

Notas de versão do Connected Components Workbench

Fevereiro de 2018

Estas notas de versão se aplicam à versão 11.00 do software Connected Components Workbench™.

Use o software Connected Components Workbench para configurar controladores e dispositivos, desenvolver programas para o sistema de controle e projetar telas de HMI.

Estas notas de versão resumem os novos recursos, melhorias de recursos e anomalias resolvidas nesta versão

Neste documento

[Requisitos do sistema](#)

[Recursos do sistema](#)

[Anomalias](#)

[Alterações funcionais](#)

[Notas do aplicativo](#)

Requisitos do sistema

As seções a seguir listam o hardware e software necessários para executar o software Connected Components Workbench versão 11.00.

Requisitos de hardware

Para usar esta versão do software Connected Components Workbench de forma eficiente, o seu computador deve atender aos seguintes requisitos mínimos de Sistema. Usar um computador que exceda as características recomendadas melhora o desempenho.

- Processador: Pentium® 4 2,8 GHz ou mínimo equivalente, Intel® Core™ i5 2,4 GHz ou equivalente recomendado
- RAM: 2 GB mínimo, 8 GB recomendado
- Espaço no disco rígido: 10 GB livres
- Unidade óptica: DVD-ROM
- Dispositivo indicador: Qualquer dispositivo indicador Windows® compatível

Requisitos de software

Esta versão é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 7 Service Pack 1 (32 bit e 64 bit)

Importante: A tentativa de instalar o Connected Components Workbench em um computador executando Windows 7 sem o Service Pack 1 ou anterior vai falhar.

- Windows 8 (32 bit e 64 bit) - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1
- Windows 8.1 (32 bit e 64 bit) - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1
- Windows Server® 2008 R2 Service Pack 1
- Windows Server 2012 - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1
- Windows Server 2012 R2 - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1
- Windows Server 2016 - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1
- Windows 10 (32 bit e 64 bit) - requer instalação do .NET Framework 3.5 SP1

O software Connected Components Workbench depende dos componentes de software a seguir. Estes componentes serão instalados com o software Connected Components Workbench se não estiverem presentes e serão atualizados se necessário.

- ControlFLASH™ 15.00
- FactoryTalk® Activation Manager v4.02 (CPR 9 SR 10)
- FactoryTalk Diagnostics v3.00 (CPR 9 SR 10)
- Rockwell Automation® USBCIP Driver Package (x86) 3.18
- Rockwell Automation Driver Package (x64) v2.01
- RSLinx® Classic 4.00 (CPR 9 SR 10)
- MicroLogix to Micro800 Conversion Tool 4.00
- Current Program Updater
- Microsoft® .NET Framework 4.5.1
 - .NET Framework 4.5 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5 SDK
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack
 - .NET Framework 4.5.1 Multi-Targeting Pack (ENU)
 - .NET Framework 4.5.1 SDK
- Microsoft Help Viewer 2.1
- SQL Server 2012 Management Objects
- Visual Studio® 2013 Shell (Isolated)
- MSXML 6.0 Parser e SDK
- SQL Server® Compact (x86) ENU ou SQL Server Compact (x64) ENU 4.0.8482.1
- OPC® Core Components Redistributable (x86) 2.01.1 ou OPC Core Components Redistributable (x64) 2.01.1

Importante: A desinstalação do software Connected Components Workbench não remove estes componentes. Após verificar se outro software não está dependendo deles, eles podem ser removidos manualmente.

Consulte também

[Recursos do sistema](#)

[Anomalias](#)

[Alterações funcionais](#)

[Notas do aplicativo](#)

Recursos do sistema

O software Connected Components Workbench versão 11.00 possui os seguintes recursos novos e melhorados:

Novos recursos

Os novos recursos a seguir são introduzidos nesta versão:

- Suporte aos controladores Micro870
 - O Connected Components Workbench versão 11.00 oferece a função de adicionar dois controladores Micro870 aos projetos, 2080-LC70-24QWB e 2080-LC70-24QBB.
 - O módulo de E/S de expansão de fonte de alimentação 2085-EP24VDC é capaz de fornecer energia suficiente para até 4 E/S de expansão adicionais para um total de 8.
 - 2080-MEMBAK-RTC2 com suporte para a memória maior do Micro870.
- Suporte a instruções de Micro800 adicionais.

Plug-in 2080-MOT-HSC

HSCE

HSCE_CFG

HSCE_CFG_PLS

HSCE_READ_STS

HSCE_SET_STS

Compatível com migração Micrologix

LFL (carregar LIFO)

LFU (descarregar LIFO)

Compatível com a função de bateria em falta do 2080-MEMBAK-RTC2

RTC_READ2

- Instalação
 - As interfaces de usuário e processo de instalação do assistente de configuração de instalação são atualizados para alinhar com outros produtos de software da Rockwell Automation, para melhorar a usabilidade e conveniência.
 - Instalação de Gravar e reproduzir a partir da interface do usuário de Instalar
Use Gravar e reproduzir a partir da interface do usuário de Instalar para gravar entradas em um arquivo de gravação e reproduzir a gravação em outros computadores. Gravar e reproduzir fornece uma opção mais fácil para usar parâmetros. Use também Gravar e reproduzir para personalizar a instalação de componentes e recursos.

