

## Notas da versão Oracle Solaris 10 9/10

Copyright © 2010, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Todos os direitos reservados e de titularidade da Oracle Corporation. Proibida a reprodução total ou parcial.

Este programa de computador e sua documentação são fornecidos sob um contrato de licença que contém restrições sobre seu uso e divulgação, sendo também protegidos pela legislação de propriedade intelectual. Exceto em situações expressamente permitidas no contrato de licença ou por lei, não é permitido usar, reproduzir, traduzir, divulgar, modificar, licenciar, transmitir, distribuir, expor, executar, publicar ou exibir qualquer parte deste programa de computador e de sua documentação, de qualquer forma ou através de qualquer meio. Não é permitida a engenharia reversa, a desmontagem ou a descompilação deste programa de computador, exceto se exigido por lei para obter interoperabilidade.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Oracle Corporation não garante que tais informações estejam isentas de erros. Se você encontrar algum erro, por favor, nos envie uma descrição de tal problema por escrito.

Se este programa de computador, ou sua documentação, for entregue / distribuído(a) ao Governo dos Estados Unidos ou a qualquer outra parte que licencie os Programas em nome daquele Governo, a seguinte nota será aplicável:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Este programa de computador foi desenvolvido para uso em diversas aplicações de gerenciamento de informações. Ele não foi desenvolvido nem projetado para uso em aplicações inerentemente perigosas, incluindo aquelas que possam criar risco de lesões físicas. Se utilizar este programa em aplicações perigosas, você será responsável por tomar todas e quaisquer medidas apropriadas em termos de segurança, backup e redundância para garantir o uso seguro de tais programas de computador. A Oracle Corporation e suas afiliadas se isentam de qualquer responsabilidade por quaisquer danos causados pela utilização deste programa de computador em aplicações perigosas.

Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle Corporation e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

AMD, Opteron, o logotipo da AMD e o logotipo do AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Advanced Micro Devices. Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation. Todas as marcas comerciais SPARC são usadas sob licença e são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da SPARC International, Inc. UNIX é uma marca comercial registrada licenciada por meio do consórcio X/Open Company Ltd.

Este programa e sua documentação podem oferecer acesso ou informações relativas a conteúdos, produtos e serviços de terceiros. A Oracle Corporation e suas empresas afiliadas não fornecem quaisquer garantias relacionadas a conteúdos, produtos e serviços de terceiros e estão isentas de quaisquer responsabilidades associadas a eles. A Oracle Corporation e suas empresas afiliadas não são responsáveis por quaisquer tipos de perdas, despesas ou danos incorridos em consequência do acesso ou da utilização de conteúdos, produtos ou serviços de terceiros.

---

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

# Conteúdo

---

<b>Prefácio</b> .....	13
<b>1 Problemas de instalação</b> .....	19
Informações gerais .....	19
Registro automático do Oracle Solaris .....	19
Imagem de recuperação de desastres .....	22
Atualização de BIOS e Firmware .....	22
Requisitos de memória nova .....	23
Alterações no suporte de atualização para versões Oracle Solaris .....	23
Suporte para produtos que não fazem parte do Oracle Solaris OS .....	24
Antes de iniciar .....	24
Oracle Solaris Live Upgrade e Oracle Solaris Zones .....	24
Restrições do Oracle Solaris Live Upgrade .....	25
Utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade com uma raiz de região em um sistema de arquivos ZFS .....	26
Atualizando um recurso de extensões confiáveis do Oracle Solaris configurado com regiões rotuladas .....	26
Minirraiz de atualização em máquinas compatíveis x86 e SPARC .....	28
Suplemento de criptografia de dados Oracle Solaris em versões Oracle Solaris 10 .....	28
Procedimentos adicionais necessários para a instalação de patches de gerenciamento de exibição GNOME para a versão Oracle Solaris 10 9/10 .....	28
x86: Sistemas com NICs e1x ou pce1x falham na configuração de rede .....	29
O tamanho padrão do sistema de arquivos /var pode ser inadequado .....	29
x86: Não atualize os sistemas Hewlett-Packard Vectra XU Series com a versão GG.06.13 da BIOS .....	30
SPARC: Firmware mais antigo pode necessitar de atualização PROM interminente de inicialização .....	31
O software Oracle Solaris Management Console 2.1 é incompatível com o software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 e 1.0.2 .....	31

x86: Falha da atualização ou instalação de prevenções do utilitário de dispositivos BIOS seguinte (6362108) .....	33
Não é possível criar um arquivo Oracle Solaris Flash quando uma região não global é instalada (6246943) .....	34
x86: A Sun Java Workstation 2100Z pode entrar em pane ao inicializar a partir do DVD Oracle Solaris 10 (6214356) .....	35
x86: Os consoles seriais em alguns sistemas Sun Fire do Oracle não funcionam (6208412) .....	37
x86: O GUI de instalação do Oracle Solaris pode falhar em sistemas com partições de inicialização fdisk x86 existente (6186606) .....	37
Erros de instalação .....	38
x86: O GUI de instalação falha em sistemas com menos de 768 MB de memória .....	38
A instalação falha se o sistema de arquivos /var possui somente o espaço em disco recomendado ou mínimo (6873975) .....	39
A atualização DSR falha devido a um problema de layout automático (6858233) .....	39
Nota de instalação localizada .....	40
x86: A instalação de arquivos flash do Oracle Solaris falha em versões anteriores à versão Solaris 10 10/08 (6735181) .....	40
Algumas localidades asiáticas não podem ser utilizadas para instalação JumpStart personalizada (6681454) .....	41
O PRODRM possui problemas em excluir a entrada prodreg para extensões confiáveis (6616592) .....	41
Painel de análise de patch de detalhado da atualização não rolável (6597686) .....	41
O layout do teclado necessita ser selecionado mesmo sem um teclado anexado (6593071) .....	42
A partição Linux não é exibido no menu GRUB depois da instalação do Oracle Solaris OS (6508647) .....	42
x86: Erro /sbin/dhccpinfo inválido durante a instalação (6332044) .....	43
x86: O sistema falha ao inicializar a instalação JumpStart personalizada depois(6205478) .....	43
Problemas de atualização e erros .....	43
O comando shutdown pode fazer com que o sistema trave depois de uma atualização (6751843) .....	44
Os comandos lucreate e lumake falham ao criar uma cópia de uma região não global que não está em estado de execução (6659451) .....	44
SPARC: A atualização com o Oracle Solaris Live Upgrade a partir das versões Solaris 8 e Solaris 9 falha (6638175) .....	45
Problemas com uma atualização DSR com regiões (6616788) .....	45
Problemas de atualização de extensões confiáveis (6616585) .....	45

O sistema não pode se comunicar com o ypbind depois de uma atualização (6488549) ....	46
A atualização falha em sistemas com regiões instaladas mas não inicializadas .....	47
Atualizar um sistema Oracle Solaris 10 com regiões não globais para a versão Solaris 10 10/09, pode fazer com o serviço de sistema de arquivos local falhe (6428258) .....	48
Discrepâncias de ID do dispositivo depois de uma atualização a partir do Solaris 9 9/04 OS .....	48
Desinstaladores obsoletos não removidos quando o Oracle Solaris Live Upgrade é utilizado para atualizar as versões anteriores (6198380) .....	49
Localidades relacionadas adicionais podem ser instaladas .....	50
<b>2 Problemas de tempo de execução no Oracle Solaris .....</b>	<b>51</b>
Informações gerais .....	51
Adoção recomendada dos plug-ins SHA-256 e SHA-512 crypt(3C) para criptografia de senha .....	51
Ambiente de desktop comum .....	52
Problema ao imprimir de uma impressora local com o Thunderbird 3 (6978760) .....	52
A faixa confiável desaparece da tela depois de uma alteração de resolução (6460624) .....	52
x86: O comando kdmconfig não cria arquivo de configuração de identificação do sistema para servidor Xorg X (6217442) .....	53
Sistemas de arquivos .....	53
A propriedade config/local_only no sendmail não deve ser definida como true (6970172) .....	54
SPARC: O comando de console sync pode travar ao tentar um despejo de memória (6967825) .....	54
32-bit x86: Não é possível utilizar do comando reboot para inicializar o Kernel (6741682) .....	54
O comando zpool attach não copia a informação bootblock (6668666) .....	55
x86: Driver ata expira durante inicialização (6586621) .....	56
O comando zoneadm install falha com uma montagem de legado ZFS (6449301) .....	57
Problemas de conformidade do ZFS e do UNIX/POSIX .....	58
O comando fdisk -E pode varrer o disco utilizado pelo ZFS sem aviso (6412771) .....	58
Problemas de backup de produto de terceiros e ZFS .....	58
O GUI do ZFS deve verificar para o patch /usr/lib/embedded_su no inicio de cada assistente (6326334) .....	59
Falha ao sincronizar o sistema de arquivos em pane (6250422) .....	59
Atualizar de algumas versões Oracle Solaris 10, requer remontagem dos sistemas de arquivos .....	60

As funções do NFSv4 Access Control List podem funcionar incorretamente .....	60
Despejo de memória do sistema falha em dispositivos maiores que 1 TB em tamanho (6214480) .....	61
Erros e problemas relacionados ao hardware .....	61
SPARC: Emitindo o XIR no Oracle Solaris 10 9/10 OS causa um erro Falha ao completar processo de interceptação (6962156) .....	61
x64: O PCI Subsystem ID é alterado no ConnectX Firmware 2.6.0 a partir do Mellanox (6810093) .....	62
O ZFS ARC aloca memória dentro da caixa do kernel, prevenindo DR (6522017) .....	63
O comando mpathadm não exibe a configuração de equilíbrio de carga específica para o dispositivo .....	64
A ferramenta de registro previne que o gerenciamento de energia em alguns buffers de quadro (6321362) .....	64
SPARC: Versões 1.0 e 1.1 do Sun Crypto Accelerator 4000 Board não suportadas no Oracle Solaris 10 OS .....	64
Certos controladores USB 2.0 estão desativados .....	65
Dispositivos USB suportados e configurações de Hub correspondentes .....	65
x86: Existem limitações com certos drivers de dispositivos no Oracle Solaris 10 OS .....	65
Unidades de DVD-ROM/CD-ROM em sistemas sem cabeçalho .....	66
x86: Configuração manual necessária para especificar teclados que não são em inglês americano .....	66
SPARC: O driver jfc_a para certos adaptadores de barramento de host que estão conectados aos dispositivos de fita podem causar erros (6210240) .....	67
Contenções existem entre certos dispositivos que compartilham o mesmo barramento (6196994) .....	68
Algumas unidades de DVD e CD-ROM falham ao inicializar o Oracle Solaris 10 OS (4397457) .....	68
Problemas com iPlanet Directory Server 5.1 .....	69
Instalando Directory Server 5.1 .....	69
Migrando para o Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 .....	70
Problemas de localização .....	71
Nota de tradução do software sueco .....	71
Vários aplicativos do Input Method Switcher aparecem no Trusted Java DS .....	71
Método de entrada japonesa Wnn8 .....	72
Novo método de entrada ChuYin não é suportado na atualização para IIIMF rev.12 (6492129) .....	72
A chave AltGr não funciona como um alternador de modo em algumas localidades russas (6487712) .....	72

