

Mudanças no horário de verão (DST) dos EUA para 2007 para apresentar

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Escopo e impacto](#)

[Plataformas afetadas da Cisco](#)

[Serviços de Rede para Aplicativos](#)

[Interfaces e Módulos](#)

[Cisco IOS Software](#)

[Gerenciamento de Rede](#)

[Redes óticas](#)

[Roteadores e Switches](#)

[Segurança e VPN](#)

[Rede de armazenamento](#)

[Ferramentas e recursos](#)

[Fornecimento de vídeo, cabo e conteúdo](#)

[Voz e Comunicação Integrada](#)

[Tecnologia Wireless](#)

[Configurações e soluções alternativas](#)

[Adaptive Security Appliances \(ASA\) e plataformas PIX](#)

[Plataformas CatOS](#)

[CiscoWorks](#)

[CSS \(Content Services Switch, switch de serviços de conteúdo\)](#)

[Detecção e prevenção de invasão](#)

[Plataformas de software Cisco IOS](#)

[Cisco IOS XR](#)

[Implicações do Network Time Protocol](#)

[Produtos ONS 15000 Series](#)

[Switches de armazenamento \(SAN-OS\) - Armazenamento MDS 9500 Series](#)

[Concentradores VPN 3000 \(Altiga OS\)](#)

[Informações de Apoio](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

A Cisco é proativa em sua abordagem para estar em conformidade com as mudanças de Horário de Verão (DST) e deseja certificar-se de que os produtos Cisco nas redes de nossos clientes continuem a operar sem impacto na transição da data do Horário de Verão. Para isso, a Cisco empreendeu uma iniciativa por toda a empresa para fornecer uma documentação que descreve como atualizar cada produto.

O objetivo deste documento é descrever os métodos que podem ser usados para lidar com a mudança no horário de verão, iniciada em 8 de agosto de 2005, quando o presidente George W. Bush assinou a Lei de Política Energética de 2005. Este documento ajuda a guiá-lo pelas linhas de produtos da Cisco que exigem intervenção para prepará-las para as alterações de data US-DST.

Informações adicionais sobre o produto serão fornecidas assim que estiverem disponíveis. Verifique frequentemente se há atualizações.

Esta Lei de Política Energética altera as datas para o horário de verão nos Estados Unidos. Em 2007, a DST começa no segundo domingo de março e termina no primeiro domingo de novembro. O Secretário de Energia vai reportar ao Congresso o impacto dessa mudança. O Congresso mantém o direito de retomar o cronograma de economia de horário de verão de 2005 assim que o estudo do Departamento de Energia for concluído. Esta lei entra em vigor em 1 de março de 2007.

Resumo das alterações no horário de verão		
	Antes de 2007	Ano 2007 e seguintes
Iniciar	1º domingo, em abril	2º domingo, em março
Fim	Domingo passado em outubro	1º domingo, em novembro

Os sistemas operacionais da maioria dos produtos da Cisco que suportam horário de verão incorporaram mecanismos para alterar automaticamente os horários, com base nas regras ATUAIS dos Estados Unidos (palavras-chave "recorrentes" em comandos de fuso horário). Quando a nova lei for implementada, o tempo nos dispositivos continuará a mudar de acordo com as regras do OLD, a menos que sejam feitas alterações.

As alterações de configuração fornecidas neste documento são necessárias para alterar as datas "programadas de entrada" do horário de verão para vários fusos horários. Alguns dispositivos que executam software mais recente podem não exigir essa alteração se a solicitação de aprimoramento estiver incluída na versão do software que é executado no dispositivo. No software que inclui esse aprimoramento, os valores de tempo de verão do OLD foram alterados para os NOVOS valores de tempo de verão, e as alterações de configuração neste documento não são necessárias. Para obter informações detalhadas sobre produtos individuais, consulte [Plataformas Cisco Afectadas](#).

As alterações de configuração ou SO precisarão ocorrer nos dispositivos que implementam as regras antigas, para que a hora do dispositivo possa estar correta, nos registros e em outras comunicações com carimbo de data e hora do dispositivo/plataforma.

[\[Voltar ao início\]](#)

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

Escopo e impacto

A alteração de Horário de Verão afeta todos os dispositivos que suportam uma alteração automática de horário quando são configurados para suportar o horário de verão. Essa alteração afeta dispositivos da Cisco e de outros fornecedores. Os clientes devem entrar em contato com qualquer fornecedor que use mensagens com restrições de tempo ou outras comunicações com carimbos de data e hora para determinar o impacto do Energy Policy Act.

Os dispositivos afetados que não são alterados podem exibir exatamente uma hora de folga do tempo real durante os períodos de Horário de Verão na primavera e no outono. Em 2007, o Horário de Verão (DST) começa três semanas antes e termina uma semana depois do que nos anos anteriores. Esta alteração entra em vigor pela primeira vez em março de 2007. Essa alteração pode ter um impacto importante nas atividades de correlação de eventos que são realizadas como parte da solução de problemas e monitoramento de operações normais.

Para dispositivos relacionados à segurança, em que os registros são capturados, correlacionados e armazenados para referência futura, essa alteração de tempo pode torná-los incorretos em situações em que é necessário recuperá-los para reconstruir uma sequência de eventos. Os timestamps incorretos podem não ser um problema para eventos que obtêm ação imediata. No entanto, no futuro, estes acontecimentos fariam referência a momentos incorretos.

Qualquer dispositivo com controles e atividades baseados no tempo, como servidores AAA, dispositivos de conteúdo (CEs), trabalhos cron e servidores de transmissão de vídeo, pode ser afetado e deve ser verificado com o fornecedor apropriado.

Outros exemplos incluem chamadas registradas em horários incorretos que podem afetar os relatórios de detalhes de chamadas e informações de faturamento ou tempos de discagem de campanha imprecisos que resultam na discagem de clientes fora dos períodos de tempo alocados do FTC, o que é uma violação dos regulamentos do FTC.

Conseqüentemente, qualquer dispositivo com controles e atividades com base no tempo, como servidores de autenticação, atividades de sincronização e eventos programados (isto é, trabalhos em lote, backups temporizados ou recursos ou scripts de discagem automatizados, etc.) que tenha sido configurado para usar as regras do DST dos EUA, sofreria impacto durante o período em que as novas regras do DST nos EUA entram em vigor, mas as antigas regras do DST dos

EUA ainda são aplicadas.