- Instala o MicroLogix to Micro800 Conversion Tool 4.00 com o software Connected Components Workbench.
- Instala os perfis do módulo de expansão Spectrum Controls 2085: 2085sc-IF 16C, 2085sc-IF 16V, 2085sc-IF8u, 2085sc-OF8.
- O MicroLogix to Micro800 Conversion Tool suporta conversão de Micrologix 1100, Micrologix 1200, Micrologix 1400 e Micrologix 1500 para a série de controladores Micro800.
- A cortina de luz de segurança GuardShield 450L suporta o novo tipo de hardware GuardShield 450L-E.
- PanelView 800 DesignStation
 - A paleta de cores do PanelView 800 DesignStation suporta 65k cores.
 - A biblioteca de símbolos é arranjada em categorias para facilitar a seleção.
 - Suporta o download de fonte e protetor de tela para o terminal

Recursos aprimorados

Os recursos a seguir são modificados nesta versão para melhorar o desempenho ou usabilidade:

- Module Profile Tool 2.00
Suporta perfis de módulos do plug-in e módulos de expansão para produtos parceiros Encompass™.
- Micro800 Diagnóstico de falha
Para o projeto do controlador versão 11 e superior, a visualização de diagnósticos de falhas é atualizada para mostrar as últimas sete falhas recuperáveis e as últimas sete não recuperáveis com os locais POU, se disponíveis.
- Variáveis locais UDFB/UDF
Não haverá compilação de erro se criar mais de 128 variáveis locais UDFB/UDF. O número de variáveis locais UDFB/UDF não é limitado.

Consulte também

[Requisitos do sistema](#)

[Anomalias](#)

[Alterações funcionais](#)

[Notas do aplicativo](#)

Anomalias

As listas a seguir identificam as anomalias corrigidas no software Connected Components Workbench versão 11.00 e as anomalias conhecidas encontradas durante os testes para esta versão. Você pode usar a informação de identificação fornecida entre colchetes *[]* para rastrear a anomalia e versões futuras ou se precisar de assistência do Suporte ao Cliente para um problema relacionado.

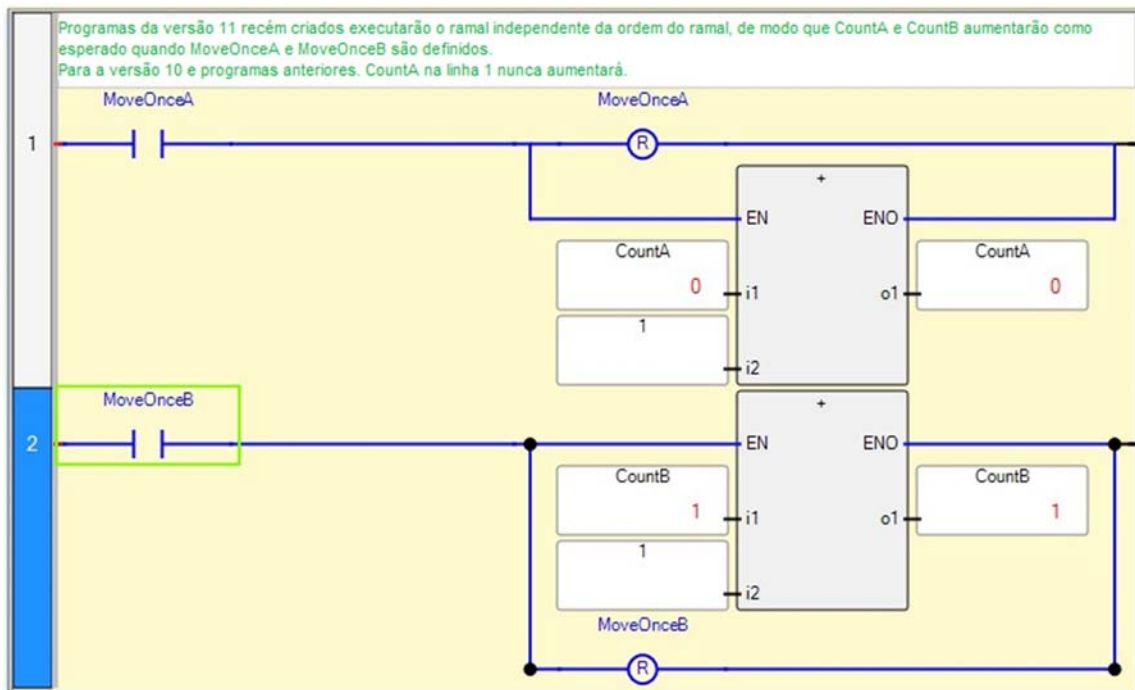
Anomalias corrigidas

- O Current Program Updater verifica as atualizações do Connected Components Workbench a cada 24 horas, o que é muito frequente. *[14325]*

Nesta versão, o ciclo de verificação do Current Program Updater mudou para 30 dias. Dependente se o Connected Components Workbench 11.00 é o primeiro produto da Rockwell Automation com Current Program Updater instalado. Se outros produtos da Rockwell Automation ou versões anteriores do Connected Components Workbench foram instalados, o ciclo de verificação de atualização de 24 horas não mudará.

