

## Instruções para Instalação dos Utilitários Intel®

Estas instruções ensinam como instalar os Utilitários Intel® a partir do CD nº 1 do Intel System Management Software (liberação somente para os dois CDs em inglês) ou DVD (para a versão em vários idiomas). As instruções englobam os seguintes utilitários:

- Interface de linha de comando Intel® (Intel ILC)
- Sub-agente Intel® SNMP
- Intel® Advanced Remote Server Control (Intel ARSC)
- Intel® One Boot Flash Update (Intel OFU) Utility

Esses utilitários são instalados no servidor gerenciado Intel® ou no sistema de um administrador. A tabela a seguir indica onde instalar o utilitário.

| Utilitário Intel®      | Instalar no Servidor Gerenciado Intel® | Instalar no Sistema Servidor ou Cliente Administrativo |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Intel ARSC             |                                        | X                                                      |
| Sub-agente Intel® SNMP | X                                      | *                                                      |
| Intel OFU              | X                                      |                                                        |
| Intel® ILC             |                                        | X                                                      |

\*Copie o arquivo MIB da placa-base do diretório de instalação contido no servidor gerenciado para o computador com o aplicativo de gerenciamento SNMP.

### *Placas para servidor Intel® suportadas*

- O visualizador do **Intel ARSC** pode controlar todas as placas para servidor Intel® que possuem o Módulo de gerenciamento Intel® — Advanced Edition instalado. O visualizador pode ser instalado em qualquer plataforma que possua um dos sistemas operacionais suportados.
- O utilitário **Sub-agente Intel® SNMP** pode ser instalado em todos os servidores gerenciados com suporte no Software Gerenciamento de servidores Intel®, que possuam uma BMC ou mini-BMC PC87431x da National Semiconductor\*.
- O utilitário **ILC da Intel®** usa um servidor proxy e pode ser instalado em qualquer sistema executando um sistema operacional suportado. Você pode usar a ILC Intel para gerenciar a placa para servidor Intel com uma Baseboard Management Controller ou mini-BMC da National Semiconductor\*.
- O utilitário **Intel OFU** pode ser instalado em quaisquer servidores gerenciados suportados pelo Intel Server Management Software, que possuam uma BMC ou mini-BMC PC87431x da National Semiconductor\*, à exceção do Servidor

blade Intel®. (Para os sistemas com uma mini-BMC, só é possível usar o Intel OFU para atualizar o BIOS.)

### ***Sistemas operacionais suportados***

Procure nas *Notas da Versão* do Pacote de gerenciamento Intel® para Windows as informações mais recentes sobre os Pacotes de serviço suportados ou as Atualizações dos Utilitários Intel®.

### **Servidores gerenciados**

O Intel OFU e os Sub-agentes Intel® SNMP devem ser instalados no servidor gerenciado. É possível instalar o Intel® ARSC e a Intel® CLI em um servidor gerenciado, em outro servidor ou em um sistema cliente, como um laptop.

Os seguintes sistemas operacionais (versões IA32 e a arquitetura 64) são suportados, a menos que especificado de outra forma na *Tested Hardware and Operating System List (Lista de Sistemas Operacionais e Hardware Testados)* para sua plataforma:

- Microsoft\* Windows\* Server 2003 (versão da arquitetura IA-32) e Windows Server 2003 Enterprise Edition (versões IA-32 e da arquitetura Intel® 64)
- Microsoft\* Windows\* Server 2003 Versão 2
- Microsoft Windows 2000 Server e Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows Vista Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4 Advanced Server e Enterprise Server
- Red Hat Enterprise Linux 5 Advanced Server e Enterprise Server
- SuSE\* Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional (somente para o visualizador do Intel ARSC) quando suportado por sua plataforma de hardware

**Nota:** É possível que algumas plataformas de servidor Intel não suportem todos os sistemas operacionais citados anteriormente. Consulte a *Tested Hardware and Operating System List (Lista de Sistemas Operacionais e Hardware Testados)* ou a *Tested Software and Operating System List (Lista de Sistemas Operacionais e Software testados)* para encontrar as últimas informações sobre as versões de sistemas operacionais testadas e os componentes de software suportados para sua placa para servidor Intel. Consulte no site de suporte técnico da Intel na web ([support.intel.com](http://support.intel.com)) a disponibilidade dessas listas no idioma inglês e em outros idiomas para a sua placa para servidor.

### **Outros sistemas cliente**

Em um sistema cliente, é possível instalar e executar o visualizador do Intel® ARSC, instalar e executar a Intel® ILC ou abrir uma sessão de telnet com um servidor proxy da Intel® ILC em outro sistema. Há suporte nos sistemas cliente para os seguintes sistemas operacionais (versões IA-32 e arquitetura Intel® 64):

- Microsoft\* Windows\* Server 2003
- Microsoft\* Windows\* Server 2003 Versão 2
- Microsoft Windows Server 2000
- Microsoft Windows Vista Business Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SuSE Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professional (somente para o visualizador do Intel® ARSC)

**Nota:** É possível que alguns sistemas cliente não suportem todos os sistemas operacionais listados anteriormente. Consulte a documentação do hardware para obter uma lista dos sistemas operacionais suportados.