[\[Voltar ao início\]](#)

Plataformas afetadas da Cisco

As tabelas nesta seção listam as IDs de aprimoramento da Cisco que foram criadas para rastrear as alterações nos padrões do sistema operacional para várias plataformas. Versões de software que incluem esses aprimoramentos mudarão corretamente o tempo quando configurado para observar o horário de verão. As versões de software que não incluem esses aprimoramentos, mas oferecem suporte a horário de verão, usarão as datas de 2006, que são inválidas para 2007.

Consulte estas categorias para obter mais informações sobre o seu produto:

- [Serviços de Rede para Aplicativos](#)
- [Interfaces e Módulos](#)
- [Cisco IOS Software](#)
- [Gerenciamento de Rede](#)
- [Redes óticas](#)
- [Roteadores e Switches](#)
- [Segurança e VPN](#)
- [Rede de armazenamento](#)
- [Ferramentas e recursos](#)
- [Fornecimento de vídeo, cabo e conteúdo](#)
- [Voz e Comunicação Integrada](#)
- [Tecnologia Wireless](#)

Para visualizar cada aprimoramento e a versão em que ele está integrado, clique na ID de rastreamento da Cisco apropriada ou use a [Bug Tool](#) (somente clientes [registrados](#)). Você deve se registrar no Cisco.com para visualizar essas informações. Para obter uma lista completa de avisos de campo de produto, consulte a página [Resumo do aviso de campo de produto](#).

Observação: esta página será atualizada à medida que mais produtos forem endereçados.

[\[Voltar ao início\]](#)

Serviços de Rede para Aplicativos

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Sistema de rede de aplicativos e conteúdo	CSCs e61326	Fixo nas versões 5.5(5) e 3.0(10). Consulte FN - 62677 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Content Networking Products para obter mais informações sobre este produto.

do (ACNS)		
Application Velocity System (AVS)	CSCs h58527	Fixado somente em 5.0.3. Os usuários do AVS 6.0 devem fazer downgrade para obter o patch. Consulte a FN - 62740 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - For AVS Products para obter mais informações sobre este produto.
Software Content Delivery System TV Streaming Application (CDS-TV)	N/A	Fixo nas versões 1.4.4.1.3 e 1.5.1.0.0 da CDS-TV. O Cisco TAC está executando atualizações de patches e deve ser contatado se isso não estiver concluído ou não estiver programado no momento. Consulte FN - 62742 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para obter informações sobre o aplicativo de transmissão de TV do sistema de distribuição de conteúdo - Atualização de patches necessária para obter mais informações sobre este produto.
Switches de serviços de conteúdo (CSS) e dispositivos GSS (Global Site Selector)	CSCe k66308	Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62727 - Mudanças na política de horário de verão dos EUA a partir de março de 2007 - para produtos CSS e GSS • CSS (Content Services Switch, Switch de serviços de conteúdo) na seção <i>Configurações e alternativas</i> deste documento
Content Switching Module (CSM)	N/A	Relógio obtido do switch.
Gerenciador de conteúdo de IP/TV	N/A	Fixo nas versões 5.5(5) e 3.0(10). Consulte FN - 62677 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Content Networking Products para obter mais informações sobre este produto.

Client e IP/TV Broadcast Server (BS) e IP/TV	N/A	Você deve instalar um patch do Windows da Microsoft. Consulte FN - 62677 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Content Networking Products para obter mais informações sobre este produto.
Serviços de aplicações de área ampla (WAAS)	CSCs e61335	Corrigido na versão 4.0(1) e posterior. Consulte FN - 62677 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Content Networking Products para obter mais informações sobre este produto.
Wide Area File Services (WAAS)	N/A	Corrigido na versão 3.0(9) e posterior. Consulte FN - 62677 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Content Networking Products para obter mais informações sobre este produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

Interfaces e Módulos

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Módulo de Rede do Módulo de Rede do Cisco Unity Express (NM-CUE) (NM-NAM) Módulo de Rede do Mecanismo de Conteúdo (NM-CE)	CSCs h30313	Fixado em 1.003 para o sistema operacional subjacente. Fixado em 2.3.4 para o software do módulo. Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62682 - Alterações na política de horário de verão (DST) dos EUA a partir de março de 2007 - para todas as versões do Cisco

		<p>Unity Express (CUE) anteriores à versão 2.3.4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seção <i>Notas importantes</i> das Release Notes do Cisco Unity Express 2.3
--	--	--

[\[Voltar ao início\]](#)

[Cisco IOS Software](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Roteadores de plataforma 7500	CSCsi06651	
Plataformas de software Cisco IOS	CSCsg70355	<p>Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62613 - Mudanças na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para o software Cisco IOS • Plataformas de Software Cisco IOS na seção <i>Configurações e Soluções</i> deste documento
Cisco IOS XR Software	CSCse79073	<p>Corrigido na versão 3.4 e posterior. Consulte o Cisco IOS XR na seção <i>Configurações e alternativas</i> deste documento para obter mais informações sobre este produto.</p>

[\[Voltar ao início\]](#)

[Gerenciamento de Rede](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas

Gerente de serviços de banda larga (BBSM)	CSCs h3478 1	Consulte FN - 62728 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes (Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - Building Broadband Solution Manager (BBSM)) para obter mais informações sobre este produto.
CiscoWorks Common Services (CWCS)	CSCs e8501 2 CSCs g8164 1	Os clientes precisam fazer o download do patch para CS 3.0 e 2.2.
CiscoWorks LAN Management Solution (LMS) versão 2.2	CSCs g8164 1	Consulte FN - 62731 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes (Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007) - para obter mais informações sobre este produto.
CiscoWorks LAN Management Solution (LMS) versões 2.5 e 2.6	CSCs e8501 2 CSCs g9782 3	Baixe estes patches em http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des (somente clientes registrados): <ul style="list-style-type: none"> • cwdst3_0_0_sol_k9.zip • cwdst3_0_0_sol.readme.pdf • cwdst3_0_0_win.readme.pdf • cwdst3_0_0_win_k9.zip Baixe estes patches em http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/ipm-crypto (somente clientes registrados) <ul style="list-style-type: none"> • ipmdst_2_6_sol.readme.pdf • ipmdst_2_6_sol_k9.tar • ipmdst_2_6_win.readme.pdf • ipmdst_2_6_win_k9.zip
CiscoWorks Network Compliance Manager (NCM)	CSCs h3402 2	Consulte FN - 62750 - US Daylight Savings Time Fix/Patch para CiscoWorks Network Compliance Manager para obter mais informações sobre este produto.
CiscoWorks Small Network Management Solution (SNMS)	CSCs h4556 0	A atualização é necessária para a versão atual do SNMS 1.5.1, pois é baseado no LMS 2.2 com CS 2.2 e RME 3.5.

