				

rws	Consulte rws – RepositoryWebService	
mwsrws	Consulte mwsrws e mwsrwsbasic – ModusRepositoryWebService	
dpws	Consulte dpws – DataProviderService	
odinparameterfile	Especifica o nome o arquivo de configuração que define o parâmetro usado para importar trabalhos de impressão no banco de dados Odin database	
ows	Consulte ows e owsbasic – OdinWebService	
useInternalDocumentViewer	True	Documentos gerados são exibidos usando o visualizador interno.
	False	Documentos gerados são exibidos usando o Microsoft Word.
compilewordml2007only	True	A chave deve ser definida como True para instalações que usem tanto do Word 2010 quanto do Word 2003 com pacote de compatibilidade.
	False	A chave deve ser definida como False para instalações que usem apenas o Word 2010. O valor padrão é False , se a chave estiver ausente.

mws

```
<mws systemoid="DEBUG OID" dbalias="mws" process="mws_standard"
client_runtime_mode="true"> </mws>
```

Atributos do elemento mws

Atributo	Definição				
systemoid	O ObjectID do sistema ModusOne onde o processo MWS e o alias de BD estão armazenados.				
dbalias	O nome do alias de BD usado para acessar o banco de dados MWS.				
process	O nome do processo MWS process que deve residir no sistema especificado no atributo systemoid .				
client_runtime_mode	<p>Especifica se o MWS é executado em um cliente (ModusOne Studio) ou em um servidor</p> <table border="1"> <tr> <td>True</td> <td> <p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p> </td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>.O MWS é executado no servidor.</td> </tr> </table>	True	<p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p>	False	.O MWS é executado no servidor.
True	<p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p>				
False	.O MWS é executado no servidor.				
protect_document	<p>Esse atributo somente é interpretado quando o atributo client_runtime_mode tem o valor false.</p> <p>O atributo se aplica a documentos com proteção por senha. Ele especifica se a proteção de documento será ativada diretamente pelo servidor depois que os documentos forem gerados.</p> <p>O valor padrão é false quando o atributo não estiver especificado.</p> <table border="1"> <tr> <td>True</td> <td>A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração</td> </tr> <tr> <td>False</td> <td>.A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).</td> </tr> </table>	True	A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração	False	.A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).
True	A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração				
False	.A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).				

<p>set_processtitle_using_poolvar</p>	<p>Especifica que o nome de uma variável no Systempool seja lido quando o processo for fechado ou encaminhado e que seja definido como o valor do Título do Processo.</p> <p>O valor padrão é uma string vazia quando o atributo não estiver especificado.</p>				
<p>enableWord2003</p>	<p>O valor padrão é false quando o atributo não estiver especificado.</p> <p>Especifica se documentos são compatibilizados com o Word 2003 antes de serem baixados e exibidos por um cliente usando o Word 2003 com pacote de compatibilidade.</p> <table border="1" data-bbox="626 667 1430 1087"> <tr> <td data-bbox="626 667 808 1020"> <p>True</p> </td> <td data-bbox="808 667 1430 1020"> <p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixado.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="626 1020 808 1087"> <p>False</p> </td> <td data-bbox="808 1020 1430 1087"> <p>.Os documentos permanecem inalterados.</p> </td> </tr> </table>	<p>True</p>	<p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixado.</p>	<p>False</p>	<p>.Os documentos permanecem inalterados.</p>
<p>True</p>	<p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixado.</p>				
<p>False</p>	<p>.Os documentos permanecem inalterados.</p>				
<p>result_error_xml_path</p>	<p>Esse atributo somente é interpretado quando o atributo client_runtime_mode tem o valor false.</p> <p>Se um caminho for especificado aqui, um arquivo de texto contendo o XML de resultado é gravado no caminho especificado para toda chamada de processo em que o código de resultado não for nulo (valor não zero).</p> <p>O nome do arquivo de texto é composto da seguinte maneira:</p> <p>[processId]_[carimbo de data/hora no formato aaaaMMdd_HHmssffffff].txt</p> <p>Exemplo:</p> <p>29111f09-e33f-4782-b071-88a665d23b67_20110922_1522384641250.txt</p> <p>Configurações de exemplo</p> <pre>gmail<mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="\\ServerName\ShareName\FolderName />"</pre> <p>ou</p> <pre><mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="c:\temp\mws" />"</pre>				

	<p>ou</p> <pre><mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="%MyResultErrorXmlFolder%" />"</pre> <p>O valor padrão é uma string vazia quando o atributo não estiver especificado.</p> <p>Nenhum arquivo de texto é gravado quando o arquivo de texto não estiver especificado ou quando o valor passado for uma string vazia.</p> <p>Se o caminho especificado não for encontrado ou se não for possível criá-lo ao iniciar o serviço, o MWSServiceHost não poderá ser iniciado e lançará o seguinte erro:</p> <pre>"runtime_process";Error;0;;"ModusSuite.MWS.Types.M wsException: Category: <mws>, Token: <ResultErrorXmlPathNotFound> Mensagem: O arquivo "\\ServerName\ShareName\FolderName" não foi encontrado. O caminho especificado não foi encontrado. Verifique as configurações do arquivo de configuração do atributo 'result_error_xml_path' no elemento 'mws'</pre> <p>Se o caminho especificado não estiver mais disponível no momento da execução, uma mensagem de erro correspondente será rastreada contendo os conteúdos do arquivo que não puderam ser gravados.</p>				
<p>throw_error_on_missing_content_control</p>	<p>Especifica se a geração de documento será da com um erro ou se um documento será gerado com avisos quando ContentControls das variáveis de bloco de texto estiverem ausentes.</p> <p>O valor padrão é true quando o atributo não estiver especificado.</p> <table border="1" data-bbox="625 1350 1430 1551"> <tr> <td data-bbox="625 1350 808 1451">True</td> <td data-bbox="808 1350 1430 1451">A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="625 1451 808 1551">False</td> <td data-bbox="808 1451 1430 1551">.Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.</td> </tr> </table>	True	A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.	False	.Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.
True	A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.				
False	.Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.				

Carregar alias de BD de um arquivo

Requisitos

O requisitos a seguir devem ser preenchidos para que um alias de BD seja carregado a partir de um arquivo:

Na seção [appSettings](#), o valor de **loadDbAliasFromLocalFile** deve ser definido como **True**.

O objeto de alias de BD a ser carregado de um arquivo local deve residir no sistema repositório mesmo que não seja realmente carregado a partir do repositório.

As seguintes definições de configuração devem estar presentes:

```
<configuration>
  <configSections>
    ...
    <section name="mlsdatabase"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.AliasConfigurationSection,
ModusSuite.Common.SystemFramework" />
    .....
  </configSections>
  <appSettings>
    ...
    <add key="loadDbAliasFromLocalFile" value="true" />
    ...
  </appSettings>
  ...
  <mlsdatabase configSource="mlsdatabase.config" />
  ...
</configuration>
```

Estrutura do arquivo local

O arquivo especificado no atributo **configSource** deve ter a seguinte estrutura:

```
<mlsdatabase>
  <aliaslist>
    <alias name="DataDbAlias" code="uwc...==" connectionString="Persist
Security Info=True; ... " dbtype="SQLMS" />
    <alias name="JOBDATA" code="uwc...==" connectionString="User ID=sa;..."
dbtype="SQLMS" />
  </aliaslist>
</mlsdatabase>
```

Uma forma simples de criar um arquivo com a estrutura exigida é usar a função de exportação nas ferramentas do alias de BD.

Registro em log

Se um alias de BD for carregado de um arquivo, essa ação será rastreada por uma mensagem correspondente registrada no nível **Information**.

Como configurar os serviços Windows do ModusOne

Como configurar o tempo de espera para Iniciar/Parar um serviço Windows do ModusOne

Quando serviços do Windows são iniciados ou parados usando o gerenciador de controle de serviço (SCM ou "net start/stop"), o sistema operacional aguarda por um período específico de tempo para permitir que a ação seja concluída.

Se o serviço não iniciar/parar dentro desse período definido de tempo, o controlador de serviços anula a ação com um erro.