### *Instalando os utilitários*

#### **No Microsoft Windows**

1. Antes de instalar os componentes da Intel®, verifique se os seguintes componentes estão instalados:
  - a. O Intel ARSC exige o Sun\* Java Runtime Environment JRE 1.4.2 ou posterior.
  - b. O Sub-agente Intel SNMP exige o componente SNMP (Master Agent).
2. Insira o CD nº 1 do Software Intel® System Management contendo os Utilitários Intel.
3. Em Utilitários Intel®, clique no link para abrir o instalador dos Utilitários Intel®.
4. Selecione **Next (Avançar)** para acessar a tela Select Type (Selecione o tipo), escolha **Complete (Completa)** para instalar todos os Utilitários Intel® ou **Custom (Personalizada)** para selecionar os utilitários a serem instalados.
5. Selecione **Next (Avançar)**, **Finish (Concluir)** para finalizar a instalação.
6. Para o Sub-agente Intel® SNMP, faça o seguinte:
  - a. Edite o arquivo config conforme descrito no Guia do Usuário do Sub-agente Intel® SNMP.
  - b. Copie o arquivo MIB do SNMP do local de instalação do Sub-agente SNMP para o sistema que contém o aplicativo de gerenciamento do SNMP.

#### **No Linux**

1. Antes de executar os scripts de instalação, verifique se os seguintes componentes estão instalados:

- a. O Intel ARSC exige o Sun Java Runtime Environment JRE 1.4.2 ou posterior.
  - b. O Intel OFU exige a w3c-libwww e os pacotes de origem do kernel.
  - c. O Sub-agente Intel SNMP exige o SNMP Master Agent.
2. Abra uma janela do shell de comandos.
  3. Execute o script de instalação listado na tabela a seguir, que corresponde à sua versão do Linux e ao componente de software a ser instalado.

**Nota:**

*O script de instalação do Sub-agente Intel SNMP desinstalará o RPM de rede padrão do SNMP e instalará o RPM do SNMP 5.4.1 de rede do Software Intel Server Management a partir do CD ou DVD de instalação. A Intel sugere o uso do script de instalação do Sub-agente Intel® SNMP para instalar este componente porque ele também criará todos os links de software necessários.*

| Utilitário             | Sistema operacional   | Script de Instalação                                                                        |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel® ILC             | SuSE Linux            | <CD nº 1 ou DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/suse/CLI_Suse_Install.sh            |
| Intel® ILC             | Red Hat Linux         | <CD nº 1 ou DVD>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/CLI_RHLinux_Install.sh              |
| Intel ARSC             | SuSE ou Red Hat Linux | <CD nº 1 ou DVD>/software/Utilities/linux/IntelARSC/InstallARSC.sh                          |
| Sub-agente Intel® SNMP | SuSE ou Red Hat Linux | <CD nº 1 ou DVD>/software/Utilities/linux/SNMP_SA/Baseboard_Subagent/snmpsubagentinstall.sh |
| Intel OFU              | SuSE ou Red Hat Linux | <CD nº 1 ou DVD>/software/Utilities/linux/OFU/setup_linux                                   |

4. Para os Sub-agentes Intel® SNMP, se instalados, faça o seguinte:
  - a. Edite o arquivo config conforme descrito no Guia do Usuário do Sub-agente Intel® SNMP.
  - b. Copie o arquivo MIB do SNMP do local de instalação do Sub-agente SNMP para o sistema que contém o aplicativo de gerenciamento do SNMP.

**Notas da instalação**

- O Intel ARSC pode ser executado a partir do CD, DVD ou do dispositivo USB. Ele é normalmente instalado ou executado a partir de um console de gerenciamento que, em seguida, se conectará com o Intel Management Module—Advanced Edition na placa Intel para servidor gerenciado.