Textos árabes não aparecem em localidades ar .....	73
Várias fontes árabes não funcionam no desktop GNOME (6384024) .....	73
Não é possível alternar a linguagem de entrada em aplicativos de sessões salvas (6360759) .....	74
Atalhos de teclado no Mozilla 1.7 em localidade ES são incomuns e ambíguas (6288620) .....	74
Nota de migração para localidades UTF-8 .....	74
Hardware para alguns tipos de layouts de teclado 6 e 7 não disponíveis .....	77
Problemas de rede .....	78
SPARC: Erros de conexão NFS/RDMA (6229077) .....	78
O domínio do sistema de interpretação não é configurável (6314248) .....	78
Encaminhamento de IP desativado por padrão no Oracle Solaris 10 OS .....	79
A região não inicializa quando o endereço IP pertence a um grupo de multicaminho de rede IP falho (6184000) .....	79
Problemas de segurança .....	80
Os logons sem senha falham com o pam_1dap ativo (6365896) .....	80
Comandos e padrões Oracle Solaris .....	80
O comando <code>wi nbind</code> busca apenas os primeiros mil usuários do Active Directory .....	80
Páginas do manual alteradas para extensões confiáveis estão apenas no manual de referência .....	80
O Bash 3.00 não define mais algumas variáveis de ambiente .....	81
O novo utilitário <code>ln</code> requer a opção <code>-f</code> .....	81
A nova versão <code>tcsh</code> rejeita os nomes variáveis <code>setenv</code> que utilizam um traço ou um sinal de igual .....	82
Alteração de comportamento de condição EOF na família <code>get c</code> do STDIO .....	82
Colunas de saída do comando <code>ps</code> foram ampliadas .....	83
Erros do Solaris Volume Manager .....	83
O Solaris Volume Manager não remove dispositivos corretamente se <code>fdisk</code> não tiver entradas válidas .....	83
O comando <code>met attach</code> do Solaris Volume Manager pode falhar .....	84
Erros do sistema do Java Desktop .....	84
E-mail e calendário .....	84
Problemas de logon .....	85
Sistema de ajuda .....	85
Navegador Mozilla .....	85
Problemas de nível de sistema .....	86
Problema com gravador de som .....	86

Nautilus ACL MASK não está sincronizado com as permissões de grupo (6464485) .....	86
strftime(3c) deve suportar a extensão GNU no %-m e no %-d (6448815) .....	86
x86: Não é possível configurar ampliação de tela inteira em sistemas com uma placa de vídeo .....	87
Certas opções de visualização podem fazer o gerenciador de arquivo falhar (6233643) .....	89
Administração do sistema .....	90
A disponibilidade do módulo de suíte sdbc falha ao carregar durante a inicialização (6952222) .....	90
O relógio do Oracle Solaris 10 9/10 para no Oracle VM 2.2 (6952499) .....	90
SPARC: O patch do FKU 137137-xx não suporta software de gerenciamento de volume de terceiros .....	90
A mídia de DVD Solaris 10 10/09 pode não ser montado automaticamente pelo vold (6712352) .....	91
Não é possível para o Oracle Solaris manipular chaves de modo entre legado e modos AHCI para o controlador SATA (6520224) .....	92
32-bit: Possível erro com aplicativos quando se obtém o estado do sistema de arquivos em sistemas de arquivos grandes (6468905) .....	92
Utilizando o comando patchadd com a opção -R para especificar um caminho raiz alternativo dos sistemas que não são regiões que devem ser restritas (6464969) .....	92
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatível com versões anteriores da ferramenta .....	93
Não é possível excluir clientes sem disco existentes do sistema (6205746) .....	94
SPARC: O comando smoservice delete não remove com êxito todos os diretórios de serviço (6192105) .....	94
<b>3 Problemas específicos do sistema .....</b>	<b>97</b>
Reconfiguração dinâmica em sistemas de ponta do Oracle Sun Fire .....	97
Softwares conhecidos e erros de hardware .....	97
Reconfiguração dinâmica em sistemas de médio porte do Oracle Sun Fire .....	98
Firmware do controlador do sistema mínimo .....	98
Erros conhecidos do software DR .....	99
Notas da versão Sun Enterprise 10000 .....	100
Requisitos do Processador de serviço do sistema .....	100
Problemas de reconfiguração dinâmica .....	100
Redes InterDomain .....	101
Variáveis do PROM OpenBoot .....	102
Reconfiguração dinâmica em sistemas de médio porte Oracle Sun Enterprise .....	102
Hardware suportado .....	102



Notas do software .....	103
Erros conhecidos .....	105
<b>4 Declarações de suporte de fim de software .....</b>	<b>107</b>
Recursos removidos nessa versão .....	107
StarOffice .....	107
EOL RealPlayer .....	107
MySQL 5.0 .....	108
Recursos que podem ser removidos em uma versão futura .....	108
Variável de ambiente de compatibilidade SYSV3 SCO .....	108
Comando passmgmt .....	108
Administrador local .....	108
SIP Express Router (SER) .....	109
Interfaces Jakarta Tomcat 4 no sistema operacional Oracle Solaris 10 .....	109
x86: 1x região com marca .....	109
Estação de trabalho SPARC .....	109
Comandos de plotagem .....	109
MySQL 4 .....	110
Apache httpd 1.3 .....	110
Banco de dados audit_user(4) .....	110
Drivers para vários cartões gráficos de compatibilidade SPARC .....	110
Linhas de resumo .....	111
Suporte para Java SE 1.4.2 .....	116
Suporte para Java SE 5.0 .....	116
Variantes de localidade @euro .....	116
Comando ucblinks .....	117
Servidor Xprt e extensão Xprint .....	117
Comando xmh .....	117
Bibliotecas XIE .....	118
Comandos bdf tosnf e showsnf .....	118
PostgreSQL 8.1 e 8.2 .....	118
Variante de localidade cz .....	118
Comandos de auditoria do Oracle Solaris .....	118
Utilitários xorgcfg e xorgconfig .....	119
Estatísticas do tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de	

arquivo .....	119
Oracle Berkeley DB 4.2 .....	119
Algumas alternativas dos aplicativos audiorecord e audioplay .....	119
Mídia de CD .....	120
Alteração de políticas para o código-fonte aberto de entrada e de terceiros e para os componentes de código-fonte aberto fornecidos pelo fornecedor .....	120
Suporte ao Mozilla 1.X .....	120
x86: Driver sbpro .....	120
Sistema de arquivos CacheFS .....	120
Comando sdtudctool .....	121
SPARC: Driver cg6 para cartões gráficos SBus .....	121
Utilitários ctlnp e ctlconvert_txt .....	121
Utilitário genlayouttbl .....	121
Mobile IPv4 .....	121
Gnopernicus .....	121
Servidor Xsun .....	121
Common Desktop Environment .....	122
Visualizador de imagem do CDE .....	122
Miniaplicativo cliente Sun Java System Calendar Server .....	122
Servidor de nome trivial DARPA .....	122
E/S inteligente do I2O .....	122
Visualizador GNOME para arquivos PostScript e PDF .....	122
Interface administrativa Smartcard .....	123
Smartcard iButton .....	123
Cyberflex Smartcard .....	123
PAM Smartcard .....	123
OCF/SCF Smartcard Framework .....	123
SCF Smartcard APIs .....	123
Funcionalidade do servidor Remote Program Load .....	124
A transição do driver NIC ipge para e1000g como driver de Ethernet padrão para sistemas sun4V .....	124
Suporte Solstice Enterprise Agents .....	124
32-bit x86: Suporte para sistema de arquivos de memória estendida .....	124
Suporte para Standard Type Services Framework .....	124
SPARC: Suporte ao driver jfca .....	125
Suporte à opção zic -s .....	125

---

Suporte ao gerenciamento de volume removível .....	125
32-bit x86: Dispositivos e drivers do controlador .....	125
64-bit SPARC: Interface de ISDN de taxa primária dupla e chips de codecs de multimídia .....	126
SPARC: Certos drivers podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. ....	126
Suporte a Automated Security Enhancement Tool .....	126
Nomes abreviados de login asiáticos .....	126
Interfaces de daemon de auditoria .....	127
Biblioteca de suporte de tempo de execução Cfront .....	127
Opções de hardware de plug-in de administração de configuração .....	127
Interfaces de alocação de dispositivos para módulos de segurança básica .....	127
Interfaces de driver de dispositivo obsoletas .....	128
As entradas Device Management no arquivo power.conf .....	130
Software de driver e suporte de dispositivo .....	130
Intérprete de idioma de menu e formulário .....	130
Arquivos de host em /etc/net/ti* .....	130
Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime em krb5.conf .....	131
Fontes Korean CID .....	131
Legado ou localidades não UTF-8 tradicionais .....	131
Funções da biblioteca de contadores de performance da CPU (libcpc) .....	131
Biblioteca libXinput .....	133
Tipo de serviço de nome NIS+ .....	133
Programa de teste nstest .....	133
Versão 5.6.1 do Perl .....	133
Ferramenta de patch de console de gerenciamento do Solaris (gerenciador de patch) .....	134
Solstice Enterprise Agents .....	134
Descoberta do roteador independente .....	134
Sun Fire Link Interfaces do Oracle .....	134
Aplicativos de sistema de desktop Java .....	134
Token Ring e Distributed Data Interface Device Types .....	135
Reconfiguração dinâmica WBEM .....	135
Interface XIL .....	135
Utilitário xetops .....	136
x86: Módulos Xsun DDX, biblioteca e arquivos relacionados .....	136

<b>5 Problemas da documentação</b> .....	137
Determinação do tamanho conjunto de trabalho de um projeto .....	137
O comando de página luupgrade do manual tem uma referência cruzada incorreta .....	137
Lista de patch Oracle Solaris .....	138
<i>Guia de administração de sistema: serviços de nome e diretório (NIS+)</i> .....	138
Descontinuação da documentação sueca .....	138
A documentação do servidor de aplicativos refere-se ao banco de dados Derby em vez do Java DB .....	138
Documentos no CD de suplemento de software .....	138
Oracle Solaris 10 documentação e páginas do manual .....	139
<b>A Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 9/10</b> .....	141
Erros documentados anteriormente resolvidos nesta versão .....	141

# Prefácio

---

---

**Observação** – Essa documentação está no status de pré-versão e destina-se apenas para a demonstração e utilização preliminar. Pode não ser específico para o hardware no qual está sendo utilizado o software. A Oracle Corporation e seus afiliados não se responsabilizam, renunciam expressamente todas as garantias de qualquer tipo em respeito a essa documentação e não será responsável por qualquer perda, custo ou dano ocorridos devido à utilização dessa documentação.

---

Este documento descreve o sistema operacional (OS) Oracle Solaris 10 9/10 (OS). Para informação sobre as versões Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06, Solaris 10 11/06, Solaris 8 10/07, Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08, e Solaris 10 5/09, consulte *Notas de versão Solaris 10 5/09* (Sun part number 820–7273).

O *Notas da versão Oracle Solaris 10 9/10* contém detalhes de problemas em instalação e tempo de execução. Também estão incluídas instruções de suporte de fim de software para a Oracle Solaris 10 OS.

Para a última versão deste documento, pesquise por “Notas da versão Oracle Solaris 10 9/10” em <http://docs.sun.com>.

---

**Observação** – Esta versão suporta sistemas que utilizam famílias SPARC e x86 de arquiteturas de processadores UltraSPARC, SPARC64, AMD64, Pentium, e Xeon EM64T. Os sistemas aceitos aparecem na *Lista de compatibilidade de hardware do Solaris 10* em <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Este documento cita quaisquer diferenças de implementação entre os tipos de plataformas.

Neste documento, o termo “x86” se refere a sistemas de 64 bits e 32 bits manufacturados com a utilização de processadores compatíveis com as famílias dos produtos AMD64 ou Intel Xeon/Pentium. Para obter os sistemas suportados, consulte a *Lista de Compatibilidade de Hardware Solaris*.

---

## Quem deve usar este livro

Estas notas são para usuários e administradores de sistema que instalam e utilizam o Oracle Solaris 10 OS.