CiscoWorks Voice Manager (CWVM)	N/A	Não são necessários patches relacionados ao CWVM para isso. Recomenda-se que os patches de tempo de economia de dia do SO subjacentes sejam aplicados. As atualizações do JRE também serão necessárias.
Internetwork Performance Monitor (IPM)	CSCs g9782 3	
Detecção e prevenção de invasão	N/A	Consulte Detecção e Prevenção de Intrusão na seção <i>Configurações e Soluções Alternativas</i> deste documento para obter mais informações sobre este produto.
IP Solution Center (ISC)	N/A	Consulte FN - 62735 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Cisco IP Solution Center para obter mais informações sobre este produto.
License Manager (CLM)	N/A	O Cisco License Manager 1.0 não é afetado enquanto as atualizações recomendadas do SO estiverem instaladas.
Mobile Wireless Transport Manager (MWTM)	N/A	Consulte FN - 62738 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para Mobile Wireless Transport Manager para obter mais informações sobre este produto.
Mecanismo de coleta NetFlow (NFC)	CSCs h1947 3	Isso será resolvido por um patch da NFC 5.0.3, previsto para o final de fevereiro de 2007.
Network Analysis Module (NAM)	CSCs g9742 1	Fixo no NAM 3.5.1b; prevista para publicação no final de fevereiro de 2007.
Monitor de conectividade de rede	N/A	Consulte a FN - 62749 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para o Cisco Network Connectivity Monitor para obter mais informações sobre este produto.
Network Registrar (CNR)	N/A	Sem impacto no CNR. O sistema operacional oferece tempo, o que pode precisar de um patch do

		fornecedor do sistema operacional.
Performance Visibility Manager (PVM)	CSCs h69913	Consulte FN - 62744 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para Cisco Performance Visibility Manager (PVM) para obter mais informações sobre este produto.
QoS Policy Manager (QPM)	CSCs h37767	Os clientes atuais do QPM 3.2 devem instalar um patch do CMF 2.2. A ETA para este sistema transdémico não está disponível a partir de agora. Para o QPM 4.0 que será lançado, um patch Common Services precisa ser instalado para o horário de verão. Este patch estará disponível no CD de instalação .
Secure Access Control Server (ACS)	CSCs g24465	Para o dispositivo ACS: http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/acs-soleng-3des Consulte FN - 62663 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes (Alterações na política de horário de verão dos EUA a partir de março de 2007 - para o ACS Windows) para obter mais informações sobre este produto.
Folhas 3.3 e 3.4	N/A	Este produto requer um patch do Solaris e uma atualização para o JRE. Consulte para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de Gateway de Sinalização (SGM - Signaling Gateway Manager)	N/A	Após atualizar o sistema operacional subjacente, os clientes SGM 4.1 devem baixar a atualização do DST do site da Cisco . A atualização deve estar disponível antes de 1º de março de 2007.
Subscriber Edge Services Manager (SESM)	CSCs h84194	
Gerente de transporte (CTM)	CSCsf 19864 CSCsf 05571	Fixado em JRE 1.4.2_11 para CTM 7.2. Fixado no JRE 1.5.0_06 para patch do Windows CTM 8.0 para o cliente: http://support.microsoft.com/kb/928388/ . Consulte FN - 62671 - Alterações na política de horário de verão nos

		EUA a partir de março de 2007 - para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de WAN (CWM)	CSCe k6678 3	As alterações no lado do servidor serão feitas pelo patch Solaris e o lado do cliente será tratado pelo patch do Windows e JRE para a plataforma Windows.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Redes óticas](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Produtos óticos ONG	N/A	Consulte FN - 62690 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes (Alterações na política de horário de verão dos EUA a partir de março de 2007 - Produtos óticos da ONG) para obter mais informações sobre este produto.
Produtos ONS 15000 Series	CSCs d0699 7 CSCs g7035 5	Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62690 - Mudanças na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - Produtos óticos ONG • Produtos ONS 15000 Series na seção <i>Configurações e soluções alternativas</i> deste documento

[\[Voltar ao início\]](#)

[Roteadores e Switches](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Plataformas CatOS	CSCs e7911 0	Fixo nas versões 6.4(23), 7.6(20) e 8.6. Consulte Plataformas CatOS na seção <i>Configurações e alternativas</i> deste documento para obter mais informações sobre este produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

Segurança e VPN

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Plataformas Adaptive Security Appliances (ASA)	CSCs e61225	Fixado nas versões 7.0(7), 7.1(3), 7.2(2) e 7.3(1). Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none">• FN - 62706 - Alterações no horário de verão (DST) dos EUA - para famílias de produtos PIX Firewall e Adaptive Security Appliances (ASA)• Adaptive Security Appliances (ASA) e plataformas PIX na seção Configurações e soluções alternativas deste documento
CiscoWorks	CSCs e85012 CSCs g81641	Patches JRE 1.4.2_12 e 1.3.1_18.
CiscoWorks Security Information Management Solution (SIMS)	N/A	Consulte FN - 62720 - U.S. Daylight Savings Time (DST) Changes - para CiscoWorks SIMS para obter mais informações sobre este produto.
Protetor e Detector do DDOS	N/A	Consulte FN - 62741 - Alterações no horário de verão dos EUA - Todas as versões do dispositivo de proteção e detecção do DDOS - Alteração de configuração ou atualização necessária para obter mais informações sobre este produto.
Firewall Services Module (FWSM)	N/A	Relógio obtido do switch.
Sistema de prevenção	CSCsf 22526	Consulte FN - 62732 - Alterações no horário de verão dos EUA -

de intrusão (IPS)		Todas as versões de IPS - Validação da configuração ou Possível atualização necessária para obter mais informações sobre este produto.
NAC Appliance (Cisco Clean Access)	CSCs g44268	Fixado em 3.005(011.001), 4.0(3.3), 4.0(4), 4.1(0). Consulte a FN - 62729 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - For Cisco Clean Access Products para obter mais informações sobre este produto.
Plataformas PIX	CSCs e60554 CSCs e61225	Fixado nas versões 6.3(5.123), 7.0(6.10), 7.1(2.30), 7.2(1.27) e posterior. Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62706 - Alterações no horário de verão (DST) dos EUA - para famílias de produtos PIX Firewall e Adaptive Security Appliances (ASA) • Adaptive Security Appliances (ASA) e plataformas PIX na seção Configurações e soluções alternativas deste documento
Dispositivo ACS seguro	N/A	Consulte a FN - 62660 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para o ACS Appliance para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de segurança (CS-Manager)	N/A	Consulte FN - 62724 - U.S. Daylight Savings Time (DST) Changes for All Versions of CS-Manager - Patch Required (Alterações no horário de verão dos EUA - Todas as versões do CS-Manager - Patch required para obter mais informações sobre este produto.
Sistema de monitoramento, análise e resposta de segurança (CS-MARS)	N/A	Consulte FN - 62721 - U.S. Daylight Savings Time (DST) Changes - CS-MARS para obter mais informações sobre este produto.
Video	CSCs	Consulte FN - 62651 - U.S. Daylight

