
Guia de Iniciação Rápida do IBM Prerequisite Scanner Versão 1.2

Este guia apresenta a instalação e execução do IBM® Prerequisite Scanner Versão 1.2.

Versões traduzidas: Para obter o Guia de Iniciação Rápida em outros idiomas, acesse os arquivos PDF no IBM Support Portal.

Visão Geral da Ferramenta

O Prerequisite Scanner é uma ferramenta de varredura que executa a identificação, a verificação e a verificação de pré-requisitos do software especificado antes que a implementação real ocorra. Ele verifica os pré-requisitos de hardware e de software com base nos valores configurados para as propriedades de pré-requisito. A ferramenta exibe os resultados da varredura na interface da linha de comandos e também salva os resultados em arquivos de texto e, opcionalmente, XML. Também grava mensagens informativas, de rastreamento e de depuração nos arquivos de log.

Etapa 1: Acesse o Software e a Documentação

O Prerequisite Scanner pode ser empacotado com a mídia de sua oferta ou a versão mais recente da ferramenta pode ser transferida por download a partir do IBM Support Portal(<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?parent=ibm~Tivoli&product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=All&platform=All&function=all>). É necessário fornecer seu ID IBM e senha para fazer o download.

Há dois pacotes separados disponíveis para suportar plataformas Windows e UNIX, da seguinte maneira:

- O pacote para Windows 1.2.0-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip suporta Windows Server, XP, Vista e Windows 7.
- O pacote para UNIX 1.2.0-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz suporta as plataformas AIX, HP-UX, Linux, SLES, Solaris e z/OS.

Para obter a documentação da ferramenta, consulte o Prerequisite Scanner Centro de Informações.

Etapa 2: Avaliar a configuração do hardware e do sistema

O Prerequisite Scanner é executado em todas as ofertas suportadas de hardware e de sistemas operacionais, conforme descrito em Tabela 1 na página 5.

Determine como deseja implementar sua oferta, como em um único servidor ou em ambientes distribuídos.

1. Instale a ferramenta em um único servidor ou em cada previsto no ambiente distribuído.

Importante: Se o Prerequisite Scanner estiver disponível na mídia de sua oferta, será possível executá-lo a partir da mídia, em vez de instalá-lo.

- Determine o código do produto para sua oferta, conforme definido em Tabela 1 na página 5.

Nota: Se estiver instalando diversas ofertas suportadas no mesmo sistema de destino, será possível executar a ferramenta para verificar todos os pré-requisitos dessas ofertas em uma única varredura.

- Determine se a oferta usa variáveis de ambiente que indiquem para a ferramenta qual conjunto de pré-requisitos varrer, com base no componente da oferta sendo instalado no sistema de destino, conforme descrito em Tabela 2 na página 7.
- Execute a ferramenta.

Assegure-se de ter os seguintes utilitários instalados ou disponíveis nos ambientes de destino:

Sistema de Destino	Pré-requisitos
Windows	<ul style="list-style-type: none"> O cliente Telnet está ativado, para que as verificações de conectividade no coletor predefinido Conectividade possam funcionar corretamente. Assegure-se de que o Microsoft .Net Framework 1.0 ou posterior esteja instalado, então o Prerequisite Scanner poderá funcionar corretamente.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> O Bash é instalado, para que os coletores do Prerequisite Scanner UNIX possam funcionar corretamente. Para usuários não raiz, o local dos comandos <code>mount</code>, <code>swapinfo</code> e <code>psrinfo</code> deve ser configurado na variável de ambiente PATH, para que os comandos estejam disponíveis para o Prerequisite Scanner. Os comandos estão no diretório <code>/usr/sbin</code>; por exemplo, configure a variável de ambiente PATH, da seguinte maneira: <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> Assegure-se de que as permissões de acesso corretas sejam designadas ao comando <code>lscfg</code>, incluindo as permissões específicas configuradas pelos sinalizadores de direito de acesso, como por exemplo, <code>setuid bit</code>. As permissões de acesso corretas significa que o Prerequisite Scanner pode executar o comando e recuperar informações do sistema. O comando está no diretório <code>/usr/sbin</code>; por exemplo, para configurar o <code>setuid bit</code> para <code>lscfg</code>, execute o comando <code>chmod</code>, da seguinte maneira: <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre>

Etapa 3: Instale o Prerequisite Scanner

Se tiver transferido por download a ferramenta a partir do IBM Support Portal, extraia o conteúdo do arquivo compactado para a plataforma relevante no local preferencial, conforme especificado por `ips_root`, e no sistema de destino no qual planeja instalar a oferta.

Importante: Você deve possuir permissões de gravação para o diretório raiz no qual extrair o conteúdo do arquivo compactado.