## Livros relacionados

Pode ser necessário referir-se à documentação a seguir quando instalar o Oracle Solaris 10 OS:

- *Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection*
- *Novidades no Oracle Solaris 10 9/10*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações básicas*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: planejamento para instalação e atualização*
- *Oracle Guia de instalação do Solaris 10 9/10: Solaris Live Upgrade e planejamento da atualização*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações com base em rede*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalação JumpStart personalizada e instalações avançadas*
- *Oracle Solaris 10 System Administrator Collection*
- *Oracle Solaris 10 9/10 Patch List*

Para informação sobre consultas atuais CERT, consulte o site da Web oficial CERT em <http://www.cert.org>.

Para algumas configurações de hardware, podem ser necessárias instruções suplementares de hardware específico para instalar o software Oracle Solaris. Se o sistema requisita ações de hardware específico em alguns pontos, o fabricante do hardware fornece documentação de instalação suplementar do Oracle Solaris.

## Referências a sites de terceiros na Web

Nesta documentação se faz referência a URLs de terceiros que fornecem informações relacionadas adicionais.

---

**Observação** – O Oracle não é responsável pela disponibilidade dos sites de terceiros mencionados nesta documentação. O Oracle não endossa e não se responsabiliza por qualquer conteúdo, aviso, produto ou outros materiais disponíveis em outros sites ou fontes. O Oracle não será responsável por qualquer dano ou perda causada ou que vier a ser acusada de ter causado por utilização de qualquer conteúdo, bens ou serviços que estão disponíveis através de quaisquer sites ou fontes.

---

## Documentação, suporte e treinamento

Para recursos adicionais, consulte os sites da Web a seguir:

- **Documentação** (<http://docs.sun.com>)
- **Suporte** (<http://www.oracle.com/us/support/systems/index.html>)
- **Treinamento** (<http://education.oracle.com>): clique no link da Sun na barra de navegação esquerda.

## O Oracle agradece seus comentários

O Oracle agradece seus comentários e sugestões sobre a qualidade e utilidade da documentação. Se encontrar erros ou possuir sugestões para melhorias, vá para <http://docs.sun.com> e clique em Feedback. Indique o título e o número da parte da documentação, juntamente com o capítulo, seção e número da página, se disponíveis. Por favor, nos informe se deseja receber resposta.

A **rede de tecnologia do Oracle** (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) oferece uma gama de recursos relativos ao software do Oracle:

- Discuta problemas técnicos e soluções no **Fórum de discussões** (<http://forums.oracle.com>).
- Participe de tutoriais passo-a-passo com o **Oracle por exemplo** (<http://www.oracle.com/technology/obe/start/index.html>).
- Baixe em , a **amostra de código** ([http://www.oracle.com/technology/sample\\_code/index.html](http://www.oracle.com/technology/sample_code/index.html)).

## Convenções tipográficas

A tabela a seguir descreve as convenções tipográficas usadas neste livro.

TABELA P-1 Convenções tipográficas

Fonte	Significado	Exemplo
AaBbCc123	Os nomes de comandos, arquivos e diretórios e saída para computador na tela	Edite o arquivo <code>.login</code> .  Use <code>ls -a</code> para listar todos os arquivos.  <code>nome_da_máquina% you have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	O que você digitou, contrastado com a saída para computador na tela	<code>nome_da_máquina% su</code>  Senha:
<i>aabbcc123</i>	Espaço reservado: substituir por um nome ou valor real	O comando para remover um arquivo é <code>rm nome do arquivo</code> .
<b>AaBbCc123</b>	Títulos de livro, novos termos e termos a serem enfatizados	Leia o Capítulo 6 do <i>Guia do Usuário</i> .  Um <i>cache</i> é uma cópia que é armazenada localmente.  <i>Não</i> salve o arquivo.  <b>Nota:</b> Alguns itens enfatizados aparecem on-line em negrito.

## Prompts do shell em exemplos de comando

A tabela a seguir mostra o prompt do superusuário e o prompt do sistema UNIX padrão para shells incluídas no Oracle Solaris OS. Note que o prompt do sistema padrão exibido em exemplos de comando varia dependendo da versão do Oracle Solaris.

TABELA P-2 Prompts do shell

Shell	Prompt
Bash shell, Korn shell e Bourne shell	\$
Bash shell, Korn shell e Bourne shell para o superusuário	#
Shell C	nome_da_máquina%
Shell C para superusuário	nome_da_máquina#







# Problemas de instalação

---

Este capítulo fornece informações e descreve problemas relacionados com a instalação da versão do Oracle Solaris 10 9/10.

---

**Observação** – Para visualizar erros documentados anteriormente e problemas que foram corrigidos e não se aplicam mais à versão do Oracle Solaris 10 9/10, consulte [Apêndice A, “Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 9/10”](#).

---

## Informações gerais

Esta seção fornece informações gerais, como alterações de comportamento na versão do Oracle Solaris 10 9/10.

## Registro automático do Oracle Solaris

O registro automático do Oracle Solaris é uma novidade da versão 10 9/10 do Oracle Solaris.

### O que é o Registro automático?

Um nova tela de Registro automático foi adicionada ao instalador interativo para facilitar o registro do sistema utilizando credenciais de suporte do Oracle. Instalações JumpStart do Oracle Solaris e instalações de rede necessitam de uma nova palavra-chave `auto_reg` no arquivo `sysidcfg` para controlar as configurações durante a instalação.

Com o Registro automático, durante a reinicialização inicial depois de instalar ou atualizar o sistema, os dados de configuração sobre o sistema são automaticamente comunicados através da tecnologia de marcação de serviço existente para o Sistema de registro de produtos Oracle. Os dados de marcação de serviço do sistema são utilizados, por exemplo, para ajudar o Oracle a melhorar os serviços e o suporte ao cliente. Você pode aprender sobre as marcas de serviços em <http://wikis.sun.com/display/ServiceTag/Sun+Service+Tag+FAQ>.

Ao registrar com as credenciais de suporte utilizando uma das opções de registro, é possível fazer um inventário dos sistemas e dos componentes de software principais instalados neles. Para instruções de rastreamento dos produtos registrados, consulte <https://inventory.sun.com/inventory>. Consulte também, <http://wikis.sun.com/display/SunInventory/Sun+Inventory>.

É possível escolher enviar os dados de configuração para o Sistema de registro de produtos Oracle anonimamente. Um registro anônimo significa que os dados de configuração enviados ao Oracle não possuem vínculo com o nome de um cliente. Também é possível escolher desativar o Registro automático.

## Como ativar ou modificar o Registro automático

O Registro automático é ativado por padrão. O Registro automático utiliza as credenciais de suporte e informação de proxy que foram fornecidas anteriormente, durante ou depois de uma instalação ou atualização de um sistema com base em SPARC ou x86.

### Antes ou durante uma instalação ou atualização

- É possível adicionar uma nova palavra-chave `auto_reg` ao arquivo anterior `sysidcfg` para uma instalação ou atualização automática, como instalações de rede ou instalações JumpStart Oracle Solaris.
- Durante uma atualização ou instalação interativa, o instalador solicita as credenciais de suporte ou que registro anônimo.
- É possível utilizar uma nova opção do comando Oracle Solaris Live Upgrade para fornecer credenciais de suporte e informação de proxy ou para registro anônimo durante uma Live Upgrade.

---

**Observação** – Se você estiver trabalhando com um arquivo do Oracle Solaris Flash com base na versão 10 9/10 do Oracle Solaris ou com uma versão posterior, o registro automático é ativado por padrão. Os meios de fornecimento de credenciais do Registro automático e informação de proxy dependem de qual método de instalação ou atualização é utilizado no arquivo.

---

### Depois de uma instalação ou atualização

Depois de uma instalação ou atualização, um administrador do sistema privilegiado pode utilizar o comando `regadm` para administrar o Registro automático e gerenciar um inventário de marcação de serviço.

## Como desativar o Registro automático

Siga as opções a seguir para desativar o Registro automático em uma sistema com base em SPARC ou em x86, que previne transmissão de dados para o Sistema de registro de produtos Oracle.

## Para instalação automática

Se você estiver efetuando uma atualização ou instalação automática e estiver utilizando o programa JumpStart Oracle Solaris, por exemplo, é possível desativar o Registro automático antes da instalação ou atualização como a seguir:

1. Antes de iniciar a instalação ou atualização, edite o arquivo `sysidcfg` para adicionar a palavra-chave `auto_reg` ao arquivo.
2. Prossiga com a instalação ou atualização.
3. (Opcional) Depois da instalação ter completado e reinicializado o sistema, verifique se o recurso Registro automático está desativado.

```
# regadm status
Solaris Auto-Registration is currently disabled
```

## Para instalação automática

1. Inicie uma atualização ou instalação interativa
2. Durante a atualização ou instalação interativa, o instalador solicita que você selecione uma reinicialização automática. **Não** selecione a opção de reinicializar automaticamente depois da instalação ou atualização. É necessário desativar o Registro automático antes de reinicializar o sistema.
3. Depois que a instalação estiver completa e antes do sistema ser reinicializado, abra uma janela de terminal como a seguir:
  - Para uma instalação de GUI, clique com o botão direito do mouse para abrir uma janela de terminal.
  - Para uma instalação de texto, pressione o ponto de exclamação (!) para abrir uma janela de terminal.
4. Na linha de comando, remova o arquivo `/a/var/tmp/autoreg_config`.
5. Reinicialize o sistema.

```
# reboot
```

## Para atualizações Oracle Solaris Live

1. Antes de efetuar uma atualização Oracle Solaris Live, abra um editor de texto e crie um arquivo que contenha as informações de Registro automático a seguir:

```
autoreg=disable
```

2. Salve esse arquivo.
3. Aponte para esse arquivo ao executar o comando `luupgrade`.

```
luupgrade -k /path/filename
```

## Informações adicionais

Para mais informação sobre o Registro automático, consulte os recursos a seguir:

TABELA 1-1 Documentação de Registro automático

Pergunta	Recurso
Visão geral do Registro automático	<a href="#">“Registro automático do Oracle Solaris”</a> na página 19.
Como visualizo e gerencio o inventário dos meus produtos registrados?	Capítulo 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration <code>regadm</code> Command (Tasks),” no <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
Como configuro o Registro automático durante uma instalação interativa?	<i>Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações básicas</i>
Como configuro o arquivo <code>sysidcfg</code> para ativar ou desativar o Registro automático para instalações automáticas?	<a href="#">“Palavra-chave <code>auto_reg</code>”</a> no <i>Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações com base em rede</i>
Como configuro o Registro automático para utilizar o Live Upgrade?	<i>Oracle Guia de instalação do Solaris 10 9/10: Solaris Live Upgrade e planejamento da atualização</i>
Como utilizo o comando <code>regadm</code> para modificar ou ativar Registros automáticos separados de uma instalação ou atualização?	Capítulo 17, “Working With the Oracle Solaris Auto Registration <code>regadm</code> Command (Tasks),” no <i>System Administration Guide: Basic Administration</i>
Onde encontro mais informações sobre My Oracle Support?	<a href="#">My Oracle Support FAQ for Sun Customers and Partners</a>

## Imagem de recuperação de desastres

A partir da versão 10 9/10 do Oracle Solaris, o *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: arquivos Solaris Flash (criação e instalação)* agora inclui instruções sobre como criar uma imagem de recuperação de arquivos Flash que pode ser utilizada para restaurar um sistema para a condição “recém saído de fábrica”. Consulte [Capítulo 5, “Criando e utilizando uma imagem de recuperação de desastre,”](#) no *Oracle Guia de instalação Solaris 10 9/10: arquivos Solaris Flash (criação e instalação)*. Esse capítulo fornece instruções simples para criar uma imagem de arquivo Flash (FLAR) que pode ser carregada no sistema de destino para recuperar uma unidade de disco falha.