Surveillance Stream Manager (ICEVSSW)	g53859	Savings Time Policy Changes (Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 para ICEVSSW) para obter mais informações sobre este produto.
VPN 3000 Concentrator	CSCs e62640	Consulte FN - 62722 - Alterações no horário de verão dos EUA - Concentradores Cisco VPN3000 para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de Rede de Solução de Gerenciamento de Segurança/VPN (VMS)	N/A	Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62743 - Alterações no horário de verão (DST) dos EUA para todas as versões do VMS Network Manager - Patch obrigatório • VPN 3000 Concentrators (ALTIGAS) na seção <i>Configurações e soluções alternativas</i> deste documento

[\[Voltar ao início\]](#)

[Rede de armazenamento](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Switches de armazenamento (SAN-OS) - Armazenamento MDS 9500 Series	N/A	Consulte Storage Switches (SAN-OS) - Storage MDS 9500 Series na seção <i>Configurações e alternativas</i> deste documento para obter informações sobre este produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Ferramentas e recursos](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas

Cisco Work s IP Telephony Monitor (ITM) versão 2.0	CSCsh76600	O patch para este produto está disponível neste URL: http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des pré-requisitos de patch do SO: <ul style="list-style-type: none"> • Solaris: http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1 • Windows: http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.msp
Unified Operations Manager (CUOM) versões 1.1 e 2.0	CSCsh62658	O patch para este produto está disponível neste URL: http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/cd-one-3des pré-requisitos de patch do SO: <ul style="list-style-type: none"> • Solaris: http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102178-1 • Windows: http://www.microsoft.com/windows/timezone/dst2007.msp
Unified Service Monitor (CUSM) versões 1.1 e 2.0	CSCsh81265	Um patch para CUSM 1.1 e 2.0 está disponível em: http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/servmon A solução alternativa para este problema é reiniciar o sistema após a nova hora ser atualizada.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Fornecimento de vídeo, cabo e conteúdo](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Mecanismo de controle de serviço (SCE)	CSCsh24223 CSCsh20257 CSCsh20253 CSCsh20239	Consulte FN - 62641 - SCE - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes em março de 2007 para SCE para obter mais informações sobre este produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

Voz e Comunicação Integrada

Se você executar um sistema com vários produtos Cisco Unified Communications, consulte o Manual de atualização do sistema apropriado para saber a ordem recomendada para atualizar os produtos. Há um Manual de Atualização do Sistema separado para cada versão do Unified CallManager em que um sistema é construído.

Para localizar informações sobre versões de teste do sistema com base no Unified CallManager 4.x, Manuais de atualização do sistema, faça o seguinte:

1. Vá para http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/uc_system/GB_resources/ipcmatrix.htm.
2. Clique no cabeçalho da coluna apropriado ao conjunto de versões que você usa. Observe que a versão do teste do sistema não é a mesma da versão do Unified CallManager.
3. Navegue até o link Manual de atualização do sistema.

Observação: se você receber um erro que indica "Não é possível abrir script", desative qualquer software antiintrusão ou Cisco Security Agent executado no Cisco Callmanager antes de executar o patch do DST.

Para localizar informações sobre Unified Communications Systems com base no Unified CallManager 5.x, Manuais de atualização do sistema, faça o seguinte:

1. Vá para <http://www.cisco.com/go/unified-techinfo>.
2. Clique no link correspondente à versão do sistema que você usa. (A versão da versão do sistema é geralmente, mas não necessariamente, a mesma da versão do Unified CallManager.)
3. Clique na guia **Prepare e Planeje** e clique no link **Planejando sua atualização do sistema** localizado no Índice, à esquerda da página.

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Switch de telefonia de banda larga (BTS 10200)	CSCsd98165 CSCse41327 CSCse10055	Fixado em 4.5, 4.5(1), 4.5(13), 5.0(0). Consulte estes avisos de campo para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none">• Mudança de horário padrão do BTS 10220 e 2007• FN - 62709 - Sun1280 114526-09 (5.20.3) Patch do firmware para alteração do horário de verão (DST) para o BTS10200• FN - 62688 - Mudanças na política de horário de verão (DST) dos EUA a partir de março de 2007 - para as versões anteriores ao 5.x do

		switch de telefonia de banda larga da Cisco (BTS10200)
Collaboration Server (CCS) - 3.0, 4.0 e 5.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Adaptador de conteúdo dinâmico do servidor de colaboração - 2.0(1)	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG.
Opção de integração de telefonia-computador (Java CIL) - 6.0, 7.0/7.1	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Conexão de conferência (CCC)	N/A	Consulte a FN - 62691 - US Daylight Savings Time Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA em vigor em março de 2007 - para Cisco Conference Connection (CCC) para obter mais informações sobre este produto.
Customer Response Solution (CRS)	CSCsh95451 CSCsh38030 CSCsi07661 CSCsi09651	Consulte estes avisos de campo para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62767 - Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações para a mudança de horário de verão de 2007 • FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer

		Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007
DPA-7610/7630	CSCsh 04492	Consulte a FN - 62698 - US Daylight Savings Time Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA) em março de 2007 - para Cisco DPA-7610/7630 para obter mais informações sobre este produto.
E-Mail Manager (CEM) - 3.0, 4.0 e 5.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Atendedor de emergência (CER)	N/A	Consulte FN - 62657 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 para o Cisco Emergency Responder (CER) para obter mais informações sobre este produto.
Servidor de fax	N/A	Consulte FN - 62752 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para Cisco Fax Server para obter mais informações sobre este produto.
Plataformas IGX, MGX e BPX	CSCsg 70355	Consulte FN - 62702 - Mudanças na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - Para plataformas MGX, IGX e BPX para obter mais informações sobre este produto.
Intelligent Contact Management (ICM) Enterprise - 4.x, 5.0 e 6.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso

		horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Internet Service Node (ISN) - 2.1.0	N/A	<p>Consulte estes avisos de campo para obter mais informações sobre este produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62768 - Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) - Considerações sobre a mudança do horário de verão de 2007 • FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007
Suite interativo (CIS)	CSCsi2 2179 CSCsh 85976 CSCsi1 0430 CSCsh 86008 CSCsh 85878	<p>Consulte FN - 62771 - Cisco Interactive Suite (CIS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007 para obter mais informações sobre este produto.</p>
IP Communicator (CIPC)	N/A	<p>O aplicativo depende do relógio do sistema operacional do PC cliente e do relógio do Cisco Unified CallManager. O sistema operacional do PC cliente e do Unified CallManager deve ser atualizado para as versões de software apropriadas. Consulte FN - 62679 - US Daylight Savings Time Change em março de 2007 - for Cisco IP Communicator (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) e Cisco Softphone para obter mais informações sobre este produto.</p>
IP Contact Center (IPCC) Enterprise	CSCsg 26106	<p>Corrigido na versão 6.0(9) e 7.1(3). Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified</p>

		Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
IP Contact Center (IPCC) Express	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
IP Contact Center (IPCC) hospedado - 4.x e 5.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Sistema de interoperabilidade e colaboração IP (IPICS)	CSCsh 04370 CSCsh 04379	Consulte FN - 62674 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para Cisco IPICS para obter mais informações sobre este produto.
SoftPhone IP	N/A	EOE—Função do SO no PC cliente. Consulte o site da Microsoft para obter as diferentes implicações do DST do SO. Consulte FN - 62679 - US Daylight Savings Time Change em março de 2007 - for Cisco IP Communicator (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) e Cisco Softphone para obter mais informações sobre este produto.
Media Blender (CMB) - 3.0, 4.0 e 5.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações

		sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de mobilidade	N/A	Consulte a FN - 62670-Daylight Savings Time policy changes a partir de março de 2007 - for Mobility Manager para obter mais informações sobre este produto.
Opção de Saída - 6.0, 7.0 e 7.1	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Personal Assistant	N/A	Consulte FN - 62667 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para o Cisco Personal Assistant para obter mais informações sobre este produto.
Gateway PSTN (PGW2200)	CSCsh 37721	Consulte a FN - 62687 - US Daylight Savings Time Policy Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA) em março de 2007 - para Cisco PSTN Gateway (PGW2200) para obter mais informações sobre este produto.
Ferramentas de suporte	N/A	Consulte estes avisos de campo para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62772 - Ferramentas de suporte - Considerações sobre mudanças de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007 • FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007

Unified Application Environment (CUAE)	N/A	Consulte FN - 62707 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Cisco Unified Application Environment (CUAE) para obter mais informações sobre este produto.
Módulo de expansão de linha de 14 botões do Unified CallManager	N/A	Obtém tempo do Unified CallManager.
Sistema de backup e restauração (BARS) do Unified CallManager	N/A	Obtém tempo do sistema operacional.
BAT do Unified CallManager	N/A	Este produto é um subcomponente do Unified CallManager.
CAR do Unified CallManager	CSCsh 81417	Consulte FN - 62669 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para obter mais informações sobre este produto.
Unified CallManager DNA	N/A	Este produto é um subcomponente do Unified CallManager.
Unified CallManager Express (CCME)	N/A	Consulte FN - 62686 - Alterações de política de horário de verão (DST) nos EUA a partir de março de 2007 - Cisco CallManager Express (CCME) para obter mais informações sobre este produto.
ITM do Unified CallManager	N/A	Requer serviços CW2KCommon. Consulte CiscoWorks na seção <i>Configurações e Soluções Alternativas</i> deste documento para obter mais informações.
JTAPI do Unified CallManager	N/A	Este produto é revisado pelo Unified CallManager.
MLA do Unified CallManager	N/A	Este produto é um subcomponente do Unified CallManager.
Serviço Unified CallManager	CSCsf07523 CSCsh	Existem opções para extrair informações do SO ou definir dentro do CM. Fixado nas

(ccm.exe)	39509 CSCsg 85605 CSCsh 44003 CSCsh 81417 CSCsy 25150	versões 4.3(1), 5.0(1), 5.0(4), 5.1(1), 6.0(1), 3.3(5)ES56 do CCM. Para obter mais informações, consulte FN - 62669 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para Cisco CallManager . Para obter as informações mais recentes, consulte o Horário de Verão de 2010 .
Provedor de serviços de telefonia (TSP) do Unified CallManager	N/A	Este produto é revisado pelo Unified CallManager.
Versão do serviço WinOS do Unified CallManager	CSCsf0 7541	2000.4.2SR14, 2000.4.3aSR7, 2000.4.4SR2 e mais recente Consulte FN - 62657 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 para Cisco Emergency Responder (CER) para mais informações sobre este produto.
Unified Contact Center Enterprise e Hosted	CSCse 96015 CSCsg 26106	Consulte estes avisos de campo para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62769 - Cisco Unified Contact Center Enterprise e Hosted - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007 • FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG em 2007
Unified Customer Voice Portal (CVP) - 3.x e 4.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de

		verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
ACD do Unified Intelligent Contact Management (ICM)	CSCse 96015 CSCsg 26106	Corrigido na versão 7.1(3), outras versões pendentes. Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Unified Intelligent Contact Management Enterprise e Hosted - 7.0 e 7.1	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.
Telefones IP unificados (série 7900)	CSCse 47164	Consulte a FN - 62666 - US Daylight Savings Time Policy Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA) em março de 2007 - para Cisco Unified IP Phones 7900 Series para obter mais informações sobre este produto.
Unified MeetingPlace	N/A	Consulte FN - 62665 - US Daylight Savings Time Change (FN - 62665 - US Daylight Savings Time Policy Change, Alteração da política de horário de verão dos EUA em vigor em março de 2007 - para Produtos MeetingPlace (MP) para obter mais informações sobre este produto.
Unified MeetingPlace Express	CSCsh 14773	Consulte FN - 62661 - US Daylight Savings Time Change (FN - 62661 - US Daylight Savings Time Change) em março de 2007 - para MeetingPlace Express (MPE) para obter mais informações sobre este produto.
Unified	N/A	Este aplicativo depende do