Após extrair o conteúdo do arquivo compactado, você está pronto para executar o Prerequisite Scanner.

Etapa 4: Execute o Prerequisite Scanner

É possível usar a interface da linha de comandos para executar o Prerequisite Scanner. O script do Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, leva um conjunto de parâmetros opcionais e obrigatórios e um sinalizador de comando para parâmetros adicionais.

1. Abra a interface da linha de comandos e altere para o diretório `ips_root`.
2. Se sua oferta usar variáveis de ambiente para indicar ao Prerequisite Scanner qual componente está planejado para instalação no computador de destino, configure o valor da variável de ambiente relevante para True, por exemplo:
 - Em sistemas Windows: `set ENV_NAME=True`
 - Em sistemas UNIX: `export ENV_NAME=True`
3. Execute o arquivo de script do Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, com os parâmetros relevantes. Para obter mais informações sobre o conjunto completo de parâmetros e códigos do produto válidos, consulte “Parâmetros” na página 4 e “Códigos do Produto” na página 5, respectivamente.

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"Product_Code [Product_Version] [,Product_CodeN [Product_VerN]]..."  
[outputDir="ips_output_dir"]  
[xmlResult]
```

Windows

```
prereq_checker.bat  
"Product_Code [Product_Version] [,Product_CodeN [Product_VerN]]..."  
[outputDir="ips_output_dir"]  
[xmlResult]
```

Exemplo

Este exemplo executa o Prerequisite Scanner para Tivoli zEnterprise Monitoring Agent usando o código do produto KZE. Ele também configura o local dos resultados e dos arquivos de log para `ips_output_dir` usando o parâmetro opcional **outputDir**.

Importante: Você deve usar o parâmetro **outputDir** para especificar um local, se optar por executar o Prerequisite Scanner a partir de um CD, DVD ou unidade de rede somente leitura. Você deve ter permissões de gravação para gravar em `ips_output_dir`; caso contrário, o Prerequisite Scanner falhará.

Windows

```
prereq_checker.bat  
"KZE 06020300"  
outputDir="%TEMP%\ips"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"KZE 06020300"  
outputDir="/tmp/ips"
```

A ferramenta exporta os arquivos `result.txt` file `eprecheck.log` para os seguintes locais:

- Nos sistemas Windows: `D:\temp\ips` em que `TEMP` é a variável de ambiente para a pasta temporária.
- Nos sistemas UNIX: `/tmp/ips`

Exemplo

É possível executar a ferramenta para verificar os pré-requisitos de diversas ofertas, por exemplo, Tivoli Business Service Manager e Tivoli Netcool/Impact, especificando os diversos códigos do produto.

Windows

```
prereq_checker.bat  
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh  
"BSM 06100000,NCI 06100000"
```

Parâmetros

É possível usar a interface da linha de comandos para executar o Prerequisite Scanner. O script do Prerequisite Scanner, **prereq_checker**, leva um conjunto de parâmetros opcionais e obrigatórios e um sinalizador de comando para parâmetros adicionais. Os parâmetros primários são os seguintes:

```
Product_Code [Product_Version] [,Product_CodeN [Product_VerN]] ...
```

Parâmetro necessário

Você deve configurar pelo menos um parâmetro do **Product_Code** para identificar a oferta ou o componente para o qual executar a verificação de pré-requisito e o arquivo de configuração associado.

O parâmetro opcional do **Product_Version** para o parâmetro associado do **Product_Code** indica a versão da oferta. Ele é o código de 8 dígitos para representar a versão, a liberação, a modificação e o nível, com dois dígitos para cada parte do código; por exemplo, 7.3.21 é 07032100.

É possível configurar um ou vários parâmetros **Product_Code** com o parâmetro **Product_Version** opcional, cada um separado por uma vírgula.

[detail]

Parâmetro opcional

Ele indica se devem ser exibidos os resultados detalhados da varredura na interface da linha de comandos.

[outputDir=*ips_output_dir*]

Parâmetro opcional

Indica que você deseja configurar o diretório de saída para os resultados da varredura e arquivos de log para Prerequisite Scanner, como especificado pelo valor *ips_output_dir*.

[xmlResult]

Parâmetro opcional

Indica que você deseja extrair os resultados no arquivo de resultado em XML, *ips_output_dir/result.xml*, além do arquivo de resultado de teste simples.

[PATH=*product_root*]

Parâmetro opcional

Indica os diretórios de instalação da oferta que será instalada.

Para obter uma lista completa dos parâmetros, consulte `prereq_checker` no centro de informações.

Códigos do Produto

Esta tabela define o conjunto atual de códigos do produto predefinidos.

Tabela 1. Códigos do Produto Predefinidos

Versão, plataforma, sistema operacional da oferta	Código do Produto Predefinido
Autonomic Deployment Engine	ADE
Tivoli Business Service Manager	BSM
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Applications: DB2	CDB
Tivoli Provisioning Manager para UNIX	COA
Tivoli Provisioning Manager para AIX	COB
Tivoli Provisioning Manager para AIX V5.3.0.0 {64 bits}	COC
Tivoli Provisioning Manager para AIX 6.1	COD
Tivoli Provisioning Manager para Linux	COE
Tivoli Provisioning Manager para Red Hat Linux	COF
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para Red Hat Enterprise Linux 5 x86 64 bits	COG
Tivoli Provisioning Manager para Red Hat Enterprise Linux 5 System z 64 bits	COH
Tivoli Provisioning Manager para SUSE 10	COI
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para Solaris	COJ
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para HP-UX	COK
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para SUSE zSeries 10	COL
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para SUSE 11	COM
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para SUSE zSeries 11	CON
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para Windows 2008	COX
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para Windows 2003	COY
Tivoli Provisioning Manager Versão 7.2 para Windows	COZ
Demo do Prerequisite Scanner	DMO
IBM Tivoli Netcool Performance Manager	GYM
Tivoli Enterprise Portal Client	KCJ
Tivoli Enterprise Portal Client para UNIX	
Tivoli Enterprise Portal Server	KCQ
Tivoli Enterprise Portal Server para UNIX	
Warehouse Proxy Agent	KHD
Warehouse Proxy Agent para UNIX	KHE
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Monitoramento de Serviço da Internet	KIS
Tivoli Monitoring Operating System Agent para Linux	KLZ
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent para WebSphere MQ File Transfer Edition	KM6
IBM Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere MQ	KMQ
Tivoli Enterprise Monitoring Server	KMS
Tivoli Enterprise Monitoring Server para UNIX	

Tabela 1. Códigos do Produto Predefinidos (continuação)

Versão, plataforma, sistema operacional da oferta	Código do Produto Predefinido
Tivoli Monitoring Operating System Agent para Windows	KNT
Agente de monitoramento do S.O. Windows para UNIX	
Tivoli Monitoring Agent para Oracle	KOR
Tivoli Composite Application Manager Agent for WebSphere Message Broker	KQI
Summarization and Pruning Agent	KSY
Summarization and Pruning Agent para UNIX	
Tivoli Monitoring Agent para DB2	KUD
Tivoli Monitoring Agent para DB2	
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Transaction Reporter	KT0
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Transaction Collector	KTU
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Console de Gerenciamento de Aplicativo	KT3
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Tempo de Resposta do Cliente	KT4
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Tempo de Resposta da Web	KT5
Tivoli Composite Application Manager (ITCAM) for Transactions: Tempo de Resposta Automática	KT6
Tivoli zEnterprise Monitoring Agent	KZE
Tivoli License Compliance Manager	LCM
Tivoli License Compliance Manager para UNIX	
Tivoli Netcool/Impact	NCI
Componentes do servidor e componente da área de trabalho do Tivoli Netcool/OMNIBus	NOC
Componente da área de trabalho do Tivoli Netcool/OMNIBus	NOD
Tivoli Netcool/OMNIBus server components	NOS
Tivoli Process Automation Engine	PAE
Tivoli Asset Discovery for Distributed	TAD
Tivoli Asset Discovery for Distributed para UNIX	
Tivoli Common Reporting	TCR
Tivoli Provisioning Manager	TPM

Variáveis de ambiente

Esta tabela define as ofertas que usam variáveis de ambiente e essas variáveis de ambiente.

Tabela 2. Variáveis de Ambiente do Prerequisite Scanner para Ofertas

Versão, plataforma, sistema operacional da oferta	Opção de instalação	Variável de ambiente
Tivoli Business Service Manager Versão 6.1	Apenas instalação do servidor de dados	TBSM_PREREQ_DATA
	Apenas instalação do servidor de painel	TBSM_PREREQ_DATA
	Instalação combinada de servidor de dados e de painel	TBSM_PREREQ_BOTH

Informações Adicionais

Para obter mais informações, consulte os seguintes recursos:

- Acesse a página IBM Prerequisite Scanner no IBM Support Portal.
- Acesse os tópicos Prerequisite Scanner no Service Management Connect. Sinta-se à vontade para contribuir com esses tópicos.

IBM Prerequisite Scanner Versão 1.2 Materiais Licenciados - Propriedade da IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012. Direitos Restritos aos Usuários do Governo dos EUA - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp. registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na web, em "Copyright and trademark information" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.