## Atualização de BIOS e Firmware

A versão Oracle Solaris 10 9/10 é testada em todos os sistemas Oracle suportados executando as combinações mais recentes a seguir:

- BIOS e iLOM

- SPARC firmware, OBP e Hypervisor

Para melhores resultados utilizando a versão Oracle Solaris 10 9/10, atualize a BIOS/firmware para a última versão listada na matriz em [http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/release\\_history.jsp](http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/release_history.jsp).

## Requisitos de memória nova

A seguir estão os requisitos de memória mínimos e recomendados para a versão Oracle Solaris 10 9/10.

### Requisitos de memória para sistemas com base em SPARC

- Para sistemas de arquivos raiz UFS:
  - Mínimo: 384 MB de memória
  - Recomendado: 512 MB de memória
- Para sistemas de arquivos raiz ZFS:
  - Mínimo: 768 MB de memória
  - Recomendado: 1 GB de memória para performance ZFS completa

### Requisitos de memória para sistemas com base em x86

- Para sistemas de arquivos raiz UFS e ZFS:
  - Mínimo: 768 MB de memória
  - Recomendado: 1 GB de memória

## Alterações no suporte de atualização para versões Oracle Solaris

SPARC: a partir da versão Solaris 8 10/07 é possível atualizar o Oracle Solaris OS em sistemas com base em SPARC somente nas versões a seguir:

- Solaris 8 OS
- Solaris 9 OS
- Oracle Solaris 10 OS

x86: é possível atualizar o Oracle Solaris OS em sistemas com base em x86 somente nas versões a seguir:

- Solaris 9 OS
- Oracle Solaris 10 OS

Para atualizar para a versão Oracle Solaris 10 9/10 de uma versão anterior do Solaris 8 OS, primeiro atualize para qualquer uma das versões da lista anterior. Em seguida, atualize para a versão Oracle Solaris 10 9/10.

## Suporte para produtos que não fazem parte do Oracle Solaris OS

A compatibilidade da versão Oracle Solaris 10 9/10 com as versões anteriores foi testada de acordo com a garantia de compatibilidade do Oracle Solaris. Isso significa que os aplicativos, incluindo os aplicativos de terceiros, que concordam com o ABI publicado do Oracle Solaris, funcionarão sem modificação na versão Oracle Solaris 10 9/10. Para mais informações, consulte o programa de garantia dos aplicativos do Oracle Solaris no <http://www.sun.com/software/solaris/guarantee.jsp>.

O sistema pode executar o Oracle Solaris OS e outros produtos que não são parte do software Oracle Solaris. Esses produtos podem ser fornecidos pelo Oracle ou por outra empresa. Se você atualizar o sistema para a versão Oracle Solaris 10, tenha certeza que os outros produtos também são suportados pelo Oracle Solaris 10 OS. Dependendo do status de cada um desses produtos, é possível efetuar uma das opções a seguir:

- Verifique se a versão existente do produto é suportada pelo software Oracle Solaris 10.
- Instale uma nova versão do produto que é suportado pela versão Oracle Solaris 10. Talvez seja necessário remover a versão anterior do produto antes de atualizar o software Oracle Solaris. Consulte a documentação do produto para mais detalhes.
- Remova o produto antes de atualizar o software Oracle Solaris 10.

## Antes de iniciar

Esta seção contém problemas de instalação críticos dos quais você precisa estar alertado antes de instalar ou atualizar o Oracle Solaris 10 OS. Talvez esses problemas tenham um impacto que impediria a instalação ou atualização de serem concluídas com sucesso. Se os erros desta seção se aplicarem ao seu sistema, talvez seja necessário efetuar a solução alternativa recomendada antes você de instalar ou atualizar.

## Oracle Solaris Live Upgrade e Oracle Solaris Zones

A partir da versão Solaris 8 10/07 a utilização do Oracle Solaris Live Upgrade com as regiões Oracle Solaris será suportada. Para mais informação sobre isso, consulte InfoDoc 206844 no <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>.



---

## Restrições do Oracle Solaris Live Upgrade

Para que o Oracle Solaris Live Upgrade opere corretamente, um conjunto limitado de revisões de patch deve ser instalado para a versão de um sistema operacional fornecido. Tenha certeza de ter a atualização mais recente da lista de patch, consultando <http://sunsolve.sun.com>. A versão Oracle Solaris 10 9/10 possui as seguintes restrições do Oracle Solaris Live Upgrade:

- Para atualizar o Solaris 8 OS atual para a versão Oracle Solaris 10 9/10 utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade, efetue as etapas a seguir:
  - Para sistemas SPARC: o Oracle Solaris Live Upgrade da versão Solaris 8 para a versão Oracle Solaris 10 9/10 é suportada. Para procedimentos passo-a-passo sobre como utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade, consulte [http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/live\\_upgrade\\_patch.jsp](http://www.sun.com/bigadmin/features/articles/live_upgrade_patch.jsp).
  - Para sistemas x86: o Oracle Solaris Live Upgrade da versão Solaris 8 para a versão Oracle Solaris 10 9/10 não é suportada. Em vez disso, utilize o procedimento de atualização padrão ou efetue o Oracle Solaris Live Upgrade do Solaris 8 OS para o Solaris 9 OS ou para o Oracle Solaris 10 OS. Em seguida, é possível efetuar o Oracle Solaris Live Upgrade da versão Solaris 9 ou da versão Oracle Solaris 10 para o Oracle Solaris 10 9/10.

---

**Observação** – O Oracle Solaris Live Upgrade do Solaris 8 para as versões Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 e Solaris 10 10/09 é suportado através do <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-9-250526-1>.

---

- Para atualizar o atual sistema operacional Solaris 8 para a versão Solaris 10 10/09 utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade, aplique os patches a seguir:
  - Para sistemas SPARC: 137477-01 ou posterior
  - Para sistemas SPARC: 137478-01 ou posterior
- Para atualizar o atual sistema operacional Oracle Solaris 10 para a versão Oracle Solaris 10 9/10 utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade, aplique os patches a seguir:
  - Para sistemas SPARC: 137321-01 ou posterior
  - Para sistemas SPARC: 137322-01 ou posterior

Esses patches fornecem a nova funcionalidade p7zip. O Oracle Solaris Live Upgrade necessita que a funcionalidade p7zip esteja em ordem para suportar a atualização do Oracle Solaris 10 9/10.

---

**Observação** – A informação de patch necessária mínima para o ambiente de inicialização live utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade é fornecida no Infodoc 206844 em <http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-61-206844-1>.

---

## Utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade com uma raiz de região em um sistema de arquivos ZFS

A versão Oracle Solaris 10 9/10 possibilita a instalação de um sistema de arquivos raiz ZFS e a configuração de uma raiz de região no ZFS. Normalmente, é possível criar e configurar uma raiz de região no ZFS como desejar. Se você planeja utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade com o ZFS e com as configurações de região, revise as informações a seguir:

- Se você deseja utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade com as configurações de região suportadas na versão Oracle Solaris 10 9/10, será necessário primeiro atualizar seu sistema para a versão Oracle Solaris 10 9/10, utilizando o programa de atualização padrão.
- Então, com o Oracle Solaris Live Upgrade, é possível migrar o sistema de arquivos raiz UFS com as raízes de região para um sistema de arquivos raiz ZFS, atualizar ou efetuar o patch do sistema de arquivos raiz ZFS e raízes de região.
- Não é possível migrar configurações de região não suportadas de uma versão anterior do Oracle Solaris 10 diretamente para a versão Oracle Solaris 10 9/10.

Para uma descrição detalhada das configurações de região suportadas que necessitam de atualização ou de patches na versão Oracle Solaris 10 9/10 consulte [“Migrating a UFS Root File System to a ZFS Root File System \(Oracle Solaris Live Upgrade\)”](#) no *Oracle Solaris ZFS Administration Guide*.

Para instruções completas sobre a configuração dessas configurações, consulte [“Requisitos de instalação do Oracle Solaris e Oracle Solaris Live Upgrade para suporte ZFS”](#) no *Guia de administração do ZFS Oracle Solaris*.

Revise a informação deste capítulo antes de iniciar a migração para o sistema de raiz ZFS ou depois de configurar regiões em um sistema com um sistema de arquivos raiz ZFS. Siga precisamente os procedimentos recomendados para configurar regiões em um sistema com o sistema de arquivos raiz ZFS para assegurar a utilização do Oracle Solaris nesse sistema.

## Atualizando um recurso de extensões confiáveis do Oracle Solaris configurado com regiões rotuladas

Os sistemas Oracle Solaris configurados com as extensões confiáveis utilizam regiões não globais. Atualizar esses sistemas é o mesmo que atualizar um sistema Oracle Solaris que utiliza regiões e que possui os mesmos problemas.

- **Regiões ZFS:** sistemas Oracle Solaris com regiões ZFS não podem atualmente ser atualizados. Para sistemas de extensões confiáveis com as regiões ZFS, a alternativa é recriar as regiões. Para recriar as regiões, efetue estas etapas:
  1. Primeiro, faça backup de todos os dados utilizando o comando `tar - T`.
  2. Em seguida, exclua as regiões.

3. Atualize o sistema e reconfigure todos as regiões.
4. Depois que todas as regiões estiverem configuradas, restaure todos os dados.

- **Domínio NFSv4:** depois da atualização, ao criar cada região rotulada, você será solicitado pelo domínio NFSv4. Para evitar esse solicitação, adicione o valor NFSMAPID\_DOMAIN correto no arquivo `/etc/default/nfs` em cada região rotulada antes de atualizar. Para mais informação, consulte CR 5110062.
- **Live Upgrade:** os erros a seguir afetam o Live Upgrade dos sistemas Oracle Solaris com regiões:
  - “Os comandos `lucreate` e `lumake` falham ao criar uma cópia de uma região não global que não está em estado de execução (6659451)” na página 44

Esses erros afetarão também os sistemas Live Upgrade que são configurados com as extensões confiáveis. As soluções alternativas também são as mesmas.

- **Serviço de nome:** se o sistema foi configurado no momento da instalação para utilizar um serviço de diferente do serviço de nome que está sendo utilizado durante a atualização, então a região global pode utilizar o serviço de nome correto depois de inicializar.

Por exemplo, se você especificou o NIS como o serviço de nome para utilizar durante a instalação do sistema, mas o sistema foi convertido tardiamente para ser um cliente LDAP, o inicializador `luactivate` pode reverter para utilizar o NIS como o serviço de nome para a região global. Isso é adequado para CR 6569407.