- A execução do ramo da lógica de contatos depende da ordem dos ramos paralelos. *[14102]*
Para projetos recém criados usando o Connected Components Workbench 11.00 e posterior, a execução do ramo da lógica de contatos não dependerá da ordem dos ramos paralelos, que é a mesma dos controladores MicroLogix.
 - Se o projeto é criado no CCW R11, ele é um projeto novo e a execução dos ramos paralelos não depende da ordem. Alteração de controlador é considerado um novo projeto.
 - Se o projeto é criado no CCW R10 ou anterior, ele é um projeto antigo e a execução dos ramos paralelos continua a depender da ordem, portanto o comportamento para projetos mais antigos não altera. Modificar um projeto antigo em CCW R11 é ainda considerado um projeto antigo.

Exemplo de programação:



Anomalias conhecidas

- As instâncias UDFB retidas de Micro870 podem resultar em desempenho lento ao editar variáveis locais UDFB. [73004]

Blocos de funções definidos pelo usuário que possuam instâncias declaradas com conjunto de atributo Retido (ou seja, salva variáveis locais UDFB mediante desligamento e restaura mediante inicialização) podem resultar em desempenho lento ao adicionar, excluir ou modificar variáveis locais UDFB. A degradação do desempenho é mais perceptível quando UDFBs estão aninhadas (ou seja, UDFB chama outra UDFB), UDFB tem diversas instâncias ou diversas variáveis locais UDFB existem.

Para evitar este problema, desmarque o atributo Retido das instâncias UDFB ao editar variáveis locais UDFB. Se as variáveis locais UDFB precisarem ser retidas, selecione novamente o atributo Retido das instâncias UDFB após a edição de variável local for concluída. Por causa dessa anomalia, não declare mais do que 128 KB de variáveis retidas no seu projeto.

- Ao usar o Connected Components Workbench versão 8.00, se um projeto incluir instâncias de movimento, incluindo MC_AbortTrigger, MC_Power, MC_ReadAxisError, MC_ReadBoolParameter, MC_ReadParameter, MC_ReadStatus, MC_Reset, MC_SetPosition, MC_TouchProbe, MC_WriteBoolParameter, MC_WriteParameter, após alterar o controlador, a compilação do projeto falhará. [14136]

Para evitar esse problema, depois de mudar a controladora, clique duas vezes no bloco da função e depois em **OK** para selecionar essa instrução novamente.

- Ao atualizar o Connected Components Workbench de v10.00 a v11.00 no sistema do Microsoft Windows 10, a seguinte mensagem do erro pode aparecer durante a atualização: " Não é possível localizar um ou mais componentes. Reinstale o aplicativo." [80881]

Clique em **OK** na caixa do diálogo e a atualização irá prosseguir com sucesso.

Consulte também

[Requisitos do sistema](#)

[Recursos do sistema](#)

[Alterações funcionais](#)

[Notas do aplicativo](#)

Alterações funcionais

O software Connected Components Workbench versão 11.00 tem as seguintes alterações na funcionalidade desde a última versão:

- Adobe Acrobat Reader

O Adobe® Acrobat® Reader® é removido da mídia de instalação do Connected Components Workbench e pode ser necessária sua instalação manual a partir do site da Adobe <https://get.adobe.com/reader/>.
- Adicionar ou remover componentes do software

Ao atualizar a instalação existente, por padrão, os produtos são selecionados se tiverem sido instalados. Limpe o produto que deseja desinstalar ou selecione o produto que deseja instalar e clique em **Instalar**.
- Referência cruzada

Por padrão, os dados de referência cruzada não serão carregados ao abrir o projeto. Os dados serão carregados ao abrir o Pesquisador de referência cruzada ou Pesquisador de variável não utilizada.
- Consulte a anomalia corrigida [14102]. A ordem de execução da lógica de contatos para os ramais pode ter mudado para projetos recém criados.
- Na detecção de unidades pelo navegador de conexão, as unidades detectadas não serão adicionadas automaticamente ao projeto. Depois de conectar a unidade, clique em **Adicionar ao projeto** para adicionar a unidade ao organizador de projetos.

Consulte também

[Requisitos do sistema](#)

[Recursos do sistema](#)

[Anomalias](#)

[Notas do aplicativo](#)

Notas do aplicativo

Reiniciar durante a instalação do software Connected Components Workbench

Alguns componentes da Microsoft podem requerer reinicialização antes da instalação completa do software Connected Components Workbench. Se a instalação do software Connected Components Workbench não for concluída, reinicie o computador para que o Connected Components Workbench continue a instalação automaticamente.

Instalação do software Connected Components Workbench versão 11.00

Se houver uma versão anterior do software Connected Components Workbench instalada, recomenda-se:

- Faça backup de seus projetos no caso de precisar reverter para uma versão anterior do software Connected Components Workbench.
- Desinstale a versão anterior do software Connected Components Workbench do computador.