Personal Communicator (CUPC)		relógio do sistema operacional do PC cliente. O sistema operacional do PC cliente deve ser atualizado para as versões de software apropriadas. Consulte FN - 62679 - US Daylight Savings Time Change em março de 2007 - for Cisco IP Communicator (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) e Cisco Softphone para obter mais informações sobre este produto.
Unified Presence Server (CUPS)	N/A	Consulte FN - 62676 - Alterações na política de horário de verão a partir de março de 2007 - para Cisco Unified Presence Server (CUPS) para obter mais informações sobre este produto.
Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST)	N/A	A versão SRST é um conjunto de recursos; consulte Plataformas de Software Cisco IOS na seção <i>Configurações e Soluções Alternativas</i> deste documento. Consulte FN - 62717 - Alterações na política de Horário de Verão (DST - Daylight Saving Time) dos EUA a partir de março de 2007 - Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST) para obter mais informações sobre este produto.
Unified System Contact Center Enterprise (Sistema IPCC) - 7.0, 7.1	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG.
Unified Video Advantage (CUVA)	N/A	Nenhuma atualização necessária. O CUVA não depende de fusos horários. Consulte FN - 62679 - US Daylight Savings Time Change em março de 2007 - for Cisco IP Communicator (CIPC), Cisco Unified Video Advantage (CUVA), Cisco Unified Personal Communicator (CUPC) e Cisco

		Softphone para obter mais informações sobre este produto.
Unified Video Conferencing (CUVC)	CSCsi05728	Consulte a FN - 62734 - US Daylight Savings Time Policy Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA) em março de 2007 - para produtos Cisco Unified Video Conferencing (CUVC) para obter mais informações sobre este produto.
Gerenciador de interação de Web e E-mail unificado (EIM/WIM)	CSCsk08506	Consulte CSCsk08506—Considerações do EIM/WIM para a Alteração do horário de verão de 2007 para obter mais informações sobre este produto.
Unity Connection	N/A	Consulte FN - 62668 - Alterações na política de horário de verão nos EUA a partir de março de 2007 - para Cisco Unity Connection para obter mais informações sobre este produto.
Unity Express	CSCsh30313	Consulte FN - 62682 - Alterações de Política de Horário de Verão (DST - Daylight Saving Time) dos EUA a partir de março de 2007 - para Todas as Versões do Cisco Unity Express (CUE) anteriores a 2.3.4 para obter mais informações sobre este produto.
Correio de voz Unity	CSCsh35828 CSCsh35926 CSCsh48829 CSCeg51736 CSCee32525	Consulte esta documentação para obter mais informações sobre este produto: <ul style="list-style-type: none"> • FN - 62673 - Mudança na política de horário de verão dos EUA a partir de março de 2007 - para o Cisco Unity • CSCee32525—Tentativa de failover do Unity devido à alteração do relógio do horário de verão (as versões afetadas incluem 4.x, 5.x e 7.x)
Gateway de telefone analógico VG248	N/A	Tempo não configurado neste produto. Obtém tempo do Call Manager. Consulte FN - 62680 - US Daylight Savings Time Policy Change (Alteração da política de horário de verão dos EUA) em

		março de 2007 - VG248 para obter mais informações sobre este produto.
Voice Provisioning Tool (VPT)	CSCsf07541	Fixo em versões: 2.0(4.2)SR14, 2.0(4.03a)SR07, 2.0(4.4)SR02. Consulte a FN - 62699 - U.S. Daylight Savings Time Policy Changes a partir de março de 2007 - para a ferramenta de provisionamento de voz da Cisco para obter mais informações sobre este produto.
Opção de colaboração na Web - 5.0	N/A	Consulte FN - 62571 - Cisco Unified Contact Center Enterprise, Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) e Cisco Customer Response Solution (CRS) - Considerações sobre a mudança de horário de verão e problemas de fuso horário do PG para obter mais informações sobre este produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Tecnologia Wireless](#)

Produto da Cisco	ID de rastreamento da Cisco	Notas
Aironet 1400 Series	N/A	Consulte Horário de Verão para Plataformas de Rede Sem Fio da Cisco para obter mais informações sobre este produto.
CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine (WLSE)	CSCsg89013	O aprimoramento está aberto; nenhuma alteração feita ainda. (1/4/2007)
Dispositivo de localização	CSCsg67865	Se o Location Appliance estiver configurado para usar o horário de verão e estiver localizado nos Estados Unidos, ele deverá executar o Java Runtime Environment (JRE) versão 1.4.2_12-b03 ou posterior.
Wireless Control	CSCsg1259	Corrigido na versão 4.0.87 e posterior.

System (WCS)	6	
Wireless Services Module (WiSM) e WLAN Controller (WLC)	CSCs h2227 6 CSCs c3794 5 CSCsf 99924	O bug removeu a caixa de seleção de gravação de luz do dia na versão 4.1 porque não funcionou corretamente.

Consulte [FN - 62646 - US Daylight Savings Time Change \(Alteração da política de horário de verão dos EUA\) em março de 2007 - para produtos sem fio](#) para obter mais informações sobre todos os produtos sem fio.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Configurações e soluções alternativas](#)

Esta seção contém soluções alternativas ou configurações manuais para as plataformas mais comuns da Cisco que suportam o horário de verão.

Observação: se você aplicar soluções alternativas, essas alternativas podem ser temporárias e podem exigir ações adicionais antes da próxima transição de data de início ou término do Horário de Verão. Dependendo do dispositivo ou aplicativo da Cisco, essas configurações podem não ser salvas persistentemente. Por exemplo, se o dispositivo ou aplicativo Cisco for redefinido, as configurações de DST poderão voltar às configurações originais.