A solução alternativa é ajustar o link simbólico `name_service.xml` no diretório `/var/svc/profile` para apontar para o arquivo xml correto correspondendo ao serviço de nome atualmente em uso. Por exemplo, se o NIS foi especificado como o serviço de nome durante a instalação, então o `name_service.xml` será um link simbólico para o `ns_nis.xml`. Se o sistema foi convertido subsequentemente para ser um cliente LDAP e o LDAP foi o serviço de nome utilizado durante o Live Upgrade, execute os comandos a seguir:

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

Isso deve ser feito antes de iniciar o Live Upgrade ou antes de executar o comando `lucreate`. No entanto, se você não executou este comando antes, `lucreate`, efetue as etapas a seguir depois execute o comando `luactivate`:

1. `lumount` o novo ambiente de inicialização:
 

```
# lumount <BE_name>
```
2. Altere para o diretório `/var/svc/profile` do ambiente de inicialização:
 

```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```
3. Vincule o link `name_service.xml` conforme for apropriado. Por exemplo:
 

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```
4. `luumount` o ambiente de inicialização:
 

```
# luumount <BE_name>
```

---

**Observação** – Se o sistema for inicializado sem que as etapas mencionadas acima sejam efetuadas, será necessário iniciar manualmente os serviços de cliente SMF de serviço de nome relacionado apropriado.

---

## Minirraiz de atualização em máquinas compatíveis x86 e SPARC

Os procedimentos para a utilização do patchadd com o especificador de destino -C para atualizar uma minirraiz em máquinas x86 e SPARC foram alterados. Agora, descompacte a minirraiz, aplique os patches e, em seguida, recompacte a minirraiz.

Para etapas detalhadas, consulte:

- Capítulo 5, “Instalando a partir da rede com mídia de DVD (tarefas),” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações com base em rede*
- Capítulo 6, “Instalação a partir da rede com mídia de CD (tarefas),” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações com base em rede*
- Capítulo 7, “Atualizando a imagem da minirraiz (tarefas),” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalações com base em rede*

## Suplemento de criptografia de dados Oracle Solaris em versões Oracle Solaris 10

A partir da versão Solaris 8 10/07, os pacotes de suplemento de criptografia de dados estão incluídos com o software Oracle Solaris 10 OS por padrão. Não é mais necessário instalar e baixar esses pacotes.

## Procedimentos adicionais necessários para a instalação de patches de gerenciamento de exibição GNOME para a versão Oracle Solaris 10 9/10

Os patches a seguir são aplicados para resolver problemas em CR 6277164 e CR 6214222:

- Patch ID 119366-05 para sistemas com base em SPARC
- Patch ID 119367-05 para sistemas com base em x86

As seções a seguir fornecem mais etapas que devem ser efetuadas para resolver completamente os problemas reportados. Para mais informações, leia a seção de instruções de instalação especial do patch README para esses patches.

## x86: Sistemas com NICs e1x ou pce1x falham na configuração de rede

Sistemas com um cartão de interface de rede (NIC) e1x ou pce1x falham ao instalar. Durante a configuração do NIC, as mensagens de erros a seguir podem ser exibidas:

```
WARNING: e1x: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

Consulte a página do manual [e1x1\(7D\)](#) or [pce1x\(7D\)](#) para mais informação.

**Solução alternativa:** instale e execute nos sistemas que não possuem os NICs e1x ou pce1x.

## O tamanho padrão do sistema de arquivos /var pode ser inadequado

O tamanho padrão do sistema de arquivos /var pode ser insuficiente se o /var for localizado em um segmento separado.

Especifique manualmente um tamanho de segmento grande para o sistema de arquivos /var.

---

**Observação** – Se o sistema de arquivos /var não estiver em uma partição ou segmento separado, esse problema não ocorre.

---

**Solução alternativa:** escolha uma das soluções alternativas a seguir.

- Se você estiver utilizando o GUI de programa de instalação do Oracle Solaris, siga as etapas a seguir.
  1. Inicie a instalação.
  2. Em Selecionar o tipo de instalação, selecione a Instalação personalizada.

O programa de instalação Oracle Solaris exibe várias telas que permitem personalizar a localização do software, os produtos e os layouts de disco que você deseja instalar.
  3. Em Layout de sistemas de arquivos, selecione Modificar.

A tela do layout de disco é exibida.
  4. Digite /var na coluna Sistema de arquivos para um segmento específico e, em seguida, clique em Aplicar.

O programa de instalação sugere um tamanho padrão para sistemas de arquivos /var.
  5. Edite a entrada da coluna Tamanho para que o sistema de arquivos /var duplique o tamanho do espaço em disco.

Por exemplo, se o programa de instalação atribuiu 40 MB de espaço, altere o valor do tamanho para 80.

6. Complete a instalação.
- Se você estiver utilizando o instalador de texto do programa de instalação Oracle Solaris, siga as etapas a seguir.
  1. Inicie a instalação.
  2. Em Selecionar o tipo de instalação, selecione a Instalação personalizada.  
O programa de instalação Oracle Solaris exibe várias telas que permitem personalizar a localização do software, os produtos e os layouts de disco que você deseja instalar.
  3. Em Layout de sistemas de arquivos, selecione Layout automático.  
A tela do layout de disco é exibida.
  4. Digite `/var` na coluna Sistema de arquivos para um segmento específico.  
O programa de instalação sugere um tamanho padrão para sistemas de arquivos `/var`.
  5. Pressione `F4_Customize` para personalizar o tamanho do sistema de arquivos `/var`.
  6. Edite a entrada da coluna Tamanho para que o sistema de arquivos `/var` duplique o tamanho do espaço em disco.  
Por exemplo, se o programa de instalação atribuiu 40 MB de espaço, altere o valor do tamanho para 80.
  7. Complete a instalação.
- Se você estiver utilizando o programa JumpStart personalizado, utilize a palavra-chave de perfil `filesys` para definir o tamanho do sistema de arquivos `/var`. O exemplo a seguir define o tamanho do sistema de arquivos `/var` em segmentos de 5 a 256 MB.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

## x86: Não atualize os sistemas Hewlett-Packard Vectra XU Series com a versão GG.06.13 da BIOS

O software Oracle Solaris 10 inclui um recurso que permite a instalação de partições grandes. O sistema BIOS deve suportar endereçamento de blocos lógicos (LBA). A versão GG.06.13 da BIOS não suporta o acesso de LBA. O programa de inicialização Oracle Solaris não pode gerenciar esse conflito. Esses problemas também podem afetar outros sistemas HP Vectra.

Se você efetuar essa atualização, o sistema HP pode não inicializar mais. Apenas uma tela preta vazia com um cursor sublinhado piscante é exibida.

**Solução alternativa:** não atualize os sistemas HP Vectra XU Series com a versão GG.06.13 da BIOS mais recente para a versão Oracle Solaris. Essa versão não suporta mais esses sistemas.

É possível ainda inicializar o sistema utilizando o disquete ou CD de inicialização, porque os caminhos de inicialização não utilizam código de disco rígido. Então, selecione o disco rígido como dispositivo de inicialização em vez da rede ou unidade de CD-ROM.

## SPARC: Firmware mais antigo pode necessitar de atualização PROM interminente de inicialização

Nos sistemas com base em SPARC, o Oracle Solaris 10 OS executa apenas em modo 64 bit. Alguns sistemas Sun4U talvez necessitem ser atualizados para um nível superior do firmware OpenBoot no PROM interminente para executar o sistema operacional em 64 bit. Os sistemas a seguir talvez necessitem de uma atualização PROM interminente:

- Ultra 2
- Ultra 450 e Sun Enterprise 450
- Sistemas Sun Enterprise 3000, 4000, 5000, e 6000

A tabela a seguir lista os sistemas UltraSPARC e as versões de firmware mínimas requisitados para executar o Oracle Solaris 10 OS de 64 bit. *O tipo de sistema* é equivalente a saída do comando `uname -i`. É possível determinar qual versão do firmware você está executando ao utilizar o comando `prtconf -V`.

**TABELA 1-2** Versões de firmware mínimas necessárias para executar o software Oracle Solaris de 64 bit nos sistemas UltraSPARC

Tipo de sistema de <code>uname -i</code>	Versão de firmware mínima de <code>prtconf -V</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

Se um sistema não está listado na tabela anterior, o sistema não necessita de uma atualização PROM interminente. Para instruções ao efetuar uma atualização PROM interminente, consulte qualquer edição do Guia de plataforma de hardware da Sun Solaris 8 no <http://docs.sun.com>.

**Observação** – Atualizar o firmware nos sistemas SPARC e x86 pode conduzir a melhorias de performance significantes. Consulte a seção Firmware no BigAdmin Patching Hub em <http://www.sun.com/bigadmin/patches/overview.jsp>. Consulte também o FAQ em <http://www.sun.com/bigadmin/patches/firmware/faq.jsp>.

## O software Oracle Solaris Management Console 2.1 é incompatível com o software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 e 1.0.2

O software Oracle Solaris Management Console 2.1 não é compatível com o software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Se você estiver atualizando para a versão Oracle Solaris 10 e possuir o software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1, ou 1.0.2 instalado,

deverá, primeiro, desinstalar o software Oracle Solaris Management Console antes de atualizar. O software Oracle Solaris Management Console pode existir no sistema se você instalou o overbox SEAS 2.0, o overbox SEAS 3.0 ou o Pacote de administração do Solaris 8.

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Antes de atualizar, utilize o comando `/usr/bin/prodreg` para efetuar uma desinstalação completa do software Oracle Solaris Management Console.
- Se você não tiver desinstalado o software Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 antes de atualizar para a versão Oracle Solaris 10, remova, primeiro, todos os pacotes do Oracle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2. Utilize o comando `pkgrm` para remoção de pacote em vez do comando `prodreg`. Siga cuidadosamente a ordem de remoção de pacote. Complete as etapas a seguir:

1. Torne-se superusuário.
2. Digite o seguinte comando:

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

Se a descrição não inicia com "Solaris Management Console 2.1", os nomes de pacotes da saída identificam um pacote do Solaris Management Console 1.0.

3. Utilize o comando `pkgrm` para remover todas as instâncias dos pacotes Oracle Solaris Management Console 1.0 na ordem a seguir:

---

**Observação** – Não remova nenhum pacote que possua "Solaris Management Console 2.1" na descrição. Por exemplo, `SUNWmc.2` pode indicar o software Oracle Solaris Management Console 2.1.

Se a saída `pkginfo` exibe várias versões dos pacotes Oracle Solaris Management Console 1.0, utilize o comando `pkgrm` para remover ambos pacotes. Remova o pacote original. Em seguida, remova o pacote que foi anexado como um número. Por exemplo, se os pacotes `SUNWmcman` e `SUNWmcman.2` aparecem na saída `pkginfo`, remova primeiro o pacote `SUNWmcman` e, em seguida, o pacote `SUNWmcman.2`. Não utilize o comando `prodreg`.

---

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. Em uma janela de terminal, digite os comandos a seguir:

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

O software Oracle Solaris Management Console 2.1 deve agora funcionar adequadamente. Para futuras manutenções, ou se o software Oracle Solaris Management Console 2.1 não



funcionar adequadamente, remova o software Oracle Solaris Management Console 2.1. Reinstale o software completando as etapas a seguir:

1. Utilize o comando `pkgrm` para remover todos os pacotes Oracle Solaris Management Console 2.1 e pacotes dependentes na ordem a seguir:

---

**Observação** – Se a instalação possui instâncias múltiplas de pacotes Oracle Solaris Management Console 2.1, tais como `SUNWmc` e `SUNWmc . 2`, remova, primeiro, `SUNWmc` e, em seguida, `SUNWmc . 2`. Não utilize o comando `prodreg`.

---

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdc1nt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Insira o CD Software Solaris 10 - 4 na unidade de CD-ROM. Digite o seguinte na janela de terminal:

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

Todas as versões anteriores do Oracle Solaris Management Console são removidas. Agora, o software Oracle Solaris Management Console 2.1 está funcional.

## x86: Falha da atualização ou instalação de prevenções do utilitário de dispositivos BIOS seguinte (6362108)

Em certas ocasiões, o utilitário de dispositivos BIOS (`/sbin/biosdev`) pode falhar e evitar uma instalação ou atualização bem sucedida. A falha pode ocorrer também sob as circunstâncias a seguir:

- O Patch ID 117435-02 foi aplicado, mas o sistema não foi reinicializado.
- O sistema contém dois ou mais discos idênticos com partições `fdisk` iguais.

A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
biosdev: Could not match any!!
```

**Solução alternativa:** certifique-se de que reinicializou o sistema depois de aplicar o Patch ID 117435-02. Assegure que os discos idênticos utilizados na instalação ou atualização estão configurados com layouts de partição fdisk diferentes.

O exemplo a seguir é baseado no sistema que possui dois discos com layouts de partição fdisk idênticos. Para alterar os layouts, efetue as etapas a seguir.

1. Torne-se superusuário.
2. Inicie o utilitário de manutenção de disco.  