Para instalar o software Connected Components Workbench:

Baixe a versão atual do software Connected Components Workbench (Standard ou Developer Edition).

Inicie o Setup.exe.

Você deve instalar manualmente o .NET Framework 3.5 SP1 se estiver usando Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2016.

Na caixa de diálogo do Connected Components Workbench **Configuração**, selecione os produtos que deseja instalar ou especifique uma unidade diferente onde deseja instalar o software e depois clique em **Próximo**. Por padrão, todos os produtos são selecionados e instalados com o software Connected Components Workbench. Para remover um produto ou o idioma da instalação atual, desmarque a caixa de seleção.

(opcional) Se estiver instalando o Developer Edition, insira o número de série do produto quando solicitado e clique em **Instalar**.

Na caixa de diálogo **Contratos de licença do usuário final** leia os contratos e clique em **Aceitar todos** para continuar a instalação ou clique em **Declinar** para retornar para a página anterior.

(opcional) Se houverem múltiplos adaptadores de Ethernet no computador, selecione um como padrão da janela pop-up. O modo de instalação silencioso não oferecerá a seleção durante a instalação, configure-a no RSLinx Classic após concluir a instalação.

Quando solicitada a reinicialização de seu computador durante a instalação, clique em **Reiniciar agora** para reiniciá-lo e continuar a instalação, ou em **Reiniciar depois** para suspender e sair da instalação.

Na caixa de diálogo **É isso mesmo** clique em **Fechar** para sair da instalação. Enquanto isso, você pode também:

- Clicar em **Resumo da instalação** para ver os detalhes da instalação.
- Clique em **Registrar para atualizações** para saber como receber atualizações por e-mail sobre patches do produto.
- Clique em **Faça download de graça** para instalar Adobe Acrobat Reader.

A instalação do Connected Components Workbench está concluída.

Para atualizar uma instalação existente:

1. Pare sua versão atual do Connected Components Workbench.

Realize as etapas de instalação na ordem apresentada na tela.

Modifique os produtos que deseja instalar ou desinstalar.

- Limpe o produto que deseja desinstalar. Por padrão, os produtos são selecionados se tiverem sido instalados.
- Selecione o produto que deseja instalar.

Clique em Instalar.

Reinicie o computador para concluir a atualização.

Instalação autônoma ou silenciosa

Use parâmetros de linha de comando para executar uma instalação autônoma ou silenciosa do software.

Parâmetros de linha de comando

A tabela a seguir identifica os parâmetros de linha de comando da instalação. Os parâmetros de linha de comando não diferenciam maiúsculas de minúsculas. No entanto, se um valor especificado incluir um espaço, certifique-se de colocar o valor entre aspas (por exemplo, "valor com espaço").

Parâmetro	Descrição
/?	Exibe as opções de uso para os parâmetros de instalação.
/Q	Instalação silenciosa, a instalação é executada em modo silencioso, sem qualquer interface com o usuário. Este parâmetro é recomendado ao implementar a instalação do software usando uma ferramenta ou script de TI, não espere quaisquer mensagens de erro ou reinicialização. Ao usar este parâmetro, verifique os códigos de erro e responda conforme necessário. Por exemplo, se a instalação retornar o código de erro 1641, a ferramenta ou script de TI deve reiniciar o computador e recomendar a instalação. Este parâmetro é requerido se /QS não for especificado.

Parâmetro	Descrição
/QS	<p>Instalação autônoma, a instalação é executada em um modo silencioso simples e mostra o progresso na IU, não aceita nenhuma entrada mas ainda mostra as mensagens de erro ou reinicialização.</p> <p>Ao usar este parâmetro, a instalação para e exibe um prompt se houver uma mensagem de erro ou reinicialização. Por exemplo, se uma reinicialização imediata é necessária para concluir a instalação, uma mensagem de reinicialização será exibida para confirmar a reinicialização. A instalação continua automaticamente do ponto de interrupção após reiniciar.</p> <p>Este parâmetro é requerido se /Q não for especificado.</p>
/IAcceptAllLicenseTerms	<p>Reconhece a aceitação dos termos de licença.</p> <p>Este parâmetro é requerido para os parâmetros /Q ou /QS.</p>
/AutoRestart	<p>Reinicia automaticamente o computador após conclusão da instalação. Usado quando uma reinicialização é necessária para concluir a instalação.</p> <p>Este parâmetro é opcional. Se este parâmetro não for usado, a instalação silenciosa (/Q) retornará o código de erro 1641 ou 3010 se uma reinicialização for necessária e a instalação autônoma (/QS) resultará em um prompt de confirmação que deve ser aprovado antes de concluir a instalação.</p>
/SetupLanguage="value"	<p>Especifica qual idioma será exibido durante o processo de instalação.</p> <p>O valor deve ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENU • CHS • DEU • ESP • FRA • ITA • JPN • KOR • PTB <p>Este parâmetro é opcional. Se este parâmetro não for usado, o idioma padrão é o atual do usuário ou da interface do usuário do sistema operacional.</p>
/Product="value"	<p>Especifica quais subprodutos serão instalados.</p> <p>Requerido apenas se os subprodutos estão incluídos no pacote de instalação.</p> <p>Se o software não inclui subprodutos, este parâmetro não está disponível.</p>
/ProductLanguage="value"	<p>Especifica a versão do idioma do software sendo instalado.</p> <p>O valor deve ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENU • CHS • DEU • ESP • FRA • ITA • JPN • KOR • PTB <p>Este parâmetro é opcional. Se este parâmetro não for usado, o idioma padrão é o mesmo da configuração.</p> <p>Se o software não suporta múltiplos idiomas, este parâmetro não está disponível.</p>

