# Instalação de vários plug-ins Java para acessar o CTC

### Contents

Introduction **Prerequisites Requirements** Componentes Utilizados Conventions Informações de Apoio Várias versões do plug-in Java Informações do navegador Instalação do Mozilla Instalação do plug-in Java Compatibilidade JRE com ONS 15454 e 15327 Configuração JRE J2SE J2SE JRE versão 1.2.2 J2SE JRE versão 1.3.1 J2SE JRE versão 1.4.2 Verificação Informações Relacionadas

### **Introduction**

Este documento descreve o procedimento para instalar várias versões do plug-in Java para acessar o Cisco Transport Controller (CTC).

### **Prerequisites**

### **Requirements**

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327

### **Componentes Utilizados**

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape e Mozilla (para usar três versões diferentes do Java Runtime Environment (JRE) no mesmo PC)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### **Conventions**

Consulte as <u>Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.</u>

### Informações de Apoio

Esta seção fornece as informações de fundo necessárias para ajudá-lo a entender melhor o conteúdo deste documento.

#### Várias versões do plug-in Java

Ao instalar várias versões do Plug-in Java, você pode eliminar a necessidade de remover e reinstalar uma versão diferente do Plug-in Java para acessar as várias versões do software operacional Cisco ONS15454/15327 com êxito. Após a implementação, basta iniciar o navegador relevante com base na versão do software operacional do nó que deseja acessar.

#### Informações do navegador

O navegador no qual você inicia o CTC depende do Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) JRE versão suportada pelo ONS 15454 ou 15327. <u>A Tabela 1</u> lista o navegador relevante para cada versão.

Versão suportada pelo ONS 15454 ou 15327	Navegador a ser usado para iniciar o CTC					
J2SE JRE versão 1.2.2	Microsoft Internet Explorer					
J2SE JRE versão 1.3.2	Netscape					
J2SE JRE versão 1.4.2	Mozilla					

#### Tabela 1 - Navegador para cada versão do JRE J2SE

### Instalação do Mozilla

Você deve instalar o Mozilla, mesmo que já tenha instalado o Internet Explorer e o Netscape. Ao instalar todos os três navegadores, você pode usar três versões diferentes de JRE no mesmo PC.

Para instalar o Mozilla, a primeira etapa é baixar o Mozilla versão 1.7.1 do <u>www.mozilla.org</u>. O nome do arquivo é **instalador mozilla-win32-1.7.1**. Conclua estes passos:

1. Execute **o instalador mozilla-win32-1.7.1**. A janela Mozilla Setup - Welcome (Configuração do Mozilla - Bem-vindo) é exibida (consulte <u>Figura 1</u>). **Figura 1: Instalação do Mozilla: Janela** 

#### 😼 Mozilla Setup - Welcome



2. Clique em Next. A janela Software License Agreement (Contrato de licença de software) é exibida (consulte <u>a Figura 2</u>). **Figura 2 - Janela do contrato de licença de software** 

Mozilla Setup - Software License Agreement	_ 🗆 ×
Please read the following license agreement. Use the scroll bar to view the rest of this agreement.	
MOZILLA PUBLIC LICENSE Version 1.1	
1. Definitions.	
1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the Covered Code available to a third party.	
<ol> <li>1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to the creation of Modifications.</li> </ol>	
1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original	-
Click Accept if you accept the terms of the preceeding license agreement. If Decline i clicked, setup will quit.	\$
< <u>B</u> ack <u>A</u> ccept <u>D</u> ec	line

3. Leia a licença e clique em **Aceitar**. A janela Setup Type (Tipo de configuração) é exibida (consulte <u>a Figura 3</u>). **Figura 3: Janela Setup Type (Tipo de configuração)** 



4. Selecione o botão de opção **Complete**. Clique em Next. A janela Quick Launch (Inicialização rápida) é exibida (consulte a Figura 4). Figura 4: Janela de almoço rápido



5. Clique em Next. A janela Start Install (Iniciar instalação) é exibida (consulte a Figura 5). Figura 5: Janela Iniciar instalação

😼 Mozilla Setup - Start Install 📃 🔲 🗙							
n ozilla	Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change settings, click Back. If you are satisfied with the current settings, click Install to begin copying files.						
	Setup Type: Complete Selected Components: Navigator Mail & Newsgroups Spellchecker Chatzilla Debugger Inspector Quality Feedback Agent						
	< <u>B</u> ack <u>I</u> nstall <u>C</u> ancel						

6. Clique em Install para iniciar a instalação. Depois que a instalação estiver concluída, um

prompt para definir o Mozilla como o navegador padrão será exibido (consulte a <u>Figura</u> <u>6</u>). Figura 6: Mensagem de conclusão da instalação do Mozilla



7. Clique em Não.

### Instalação do plug-in Java

Baixe essas versões para Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (J2SE) do site da <u>Sun</u> <u>Microsystems</u>.