```
# format
```

Uma lista de discos disponíveis é exibida no sistema.
3. Para selecionar o disco cuja partição fdisk deseja alterar, digite o número do disco.
4. A partir da lista de opções Formato, selecione fdisk.  
A informação de partição do disco e uma lista de opções fdisk são exibidas.
5. Para alterar o layout de disco, escolha um dos seguintes:
  - Para especificar uma partição ativa diferente, pressione 2.
  - Para adicionar outra partição de disco, pressione 1.
  - Para excluir uma partição não utilizada, pressione 3.
6. Para salvar as alterações e sair do menu fdisk, pressione 5.
7. Para sair do utilitário de manutenção de disco, selecione Sair a partir das opções em Formato.
8. Reinicialize o sistema.
9. Depois de reinicializar o sistema, observe que a mensagem de erro não aparece mais. Como superusuário, digite o comando a seguir:  

```
# /sbin/biosdev
```

Se a mensagem de erro ainda é gerada, repita o procedimento mas selecione um opção diferente na Etapa 5.
10. Se o sistema contém outros discos idênticos com layouts de partições fdisk idênticas, repita as Etapas 1-9 nesse disco. Caso contrário, prossiga com a instalação ou atualização do Oracle Solaris.

## Não é possível criar um arquivo Oracle Solaris Flash quando uma região não global é instalada (6246943)

A partir da versão atual do Oracle Solaris, um arquivo Oracle Solaris flash não pode ser adequadamente criado em um sistema quando uma região não global já está instalada. O recurso Oracle Solaris é atualmente incompatível com regiões Oracle Solaris (também conhecido como Oracle Solaris Containers).

Não utilize o comando `flar create` para criar um arquivo Oracle Solaris flash nestas instâncias:

- Em qualquer região não global
- Na região global, se houver alguma região não global instalada no sistema

Se você criar um arquivo Oracle Solaris flash também na instância, o arquivo resultante pode não instalar adequadamente quando o arquivo for implementado.

**Solução alternativa:** pode ser possível criar um arquivo Oracle Solaris flash de um sistema que tenha instalado regiões se todas elas estiverem paradas. Para mais informação, consulte [http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flar\\_zones/](http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flar_zones/).

## x86: A Sun Java Workstation 2100Z pode entrar em pane ao inicializar a partir do DVD Oracle Solaris 10 (6214356)

O firmware do combo drive do DVD em uma Sun Worstation 2100Z pode causar uma pane no sistema. A pane ocorre quando a estação de trabalho é inicializada a partir do DVD do Sistema operacional Oracle Solaris 10. Depois que a faixa kernel é exibida, a mensagem a seguir pisca imediatamente:

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod hold stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTB
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

Em seguida, o sistema reinicia automaticamente.

**Solução alternativa:** escolha uma das soluções alternativas a seguir:

**Solução alternativa:** modifique algumas das configurações da configuração BIOS. Essas soluções alternativas permitem temporariamente que uma instalação Oracle Solaris 10 seja concluída. No entanto, essa solução alternativa pode causar baixa performance do leitor de DVD. Siga estas etapas:

1. Durante a inicialização do sistema, pressione F2 no prompt para inserir o modo de instalação.

A tela exibe opções de tipos de anexo similares aos seguintes:

```
Primary Master [ ]  
Primary Slave [ ]  
Secondary Master [CD-ROM]  
Secondary Slave [ ]
```

2. Escolha o tipo de anexo da unidade de DVD selecionando o tipo de anexo do CD-ROM.

---

**Observação** – A tela pode exibir mais de um tipo de anexo, por exemplo, se o sistema possuir unidades ópticas múltiplas. Nesse caso, talvez seja necessário abrir o gabinete do sistema para determinar o ponto da unidade de DVD do anexo. Certifique-se se você selecionou corretamente o tipo de anexo que se aplica à unidade de DVD.

---

3. Depois de selecionar corretamente o tipo de anexo do CD-ROM, pressione Enter.  
A próxima tela aparece com Type: [Auto] automaticamente selecionado.
4. Pressione a barra de espaço duas vezes para alterar a seleção para Type: [CD-ROM].
5. Utilize as setas do teclado para selecionar Modo de transferência.
6. Pressione Enter para exibir uma lista de outras opções do Modo de transferência.
7. Utilize as setas do teclado para selecionar Padrão e, em seguida, pressione Enter para aceitar a seleção.
8. Pressione F10 para salvar as alterações de configuração e sair da instalação da BIOS.  
O sistema reinicia.

**Solução alternativa 2:** atualize o firmware da unidade de combinação do DVD para a versão R1.12. Essa solução alternativa necessita que a unidade de combinação do DVD seja anexada ao sistema que está executando o Microsoft Windows. Siga estas etapas:

1. Remova a unidade de combinação do DVD a partir da Sun Java Workstation 2100Z.  
Consulte o guia do usuário da estação de trabalho para visualizar as etapas a fim de remover adequadamente a unidade.
2. Conecte a unidade a um sistema que esteja executando o Microsoft Windows e altere as configurações das pontes escrava e mestre da unidade, se necessário.
3. Vá para AOpen's Download Center em <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Procure pelo firmware da unidade de DVD utilizando as informações a seguir:
  - Produto: unidades de combinação
  - Modelo: COM5232/AAH
  - Categoria: firmware
5. Baixe e instale o firmware versão R1.12.

6. Reinstale a unidade na estação de trabalho. Se necessário, restaure as configurações de pontes escrava e mestre originais.

---

**Observação** – As versões mais recentes do firmware já podem estar disponíveis no Aopen's Download Center. Os testes confirmam que a versão R1.12 resolve o problema de pane. Não é possível confirmar se as revisões de firmware subsequente também resolvem o problema.

---

## **x86: Os consoles seriais em alguns sistemas Sun Fire do Oracle não funcionam (6208412)**

O console serial (ttya) nos sistemas Sun Fire do Oracle a seguir não funcionam por padrão:

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

Para utilizar o console serial, é necessário configurar manualmente a BIOS do sistema.

**Solução alternativa:** esta solução alternativa necessita que o sistema possua um monitor de exibição e um teclado da Sun. Siga estas etapas:

1. Inicialize o sistema.
2. Durante a inicialização do sistema, pressione F2 no prompt para acessar o Phoenix BIOS.
3. Em Periféricos, altere a porta de comunicação de desativada para ativada.
4. Salve a configuração e inicialize o sistema.
5. Utilize o comando `eeprom` para alterar `input-device` e `output-device` para `ttya`.

---

**Observação** – Pressione simultaneamente o Stop e a tecla N na inicialização do sistema para redefinir o firmware de baixo nível para configurações padrão que não funcionam nesse sistema.

---

## **x86: O GUI de instalação do Oracle Solaris pode falhar em sistemas com partições de inicialização `fdisk x86` existente (6186606)**

O GUI de instalação do Oracle Solaris pode falhar em um sistema com uma partição de inicialização `fdisk x86` existente. A falha ocorre se a partição de inicialização `x86` existente foi criada com o instalador de texto Oracle Solaris. A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
Default layout will not work on this system.  
Error:  
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,  
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1  
Error:  
Error: ERROR: System installation failed  
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2  
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk  
partition 1 ERROR: System installation failed
```

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

**Solução alternativa 1:** quando o programa de instalação solicita que você selecione um tipo de instalação, selecione 3 Solaris Interactive Text (Desktop Session).

**Solução alternativa 2:** se você utilizar o GUI de instalação do Oracle Solaris, siga estas etapas:

1. Inicie a instalação.  
O prompt para selecionar um tipo de instalação é exibido.
2. Selecione a instalação personalizada.  
Os painéis de instalação personalizada solicitam informações sobre os locais, software e discos que você deseja instalar.
3. Responda às solicitações da tela conforme for apropriado para seu sistema.
4. Na tela de seleção Fdisk, verifique se o disco contém a partição de inicialização x86.
5. Remova a partição de inicialização x86 alterando-a para UNUSED no menu suspenso.
6. Adicione a partição de inicialização x86 alterando UNUSED de volta para inicialização x86.
7. Continue a instalação.

## Erros de instalação

Os erros a seguir podem ocorrer durante ou depois da instalação do Oracle Solaris 10 OS.

### x86: O GUI de instalação falha em sistemas com menos de 768 MB de memória

Para uma instalação com base em GUI do Oracle Solaris 10 9/10 OS, o sistema deve ter, no mínimo, 768 MB de memória. Se a memória física é menor que 768 MB, uma mensagem de erro similar a seguinte é exibida e a instalação alterna para uma instalação de texto:

```
Not enough memory for graphical installation. Graphical installation  
requires 768 MB of memory. Found 640 MB of memory.  
Reverting to text-based installation.
```

**Solução alternativa:** certifique-se de que você possua, pelo menos, 768 MB de memória para a instalação ou atualização com base em GUI.

## A instalação falha se o sistema de arquivos /var possui somente o espaço em disco recomendado ou mínimo (6873975)

Em sistemas com pouca memória, a instalação do Oracle Solaris OS pode falhar se o sistema de arquivos / ou /var possui somente o espaço em disco recomendado ou mínimo. A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
Creating boot_archive for /a
updating /a/platform/sun4u/boot_archive
15+0 records in
15+0 records out
cat: write error: No space left on device
```

**Solução alternativa:** aumente o tamanho do /var para, pelo menos, 300 MB em sistemas com memória baixa.

## A atualização DSR falha devido a um problema de layout automático (6858233)

Uma atualização DSR falha em sistemas instalados com uma versão Oracle Solaris 10 anterior a versão Oracle Solaris 10 9/10. Essa falha se deve a um problema de layout automático. Por exemplo, presume que você instalou o sistema operacional com o perfil a seguir:

```
install_type initial install
system_type standalone
cluster cxall
partitioning explicit
filesystems rootdisk.s0 auto / logging
filesystems rootdisk.s1 512 swap
filesystems rootdisk.s6 10240 /backup logging
filesystems rootdisk.s7 free
```

Em seguida, efetue uma atualização DSR para a versão Oracle Solaris 10 9/10 com o perfil a seguir:

```
install_type upgrade
root_device rootdisk.s0
backup_media local_filesystem /backup
layout_constraint rootdisk.s0 changeable
layout_constraint rootdisk.s7 available
```

A atualização DSR falha com a mensagem de erro a seguir:

```
Auto-layout could not determine how to reallocate space on the file systems
with the constraints you specified. Try other constraints
```

**Solução alternativa:** rotule os segmentos `rootdisk.s1` e `rootdisk.s6` como "alteráveis". Se um disco extra estiver disponível no sistema e existir espaço suficiente em um segmento não utilizado para um backup, modifique a palavra-chave `backup_media`, como mostrado no exemplo a seguir:

```
backup_media local_filesystem /dev/dsk/c0t1d0s7
```

Neste exemplo, o disco `c0t1d0s7` é o segundo disco disponível e possui espaço suficiente para um backup. De forma alternativa, se somente um `rootdisk` estiver disponível no sistema, efetue o backup em uma sistema remoto. Utilize a sintaxe a seguir:

```
backup_media remote_filesystem hostname:/export/backup
```

Em ambos os casos, a atualização DSR será bem sucedida.

## Nota de instalação localizada

O instalador Oracle Solaris localizado sempre executa nos locais EUC ou ISO8859. Assim, o log de instalação é gravado em código EUC ou ISO8859.

**Solução alternativa:** enquanto efetuar uma instalação de interface da linha de comando (CLI) localizada utilizando uma janela de terminal, o local no terminal deve ser o EUC ou ISO8859.

## x86: A instalação de arquivos flash do Oracle Solaris falha em versões anteriores à versão Solaris 10 10/08 (6735181)

Se você estiver instalando um arquivo flash do Oracle Solaris a partir de um sistema executando uma versão anterior à versão Solaris 10 10/08, o arquivo falha ao instalar. A partir da versão Solaris 10 10/08, o arquivo pode ser instalado. A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
bootadm: biodev command failed for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>.
bootadm: ls_bootdisk(): cannot determine BIOS disk ID "hd?" for disk:
/dev/dsk/<c0t2d0s0>
bootadm: get_grubroot(): cannot get (hd?, ?,?) for menu. menu not on bootdisk:
/dev/rdisk/<c0t2d0s0>
```

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Instale um arquivo flash do Oracle Solaris pelo menos, da versão Solaris 10 10/08.
- Se você necessitar instalar um arquivo flash do Oracle Solaris de uma versão anterior, inicialize a partir da versão anterior e extraia o arquivo.