Parâmetro	Descrição
/InstallLocation="value" Ou /InstallDrive="value"	Especifica o local de instalação ou unidade de instalação, respectivamente. Este parâmetro é opcional. Se este parâmetro não for usado, o local de instalação padrão é "C:\Program Files (x86)\Rockwell Software". Alguns softwares restringem o instalador para alterar somente a unidade em que o software é instalado. Use /? para determinar qual parâmetro é suportado.
/SerialNumber="value"	Especifica o número de série do software sendo instalado. Isto é usado para ativar o software durante a instalação. Este parâmetro é opcional. Se não for especificado, o software deve ser ativado manualmente após instalação se for exigida a ativação. Alguns softwares não exigem ativação. Se a ativação não é exigida, este parâmetro não está disponível.
/ProductKey="value"	Especifica a chave de produto usada para obter as chaves de ativação durante a instalação. Este parâmetro é opcional. Se não for especificado, o software deve ser ativado manualmente após instalação se for exigida a ativação. Alguns softwares não exigem ativação. Se a ativação não é exigida, este parâmetro não está disponível.
/Version="value"	Especifica a versão do software a ativar que corresponde à versão do produto associada com o SerialNumber e ProductKey. Este parâmetro é opcional. Se não for especificada, o instalador usará a versão mais recente disponível do produto. Alguns softwares não exigem ativação. Se a ativação não é exigida, este parâmetro não está disponível.

Exemplos

Os exemplos a seguir mostram como usar os comandos de instalação.

- Para instalar o software sem interface com o usuário usando as configurações padrão durante o processo de instalação. (Instalação silenciosa)

```
Setup.exe /Q /IAcceptAllLicenseTerms
```

- Para instalar a versão no idioma chinês do software na unidade D: e exibir as mensagens de progresso, erro ou conclusão durante a instalação e reiniciar o computador, se necessário. (Instalação autônoma)

```
Setup.exe /QS /IAcceptAllLicenseTerms /AutoRestart /SetupLanguage=CHS  
/InstallDrive=D:
```

Códigos de erro

A tabela a seguir identifica os códigos de erro que podem ser retornados por uma instalação.

Código de erro	Valor	Descrição
ERROR_SUCCESS	0	A instalação foi concluída com sucesso.
ERROR_INVALID_PARAMETER	87	Um dos parâmetros foi inválido.
ERROR_INSTALL_USEREXIT	1602	A instalação foi cancelada pelo usuário.
ERROR_INSTALL_FAILURE	1603	Um erro fatal ocorreu durante a instalação.

Código de erro	Valor	Descrição
ERROR_BAD_CONFIGURATION	1610	Os dados de configuração para este produto estão corrompidos. Entre em contato com seu pessoal de suporte.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_INITIATED	1641	O instalador começou uma reinicialização. Após a reinicialização, a instalação continuará.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_REQUIRED	3010	Uma reinicialização é necessária para concluir a instalação. Após reiniciar, o produto é instalado com sucesso.
ERROR_SUCCESS_RELAUNCH_REQUIRED	3011	É necessário reiniciar a configuração antes que a instalação possa continuar.

Certificado da Autoridade de certificação raiz universal VeriSign

Se o certificado da Autoridade de certificação raiz universal VeriSign não existe no computador local, o certificado é instalado ao instalar o software da Rockwell Automation. Use o Microsoft Management Console (MMC) para visualizar o certificado em Raiz do Console > Certificados (Computador Local) > Autoridades de certificação confiáveis > Certificados.

Converter um projeto existente para a versão atual

Para usar os recursos mais atuais em projetos criados em versões prévias do software Connected Components Workbench, converta o projeto para a versão atual abrindo-o no software Connected Components Workbench mais atual. Isto converterá automaticamente os bancos de dados do projeto para a versão atual.

Um projeto existente que é convertido para a versão atual, aberto e salvo na versão atual ou baixado para um controlador Micro800 não pode ser aberto em uma versão anterior. Se um projeto é compartilhado, todos os usuários devem atualizar para a versão atual do software Connected Components Workbench para continuar usando o projeto.

Quando você abre um projeto criado em uma versão anterior do software Connected Components Workbench, o banco de dados do projeto atualiza automaticamente para a versão atual, o que permite acesso aos recursos mais atuais do Connected Components Workbench. No entanto, para usar novos recursos específicos do dispositivo na versão atual, pode ser necessário usar o recurso de atualização do dispositivo. Por exemplo, para o Micro800 use o recurso **Alterar controlador** para atualizar a revisão do firmware do controlador para utilizar as instruções recém adicionadas.