- O Intel ARSC exige o plug-in Sun\* Java\* Runtime Environment 1.4.2 de seu navegador. Você pode fazer o download deste plug-in e das instruções de instalação a partir do site [www.sun.com](http://www.sun.com). Para os servidores do Linux, certifique-se de criar um link na pasta do plug-in (o procedimento está explicado nas instruções de instalação do Sun JRE.)
- Para o Intel ARSC, ative os mini-aplicativos Java nas configurações de segurança do navegador de seu sistema.
- Nos sistemas operacionais da arquitetura Intel 64, use um navegador de 32 bits para executar o Intel ARSC. Verifique se a pasta plugin do navegador tem um link para o Java Runtime (consulte a documentação do Sun para instalar o JRE).
- O Sub-agente Intel SNMP exige que master agent esteja instalado e em execução. Os usuários do Linux também devem editar o arquivo snmpd.conf. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Sub-agente Intel® SNMP*.
- O servidor proxy da ILC Intel® é normalmente instalado em um console de gerenciamento (não em um servidor gerenciado) e acessado no console local ou usando telnet no modo remoto. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário da Intel® ILC*.
- Use o Assistente de distribuição Intel® ou o Utilitário de Configuração do Sistema (syscfg), para habilitar usuários da BMC, definir senha de usuário da BMC, habilitar o KVM e definir o endereço IP para ter acesso à BMC. Consulte o site do suporte técnico da Intel na web ([support.intel.com](http://support.intel.com)) para fazer o download dessas ferramentas.
- Para executar a ILC Intel® usando o telnet, talvez seja necessário um patch da Microsoft para corrigir um problema de alimentação (mudança) de linha no Windows XP Professional e Windows Server 2003. Consulte <http://support.microsoft.com/?kbid=824810> para obter o hotfix (disponível também no Windows XP SP2).
- Nem todas as Plataformas de servidor Intel suportam o utilitário Intel One Boot Flash Update. Consulte a *Tested Software and Operating System List (Lista de Sistemas Operacionais e Software Testados)* para obter uma lista das plataformas suportadas.

## ***Desinstalando os Utilitários Intel®***

### **Microsoft Windows**

Para desinstalar os Utilitários Intel® no Microsoft Windows, use o mini-aplicativo Adicionar/Remover software no Painel de controle do Windows.

### **Linux**

Para desinstalar o software no Linux, execute o script de desinstalação listado na tabela a seguir.

| <b>Utilitário</b> | <b>Sistema operacional</b> | <b>Script ou Procedimento de Desinstalação</b> |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Intel® ILC        | SuSE Linux                 | CLI_Suse_UnInstall.sh                          |

| Utilitário                    | Sistema operacional   | Script ou Procedimento de Desinstalação |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Intel® ILC                    | Red Hat Linux         | CLI_RHLinux_UnInstall.sh                |
| Intel ARSC                    | SuSE ou Red Hat Linux | uninstallARSC.sh                        |
| Sub-agente Intel® SNMP        | SuSE ou Red Hat Linux | snmpsubagent_uninstall.sh               |
| Intel OFU (flashupdt somente) | SuSE ou Red Hat Linux | /usr/local/flashupdt/uninstall.sh       |

### ***Executando o software***

- Para executar o Intel® ARSC diretamente (sem usar o Microsoft System Center Essentials 2007 e o Pacote de gerenciamento Intel® para Windows), acesse o link do Intel Advanced Remote Server Control no menu Iniciar do Windows ou o item correspondente no menu de programas Red Hat ou SuSE Linux.
- Para executar a Intel® ILC, vá até o item de menu Intel® ILC no menu Iniciar do Windows ou, se você não estiver no servidor proxy da Intel® ILC, inicie uma sessão telnet com esse servidor, usando a porta 623. A Intel® ILC solicitará o endereço IP da BMC, um nome de usuário e senha BMC para o servidor gerenciado.
- Para usar o Sub-agente Intel® SNMP, execute um aplicativo de gerenciamento de SNMP (não incluído neste pacote), usando a MIB instalada na pasta MIB no servidor gerenciado. Conecte-se com o servidor gerenciado usando uma conexão de rede no servidor gerenciado, que seja visível para o sistema operacional (não a LAN 3, por exemplo, que só detectada pela BMC).
- Para usar o Intel® OFU, acesse um servidor gerenciado com o OFU instalado, depois execute o “flashupdt” em uma janela ou shell de comandos. Para obter a sintaxe de comandos, consulte a documentação do Intel OFU.

### ***Documentação***

Você encontrará a seguinte documentação no CD ou no DVD:

- *Guia do Usuário do Intel One Boot Flash Update*
- *Guia do Usuário da Interface de Linha de Comando Intel*
- *Guia do Usuário do Sub-agente Intel® SNMP*

A documentação listada anteriormente exige o Adobe\* Acrobat Reader versão 5 ou acima (disponível no site [www.Adobe.com](http://www.Adobe.com)).

A Ajuda on-line está disponível para o Intel® Advanced Remote Server Control (abra a Ajuda dentro do aplicativo visualizador do Intel® ARSC)

A documentação a seguir é fornecida no site de Suporte técnico da Intel na web ([support.intel.com](http://support.intel.com)):

- *Tested Software and Operating System List (Lista de Sistemas Operacionais e Software Testados)* (pode estar disponível somente em inglês)

---

Copyright © 2007, Intel Corporation. Todos os direitos reservados.

Intel é uma marca comercial da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

\*Outros nomes e marcas podem ser propriedades de outras empresas.