- 1. O J2SE JRE versão 1.2.2 (use jre-1\_2\_2\_017-windows-i586.exe ou versão posterior).
- 2. O J2SE JRE versão 1.3.1 (use j2re-1\_3\_1\_14-windows-i586.exe ou versão posterior).
- 3. O J2SE JRE versão 1.4.2 (use j2re-1\_4\_2\_06-windows-i586-p.exe ou versão posterior).

**Observação:** se você já tiver o Java instalado, a Cisco recomenda que você desinstale todas as versões do JRE e as instale novamente na sequência correta (consulte <u>JRE Installation</u> <u>Sequence</u>), depois de instalar o Mozilla.

Nota: Conclua estes passos para desinstalar qualquer versão existente do JRE:

- 1. Escolha Iniciar > Configurações > Painel de controle > Adicionar ou remover programas.
- 2. Selecione a versão JRE que deseja desinstalar e clique em Remover.
- 3. Abra o Windows Explorer.
- 4. Na pasta Arquivos de programas, exclua todas as pastas Java e Javasoft.

Sequência de instalação do JRE

Esta é a sequência de instalação:

- 1. Instale o JRE J2SE versão 1.4.2.
- 2. Instale o JRE J2SE versão 1.3.1. Escolha **Netscape** como o navegador padrão quando o prompt for exibido. Use a pasta padrão para instalar o JRE. Não *altere* a pasta.
- 3. Instale o JRE J2SE versão 1.2.2. Use a pasta padrão para instalar o JRE. Não *altere* a pasta.

Após a instalação, crie um novo arquivo de política Java. Você pode fazer o download da política JRE 1.3.1\_02, Java Policy Install and Launcher na <u>página Download de Software</u> da Cisco (somente <u>registrados</u>).

Substituir o arquivo de política Java original pelo novo arquivo de política Java para as três versões J2SE JRE. Aqui está o caminho para o arquivo de política Java para diferentes versões:

### Compatibilidade JRE com ONS 15454 e 15327

<u>A Tabela 2</u> fornece informações sobre a compatibilidade entre a versão do software ONS 15454/15327, JRE e o navegador.

Versões de software ONS	Internet Explorer (JRE 1.2.2.x)	Netscape (JRE 1.3.1.x)	Mozilla (JRE 1.4.2.x)
2.2.0	Yes	No	No
2.2.1	Yes	No	No
2.2.2	Yes	No	No
2.3.4	Yes	No	No
3.2.1	Yes	No	No
3.3.0	Yes	No	No
3.4.0	No	Yes	No
3.4.1	No	Yes	No
4.0.1	No	Yes	No
4.0,2	No	Yes	No
4.1.0	No	Yes	No
4.1.3	No	Yes	No
4.1.4	No	Yes	No
4.6.2	No	Yes	No
4.7	No	No	Yes
5,0	No	No	Yes

#### Tabela 2 - Compatibilidade entre ONS 15454/15327, JRE e o navegador

**Observação:** se você usar o software de versão ONS 15454/15327 3.2.1 ou 3.3.0, se o CTC não for iniciado, clique em **Delete CTC Cache**. Em seguida, inicie o CTC novamente.

Conclua estes passos para determinar a versão atual do software no ONS 15454/15327:

- 1. Abra uma janela do navegador.
- Na barra de endereços, digite o endereço IP do nó seguido por /getSwVersion, conforme mostrado pela seta A na Figura 7.A conectividade de rede com o nó deve existir para a execução bem-sucedida do comando.Figura 7 - Determine a versão do software ONS 15454/15327



# Configuração JRE J2SE

Esta seção lista as etapas que você deve concluir para especificar as configurações apropriadas para a versão da versão JRE J2SE que você usa.