Tipos de conta de usuário para o software Connected Components Workbench

Ao criar novos projetos ou abrir projetos existentes, recomenda-se não usar a conta de usuário Convidado padrão e que seja usado o mesmo tipo de conta utilizado ao instalar o software Connected Components Workbench. Isso significa que se você estava conectado a uma conta de administrador ao instalar o software Connected Components Workbench, você deve se conectar com uma conta com privilégios de administrador ao usar o Connected Components Workbench.

Para alterar para uma conta de administrador:

1. Navegue por: \\Program Files > Rockwell Automation > Connected Components Workbench.

Clique com o botão direito do mouse em **CCW.Shell.exe**, selecione **Executar como**, selecione **Usuário administrador**.

Clique em **OK**.

Extensões de arquivos e locais

O software Connected Components Workbench cria e usa a extensão de arquivo **.ccswln** para projetos criados por usuário.

Por padrão, os arquivos gerenciados por produto são salvos em:

```
c:\Users\\Documents\CCW\
```

Conectando um controlador Micro800 em uma máquina virtual

Se você instalar o RSLinx Classic em uma máquina virtual (por exemplo, VMware®), verifique se o RSLinx Classic foi desativado no computador host antes de conectar o cabo USB ao controlador Micro800 no computador host. Se esta etapa for ignorada, o computador host obterá o driver para o controlador Micro800 e a máquina virtual poderá não conseguir detectar o controlador Micro800.

Conectando a um dispositivo usando Ethernet

Usando o driver EtherNet/IP padrão para conectar a um dispositivo

Se você usar Ethernet em vez de USB para conectar ao controlador, o driver Ethernet/IP será instalado por padrão no RSLinx e será possível conectar a dispositivos que estão na mesma sub-rede que o PC. Se um servidor DHCP estiver disponível, na maioria dos casos seu computador e o dispositivo (como o controlador Micro850, que é padronizado para DHCP) receberão endereços IP que permitirão que eles se comuniquem usando esse driver Ethernet/IP. O driver Ethernet/IP pesquisará todos os dispositivos na sub-rede.

Nos casos em que o dispositivo não está na mesma sub-rede que o PC ou quando você não quer exibir todos os dispositivos na sub-rede, é necessário instalar o driver de Dispositivos Ethernet, que requer a digitação manual do endereço IP do dispositivo.

Adicionar o driver de Dispositivos Ethernet para conectar a um dispositivo

Observação: Verifique se a porta correta foi selecionada (pode não ser o padrão Windows).

1. Clique em **Comunicações > Configurar** para abrir a caixa de diálogo **Configure Drivers**.

Em **Available Driver Types**, selecione **Ethernet Devices**.

Clique em **Add New** e digite um nome para o driver, ou aceite o nome padrão.

Se solicitado, digite a seleção do adaptador de Ethernet. Verifique se a porta correta foi selecionada (pode não ser o padrão Windows).

Para cada dispositivo, digite o endereço IP (ou nome de host, se o DNS for suportado) no campo Host Name. Recomenda-se acrescentar ":EIP" ao endereço IP para melhor desempenho ao evitar a porta CSPv4 antiga 2222. Clique em **Add New** conforme necessário. Clique em **OK** e **Close** quando tiver concluído.

Para o dispositivo, clique em **Conectar** para abrir o **Navegador de conexão**.

Expanda o driver Dispositivos Ethernet adicionado anteriormente.

Selecione o controlador do projeto ao qual deseja se conectar então clique em **OK**.

Considerações de segurança

O software Connected Components Workbench e seus componentes de software incluídos requerem serviços do sistema em execução e acesso de rede para se comunicarem com controladores, unidades, terminais gráficos e outros dispositivos. Talvez seja necessário ativar os serviços do sistema ou configurar regras de firewall para que o software Connected Components Workbench funcione corretamente. No entanto, o software Connected Components Workbench não exige regras de firewall de ponto terminal porque ele não é um produto de servidor que permite clientes remotos.

Para obter uma lista de serviços que requerem acesso à rede e também informações detalhadas sobre questões de segurança, consulte [Considerações sobre segurança ao usar os produtos de software Rockwell Automation](#) (Resposta da base de conhecimento ID 609492).

Para obter uma lista das portas TCP/UDP usadas pelos produtos da Rockwell Automation, consulte [Portas TCP/UDP usadas pelos produtos da Rockwell Automation](#) (Resposta da base de conhecimento ID 898270).

Visualizar a Ajuda do Connected Components Workbench 11.00 com o Help Viewer 2.1

O Filtro do Help Viewer 2.1 foi desenvolvido para manter a lista de pesquisa compacta e gerenciável. Os títulos aparecerão na lista Índice (TOC) filtrada somente se contiverem a raiz do termo usado no filtro e se os níveis de TOC vazios forem desfeitos com reticências (...).

Por exemplo, se você especificar "localização de falhas" como filtro, somente títulos que contenham "localizar falhas" ou "localização de falhas" serão exibidos. Nós cujos títulos não contenham o termo são desfeitos em um nó único com reticências (...).