Configurações disponíveis	
Plataforma da Cisco	Solução alternativa disponível
Adaptive Security Appliances (ASA) e plataformas PIX	Yes
Plataformas CatOS	Yes
CiscoWorks	Correção
CSS (Content Services Switch, switch de serviços de conteúdo)	Yes
Detecção e prevenção de invasão	Yes
Plataformas de software Cisco IOS	Yes
Cisco IOS XR	Yes
Produtos ONS 15000 Series	Não — definido manualmente em março e novembro
Switches de armazenamento (SAN-OS)—Armazenamento MDS 9500 Series	Yes
Concentradores VPN 3000	Não — definido

(Altiga OS)	manualmente em março e novembro
-----------------------------	---------------------------------

[\[Voltar ao início\]](#)

[Adaptive Security Appliances \(ASA\) e plataformas PIX](#)

Você pode alterar os parâmetros de configuração do DST de um sistema que executa o Cisco PIX ou ASA OS com um único comando de configuração. Você pode executar esse comando a qualquer momento e em qualquer dispositivo para alterar as configurações padrão atuais do dispositivo fornecido.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm} [offset]]
```

Para estar em conformidade com a alteração de horário do DST de 2007, use este comando em qualquer dispositivo que execute o Cisco PIX ou ASA OS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

Observação: se você não usar a opção **horário de verão**, você não será afetado por esse problema. Para verificar se você não usa a opção **verão-hora**, execute este comando:

Note: `show run | incluir a hora de Verão`

Se você não receber saída desse comando, seu dispositivo não será afetado por esse problema. Se você receber a saída e seu dispositivo for afetado por esse problema, entre em contato com o [Cisco Technical Assistance Center \(TAC\)](#) para obter a imagem provisória 6.3(5.123).

[\[Voltar ao início\]](#)

[Plataformas CatOS](#)

Você pode alterar os parâmetros de configuração do DST para um sistema que executa o Cisco CatOS versão 5.4 e posterior com um único comando de configuração. Você pode executar esse comando a qualquer momento e em qualquer dispositivo para alterar as configurações padrão atuais do dispositivo fornecido.

```
set summertime recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm} [offset]]
```

Para estar em conformidade com a alteração de tempo do DST 2007, use este comando em qualquer dispositivo que execute o Cisco CatOS versão 5.4 e posterior:

```
set summertime enable EDT  
set summertime recurring second Sunday March 02:00 first Sunday November 02:00 60
```

[\[Voltar ao início\]](#)

[CiscoWorks](#)

Os aplicativos de gerenciamento, como o CiscoWorks e o Cisco Secure ACS, usam o tempo fornecido pelo sistema operacional. Portanto, para resolver o problema do Horário de Verão, você deve instalar o patch do sistema operacional que contém a correção para seu sistema operacional (Windows, Solaris, etc.).

Se a plataforma incluir um sistema operacional mantido pela Cisco, como o Unified CallManager ou o dispositivo ACS, a Cisco fornecerá um patch. Consulte a lista de produtos afetados na seção [Gerenciamento de Rede](#) para determinar quando um patch estará disponível para seu produto.

[\[Voltar ao início\]](#)

[CSS \(Content Services Switch, switch de serviços de conteúdo\)](#)

Você pode alterar os parâmetros de configuração do DST de um Switch de Serviços de Conteúdo (CSS) que executa o WebNS com um único comando de configuração. Você pode executar esse comando a qualquer momento no modo SuperUsuário em um CSS para alterar as configurações padrão atuais do dispositivo especificado.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}
[offset]]
```

Para estar em conformidade com a alteração de horário do DST de 2007, use este comando em um CSS que executa o WebNS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

Observação: o comando CSS clock Summer-Time apareceu primeiro na versão 7.50.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Detecção e prevenção de invasão](#)

Para alterar as configurações de hora de verão nos dispositivos Cisco Intrusion Detection and Prevention, use a opção de configuração na CLI:

```
Modify summer time settings? [no]:yes
Recurring, Date or Disable[recurring]:
Start Month[mar]:
Start Week[2]:
Start Day[sun]:
Start Time[02:00:00]:
End Month[nov]:
End Week[1]:
```

```
End Day[sun]:  
End Time[02:00:00]:  
DST Zone[]: EDT  
Offset[60]:
```

Observação: os pacotes de gerenciamento baseados em GUI podem incluir uma tela de configuração baseada em tempo que você pode usar para fazer as alterações necessárias.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Plataformas de software Cisco IOS](#)

Você pode alterar os parâmetros de configuração do DST de um sistema que executa o Cisco IOS com um único comando de configuração. Você pode executar esse comando a qualquer momento e em qualquer dispositivo para alterar as configurações padrão atuais do dispositivo fornecido.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}  
[offset]]
```

Para estar em conformidade com a alteração de tempo do DST de 2007, use este comando em qualquer dispositivo que execute o Cisco IOS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

[\[Voltar ao início\]](#)

[Cisco IOS XR](#)

Você pode alterar os parâmetros de configuração do DST de um sistema que executa o Cisco IOS XR com um único comando de configuração. Você pode executar esse comando a qualquer momento e em qualquer dispositivo para alterar as configurações padrão atuais do dispositivo fornecido.

```
clock summer-time zone recurring [{week} {day} {month} {hh:mm} {week | day | month | hh:mm}  
[offset]]
```

Para estar em conformidade com a alteração de tempo do DST de 2007, use este comando em qualquer dispositivo XR do Cisco IOS:

```
clock summer-time EDT recurring 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

[\[Voltar ao início\]](#)

[Implicações do Network Time Protocol](#)

Embora possa parecer que o uso do Network Time Protocol (NTP) evitará quaisquer problemas relacionados a essas mudanças de horário, o NTP e o horário de verão são mutuamente exclusivos e um não ajuda nem atrapalha o outro. O Network Time Protocol é um utilitário usado para sincronizar relógios em diferentes dispositivos. Geralmente, o NTP usa um relógio de referência de uma origem que é baseada no Tempo Universal Coordenado (UTC), que não muda independentemente do DST.

Por exemplo, o tempo padrão oriental (EST) nos Estados Unidos está cinco horas atrasado em relação ao tempo UTC quando o horário de verão não está ativo. O EST está quatro horas atrasado quando o horário de verão está ativo. A configuração do DST é muito específica para o fuso horário em que o dispositivo é implantado, e o NTP UTC é usado como referência quando o DST é calculado em cada dispositivo individual.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Produtos ONS 15000 Series](#)

A Cisco fez alterações nos produtos ONS 15600, 15454, 15327 e 15310, software CTC e TL1, de modo que a nova implementação do DST muda corretamente com o segundo domingo de março e o primeiro domingo de novembro de 2007.

Os sistemas que não tiverem atualizado o software do sistema seguirão automaticamente as regras definidas para o horário de verão anterior. Em outras palavras, o sistema modifica automaticamente o relógio e reflete a hora incorreta, pois, em 11 de março de 2007, o sistema não presumirá automaticamente que o Horário de Verão tenha entrado em vigor.