## Algumas localidades asiáticas não podem ser utilizadas para instalação JumpStart personalizada (6681454)

As localidades asiáticas `th_TH.ISO8859-11`, `th_TH.TIS620`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8`, `zh_TW.EUC`, `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK`, e `zh_CN.UTF-8` não podem ser utilizadas ao instalar o Oracle Solaris OS com JumpStart personalizado. Ao configurar localidades no arquivo `sysidcfg` utilizando a palavra-chave `system_locale`, a mensagem de erro a seguir é exibida:

```
xx_xx.xxxxx is not a valid system locale
```

A instalação JumpStart personalizada para e a instalação interativa inicia.

**Solução alternativa:** utilize nomes de localidades curtos, como `h_TH`, `ko`, `ko.UTF-8`, `zh_TW`, `zh`, `zh.GBK`, and `zh.UTF-8`, em vez de nomes de locais longos.

## O PRODRM possui problemas em excluir a entrada prodreg para extensões confiáveis (6616592)

Ao atualizar extensões confiáveis a partir das versões Solaris 10 11/06 ou Solaris 8 10/07 para a versão Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 ou Solaris 10 10/09, a entrada `prodreg` para extensões confiáveis não é removida. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** depois de atualizar as extensões confiáveis para a versão atual, remova a entrada `prodreg` manualmente como a seguir:

```
# prodreg unregister -f -r -u "Solaris Trusted Extensions" -i 1
```

## Painel de análise de patch de detalhado da atualização não rolável (6597686)

Durante uma atualização Oracle Solaris, se você selecionar análises detalhadas para visualizar quais patches serão removidos, o painel que exibe os patches não é rolável. A lista completa dos patches que serão removidos não pode ser visualizada.

**Solução alternativa:** execute os scripts `analyze_patches` manualmente como a seguir:

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

As seguintes opções de comando:

`-R rootdir`                    `rootdir` é a raiz do sistema instalado. O diretório raiz padrão é `/`.

- N netdir netdir é o caminho para a raiz da imagem do sistema operacional para ser instalada e também é o caminho para o diretório que contém o diretório Solaris\_10\_606. /cdrom/cdrom0 é o caminho padrão. É necessário utilizar essa opção se você estiver executando o patch\_analyzer a partir de um ponto de montagem NFS.
- D databasedir Se o script é chamado a partir de um diretório diferente do diretório /Misc na imagem do sistema operacional, o programa não pode encontrar o banco de dados utilizado para as análises de patch. Utilize a opção -D para fornecer o caminho para o banco de dados. Sem esse banco de dados, que estão localizados no diretório Solaris\_10\_606/Misc/database na imagem do sistema operacional, o script não irá executar corretamente.

## O layout do teclado necessita ser selecionado mesmo sem um teclado anexado (6593071)

Durante uma instalação serial do Oracle Solaris, o sistema não possui o teclado anexado, mas um prompt para seleção do layout do teclado ainda é exibido.

**Solução alternativa:** selecione o layout do teclado. Se necessário, é possível alterar o layout do teclado utilizando o comando kbd com a opção -s quando um teclado for anexado.

## A partição Linux não é exibido no menu GRUB depois da instalação do Oracle Solaris OS (6508647)

Se o Linux estiver instalado no sistema e você instalar o Oracle Solaris OS em uma partição separada, a partição Linux não é exibido no menu GRUB. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** edite o arquivo menu.lst do menu GRUB para adicionar Linux ao menu GRUB. Realize os passos seguintes:

1. Inicialize o Oracle Solaris OS.
2. Edite o arquivo menu.lst em /boot/grub/menu.lst. Para obter mais informações, consulte o *System Administration Guide: Basic Administration*.

## x86: Erro /sbin/dhccpinfo inválido durante a instalação (6332044)

Se você instalar o Solaris 10 10/09 OS em um sistema com base em x86, a mensagem de erro a seguir é exibida:

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

O erro não afeta a instalação e a instalação é bem sucedida.

**Solução alternativa:** ignore a mensagem de erro.

## x86: O sistema falha ao inicializar a instalação JumpStart personalizada depois(6205478)

Se você utilizar o método de instalação JumpStart personalizada para instalar o Oracle Solaris OS em um sistema com base em x86 e configurar explicitamente o segmento 2 como o segmento sobreposto no perfil, um erro ocorre. O sistema não reinicializa com sucesso depois da instalação ser concluída. A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
Cannot find Solaris partition
```

Essa falha ocorre porque o segmento sobreposto 2 (c0t0d0s2, por exemplo) está definido para iniciar no cilindro 1 em vez de no cilindro 0.

**Solução alternativa:** no perfil JumpStart personalizado, remova a entrada de palavra-chave `filesys` que configura o segmento 2 como segmento sobreposto. Por exemplo, uma entrada de palavra-chave similar à seguinte seria removida:

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

Depois de remover a entrada, efetue a instalação JumpStart personalizada.

# Problemas de atualização e erros

---

**Observação** – Para as últimas informações sobre suporte de atualização a partir da versão Solaris 10 10/09, consulte [“Alterações no suporte de atualização para versões Oracle Solaris” na página 23.](#)

---

Essa seção descreve erros de atualização. Alguns erros podem ocorrer ao atualizar para o Oracle Solaris 10 OS. Outros erros podem ocorrer depois de a atualização estar concluída.

## O comando `shutdown` pode fazer com que o sistema trave depois de uma atualização (6751843)

O comando `shutdown` pode fazer com que o sistema trave depois de atualizado para a versão Solaris 10 10/09. O travamento ocorre enquanto o daemon `svc.startd` interrompe os serviços do sistema.

O arquivo de log de depuração do console Sun Java Web no `/var/log/webconsole/console/console_debug_log` é exibido se o serviço de console da Web é cíclico, iniciando e parando.

**Solução alternativa:** digite os comandos a seguir:

```
/usr/share/webconsole/private/bin/wcremove -i console
svcadm clear system/webconsole:console
smcwebserver start
```

---

**Observação** – O comando `wcremove` remove a instância do domínio de servidor que foi criado para esse console específico. Quando o console é reiniciado, uma nova instância de domínio é criada.

---

## Os comandos `lucreate` e `lumake` falham ao criar uma cópia de uma região não global que não está em estado de execução (6659451)

Quando os comandos `lucreate` e `lumake` são utilizados em regiões não globais que não estão em estado de execução, podem não executar com sucesso. O conteúdo de uma região não global original e a cópia podem ser diferentes. Talvez você não possa efetuar logon para o console da região utilizando o comando `zlogin`. A mensagem de erro é exibida enquanto o comando `zlogin` é utilizado:

```
zlogin: makeutx failed
```

A saída de diagnóstico dos comandos `lucreate` e `lumake` não exibem nenhum erro.

**Solução alternativa:** certifique-se de que todas as regiões não globais estejam em estado de execução antes de utilizar os comandos `lucreate` e `lumake`.

## SPARC: A atualização com o Oracle Solaris Live Upgrade a partir das versões Solaris 8 e Solaris 9 falha (6638175)

Quando você utiliza o Oracle Solaris Live Upgrade para atualizar para a versão Solaris 10 10/09 a partir de uma versão Solaris 8 ou Solaris 9, a atualização falha. Os arquivos de compressão de imagens de instalação agora são descompactados com a utilização do utilitário 7za. O pacote SUNWp7zip não está incluído nas versões Solaris 8 e Solaris 9. Como resultado, o Oracle Solaris Live Upgrade falha.

**Solução alternativa:** para utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade para atualizar o sistema para uma versão Solaris 10 10/09 a partir de uma versão Solaris 8 ou 9, efetue as etapas listadas em [“Restrições do Oracle Solaris Live Upgrade”](#) na página 25.

## Problemas com uma atualização DSR com regiões (6616788)

Uma atualização de realocação de espaço em disco (DSR) com regiões falha se quaisquer regiões são instaladas no diretório /opt. A atualização pode falhar durante a restauração do arquivo DSR. Em alguns casos, a atualização pode ser bem sucedida, mas o sistema não pode ser reinicializado.

**Solução alternativa:** certifique-se de que o sistema de arquivos raiz não está 100 por cento cheio antes de atualizar. Se necessário, remova alguns arquivos antes de atualizar, para que o segmento raiz esteja com menos de 90 por cento cheio.

## Problemas de atualização de extensões confiáveis (6616585)

Ao atualizar extensões confiáveis a partir da versão Solaris 10 11/06 ou da Solaris 8 10/07 para a versão Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 ou Solaris 10 10/09, pacotes de extensões confiáveis localizados indesejados são instalados no sistema. Esse erro ocorre porque o instalador de extensões confiáveis das versões Solaris 10 11/06 e Solaris 10 11/06 instalam pacotes localizados por padrão. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** antes de atualizar as extensões confiáveis para a versão atual, remova os pacotes de extensões confiáveis localizados a seguir.

---

SUNWjdtts	SUNWkdts
SUNWjmgts	SUNWkmgts
SUNWjtsman	SUNWktsu
SUNWjtsu	SUNWodts
SUNWtgnome-l10n-doc-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-ko
SUNWtgnome-l10n-ui-it	SUNWtgnome-l10n-ui-zhHK
SUNWtgnome-l10n-ui-sv	SUNWtgnome-l10n-ui-es
SUNWtgnome-l10n-doc-ko	SUNWtgnome-l10n-ui-ptBR
SUNWtgnome-l10n-ui-ja	SUNWtgnome-l10n-ui-zhTW
SUNWtgnome-l10n-ui-zhCN	SUNWtgnome-l10n-ui-fr
SUNWtgnome-l10n-ui-de	SUNWtgnome-l10n-ui-ru

---

## O sistema não pode se comunicar com o ypbind depois de uma atualização (6488549)

Esse erro ocorre durante uma atualização a partir das versões Solaris 10 Hardware 2 (HW2) para a versão atual Solaris 10 10/09.

Na versão Solaris 10 HW2, o arquivo `name_service.xml` para qualquer serviço de nome, tal como NIS, NIS+, FILES ou LDAP, é o seguinte:

```
# ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx  1 root  root    10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

Se o serviço de nome é o NIS, o arquivo `name_service.xml` vincula ao `ns_files.xml`. No entanto, o conteúdo dos arquivos `ns_files.xml` são os mesmos que os `ns_nis.xml`.

```
# cat /etc/release
Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
Use is subject to license terms.
Assembled 26 September 2005

# cd /var/svc/profile
# ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx  1 root  other   12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r--  1 root  sys    779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r--  1 root  sys    779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
# diff ns_files.xml ns_nis.xml
# diff name_service.xml ns_nis.xml
```

Na saída anterior, os arquivos `ns_nis.xml` e `ns_nis.xml` são os mesmos. Isso significa que o arquivo `name_service.xml` vincula simbolicamente ao arquivo de serviço de nome errado. O arquivo `name_service.xml` vincula ao `ns_files.xml`. Em vez disso, o arquivo `name_service.xml` deve vincular ao `ns_nis.xml`.