Dependendo do processo do ModusOne que estiver sendo executado como serviço do Windows, o tempo necessário para iniciar/parar o serviço pode ser maior do que o tempo limite padrão que o sistema operacional permite.

Se necessário, as configurações a seguir nos respectivos arquivos de configuração de serviço do ModusOne podem estender o tempo limite padrão:

1. O número de milissegundo(s) a ser adicionado para iniciar o serviço.
Usa a chave `AdditionalTimeOnStart`.
O valor é o tempo adicional necessário expresso em milissegundos
2. O número de milissegundo(s) a ser adicionado para parar o serviço.
Usa a chave `AdditionalTimeOnStop`.
O valor é o tempo adicional necessário expresso em milissegundos

Exemplo:

No exemplo a seguir, iniciar e parar exigem 10 segundos a mais.

```
<configuration>
...
  <appSettings>
    <add key="AdditionalTimeOnStart" value="10000" />
    <add key="AdditionalTimeOnStop" value="10000" />
  </appSettings>
...
</configuration>
```

Como acessar unidades de rede

Informações gerais

Se um processo do ModusOne precisar acessar uma unidade de rede, isso pode ser implementado de uma das duas formas a seguir:

1. Usando um caminho UNC, p.ex.

```
\\NetData\odin
```

Essa opção não exige nenhuma outra configuração.

2. Usando uma letra de unidade

Essa opção exige que o mapeamento de unidade necessário seja definido no arquivo de configuração de serviço relevante do ModusOne.

[Como usar letras de unidade com unidades de rede](#)

Como usar letras de unidade com unidades de rede

Mapeamentos de unidade aplicam-se a uma conta específica do Windows.

Quando um serviço Windows é executado por uma conta do Windows, o sistema operacional espera que o serviço conheça as letras de unidade da conta utilizada. Esse, porém, não é o caso.

A razão é que as unidades conectadas usando **net use** estão disponíveis somente para um conta do Windows em uma sessão interativa do Windows.

Uma sessão de login é criada para a conta do Windows quando o serviço Windows é iniciado. Isso não é uma sessão interativa, mas uma sessão especial de login para executar os serviços. Como resultado, unidades conectadas não estão disponíveis nessa sessão.

Os aplicativos de serviço do ModusOne foram aprimorados para habilitar o uso de letras de unidade apesar dessa restrição.

Quando um serviço do ModusOne é iniciado, ele verifica o arquivo de configuração.

Se o arquivo de configuração contiver informações sobre mapeamento de letra de unidade para uma unidade de rede, ele estabelece uma conexão com ela.

Se a unidade de rede não puder ser acessada, o serviço não irá iniciar.

Quaisquer informações sobre essa ação podem ser encontradas no arquivo de log e no log de eventos.

Quando um serviço para, a conexão com a unidade de rede é fechada.

Para mapear uma letra para uma unidade de rede, o arquivo de configuração do respectivo serviço do ModusOne deve conter os seguintes elementos:

- A seção **driveMapping** no elemento XML **configSections**.
- O elemento **driveMapping**.

Podem ser configuradas várias conexões.

No exemplo a seguir, a unidade de rede **\\NetData\odin** é mapeada para a letra da unidade **X**.

A unidade de rede **\\NetData\mws** é mapeada para a letra da unidade **Y**.

```
<configuration>
...
  <configSections>
    ...
    <section name="driveMapping"
type="ModusSuite.Runtime.SystemFramework.DriveMappingConfiguration,
ModusSuite.Runtime.SystemFramework" />
    ...
  </configSections>
  ...
  <xdata configSource="xdata.config" />
```

```
<odinSettings configSource="odin.config"/>
<driveMapping>
  <drives>
    <drive localName="x:" remoteName="//NetData\odin" />
    <drive localName="y:" remoteName="//NetData \mws" />
  </drives>
</driveMapping>
...
<configuration>
```

Como configurar serviços MWS

O arquivo de configuração Modus_MWS.exe.config

Configuração de exemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <configSections>
    <section name="modusruntime"
type="ModusSuite.Runtime.SystemFramework.RuntimeConfiguration,
ModusSuite.Runtime.SystemFramework" />
    <section name="mws" type="ModusSuite.MWS.SystemFramework.Configuration,
ModusSuite.MWS.SystemFramework" />
    <section name="xdata"
type="ModusSuite.Xdata.SystemFramework.XdataConfiguration,
ModusSuite.Xdata.SystemFramework" />
    <section name="remotecontrol"
type="ModusSuite.Runtime.SystemFramework.RemoteControlConfiguration,
ModusSuite.Runtime.SystemFramework" />
  </configSections>
  <appSettings>
    <add key="wordtemplate" value="%modusdir%Normal.dotm" />
    <add key="rws_config" value="repository.config" />
    <add key="odinparameterfile" value="odinparameter.config" />
    <add key="disableDebugNamedPipe" value="1" />
    <add key="rws" value="http://localhost:8010/rws" />
    <add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository" />
    <add key="sts" value="http://localhost:8000/sts" />
    <add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login" />
    <add key="mur" value="http://localhost:8010/mur/data" />
    <add key="Authenticate" value="0" />
    <add key="license" value="http://localhost:8010/mur/license" />
  </appSettings>
  <modusruntime>
    <runtimeservices>
      <service name="repository"
assembly="ModusSuite.Runtime.RepositoryService"
type="ModusSuite.Runtime.RepositoryService" />
      <service name="threading"
assembly="ModusSuite.Runtime.ThreadingService"
type="ModusSuite.Runtime.ThreadingService" />
      <service name="timer" assembly="ModusSuite.Runtime.TimerService"
type="ModusSuite.Runtime.TimerService" />
      <service name="debuging" assembly="ModusSuite.Runtime.DebugService"
type="ModusSuite.Runtime.DebugService" />
    </runtimeservices>
  </modusruntime>
</configuration>
```



```

    <service name="remotecontrol"
assembly="ModusSuite.Runtime.RemoteControlService"
type="ModusSuite.Runtime.RemoteControlService" />
    <service name="mws" assembly="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeService"
type="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeService" />
    <service name="mwsrws"
assembly="ModusSuite.Runtime.MWSRepositoryRuntimeService"
type="ModusSuite.Runtime.MWSRepositoryRuntimeService" />
    <service name="mwsbasic"
assembly="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeService"
type="ModusSuite.Runtime.MWSRuntimeServiceBasic" />
    <service name="mwsrwsbasic"
assembly="ModusSuite.Runtime.MWSRepositoryRuntimeService"
type="ModusSuite.Runtime.MWSRepositoryRuntimeServiceBasic" />
  </runtimeservices>
</modusruntime>
<remotecontrol address="http://127.0.0.1:4721/RemoteControlService" />
<mws systemoid="dm" dbalias="odin_mws" process="MWS_Standard"
client_runtime_mode="false" protect_document="false" />
<xdata configSource="xdata.config" />
<system.diagnostics>
  <sources>
    <source name="mws" switchName="mws_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
      <listeners>
        <remove name="Default" />
        <add name="tracefile_listener" />
      </listeners>
    </source>
    <source name="rws" switchName="rws_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
      <listeners>
        <remove name="Default" />
        <add name="tracefile_listener" />
      </listeners>
    </source>
    <source name="runtime_process" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
      <listeners>
        <add name="tracefile_listener" />
        <remove name="Default" />
      </listeners>
    </source>
    <source name="runtime_components" switchName="runtime_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
      <listeners>
        <add name="tracefile_listener" />
        <remove name="Default" />
      </listeners>
    </source>
  </sources>
</system.diagnostics>

```