#### J2SE JRE versão 1.2.2

Conclua estes passos para especificar as configurações para JRE J2SE versão 1.2.2:

- 1. Escolha Iniciar > Todos os programas > Painel de controle do plug-in Java.
- 2. Na tela Propriedades do plug-in Java (TM), marque a caixa de seleção Ativar plug-in Java e JARS de cache na memória na guia Básico (consulte a Figura 8). Figura 8 J2SE JRE versão 1.2.2: Configurações básicas

	i(TM) Plug-ii	n Properti	es		_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates	]	
				🗹 Enable Java Plug-in	
				🗌 Show Java Console	
				Cache JARs in memory	
Netwo	k access			Applet Host	*
Java R	un Time Par	ameters			
			Apply	Reset	

- 3. Vá até a guia Avançado.
- Selecione a opção Usar padrão de plug-in Java e marque a caixa de seleção Habilitar apenas compilador de tempo (consulte a Figura 9). Figura 9 - J2SE JRE versão 1.2.2: Configurações avançadas

🏽 Java	(TM) Plug-ii	n Properti	25	_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Proxies	Certificates	
Java F	tun Time Em	vironment		
			Use Java Plug-in Default	•
		<u>a a a a a a a</u>	Jse Java Plug-in Default	
			JRE 1.2 in C:\Program Files\JavaSoft\JRE\1	.2
			Other	
Path:				
	an a	aaaaaaa		
	🗹 Ena	ble Just I	Time Compiler JIT path symcjit	
				]
Debug	Settings-			
			e Debug Debug Port : 2502	
			Annhy Docot	
			мрру Кезес	

- 5. Vá até a guia Proxies.
- 6. Marque a caixa de seleção Usar configurações do navegador (consulte a Figura 10). Figura 10 J2SE JRE versão 1.2.2: Configurações de proxy

🏽 Java	a(TM) Plug-i	n Properti	es			_ 🗆 X
Basic	Advanced	Proxies	Certificates			
		🗹 Use br	owser setting	s		
Proxy	Settings					
	Туре		Proxy /	Address	Port	
	HTTP					
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
			🗌 Same p	oroxy server fo	or all protocols	
			Apply	Reset		

7. Clique em Apply.

### J2SE JRE versão 1.3.1

Conclua estes passos para especificar as configurações para JRE J2SE versão 1.3.1:

- 1. Escolha Iniciar > Painel de Controle > Plug-in Java 1.3.1\_X.
- 2. Na janela do Painel de controle do plug-in Java(TM), marque a caixa de seleção **Ativar plugin Java** e a caixa de seleção **Reciclar carregador de classe** na guia Básico (consulte a <u>Figura</u> <u>11</u>).**Figura 11 - J2SE JRE versão 1.3.1: Configurações básicas**

🌺 Java(TM) Plug-ii	n Control P	anel			
Basic Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
	🗹 En	able Java	Plug-in		
	🗌 Sh	ow Java (	Console		
	🗹 Re	cycle Clas	ssloader		
	🗌 Sh	ow Excep	tion Dial	og Box	
	Java	Runtime	Paramet	ers	
	-	\pply	Reset		

- 3. Vá até a guia Avançado.
- 4. Selecione a opção Usar padrão de plug-in Java e marque a caixa de seleção Habilitar apenas em conformidade com o tempo (consulte a Figura 12). Figura 12 J2SE JRE versão 1.3.1: Configurações avançadas

🎇 Java(TM) Plug-in Control Panel 📃 🗖 🗙
Basic Advanced Browser Proxies Cache Certificates About
- Java Runtime Emvironment
Use Java Plug-in Default 🔹 🔻
Use Java Plug-in Default
JRE 1.2 in C:\Program Files\JavaSoft\JRE\1.2
JRE 1.3.1_14 in C:\Program Files\JavaSoft\JRE\1.3.1_14
Enable Just In Time Compiler
-Debug Settings
Enable Debug Connection Address : 2502
Apply Reset

- 5. Vá até a guia Navegador.
- 6. Marque a caixa de seleção **Netscape 6** (consulte a <u>Figura 13</u>). **Figura 13 J2SE JRE versão** 1.3.1: Configuração do navegador

🌺 Java(TM) Plug-in Control Panel 📃 🗌 🗙										
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About				
-Settin J f	gs lava(TM) Plug ollowing bro Microsoft Netscape	g-in will be wser(s): Internet Ex 6	used as t	he defau	ılt Java Runtin	ne in the				
		1	\pply	Reset						

- 7. Vá até a guia Proxies.
- 8. Marque a caixa de seleção Usar configurações do navegador (consulte a Figura 14). Figura

🕹 Java	(TM) Plug-ir	Control P	anel	s de prox	y	_ 🗆
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	About
🗹 Use	browser se	ttings				
Ргоху	Settings					
	Туре		Proxy Ad	dress	F	Port
	HTTP					
	Secure					
	FTP					
	Gopher					
	Socks					
		[	Same p	roxy ser	ver for all prot	ocols
		1	\pply	Reset		