Para cumprir a alteração de horário do Horário de Verão de 2007, estas opções estão disponíveis:

- Obtenha uma nova versão do software. A Cisco implementou (ou está implementando) as novas alterações de Horário de Verão neste software: Versão 4.1.82, Versão 5.0.8, Versão 7.0.2 ou posterior, Versão 7.2.2 ou posterior, Versão 8.0.x ou superior. Outras versões deste software continuarão a operar com as regras DST anteriores.
- Use o CTC para alterar manualmente a hora. Se os clientes não quiserem fazer o upgrade para nenhuma das versões de software acima, o CTC oferece a capacidade de ativar ou desativar o DST e também de alterar o tempo nos nós. Os clientes devem assumir o controle manual sobre a hora do sistema e forçar o relógio do sistema a refletir a hora correta. Do domingo de 2 de março ao 1º domingo de abril, use esta solução para resolver o problema: Desabilite manualmente o horário de verão no segundo domingo de março (11 de março de 2007). Redefina o relógio do sistema para refletir a hora correta. Ative novamente o horário de verão no primeiro domingo de abril de 2007 (1º de abril de 2007) e assegure-se de que o horário esteja correto. Do último domingo de outubro ao 1º domingo de novembro, use esta solução para resolver o problema: Desative manualmente o horário de verão no último domingo de outubro (28 de outubro de 2007). Redefina o relógio do sistema para refletir a hora correta. Habilite novamente o horário de verão no primeiro domingo de novembro de 2007 (4 de novembro de 2007) e garanta que o horário esteja correto.
- Use a CLI TL1 para alterar manualmente a hora. Você pode alterar os parâmetros de hora do dia de um sistema que executa o ONS (Optical Operating System, Sistema operacional óptico) com um único comando de configuração. Aqui está o formato do comando:

SET-TOD: [

Esse comando altera o tempo em um produto óptico que executa o ONS. No entanto, o horário de início e de término do horário de verão não será alterado, e o produto usa os padrões codificados no código operacional.

Se você não se enquadrar em uma dessas categorias listadas, direcione suas perguntas para seu respectivo gerente de conta.

Observação: para obter mais informações sobre as configurações de fuso horário e como redefinir o horário, consulte o guia de procedimento relevante para a versão Cisco ONS que você usa. Por exemplo, se você usa o Cisco ONS 15454, consulte o Guia de Procedimento do Cisco ONS 15454, Release 7.0.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Switches de armazenamento \(SAN-OS\) - Armazenamento MDS 9500 Series](#)

Por padrão, o MDS SAN-OS não se ajusta para o horário de verão e o software não fornece valores padrão para as configurações de Horário de Verão. Portanto, qualquer configuração para o horário de verão deve incluir os parâmetros para as datas inicial e final.

```
clock summer-time zone start_week start_day start_month start_time end_week end_day end_month  
end_time daylight_offset
```

Para estar em conformidade com a alteração de horário do DST de 2007, use este comando:

```
clock summer-time Eastern 2 Sun Mar 2:00 1 Sun Nov 2:00
```

Observação: o fuso horário "East" é um valor definido pelo usuário e pode ser determinado com este comando: **show running | relógio**.

Como o MDS SAN-OS não oferece valores padrão para a configuração do verão, não são necessárias alterações de código. A configuração de DST para SAN-OS deve ser configurada através da CLI pelas seguintes razões:

- O Fabric Manager não pode ser usado para configurar vários switches com essa configuração, pois não oferece suporte à configuração do DST.
- O Cisco Fabric Services não oferece suporte à configuração de horário de verão, pois uma única estrutura pode abranger vários fusos horários.

[\[Voltar ao início\]](#)

[Concentradores VPN 3000 \(Altiga OS\)](#)

Não é possível alterar os parâmetros de configuração do DST de um sistema que executa o Altiga

OS. Atualmente, nas versões 4.1 e 4.7 do sistema operacional Altiga, você pode habilitar o recurso de horário de verão para usar as configurações padrão de horário de verão, conforme definido anteriormente. Para contornar esse problema, você deve definir o horário com antecedência de uma hora quando o novo horário de verão ocorrer no segundo domingo de março. O DST deve ser desabilitado nesses dispositivos para que o dispositivo não tente ajustar o relógio no primeiro domingo de abril.

Observação: as informações fornecidas nesta seção são uma solução alternativa para aqueles que optam por não atualizar para o código fixo quando ele estiver disponível.

Você pode desativar o horário de verão e ajustar o relógio para a frente como mostrado nesta imagem:

Configuration | System | General | Time and Date

Configure the time and date.

i Setting the time on your VPN 3000 Concentrator is very important, so that logging and accounting information is correct.

The current time on the device is Monday, 01 October 2001 16:23:44.

New Time 16 :42 :42 October /1 /2001 (GMT+05:00) Karachi

Enable DST Support

Apply Cancel

68234

Informações de Apoio

O número da conta da Energy Policy Act de 2005 é H.R.6.ENR. Esta seção lista as informações da lista relacionadas a este tópico.

SEC. 110. ECONOMIA À LUZ DO DIA.

a) Alteração - A seção 3(a) da Lei do Tempo Uniforme de 1966 (15 U.S.C.260a(a)) é alterada—

(1) riscando "primeiro domingo de abril" e inserindo "segundo domingo de março"; e

(2) ao assinalar "último domingo de outubro" e inserir "primeiro domingo de novembro".

b) Data de vigência - A subseção a) produz efeitos um ano após a data de promulgação do presente ato ou 1 de março de 2007, consoante a data que ocorrer mais tarde.

c) Relatório ao Congresso - O mais tardar nove meses após a data de produção de efeitos indicada na subseção b), o Secretário apresentará ao Congresso um relatório sobre o impacto desta seção no consumo de energia nos Estados Unidos.

(d) Direito de Reverter - O Congresso conserva o direito de reverter o Horário de Verão para os horários de 2005 assim que o estudo do Departamento estiver concluído.

Para obter mais informações sobre o Energy Policy Act, acesse <http://thomas.loc.gov> . (No campo

Pesquisar texto de cobrança, insira **H.R.6.ENR**, selecione o botão de opção **Número de cobrança** e clique em **Pesquisar**. Vá para a Seção 110.)

[\[Voltar ao início\]](#)

ID do Documento: 81675

[Informações Relacionadas](#)

- [Resumo do aviso de campo do produto](#)
- [A Biblioteca de Congrama — Thomas](#)