```

    </listeners>
  </source>
  <source name="monalisa" switchName="monalisa_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener" />
      <remove name="Default" />
    </listeners>
  </source>
  <source name="odin" switchName="odin_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener" />
      <remove name="Default" />
    </listeners>
  </source>
  <!-- This source is used by WCF -->
  <source name="System.ServiceModel" switchValue="Critical,Error"
propagateActivity="true">
    <listeners>
      <add name="sdt"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.XmlDailyTraceListener,
ModusSuite.Common.SystemFramework" initializeData="modusMWS.svclog" />
    </listeners>
  </source>
  <source name="textsystem" switchName="textsystem_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener" />
      <remove name="Default" />
    </listeners>
  </source>
  <source name="xdata" switchName="xdata_switch"
switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener" />
      <remove name="Default" />
    </listeners>
  </source>
</sources>
<switches>
  <!--value="Error": only log error messages -->
  <!--value="Off": disable logging -->
  <add name="rws_switch" value="Error" />
  <add name="mws_switch" value="Error" />
  <add name="runtime_switch" value="Error" />
  <add name="monalisa_switch" value="Error" />

```

```

    <add name="odin_switch" value="Error" />
    <add name="textsystem_switch" value="Information" />
    <add name="xdata_switch" value="Error" />
  </switches>
  <sharedListeners>
    <add name="eventlog_listener"
type="System.Diagnostics.EventLogTraceListener" initializeData="Application">
      <!-- Filter makes sure only error messages are written to the event
log -->
      <filter type="System.Diagnostics.EventTypeFilter"
initializeData="Error" />
    </add>
    <add name="tracefile_listener"
type="ModusSuite.Common.SystemFramework.DailyTraceListener,
ModusSuite.Common.SystemFramework" delimiter=";"
initializeData="modus_MWS_log.txt" traceOutputOptions="DateTime" />
  </sharedListeners>
  <trace autoflush="true" />
</system.diagnostics>
<system.serviceModel>
  <diagnostics wmiProviderEnabled="false">
    <messageLogging logMalformedMessages="false"
logMessagesAtServiceLevel="false" logEntireMessage="false"
logMessagesAtTransportLevel="false" />
  </diagnostics>
  <services>
    <service name="MWSRepositoryService"
behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour">
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://localhost:8010/mws" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="mwsrepository" binding="wsHttpBinding"
bindingConfiguration="TokenBinding" contract="IMWSRepositoryService" />
    </service>
    <service name="MWSRepositoryServiceBasic"
behaviorConfiguration="BasicBehaviour">
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://localhost:8010/mwsbasic" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="mwsrepository" binding="basicHttpBinding"
bindingConfiguration="BasicBinding" contract="IMWSRepositoryService" />
    </service>
    <service name="ModusSuite.MWS.MWSProcessService"
behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour">

```

```

    <host>
      <baseAddresses>
        <add baseAddress="http://localhost:8011/mws" />
      </baseAddresses>
    </host>
    <endpoint address="mwsprocess" binding="wsHttpBinding"
bindingConfiguration="TokenBinding"
contract="ModusSuite.MWS.Types.IMWSProcessService" />
  </service>
  <service name="ModusSuite.MWS.MWSProcessServiceBasic"
behaviorConfiguration="BasicBehaviour">
    <host>
      <baseAddresses>
        <add baseAddress="http://localhost:8011/mwsbasic" />
      </baseAddresses>
    </host>
    <endpoint address="mwsprocess" binding="basicHttpBinding"
bindingConfiguration="BasicBinding"
contract="ModusSuite.MWS.Types.IMWSProcessServiceBasic" />
  </service>
  <service name="ModusSuite.Runtime.RemoteControlService">
    <endpoint address="http://127.0.0.1:4721/RemoteControlService"
binding="wsDualHttpBinding" bindingConfiguration="RemoteControlBinding"
contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntimeControlService" />
  </service>
  <service name="ModusSuite.Runtime.DebugService">
    <endpoint address="http://127.0.0.1:8012/RemoteDebugger"
binding="wsDualHttpBinding" bindingConfiguration="DebugBinding"
contract="ModusSuite.Runtime.Types.IDebugService" />
  </service>
</services>
<bindings>
  <wsHttpBinding>
    <binding name="TokenBinding" maxReceivedMessageSize="2147483600"
receiveTimeout="Infinite" maxBufferPoolSize="2147483600">
      <readerQuotas maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" />
      <security mode="Message">
        <message clientCredentialType="IssuedToken" />
      </security>
    </binding>
    <!-- Settings for communication with repository (rws)
    NÃO EXCLUA o elemento de associação. O elemento é lido quando o
canal
        é criado! -->
    <binding name="rws" sendTimeout="00:05:00" />
  </wsHttpBinding>

```

```

    <wsDualHttpBinding>
      <binding name="DebugBinding" maxReceivedMessageSize="2147483600"
receiveTimeout="Infinite" sendTimeout="Infinite"
maxBufferPoolSize="2147483600">
        <security mode="None" />
        <readerQuotas maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" />
      </binding>
      <binding name="RemoteControlBinding"
clientBaseAddress="http://127.0.0.1:8000/RemoteControlClient/"
receiveTimeout="Infinite" sendTimeout="Infinite">
        <security mode="None" />
      </binding>
    </wsDualHttpBinding>
    <basicHttpBinding>
      <binding name="BasicBinding" maxBufferPoolSize="2147483600"
maxReceivedMessageSize="2147483600" receiveTimeout="Infinite">
        <security mode="None" />
        <readerQuotas maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" />
      </binding>
    </basicHttpBinding>
  </bindings>
  <behaviors>
    <serviceBehaviors>
      <behavior name="ModusSuiteServiceBehaviour">
        <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="true" />
        <!--
O comportamento de serviceMetadata habilita a publicação de
metadados (p.ex. WSDL, Política).
Essa configuração habilita a publicação de tais dados em HTTP GET.
-->
        <serviceMetadata httpGetEnabled="true" />
        <serviceCredentials>
          <!--
O comportamento de serviceCredentials habilita a definição de
parâmetros de validação para tokens emitidos.
Essa configuração adiciona o certificado "modusOne.server" a uma
lista de certificados conhecidos. Isso
significa que o serviço irá aceitar tokens emitidos pelo "STS".
-->
          <issuedTokenAuthentication>
            <knownCertificates>
              <add storeLocation="LocalMachine" storeName="TrustedPeople"
x509FindType="FindBySubjectDistinguishedName" findValue="CN=modusOne.server"
/>
            </knownCertificates>
          </issuedTokenAuthentication>
        </serviceCredentials>
      </behavior>
    </serviceBehaviors>
  </behaviors>

```

```

</issuedTokenAuthentication>
<!--
O comportamento de serviceCredentials habilita a definição de um
certificado de serviço.
Um certificado de serviço é usado por um cliente para autenticar
o serviço e fornecer proteção de mensagem.
Essa configuração faz referência ao certificado
"modusOne.service" instalado durante a instalação da amostra.
-->
<serviceCertificate storeLocation="LocalMachine" storeName="My"
x509FindType="FindBySubjectDistinguishedName" findValue="CN=modusOne.service"
/>
</serviceCredentials>
<serviceThrottling maxConcurrentCalls="1000000"
maxConcurrentInstances="1000000" maxConcurrentSessions="1000000" />
</behavior>
<behavior name="BasicBehaviour">
<serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="true" />
<serviceMetadata httpGetEnabled="true" />
<serviceThrottling maxConcurrentCalls="1000000"
maxConcurrentInstances="1000000" maxConcurrentSessions="1000000" />
</behavior>
</serviceBehaviors>
</behaviors>
</system.serviceModel>
</configuration>

```

MWS