9. Clique em Apply.

#### J2SE JRE versão 1.4.2

Conclua estes passos para especificar as configurações para JRE J2SE versão 1.4.2:

- 1. Escolha Iniciar > Painel de Controle > Plug-in Java.
- Selecione a opção Ocultar console na seção Console Java e marque a caixa de seleção Mostrar Java na bandeja do sistema na guia Básico (consulte a Figura 15). Figura 15 - J2SE JRE versão 1.4.2: Configurações básicas

🛓 Java(	TM) Plug-in Co	ontrol Panel						_ 🗆 ×
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
Java C O s O t	onsole Show console Hide console Do not start co	nsole						
✓ Show	Java in Syste	m Tray alog Box						
			<u>A</u> pp	ily <u>R</u>	eset <u>H</u> el	lp		

- 3. Vá até a guia Avançado.
- 4. Selecione a opção Usar padrão de plug-in Java (consulte a Figura 16). Figura 16 J2SE JRE versão 1.4.2: Configurações avançadas

🚔 Java(TM) Plug-in Control Panel	_ 🗆 ×					
Basic Advanced Browser Proxies Cache Certificates Update About						
Java Runtime Environment						
Use Java Plug-in Default	•					
Use Java Plug-in Default						
JRE 1.4.2_06 in C:\Program Files\Java\j2re1.4.2_06						
Other						
Java Runtime Parameters						
<u>A</u> pply <u>R</u> eset <u>H</u> elp						

- 5. Vá até a guia Navegador.
- 6. Marque apenas a caixa de seleção Mozilla 1.1 ou posterior (consulte a Figura 17). Figura 17 J2SE JRE versão 1.4.2: Configurações do navegador

📥 Java(1	M) Plug-in C	ontrol Panel						
Basic	Advanced	Browser	Proxies	Cache	Certificates	Update	About	
_ ⊢Setting:	в							
Ja	va(TM) Plug-ii	n will be use	d as the de	fault Java F	Runtime in the f	ollowing br	owser(s):	
	] Microsoft Int	ernet Explore	er					
	Netscape 6	or later						
	Mozilla 1.1 c	)r later						
			<u>A</u> pp	ly <u>R</u>	eset <u>H</u> el	p		

- 7. Vá até a guia Proxies.
- 8. Marque a caixa de seleção Usar configurações do navegador (consulte a Figura 18). Figura 18 J2SE JRE versão 1.4.2: Configurações de proxy

🚖 Java(TM) Plug-in Control Panel									
Basic Advanced Browser P	roxies Cache Certificates Upo	tate About							
✓ Use Browser Settings									
Protocol	Address	Port							
НТТР									
Secure									
FTP									
Gopher									
Socks									
No Proxy Host (Use comma to separate multiple hosts) Automatic Proxy Configuration URL									
	<u>A</u> pply <u>R</u> eset <u>H</u> elp								

- 9. Vá até a guia Cache.
- 10. Marque a caixa de seleção Enable Caching (Ativar cache) (consulte a Figura 19). Figura 19
  - J2SE JRE versão 1.4.2: Habilitar cache

🚖 Java(TM) Plug-in (	Control Panel	_ 🗆 ×
Basic Advanced	Browser Proxies Cache Certificates Update About	
🗹 Enable Caching	View	<u>C</u> lear
Cache Settings		
Location	C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Sun\Java\Deployment\cad	
Size	O Unlimited	
	Maximum 50 MB	
Jar Compression		_
	None	High
	Apply Reset Help	

# Verificação

Conclua estes passos para verificar a instalação:

- 1. Abra o navegador apropriado. Para obter informações sobre o navegador a ser usado, consulte a <u>Tabela 1</u>.
- 2. Inicie o Metro Planner para verificar se o aplicativo é executado com êxito. Observação: se você usa o Metro Planner versão 2.5, você precisa localizar e criar um arquivo .bat para que o Metro Planner funcione. Observação: quando você acessa o ONS 15454/15327 que executa a versão 4.x.x, uma janela pode aparecer para indicar que existe um arquivo de política mais antigo. A janela solicita que você substitua o arquivo de diretiva. Marque a caixa de seleção Não mostrar esta mensagem novamente e clique em NÃO. Se você clicar em SIM, o arquivo de política Java original será definido como o arquivo padrão e você não poderá mais acessar a versão 2.x.x.

### Informações Relacionadas

- Download do JRE, instalação e matriz compatível com CTC para ONS 15454 e 15327
- <u>Suporte Técnico e Documentação Cisco Systems</u>