No TOC filtrado é possível fazer o seguinte:

- Passe o mouse sobre as reticências (...) no TOC filtrado para mostrar o título do tópico correspondente em uma janela pop-up.
- Feche o filtro para exibir o TOC sem filtro.

Configurações de segurança do Internet Explorer

As configurações de segurança alta do Internet Explorer® podem impedir que alguns recursos de ajuda funcionem como esperado.

- Para PCs que estejam executando sistemas operacionais Windows, altere o nível de segurança da zona da Internet para Médio.
- Para PCs executando Windows Server 2008 e Windows Server 2012, talvez seja necessário ajustar as configurações de segurança do navegador,

Para visualizar a Ajuda do Connected Components Workbench com o Help Viewer 2.1:

1. Abra o Internet Explorer.

No menu **Ferramentas**, clique em **Opções da Internet** depois na aba **Segurança**.

Selecione a zona da **Internet**, clique em **Personalizar nível** e altere as seguintes configurações:

- Habilitar detecção de MIME – definir para Habilitar
 - Script ativo – definir para Habilitar
1. Após alterar as configurações de segurança do Internet Explorer, abra o Connected Components Workbench e verifique se a ajuda é exibida no Help Viewer 2.1.

Current Program Updater

Para o Current Program Updater funcionar continuamente, execute o software Current Program Updater pelo menos uma vez depois da instalação. O Current Program Updater atualiza apenas permissões em diretórios de aplicativos que estão sendo atualizados. Os aplicativos não relacionados ao Current Program Updater não serão afetados.

Para configurar o Current Program Updater:

1. Se sua conta de usuário é de administrador, feche o Current Program Updater, aplicativos não relacionados ao Current Program Updater **Current Program Updater** e escolha **Executar como administrador**.
- Se sua conta de usuário for uma conta padrão, peça assistência de uma pessoa de TI com credenciais de login de administrador.
1. Execute o Current Program Updater normalmente. O Current Program Updater corrige automaticamente quaisquer permissões perdidas. Na próxima vez que você executar o Current Program Updater, volte para executar da maneira padrão.

Compatibilidade do VMware

A compatibilidade com VMware não foi testada formalmente, mas tem sido usada extensivamente com o Connected Components Workbench.

- Se um desempenho ruim for constatado ao usar o VMware com um convidado do Windows 7, talvez seja necessário atualizar o VMware ou executar o Connected Components Workbench no sistema operacional host. O Connected Components Workbench e outro software podem tentar acessar as redes, e para garantir o desempenho ideal do sistema, poderá ser necessário desabilitar os adaptadores de rede.
- Ao usar o software Connected Components Workbench com o VMware, talvez seja necessário conectar os dispositivos USB manualmente. Quando uma máquina virtual está em execução, sua janela é a janela ativa e um dispositivo USB é conectado ao computador host, o dispositivo se conecta automaticamente ao convidado em vez do host. Esse recurso de conexão automática pode ser desabilitado no painel do controlador USB do editor de configurações da máquina virtual (VM > Configurações). Se todas as portas USB da máquina virtual já estiverem ocupadas quando ela estiver tentando se conectar automaticamente a um novo dispositivo, uma caixa de diálogo dará a seguinte opção: é possível desconectar um dos dispositivos USB existentes para liberar a porta ou ignorar o novo dispositivo, permitindo que o dispositivo conecte-se ao host.

Conectando manualmente uma máquina virtual a um dispositivo USB

- Selecione **VM > Dispositivos removíveis** para conectar dispositivos USB específicos à máquina virtual. Se os dispositivos USB físicos estiverem conectados ao computador host por meio de um hub, a máquina virtual verá somente os dispositivos USB, não o hub.
- Existe um item de menu para cada uma das portas USB. Mova o mouse em cima de um desses itens para ver um menu em cascata de dispositivos que são conectados ao computador host e disponíveis para uso. Para conectar um dispositivo à máquina virtual, clique no nome dele.
- Se um dispositivo já estiver conectado a essa porta, clique no nome de um novo dispositivo para liberar o primeiro dispositivo e conecte o novo.
- Para liberar um dispositivo conectado, clique em Nenhum(a) no menu em cascata da porta à qual estiver conectado.
- Ao conectar fisicamente um novo dispositivo ao computador host e o recurso de conexão automática não o conectar a uma máquina virtual, o dispositivo será inicialmente conectado ao host. O nome dele também será adicionado ao menu **VM > Dispositivos removíveis** para que seja possível conectá-lo à máquina virtual manualmente.

Fazer download do firmware disponível

Os únicos arquivos de firmware instalados com o Connected Components Workbench 10.0 e posterior são as duas versões de firmware mais recentes para os controladores Micro800. Arquivos de firmware adicionais (.dmk) estão disponíveis para download na página web [Compatibilidade e Downloads da Rockwell Automation](#).

Fazer download do código de amostra

Se atualizar o Connected Components Workbench de uma versão anterior à 11.00, o Código de amostra e Manuais do dispositivo da versão anterior devem ser baixados manualmente. Os Códigos de amostra e

Manuais do dispositivo estão disponíveis para download na página web [Compatibilidade e Downloads da Rockwell Automation](#).