```

<mws systemoid="dm" dbalias="odin_mws" process="MWS_Standard"
client_runtime_mode="false" protect_document="false" />

```

Atributos do elemento mws

Atributo	Definição
systemoid	O ObjectID do sistema ModusOne onde o processo MWS e o alias de BD estão armazenados.
dbalias	O nome do alias de BD usado para acessar o banco de dados MWS.
process	O nome do processo MWS process que deve residir no sistema especificado no atributo systemoid .
client_runtime_mode	Especifica se o MWS é executado em um cliente (ModusOne Studio) ou em um servidor

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="623 287 808 701">True</td> <td data-bbox="808 287 1433 701"> <p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="623 701 808 772">False</td> <td data-bbox="808 701 1433 772">O MWS é executado no servidor.</td> </tr> </table>	True	<p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p>	False	O MWS é executado no servidor.
True	<p>O MWS é executado no ModusOne Studio (no cliente).</p> <p>Observe que:</p> <p>Não é o processo definido no sistema acima que é executado aqui. Em vez disso, o aplicativo ModusOne Studio cria um processo interno para testar documentos.</p> <p>O valor do atributo systemoid deve ser definido como DEBUG OID.</p> <p>O atributo dbalias não é interpretado.</p>				
False	O MWS é executado no servidor.				
protect_document	<p>Esse atributo somente é interpretado quando o atributo client_runtime_mode tem o valor false.</p> <p>O atributo se aplica a documentos com proteção por senha. Ele especifica se a proteção de documento será ativada diretamente pelo servidor depois que os documentos forem gerados.</p> <p>O valor padrão é false quando o atributo não estiver especificado.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="623 1031 808 1129">True</td> <td data-bbox="808 1031 1433 1129">A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração</td> </tr> <tr> <td data-bbox="623 1129 808 1234">False</td> <td data-bbox="808 1129 1433 1234">A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).</td> </tr> </table>	True	A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração	False	A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).
True	A proteção de documento é ativada pelo servidor MWS Server imediatamente após sua geração				
False	A proteção de documento é ativada pelo cliente (clientes do ModusOne ou clientes de terceiros).				
set_processtitle_using_poolvar	<p>Especifica que o nome de uma variável no Systempool seja lido quando o processo for fechado ou encaminhado e que seja definido como o valor do Título do Processo.</p> <p>O valor padrão é uma string vazia quando o atributo não estiver especificado.</p>				
enableWord2003	<p>O valor padrão é false quando o atributo não estiver especificado.</p> <p>Especifica se documentos são compatibilizados com o Word 2003 antes de serem baixados e exibidos por um cliente usando o Word 2003 com pacote de compatibilidade.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="623 1619 808 1892">True</td> <td data-bbox="808 1619 1433 1892"> <p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003.</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos</p> </td> </tr> </table>	True	<p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003.</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos</p>		
True	<p>Os documentos são compatibilizados com o Word 2003.</p> <p>Observe que:</p> <p>Quando esses documentos são baixados, todos CopyLabel ContentControls são substituídos por Bookmarks. Quando são carregados de volta ao servidor, esse Bookmarks são substituídos pelos</p>				

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="602 283 808 373"></td> <td data-bbox="808 283 1445 373">CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixados.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="602 373 808 447">False</td> <td data-bbox="808 373 1445 447">Os documentos permanecem inalterados.</td> </tr> </table>		CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixados.	False	Os documentos permanecem inalterados.
	CopyLabel ContentControls que foram removidos ao serem baixados.				
False	Os documentos permanecem inalterados.				
result_error_xml_path	<p>Esse atributo somente é interpretado quando o atributo client_runtime_mode tem o valor false.</p> <p>Se um caminho for especificado aqui, um arquivo de texto contendo o XML de resultado é gravado no caminho especificado para toda chamada de processo em que o código de resultado não for nulo (valor não zero).</p> <p>O nome do arquivo de texto é composto da seguinte maneira:</p> <pre>[processId]_[carimbo de data/hora no formato aaaaMMdd_HHmmssffffff].txt</pre> <p>Exemplo:</p> <pre>29111f09-e33f-4782-b071- 88a665d23b67_20110922_1522384641250.txt</pre> <p>Configurações de exemplo</p> <pre>gmail<mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="\\ServerName\ShareName\Fold erName />"</pre> <p>ou</p> <pre><mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="c:\temp\mws" />"</pre> <p>ou</p> <pre><mws systemoid="mws" dbalias="MWS" process="MWS_Standard" client_runtime_mode="false" result_error_xml_path="%MyResultErrorXmlFolder%" />"</pre> <p>O valor padrão é uma string vazia quando o atributo não estiver especificado.</p> <p>Nenhum arquivo de texto é gravado quando o arquivo de texto não estiver especificado ou quando o valor passado for uma string vazia.</p> <p>Se o caminho especificado não for encontrado ou se não for possível criá-lo ao iniciar o serviço, o MWSServiceHost não poderá ser iniciado e lançará o seguinte erro:</p> <pre>"runtime_process";Error;0;;"ModusSuite.MWS.Types.M wsException: Category: <mws>, Token: <ResultErrorXmlPathNotFound> Mensagem: O arquivo "\\ServerName\ShareName\FolderName" não foi encontrado. O caminho especificado não foi</pre>				

	<p>encontrado. Verifique as configurações do arquivo de configuração do atributo 'result_error_xml_path' no elemento 'mws'</p> <p>Se o caminho especificado não estiver mais disponível no momento da execução, uma mensagem de erro correspondente será rastreada contendo os conteúdos do arquivo que não puderam ser gravados.</p>				
<p>throw_error_on_missing_content_control</p>	<p>Especifica se a geração de documento será da com um erro ou se um documento será gerado com avisos quando ContentControls das variáveis de bloco de texto estiverem ausentes.</p> <p>O valor padrão é true quando o atributo não estiver especificado.</p> <table border="1" data-bbox="626 714 1430 913"> <tr> <td data-bbox="626 714 808 814">True</td> <td data-bbox="808 714 1430 814">A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="626 814 808 913">False</td> <td data-bbox="808 814 1430 913">Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.</td> </tr> </table>	True	A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.	False	Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.
True	A geração de documento é anulada com uma mensagem de erro.				
False	Um aviso é rastreado, e a geração de documento continua.				

Como configurar comunicações

Informações gerais

O produto ModusOne é composto por vários serviços no lado do servidor e clientes.

Os serviços de cliente e servidor comunicam-se via interfaces SOAP de serviço Web disponibilizadas na base da Windows Communication Foundation (WCF) da Microsoft.

Para garantir que a comunicação entre cliente e servidor possa acontecer, os clientes precisam conhecer os endereços de rede dos serviços no lado do servidor.

Como a comunicação é feita usando o protocolo HTTP, um endereço de servidor tem a aparência de um endereço típico de página da Web:

http://Hostname:Port/sts

As seções a seguir examinam cada interface individual de serviço Web e explica detalhadamente as definições de configuração relevantes para cliente e servidor.

Observe que:

A comunicação entre servidor e cliente somente pode ser estabelecida quando o mesmo nome de rede e a mesma porta são definidos nas respectivas configurações de cliente e servidor!

sts – Serviço de token de segurança

sts de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="sts" value="http://localhost:8000/sts" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O **valor** inserido deve ser o **endereço básico do host** do serviço.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8000 de IP:

```
<appSettings>
  <add key="sts" value="http://ModusOne:8000/sts" />
  ...
</appSettings>
```

sts de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_core**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_core.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
```

```

...
<service behaviorConfiguration = "STSBehaviour" name = "STS" >
  <host>
    <baseAddresses>
      <add baseAddress = "http://modusOne:8000/sts" />
    </baseAddresses>
  </host>
  <endpoint address = "windows" ... />
  <endpoint address = "username" ... />
</service>
...
</services>
<system.serviceModel>

```

mur - ModusUserRepository

mur de configuração de cliente

Especifique endereços de serviços usando os seguintes elementos XML:

```

<add key="login" value="http://localhost:8010/mur/login" />
<add key="mur" value="http://localhost:8010/mur/data" />

```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O **valor** da chave **login** é o endereço do login. O **valor** da chave **mur** é o endereço do login.

Esses endereços são criado a partir do endereço básico do host e do endereço de endpoint do serviço correspondente.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```

<appSettings>
  <add key="login" value="http://ModusOne:8010/mur/login" />
  <add key="mur" value="http://ModusOne:8010/mur/data" />
</appSettings>

```

mur de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_core**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_core.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```

<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusUserRepositoryService"
      behaviorConfiguration = "ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>

```

```

        <add baseAddress ="http://modusOne:8010/mur" />
    </baseAddresses>
</host>
    <endpoint address ="login".../>
    <endpoint address ="data".../>
</service>
    ...
</services>
<system.serviceModel>

```

dpws – DataProviderService

dpws de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="dpws" value="http://localhost:8010/dataprovider" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O valor inserido deve ser o endereço básico do host do serviço.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```

<appSettings>
    <add key="dpws" value="http://ModusOne:8010/dataprovider" />
    ...
</appSettings>

```

dpws de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_core**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_core.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```

<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.DataProvider.DataProviderService"
      behaviorConfiguration ="ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress ="http://modusOne:8010/dataprovider" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address ="dpws" ... />
    </service>
    ...
  </services>

```

```
<system.serviceModel>
```

rws – RepositoryWebService

rws de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="rws" value="http://localhost:8010/rws" />
```

dentro do elemento XML <appSettings>.

O valor inserido deve ser o endereço básico do host do serviço.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
<appSettings>
  <add key="rws" value="http://ModusOne:8010/rws" />
  ...
</appSettings>
```

rws de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_core**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_core.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.Repository.RepositoryWebService"
      behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8010/rws" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="repository" .../>
      <endpoint address="transferjobmanager" .../>
      <endpoint address="systemmanager" .../>
    </service>    ...
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

ows e owsbasic – OdinWebService

ows de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="ows" value="http://localhost:8010/ows/owsrepository" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O valor da chave ows deve ser o endereço owsrepository.

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host e do endereço de endpoint do serviço correspondente.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
<appSettings>
  <add key="ows" value="http://ModusOne:8010/ows/owsrepository" />
  ...
</appSettings>
```

ows de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_ows**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_ows.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.OWS.OWSService"
      behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8010/ows" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="owsrepository" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

owsbasic de configuração de cliente

A seguinte URL de WSDL pode ser usada por um cliente de terceiros (um cliente JAVA, por exemplo) para recuperar a definição do serviço e para consumir o serviço:

```
http://localhost:8010/owsbasic?wsdl
```

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host seguido por ?wsdl.

O exemplo a seguir ilustra como especificar a URL de WSDL do serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
http://ModusOne:8010/owsbasic?wsdl
```

owsbasic de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_ows**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_ows.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.OWS.OWSServiceBasic"
      behaviorConfiguration="BasicBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8010/owsbasic" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="owsrepository" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

xws e xwsbasic – XdataWebService

xws de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="xws" value=" http://localhost:8010/xws/selection" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O valor da chave xws deve ser o endereço selection. Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host e do endereço de endpoint do serviço correspondente.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
<appSettings>
  <add key="xws" value="http://ModusOne:8010/xws/selection" />
  ...
</appSettings>
```

xws de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_xws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_xws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.Xdata.SelectionService"
      behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8010/xws" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="selection" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

xwsbasic de configuração de cliente

A seguinte URL de WSDL pode ser usada por um cliente de terceiros (um cliente JAVA, por exemplo) para recuperar a definição do serviço e para consumir o serviço.

```
http://localhost:8010/xwsbasic?wsdl
```

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host seguido por ?wsdl.

O exemplo a seguir ilustra como especificar a URL de WSDL do serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
http://Modusone:8010/xwsbasic?wsdl
```

xwsbasic de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_xws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_xws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.Xdata.SelectionServiceBasic"
      behaviorConfiguration="BasicBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
```



```

        <add baseAddress = "http://modusOne:8010/xwsbasic" />
    </baseAddresses>
</host>
    <endpoint address = "selection" ... />
</service>
...
</services>
<system.serviceModel>

```

mws e mwsbasic – ModusWebService

mws de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="mws" value=" http://localhost:8011/mws/mwsprocess" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O valor da chave mws deve ser o endereço mwsprocess.

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host e do endereço de endpoint do serviço correspondente.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8011 de IP:

```

<appSettings>
    <add key="mws" value="http://modusOne:8011/mws/mwsprocess" />
    ...
</appSettings>

```

mws de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_mws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_mws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```

<system.serviceModel>
    <services>
        ...
        <service name="ModusSuite.MWS.MWSProcessService"
            behaviorConfiguration = "ModusSuiteServiceBehaviour" >
            <host>
                <baseAddresses>
                    <add baseAddress = "http://modusOne:8011/mws" />
                </baseAddresses>
            </host>
            <endpoint address = "mwsprocess" ... />
        </service>
    </services>
</system.serviceModel>

```

```

...
</services>
<system.serviceModel>

```

mwsbasic de configuração de cliente

A seguinte URL de WSDL pode ser usada por um cliente de terceiros (um cliente JAVA, por exemplo) para recuperar a definição do serviço e para consumir o serviço.

```
http://localhost:8011/mwsbasic?wsdl
```

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host seguido por ?wsdl.

O exemplo a seguir ilustra como especificar a URL de WSDL do serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8011 de IP:

```
http://ModusOne:8011/mwsbasic?wsdl
```

mwsbasic de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_mws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_mws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```

<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.MWS.MWSProcessServiceBasic"
      behaviorConfiguration="BasicBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8011/mwsbasic" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="mwsprocess" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>

```

mwsrws e mwsrwsbasic – ModusRepositoryWebService

mwsrws de configuração de cliente

Especifique o endereço de serviço usando o elemento XML

```
<add key="mwsrws" value="http://localhost:8010/mws/mwsrepository" />
```

dentro do elemento XML **<appSettings>**.

O valor da chave **mwsrws** deve ser o endereço **mwsrepository**.

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host e do endereço de endpoint do serviço correspondente.

No exemplo a seguir, o cliente comunica com o serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP:

```
<appSettings>
  <add key="mwsrws" value="http://modusOne:8010/mws/mwsrepository" />
  ...
</appSettings>
```

mwsrws de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_mws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_mws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="MWSRepositoryService"
      behaviorConfiguration="ModusSuiteServiceBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress="http://modusOne:8010/mws" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address="mwsrepository" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

mwsrwsbasic de configuração de cliente

A seguinte URL de WSDL pode ser usada por um cliente de terceiros (um cliente JAVA, por exemplo) para recuperar a definição do serviço e para consumir o serviço.

```
http://localhost:8010/mwsbasic?wsdl
```

Esse endereço é criado a partir do endereço básico do host seguido por ?wsdl.

O exemplo a seguir ilustra como especificar a URL de WSDL do serviço hospedado no computador com o nome de rede ModusOne usando a porta 8010 de IP.

```
http://ModusOne:8010/mwsbasic?wsdl
```

mwsrwsbasic de configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_mws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_mws.exe.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="MWSRepositoryServiceBasic"
      behaviorConfiguration ="BasicBehaviour" >
      <host>
        <baseAddresses>
          <add baseAddress ="http://modusOne:8010/mwsbasic" />
        </baseAddresses>
      </host>
      <endpoint address ="mwsrepository" ... />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```

RemoteControlService

Informações gerais

A rotina padrão de instalação adiciona automaticamente configurações do **Cliente de Controle Remoto** para os seguintes serviços Windows

- modus_Core
- modus_mws
- modus_ows
- modus_xws

nos arquivos **ModusStudio.exe.config** e **RemoteControl.config** e também adiciona configurações padrão do Serviços de Controle Remoto nos arquivos de configuração de serviço correspondentes (modus_Core.exe.config, modus_MWS.exe.config, etc.). Estes só exigem modificação em relação ao nome do host dos servidores e clientes.

O exemplo a seguir ilustra as configurações necessárias para um serviço Windows adicional:

Nome do serviço: ModProcess_SVC

Host do serviço: WindowsServiceHostModus.exe (cópia renomeada de WindowsServiceHost.exe)

Configuração de cliente (ModusOne Studio)

O arquivo de configuração de Controle Remoto é especificado na origem de configuração **remotecontrol** no arquivo de configuração **ModusStudio.exe.config**.

```
<remotecontrol configSource="remotecontrol.config"/>
```

O arquivo de configuração real **RemoteControl.config** define quais Serviços de Controle Remoto serão acessados em quais servidores.

O exemplo a seguir usa um servidor com o nome ModusOne e um Serviço de Controle Remoto como o nome RemoteCotrolServiceModus.

Isso é definido no endpoint correspondente.

O serviço Windows é acessado via nome do serviço (ModProcess_SVC).