Ativação e período de carência

Se o Connected Components Workbench Developer Edition não estiver disponível para conectar ao servidor FactoryTalk Activation, ele entra em um período de carência de sete dias. Depois de expirado o período de carência, o Connected Components Workbench será executado como Standard Edition.

Instalação do pacote de idiomas

Se uma versão em alemão ou italiano do Connected Components Workbench estiver instalada no Windows 8 ou Windows Server 2012 e posterior com versão de idioma diferente, instale o Pacote de idiomas alemão ou italiano em seu sistema operacional.

Spectrum Controls module configuration tool

Para a Spectrum Controls module configuration tool, está instalado em 'C:\Program Files (x86)\Rockwell Automation\CCW\SpectrumTool\ModuleConfigConverter.exe'. Esse caminho de execução pode ser configurado como parte do perfil do módulo.

Consulte também

[Requisitos do sistema](#)

[Recursos do sistema](#)

[Anomalias](#)

[Alterações funcionais](#)

Avisos legais

Aviso sobre direitos autorais

Copyright © 2018 Rockwell Automation Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.

Este documento e os produtos da Rockwell Software que o acompanham são marcas registradas da Rockwell Automation Technologies, Inc. Qualquer reprodução e/ou distribuição sem autorização prévia por escrito da Rockwell Automation Technologies, Inc. é estritamente proibida. Consulte o contrato de licenciamento para obter mais detalhes.

Contrato de licença de usuário final (EULA)

É possível visualizar o Contrato de Licença do Usuário Final da Rockwell Automation ("EULA") abrindo o arquivo License.rtf localizado na pasta de instalação do produto no disco rígido.

Outras licenças

O software incluído neste produto contém software com copyright licenciado sob uma ou mais licenças de código aberto. Cópias dessas licenças são fornecidas com o software. Código de fonte correspondente para pacotes de fonte aberta incluídos neste produto podem ser localizados em seus respectivos sites.

Como alternativa, é possível obter o código de fonte correspondente completo entrando em contato com a Rockwell Automation por meio de nosso formulário de contato no site da Rockwell Automation:

<http://www.rockwellautomation.com/global/about-us/contact/contact.page>

Inclua "Código aberto" como parte do texto de solicitação.

O seguinte software livre é usado neste produto:

Software	Copyright	Nome da licença	Texto da licença
AngularJS	Copyright 2010-2017 Google, Inc.	Licença MIT	Licença AngularJS 1.5.9
Bootstrap	Copyright 2011-2017 Twitter, Inc. Copyright 2011-2017 The Bootstrap Authors	Licença MIT	Licença Bootstrap 3.3.7
jQuery	Copyright 2005, 2014 JS Foundation and other contributors	Licença MIT	Licença jQuery 2.1.1
OpenSans	Copyright 2017 Google, Inc.	Licença Apache, Versão 2.0	Licença OpenSans

Avisos de marca comercial

Allen-Bradley, ControlLogix, ControlFLASH, CompactLogix, Connected Components Workbench, FactoryTalk, Guardmaster, GuardShield 450L, Kinetix, Micro800, Micro820, Micro830, Micro850, Micro870, MicroLogix, MicroLogix to Micro800 Conversion Tool, PowerFlex, PanelView, PanelView Plus, PLC-2, PLC-3, PLC-5, Rockwell Automation, RSLinx, RSLogix 500 e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc.

Qualquer software ou hardware da Rockwell Automation não mencionado aqui também é marca comercial e registrada, entre outros, da Rockwell Automation, Inc.

Outras marcas comerciais

Intel, Intel Core e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou outros países.

Microsoft, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Server, Visual C++, SQL Server e Visual Studio são marcas comerciais registradas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Adobe, Reader e Acrobat são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

OPC é uma marca comercial ou marca registrada da OPC Foundation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Kepware é uma marca comercial ou marca registrada da Kepware Technologies Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

VMware é uma marca comercial registrada ou marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países.

Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos portadores e reconhecidas no presente documento.

Garantia

Esse produto tem garantia de acordo com a licença. O desempenho do produto pode ser afetado pela configuração do sistema, pelo aplicativo em execução no momento, pelo controle de operador, pela manutenção e por outros fatores relacionados. A Rockwell Automation não é responsável por esses fatores de interferência. As instruções neste documento não abrangem todos os detalhes ou variações no equipamento, procedimento ou processo descrito, nem fornecem direções para atender a todas as contingências possíveis durante a instalação, operação ou manutenção. A implementação desse produto pode variar de acordo com o usuário.

Este documento está atualizado no lançamento do produto; contudo, o software que o acompanha pode ter sido alterado desde o lançamento. A Rockwell Automation, Inc. reserva o direito de alterar qualquer informação contida neste documento ou software a qualquer momento, sem aviso prévio. É sua responsabilidade obter as informações mais atuais da Rockwell durante o uso ou instalação desse produto.

Conformidade ambiental

A Rockwell Automation mantém as informações ambientais atualizadas do produto no site da web <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>

Entrar em contato com a Rockwell Automation

Telefone de atendimento ao cliente: +1-440-646-3434

Suporte online: <http://www.rockwellautomation.com/support/>