```
<remotecontrol>
  <computers>
    <computer name="modusOne" display="modusOne Server">
      <services>
        ...
        <service name="ModProcess_SVC"
          display="Modus Process Service"
          runtime="true"
          endpoint="RemoteControlServiceModus"/>
        ...
      </services>
    </computer>
  </computers>
</remotecontrol>
```

No arquivo de configuração **ModusStudio.exe.config**, o elemento XML **<client>** define os endpoints usados.

No exemplo a seguir, o cliente usa a porta 4712 de IP para comunicar com o serviço RemoteControlServiceModus hospedado no computador com o nome de rede **ModusOne**. O Serviço de Controle Remoto é definido pelo seu endereço de endpoint.

```
<system.serviceModel>
  ...
  <client>
    <endpoint name="RemoteControlServiceModus"
      address="http://modusOne:4712/RemoteControlService"
      binding="wsDualHttpBinding"
      bindingConfiguration="Binding1"
      contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntimeControlService"/>
    ...
  </client>
  ...
</system.serviceModel>
```

A associação associada (aqui Binding1) é usada para especificar o endereço básico do cliente que o servidor utiliza para se comunicar com o cliente.

No exemplo a seguir, o cliente (Cliente de Controle Remoto no ModusOne Studio) é executado no computador com o nome de rede ModusOneClient e usa a porta 8000 de IP:

```
</system.serviceModel>
  ...
  <bindings>
    <wsDualHttpBinding>
```

```

    <binding name="Binding1"
      clientBaseAddress="http://modusOneClient:8000/RemoteControlClient"
      ...
    </binding>
  ...
</wsDualHttpBinding>
...
</bindings>
...
</system.serviceModel>

```

Configuração de servidor

O exemplo a seguir ilustra as configurações necessárias para um serviço Windows adicional:

Nome do serviço: ModProcess_SVC

Host do serviço: WindowsServiceHostModus.exe (cópia renomeada de WindowsServiceHost.exe)

Esse serviço é então fornecido pelo serviço Windows **WindowsServiceHostModus**.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **WindowsServiceHostModus.config** e configuradas no seguinte elemento XML:

```

<remotecontrol address="http://modusOne:4712/RemoteControlService" />
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.Runtime.RemoteControlService">
      <!-- use o endereço básico fornecido pelo host -->
      <endpoint
        address="http://modusOne:4712/RemoteControlService"
        binding="wsDualHttpBinding"
        bindingConfiguration="RemoteControlBinding"
        contract="ModusSuite.Runtime.RemoteControlContract.IRuntimeControlService"
      />
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>

```

Serviço de depuração (RemoteDebugger)

Informações gerais

O módulo

```
<ModuleInfo AssemblyFile="ModusSuite.Studio.RemoteDebugger.dll" />
```

deve ser carregado para habilitar a depuração de scripts e condições no ModusOne Client.

Os módulos que um ModusOne Client carrega são definidos no arquivo de configuração **clientprofile.xml**.

Configuração de cliente (ModusOne Client)

O elemento XML **<client>** no arquivo de configuração **ModusStudio.exe.config** é usado para definir o endpoint.

Um cliente somente usa o nome do endpoint para conectar ao serviço de depuração **ModusSuite.Runtime.DebugService**.

No exemplo a seguir, o cliente usa a porta 8012 de IP para comunicar com o serviço DebugService hospedado no computador com o nome da rede ModusOne.

O Serviço de Controle Remoto é definido pelo seu endereço de endpoint.

```
<system.serviceModel>
  ...
  <client>
    <endpoint name="ModusSuite.Runtime.DebugService"
      address="http://modusOne:8012/RemoteDebugger"
      binding="wsDualHttpBinding"
      bindingConfiguration="DebugClientBinding"
      contract="ModusSuite.Runtime.Types.IDebugService" />
  </client>
  ...
</system.serviceModel>
```

O DebugClientBinding especifica o endereço básico do cliente que o servidor utiliza para se comunicar com o cliente.

No exemplo a seguir, o cliente (DebugClient no ModusOne Client) é executado no computador com o nome de rede ModusOneClient e usa a porta 4711 de IP:

```
</system.serviceModel>
  ...
  <bindings>
    <wsDualHttpBinding>
      <binding name="DebugClientBinding"
        clientBaseAddress="http://modusOneClient:4711/DebugClient"
        ...
      </binding>
    ...
  </wsDualHttpBinding>
  ...
</bindings>
  ...
</system.serviceModel>
```

Configuração de servidor

As funções específicas deste serviço são fornecidas pelo aplicativo **modus_mws**. O aplicativo é instalado como um serviço Windows como parte da configuração padrão.

Configurações individuais para o endpoint do servidor são armazenadas no arquivo **modus_mws.exe.config**.

A entrada a seguir é requerida na seção appSettings:

```
<appSetting>
...
  <add key="disableDebugNamedPipe" value="1"/>
...
</appSetting>
```

No exemplo a seguir, o cliente Serviço de Depuração é executado no computador com o nome de rede ModusOneClient e usa a porta 8012 de IP:

```
<system.serviceModel>
  <services>
    ...
    <service name="ModusSuite.Runtime.DebugService">
      <endpoint
        address="http://modusOne:8012/RemoteDebugger"
        binding="wsDualHttpBinding"
        bindingConfiguration="DebugBinding"
        contract="ModusSuite.Runtime.Types.IDebugService"/>
    </service>
    ...
  </services>
</system.serviceModel>
```


Como configurar registro em log do ModusOne

Informações gerais

Este capítulo examina vários usos do registro em log que são possíveis no ModusOne.

O registro em log pode ser entendido como a função de capturar detalhes de processos operativos e de qualquer erro encontrado.

A primeira seção examina os princípios básicos do registro em log. A segunda seção usa um arquivo de configuração XML de exemplo para explicar como configurar o registro em log no ModusOne.

Fundamentos do registro em log no ModusOne

Origens de rastreamento

Uma origem de rastreamento se refere a algo capaz de gerar mensagens para registro em log.

Nesse sentido, refere-se a todas as unidades funcionais do ModusOne, incluindo Studio e clientes, que, de modo independente umas das outras e em níveis diferentes de detalhe para cada instância, são capazes de gerar informações para registros em log.

Origens de rastreamento disponíveis

Todos os componentes funcionais do ModusOne são origens de rastreamento.

Para cada um dos componentes listados a seguir, o nível de detalhe gerado para cada log respectivo pode ser configurado de modo independente dos demais.

Componente	Origem de rastreamento
ModusOne Studio	modusstudio
ModusOne Client	mwsclient
Monalisa	monalisa
Modus-Tempo de execução	runtime_process
Tempo de execução-Componentes	runtime_components
Textsystem	textsystem
Xdata	Xdata
MWS	mws
RWS	rws
Odin	Odin

DPWS	dpws
Repositório do usuário do Modus	mur

Nível de log

Dependendo de onde é usado e dos requisitos específicos, o registro em log do ModusOne pode ser configurado para fornecer vários níveis de detalhe.

A configuração, nesse sentido, significa que você pode especificar o nível de log desde **Erro** (registra todos os erros) até **Informações** (registra detalhes dos fluxos de processo completos).

Níveis de log disponíveis

Nível de log	Definição
Desativado	O registro em log é desativado.
Erro	Esse nível registra somente erros
Aviso	Use o nível de log Aviso para registrar avisos e erros. Os avisos não são erros, mas indicam estados próximos a erros, tais como dados ausentes. Os dados ausentes não são necessariamente erros, mas podem exigir monitoramento.
Informações	Registra mensagens de informações, além de avisos e erros.
Detalhes	Registra informações detalhadas sobre todas as atividades de processos do ModusOne em um arquivo de log.

Ouvintes de rastreamento

Os ouvintes de rastreamento são agentes responsáveis por emitir mensagens de log e por tornar o registro em log possível antes de tudo.

Eles escutam mensagens de várias origens de rastreamento e as emite como mensagens de texto para um meio de saída definido, p.ex., arquivos de log ou uma janela de saída.

Ouvintes de rastreamento disponíveis

Ouvinte de rastreamento	Definição
DailyTraceListener	Esse ouvinte de rastreamento cria um novo arquivo de log todos os dias à meia noite. O conteúdo desse arquivo é exibido em forma de lista. Os campos são separados por um caractere separador definido individualmente.
OutputWindowTraceListener	Uma vez que o ModusOne também possui sua própria janela de

saída, o ouvinte de rastreamento pode ser configurado para enviar mensagens para essa janela.

Configurações de registro no ModusOne

Arquivos de configuração para registrar em log no ModusOne

Todas as configurações relativas ao registro em log no ModusOne são feitas nos arquivos de configuração XML correspondentes

Aplicativo/Serviço	Arquivo de configuração
ModusOne Studio	ModusStudio.exe.config
ModusOne Client	ModusClient.exe.config
Serviço principal do Modus	modus_Core.exe.config
Serviço MWS do Modus	modus_MWS.exe.config
Serviço OWS do Modus	modus_OWS.exe.config
Serviço XWS do Modus	modus_XWS.exe.config

Arquivos de configuração XML adicionais que usam registro em log, mas nos quais o uso real do aplicativo é mais opcional.

Aplicativo	Arquivo de configuração
Configuração de repositório	RepositorySetup.exe.config
Ferramenta de objeto do Modus	mot.exe.config
Compilador DocX	DocXCompiler.exe.config
Host de console de tempo de execução	ModusSuite.Runtime.ConsoleHost.exe.config
Host de serviço Windows	ModusSuite.WindowsServiceHost.exe.config

Console WCF	ModusSuite.WCF.Console.exe.config
Console de transferência	TransferConsole.exe.config
Mecanismo Monalisa	MonalisaEngine.exe.config

Localização de armazenamento de arquivo de log

A localização de armazenamento dos arquivos de log é especificada junto com a definição do ouvinte na seção **<sharedListeners>**.

O atributo **initializeData**, que normalmente é apenas o nome do próprio arquivo de log, também pode ser usado para especificar um caminho qualificado para o arquivo.

Exemplo

```
c:\temp\ModusStudio_Log.txt
```

Se apenas o nome do arquivo for especificado, ou seja, nenhum caminho definido, o arquivo de log será gravado por padrão na pasta

```
%userprofile%\modusone.
```

Isso assegura que o usuário tenha direitos suficientes para criar e gravar o arquivo de log.

Exceção

A única exceção a isso é o arquivo de log de um serviço do sistema. Nesse caso, o arquivo de log será criado no diretório de instalação do ModusOne.

Como ativar o registro em log no ModusOne

Os arquivos de configuração XML contêm uma seção **<system.diagnostics>** seguida pela subseção **<sources>**.

Os elementos abaixo de **<sources>** listam as origens de rastreamento relevantes para as respectivas funções e também seus ouvintes de rastreamento e níveis de log.

A estrutura usual de uma entrada de origem de rastreamento é a seguinte:

```
<source name="..." switchName="..." switchType="System.Diagnostics.SwitchType">
  <listeners ...>
    <add name="..." />
    <remove name="Default" />
  </listeners>
</source>
```

Um atributo interessante do elemento **<source>** é o **switchName**.

Esse atributo se refere ao comutador usado para ativar e desativar o registro e ao nível de log definido para cada origem.

Definição do comutador

A seção **<switches>** fica diretamente abaixo de **<sources>** e contém elementos **<add>**. Aqui, **nome** o atributo contém o nome do comutador (este deve ser idêntico ao atributo **switchName** em **<source>**). O **valor** do atributo se refere ao nível de log.

O mesmo comutador pode, é claro, ser usado para mais de uma origem de rastreamento.

Definição de ouvinte

A seção **<switches>** é seguida pela seção **<sharedListeners>**. É aí que os ouvintes de rastreamento são especificados.

Ouvintes também são incluídos usando um elemento **<add>**. Aqui, **nome** do atributo deve corresponder ao valor do nome de atributo da respectiva entrada **adicionar** na seção **<listeners>**.

Configuração de registro em log de exemplo

O exemplo a seguir ilustra uma configuração de log no arquivo **ModusStudio.exe.config** usada para registrar em log atividades MWS:

```
<sources>
  <source name="mws"
    switchName="runtime_switch"
    switchType="System.Diagnostics.SourceSwitch">
    <listeners>
      <add name="tracefile_listener"/>
      <remove name="Default"/>
    </listeners>
  </source>
</sources>

<switches>
  <add name="runtime_switch" value="Information" />
</switches>

<sharedListeners>
  <add name="tracefile_listener"
    type="ModusSuite.Common.SystemFramework.DailyTraceListener,
      ModusSuite.Common.SystemFramework"
    delimiter=";"
    initializeData="ModusStudio_Log.txt"
    traceOutputOptions="DateTime"/>
</sharedListeners>
```

Esse exemplo ilustra como a origem de rastreamento **mws** é configurada.

O comutador **runtime_switch** define o nível de log como **Information**. O ouvinte com o nome **tracefile_listener** usa o **DailyTraceListener** para gravar a saída em um arquivo de texto.

O nome do arquivo de log é **ModusStudio_log.txt**.

Como configurar o gerenciamento de usuário

Direitos e permissões no ModusOne Studio e Client

Direitos gerais	No.	Definição	Direito Studio	Direito Client
Iniciar ModusOne Studio	1	Iniciar ModusOne Studio	•	
Mostrar Navigator	2	Mostrar Navigator	•	
Mostrar Navigator de cliente	3	Mostrar Navigator no cliente O Navigator não é exibido quando o cliente é iniciado externamente		•
Configurações gerais	4	Usuário pode ativar/desativar paginação no Navigator. (Menu principal->Opções->Configurações gerais)	•	
Sistema de alterações	5	Permite que um usuário altere o sistema.	•	
Sistema de alterações de cliente	6	Permite que um usuário altere o sistema no cliente.		•
Alterar pasta	7	Autorização verificada somente quando uma pasta inicial tiver sido definida. Permite alterar para uma pasta secundária, mas não para uma pasta principal. O Navigator fica	•	

		vazio caso uma pasta inicial não seja definida, e segue uma mensagem de que não foi possível definir a pasta inicial.		
Função de pesquisa	8	É permitida a pesquisa no sistema atual. Se esse direito estiver ausente, a guia Pesquisa ficará oculta no Navigator.	•	
Mostrar filtro de tipo de objeto	9	Mostrar o filtro de objeto para vários tipos de objeto no Navigator	•	
Transferir sistemas	10	É possível transferir sistemas	•	
Sincronizar sistemas	11	É possível sincronizar sistemas	•	
Administração	12	Realizar tarefas de administração Se esse direito estiver ausente, a guia Administração não ficará visível na faixa de opções. Não será possível acessar módulos de Administração.	•	
Baixar documentos criados	13	Baixar documentos criados	•	•
Lista de processos	14	Exibir lista de processos		•

Lista de processos encaminhados	15	Exibir lista de processos encaminhados		•
Inserir documentos manualmente	16	Permite a inserção manual de documentos extras		•
Inserir bloco de texto manualmente	17	Permite a inserção manual de blocos de texto extras		•
Atribuir impressora a todos os documentos do pacote	18	Atribuir/alterar impressora para todos os documentos do pacote		•
Atribuir impressora a documento	19	Atribuir/alterar impressora para documentos individuais		•
Assistente de parâmetro de impressão	20	Permite a configuração de parâmetros de saída		•
Encaminhar processo manualmente	21	Encaminhar processo para outros usuários/grupos de usuários manualmente		•
Criar documentos	22	Criar documentos		•
Recuperação de dados	23	Executar recuperação de dados		•
Imprimir e arquivar	24	Imprimir e arquivar pacotes gerados		•
Administração de cliente	25	Realizar tarefas de administração. Se esse direito		•

		estiver ausente, a guia Administração não ficará visível na faixa de opções. Não será possível acessar módulos de Administração.		
Lista de processos para usuário especificado	26	Permite que a lista de processos de um usuário definido no parâmetro inicial listuser seja exibida		•
Pasta de alterações de cliente	27	Autorização verificada somente quando uma pasta inicial tiver sido definida. Permite alterar para uma pasta secundária, mas não para uma pasta principal. O Navigator fica vazio caso uma pasta inicial não seja definida, e segue uma mensagem de que não foi possível definir a pasta inicial.		•
Processos Odin de visualização de cliente	28	Exibir processos Odin		•
Pilhas Odin de visualização de cliente	29	Exibir processos Odin		•
Envelopes abertos Odin de visualização de	30	Exibir envelope abertos		•

cliente				
Trabalhos abertos de visualização de cliente	31	Exibir trabalhos abertos		•
Limpar cache do servidor MWS	32	Limpar cache do servidor MWS		•
Atribuir/remover arquivo de documento externo	33	Substituir documentos em pacote por arquivos de documento externo		•
Carregar/remover arquivo de bloco de texto externo	34	Substituir blocos de texto do documento por arquivos de documento externo		•
Salvar documento criado como...	35	<p>Salvar documentos criados em um diretório. O usuário também precisaria do direito</p> <p>Baixar documentos criados (13).</p>		•
Criar release	36	Criar nova release	•	
Excluir objeto permanentemente	37	Excluir objetos permanentemente da lixeira	•	
Testar pacotes e documentos no ModusOne Studio	3509	O usuário pode testar pacotes e documentos no cliente integrado ao ModusOne Studio	•	
Direitos de IU				

Alterar fonte	2000	Alterar fonte		•
Alterar tamanho da fonte	2001	Alterar tamanho da fonte		•
Alterar cor da fonte	2002	Alterar cor da fonte		•
Estilo de fonte negrito	2003	Alterar estilo de fonte negrito		•
Estilo de fonte itálico	2004	Alterar estilo de fonte itálico		•
Estilo de fonte sublinhado	2005	Alterar estilo de fonte sublinhado		•
Alterar alinhamento de texto	2006	Alterar alinhamento de texto		•
Visualizar impressão de documento	2007	Visualizar impressão de documento		•
Direitos para processos de Odin				
Desbloquear processo de Odin	3000	O usuário pode desbloquear um processo bloqueado	•	•
Redefinir processo de Odin	3001	O usuário pode alterar um processo de Bloqueado para Apresentação criada ou Importado .	•	•
Criar pilha de Odin para excluir/imprimir na visualização de Odin Processo	3002	O usuário pode criar uma pilha para imprimir/excluir a partir de trabalhos de processo	•	•
Excluir processo	3003	O usuário pode	•	•

de Odin		definir o status dos processos como Excluir .		
Pausar processo de Odin	3004	O usuário pode bloquear um processo	•	•
Criar pilha de Odin para excluir/imprimir na visualização de Odin Trabalhos abertos	3005	O usuário pode criar uma pilha para imprimir/excluir a partir de trabalhos abertos	•	•
Direitos para pilha da visualizações de Odin				
Editar pilha de Odin	3500	O usuário pode editar pilhas	•	•
Liberar pilha de Odin	3501	O usuário pode liberar pilhas	•	•
Excluir pilha de Odin	3502	O usuário pode excluir pilhas	•	•
Redefinir pilha de Odin	3503	O usuário pode definir o status das pilhas como Aguardar .	•	•
Redefinir pilha de Odin como 'Fluxo'	3504	O usuário pode redefinir pilhas como Fluxo .	•	•
Bloquear pilha de Odin	3505	O usuário pode bloquear uma pilha	•	•
Desbloquear pilha de Odin	3506	O usuário pode desbloquear uma pilha	•	•
Redefinir pilha de Odin como	3507	O usuário pode redefinir uma pilha como um tipo específico de pilha	•	•

Definir estado de trabalho de Odin	3508	O usuário pode redefinir o status de trabalhos como status específicos	•	•
Definir impressora de trabalho de Odin	3510	O usuário pode alterar a impressora de um trabalho	•	•
Remover envelope de Odin de pilha	3511	O usuário pode remover um envelope de uma pilha	•	•
Remover trabalho de Odin de pilha/envelope	3512	O usuário pode remove um trabalho de um envelope ou pilha	•	

Configuração de gerenciamento de cache

As definições de configuração a seguir são necessárias caso os objetos devam ser removidos automaticamente do cache quando forem salvos ou transferidos para outro sistema.

1. Adicione as seguintes entradas à seção `<appSettings>` no arquivo `Modus_Core.exe.config`:

```
<appSettings>
...
  <add key="rwsMulticastIP" value="224.100.0.1" />
  <add key="rwsMulticastPort" value="9050" />
  <add key="rwsMulticastTTL" value="50" />
  <add key="rws_sendudpmessage" value="y" />
...
</appSettings>
```

Chave	Definição
rwsMulticastIP	Endereço IP do grupo de multicast
Texto da tabela	Texto da tabela O IP deve estar no intervalo de 224.0.0.0 - 239.255.255.255. Os roteadores devem oferecer suporte a multicast UDP. Os objetos não serão removidos do cache se a entrada estiver faltando

rwsMulticastPort	A porta a ser usada	
	rwsMulticastTTL	
	Define a "vida útil" (TTL), isto é, o número máximo de roteadores pelos quais um pacote pode passar antes que o roteador exclua o pacote.	
rws_sendudpmessage	y	O gerenciamento de cache é ativado.
	n	O gerenciamento de cache não é ativado.

2. Adicione as linhas a seguir à seção **<appSettings>** para cada serviço cujo cache deva ser esvaziado, por exemplo, o arquivo **Modus_MWS.exe.config**:

```
<appSettings>
...
  <add key="rwsMulticastIP" value="224.100.0.1" />
  <add key="rwsMulticastPort" value="9050" />
  <add key="rwsMulticastTTL" value="50" />
...
</appSettings>
```

DocXCompiler / MOT

Se os objetos modificados pelo DocXCompiler ou pelo MOT devam também ser removidos do cache, insira as caches **rwsMulticastIP**, **rwsMulticastPort** e **rwsMulticastTTL**, como descrito acima, no arquivo **DocXCompiler.exe.config** ou **MOT.exe.config**.

O comando para remover um objeto do comando será enviado quando ocorrerem os seguintes eventos:

- Um objeto for modificado e salvo no ModusOne Studio
- Após uma transferência ser concluída com êxito
- Após uma revogação com êxito de uma transferência

Entrada no arquivo de log do Modus:

Se o comutador de protocolo **rws_switch** estiver definido para o valor **Information** (Informações) ou **Verbose** (Detalhes), o rws gravará a seguinte mensagem no arquivo de log Modus_Core para cada objeto quando a notificação for enviada:

```
"rws";Information;0;"sending udp command 'RemoveItemsFromCache' for item oid:
[oid de objeto] / system-oid: [oid de sistema]
```

Se for para o cache do tempo de execução registrar o recebimento da notificação no arquivo de log, defina o **runtime_switch** do EXE correspondente ao valor **Information** (Informações) ou **Verbose** (Detalhes).

O recebimento da notificação para remover um objeto armazenado em cache será registrado da seguinte maneira:

```
"runtime_process";Information;0;"[UDP Request (10.184.105.65)] Remove 1
item/s from cache, systemOid: [oid de sistema]
```


Índice

A

atualização do índice 11, 19

C

clientprofile.xml 12

Como atualizar índice nos documentos 11, 19

M

modus_core.exe.config.....45, 46, 47, 48

modus_mws.exe.config52, 53, 54, 59

modus_ows.exe.config49, 50

modus_xws.exe.config51

ModusClient.exe.config2, 11

ModusOne Client2

ModusStudio.exe.config20

ModusWebClient.xml 14, 19

R

registro em Log..... 60

S

Serviços de cliente e servidor 45

Serviços Windows 32

U

unidade de rede..... 32, 33

V

variável de ambiente..... 1

W

WindowsServiceHostModus.config 57