---

**Observação** – A correção para CR 6411084, o script de pós-instalação ou instalação `SUNWcsr`, cria um vínculo correto somente se `name_service.xml` não for um arquivo de vínculo. Se o `name_service.xml` já é um arquivo de vínculo simbólico, como na versão Solaris 10 Hardware 2, a correção para CR 6411084 não funcionará.

---

Depois de uma atualização a partir do Solaris 10 Hardware 2 para a versão Solaris 10 10/09 atual, a mensagem a seguir é exibida no console ou registrada no arquivo de mensagens:

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

Além disso, o serviço `/network/nis/client:default` está off-line.

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- **Solução alternativa 1:** antes de uma atualização, remova o arquivo `/var/svc/profile/name_service.xml`.
- **Solução alternativa 2:** depois de uma atualização, altere o vínculo `/var/svc/profile/name_service.xml` para o arquivo `ns_<xxx>.xml` correto, com base no serviço de nome.

## A atualização falha em sistemas com regiões instaladas mas não inicializadas

Uma região não global que foi instalada mas nunca inicializada ou preparada evita que um sistema seja atualizado corretamente. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** se tal região é encontrada, ela deve ser preparada e previamente interrompida para iniciar a atualização. Por exemplo:

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

## Atualizar um sistema Oracle Solaris 10 com regiões não globais para a versão Solaris 10 10/09, pode fazer com o serviço de sistema de arquivos local falhe (6428258)

Atualizar um sistema Solaris 10 3/05 ou Solaris 10 1/06 com regiões não globais para a versão Solaris 10 10/09, pode fazer com que o serviço SMF que monta sistemas de arquivos locais falhe nas regiões não globais. Como resultado, outros serviços em regiões não globais podem falhar ao iniciar.

Depois de atualizar um sistema Oracle Solaris 10 com regiões não globais para a versão Solaris 10 10/09, os serviços podem entrar no estado de manutenção. Por exemplo:

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

### Solução alternativa:

Reinicialize a região não global a partir da região global. Por exemplo:

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

## Discrepâncias de ID do dispositivo depois de uma atualização a partir do Solaris 9 9/04 OS

Nessa versão Oracle Solaris, o Solaris Volume Manager exibe a saída de ID do dispositivo em um novo formato. O Solaris 9 9/04 OS, que introduz o suporte de ID do dispositivo nos conjuntos do disco, não reconhece o novo formato. Ao atualizar para o Oracle Solaris 10 OS a partir da versão Solaris 9 9/04, os IDs do dispositivos são associados aos conjunto de disco existentes que não são atualizados na configuração do Solaris Volume Manager. Se for necessário voltar para a Solaris 9 9/04 OS, as alterações de configuração feitas para os conjuntos de disco, depois de atualizar, podem não estar mais disponíveis para o Solaris 9 9/04 OS. Para mais informações, consulte [Capítulo 25, “Troubleshooting Solaris Volume Manager \(Tasks\)”](#), no *Solaris Volume Manager Administration Guide*.



## Desinstaladores obsoletos não removidos quando o Oracle Solaris Live Upgrade é utilizado para atualizar as versões anteriores (6198380)

Se você utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade para atualizar a partir da versão Solaris 8 ou 9 para a Oracle Solaris 10 OS, os programas desinstaladores obsoletos não são removidos. Esses programas desinstaladores de versões anteriores continuam no diretório `/var/ssadm/prod` do sistema.

Os desinstaladores obsoletos a seguir não foram removidos:

```

uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class

```

```
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

**Solução alternativa:** depois de atualizar o sistema, remova manualmente os desinstaladores obsoletos no diretório `/var/sadm/prod`.

## Localidades relacionadas adicionais podem ser instaladas

Ao selecionar uma localidade para a instalação, as localidades relacionadas adicionais também podem ser instaladas. Essa alteração no comportamento ocorre na versão Oracle Solaris 10 porque todas as localidades cheias, com traduções de mensagem, localidade parciais japonesas e asiáticas e ativa dor de localidade, foram re compactadas com base no suporte de idiomas de localidades. Outras localidades parciais ainda são compactadas e instaladas com base em regiões geográficas, tal como a Europa Central.

# Problemas de tempo de execução no Oracle Solaris

---

Este capítulo descreve os problemas de tempo de execução que são conhecidos.

---

**Observação** – Para consultar erros documentados anteriormente e problemas que são resolvidos e não mais se aplicam à versão Oracle Solaris 10 9/10, refira-se ao [Apêndice A](#), “Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 9/10”.

---

## Informações gerais

Esta seção fornece informações gerais e recomendações ao executar o Oracle Solaris 10 9/10 OS.

### **Adoção recomendada dos plug-ins SHA–256 e SHA–512 crypt(3C) para criptografia de senha**

Um par adicional de plug-ins crypt(3C), com base nos algoritmos de síntese SHA–256 e SHA–512, foram disponibilizados no Oracle Solaris 10 OS desde a versão Oracle Solaris 10 10/08. Estes plug-ins fornecem um verificador crypt(3C), que utiliza os algoritmos FIPS 140-2 aprovados e descontinua a utilização das verificações com base em .

É recomendado que se adote os algoritmos de verificação de senha SHA–256 ou SHA–512 sempre que todos os sistemas no domínio LDAP estiverem executando o Oracle Solaris 10 10/08 OS ou versões posteriores. Estes algoritmos não devem ser utilizados em um domínio LDAP se os sistemas estão executando em uma versão Oracle Solaris anterior à versão Oracle Solaris 10 10/08.

Para informação sobre como alterar o algoritmo de senha, consulte “[Changing the Password Algorithm \(Task Map\)](#)” no *System Administration Guide: Security Services* “[Changing the Password Algorithm \(Task Map\)](#)” no *System Administration Guide: Security Services*.

## Ambiente de desktop comum

Os erros a seguir na versão Oracle Solaris 10 se aplicam ao Common Desktop Environment (CDE).

### Problema ao imprimir de uma impressora local com o Thunderbird 3 (6978760)

O Thunderbird pode falhar ao tentar imprimir o catálogo de endereços ou durante a digitação de configuração de página, quando você tem a impressora local configurada.

**Solução:** adicione a entrada a seguir ao perfil do usuário e, em seguida, efetue o logout e depois o logon.

```
export LD_PRELOAD_32=/usr/lib/firefox/libjemalloc.so
```

### A faixa confiável desaparece da tela depois de uma alteração de resolução (6460624)

Quando se digita o comando `/usr/X11/bin/xrandr -s` para definir uma resolução de tela menor, a faixa confiável não é mais exibida. Isso afeta o desktop Trusted CDE, mas não o desktop Trusted Java DS. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Depois alteração de resolução, reinicie o Workspace Manager. Selecione **windows -> Restart Workspace Manager** do menu da área de trabalho CDE e clique em OK.
- É possível desativar a extensão RANDR adicionado extensão RANDR ao arquivo `TrustedExtentionsPolicy`.

---

**Observação** – O comando `xdpinfo` pode ainda listar esta extensão, mas a extensão está desativada.

---

Para mais informação, consulte a página [TrustedExtensionsPolicy\(4\)](#) do manual.

## x86: O comando `kdmconfig` não cria arquivo de configuração de identificação do sistema para servidor Xorg X (6217442)

Se utilizar o método de instalação JumpStart, o processo pode utilizar um arquivo de configuração de identificação de sistema (`sysdcfg`). Este arquivo costuma gerar um arquivo de configuração específico Xsun para um sistema. A porção de configuração Xsun de um arquivo `sysdcfg` é criada pelo comando `kdmconfig -d filename`. No entanto, em sistemas que utilizam o servidor padrão Xorg, o comando não cria um arquivo com qualquer informação de configuração Xorg. Consequentemente, não é possível utilizar o método JumpStart nestes sistemas sem alguns passos preparatórios adicionais.

**Solução alternativa:** antes de utilizar o método de instalação JumpStart em um sistema que utiliza o servidor Xorg, efetue os passos a seguir.

1. Prepare um arquivo específico `xorg.conf` para ser utilizado no sistema. Armazene este arquivo no diretório JumpStart do servidor JumpStart.  
Crie um arquivo `xorg.conf` com um destes comandos:
  - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
  - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
  - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. Crie um script final que copia o arquivo `xorg.conf` para o diretório `/etc/X11` no sistema que deseja instalar. Por exemplo, o script pode incluir a seguinte linha:

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```
3. No arquivo de regras JumpStart personalizado, inclua o script final na entrada de regras para sistemas do tipo que se deseja instalar.
4. Efetue a instalação personalizada JumpStart.

Para instruções sobre como efetuar uma instalação JumpStart personalizada, consulte [Guia de instalação do Oracle Solaris 10 9/10: instalação JumpStart personalizada e instalações avançadas](#). O capítulo 4 inclui informações sobre o arquivo de regras JumpStart, enquanto o capítulo 5 contém a seção sobre scripts finais.

## Sistemas de arquivos

Os erros de sistema de arquivos a seguir se aplicam à versão Oracle Solaris 10.

## A propriedade `config/local_only` no `sendmail` não deve ser definida como `true` (6970172)

O patch `sendmail 142436-03` e suas revisões 04 à 08 modificam a propriedade `config/local_only` para `true`.

```
$ svcprop -p config/local_only smtp:sendmail
true
```

Esta modificação permite ao `sendmail` aceitar solicitações apenas do `host local`.

**Solução alternativa:** depois de adicionar o patch `142436-03` ou suas revisões, a fim de o `sendmail` aceitar solicitações de outros `hosts`, faça as alterações a seguir:

- Redefina a propriedade `config/local_only` para falso.
 

```
# svccfg -s svc:/network/smtp:sendmail setprop config/local_only=false
```
- Atualize e reinicie o serviço `sendmail`.
 

```
# svcadm refresh smtp:sendmail
# svcadm restart smtp:sendmail
```

## SPARC: O comando de console `sync` pode travar ao tentar um despejo de memória (6967825)

Ao executar o comando `mdb` com a opção `-K`, sair com `$q` e, então, emitir o comando `sync`, o sistema pode travar.

É possível encontrar o mesmo problema ao emitir o comando `sync` no prompt `ok` do `OpenBoot`.

A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

```
panic dump timeout ... dump aborted
```

**Solução alternativa:** adicione `dump_plat_mincpu=0` ao arquivo `/etc/system`. Ou utilize o comando `reboot -d` em vez do comando `mdb -K ... $q`.

## 32-bit x86: Não é possível utilizar do comando `reboot` para inicializar o Kernel (6741682)

O comando `bootadm` falha ao construir uma entrada de menu adequadamente formatada `GRUB` quando se inicializa um sistema em modo 32 bits utilizando os comandos a seguir:

- `reboot kernel/unix`

- `reboot -- -r`

Como resultado, o sistema inicializa em modo 64 bits. O arquivo defeituoso `menu.lst` pode aparecer como a seguir:

```
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

No exemplo anterior, a linha de `kernel` não contém a informação de multi-inicialização e, portanto, está incorreta. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução de problemas:** edite o arquivo `/boot/grub/menu.lst` manualmente e adicione a informação a seguir:

```
title Solaris 10 10/08
findroot rootfs0
kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
module /platform/i86pc/boot_archive
```

Depois de fazer estas alterações, o sistema inicializa em modo 32 bits.

---

**Observação** – As alterações feitas no arquivo `menu.lst` persistem na inicialização do sistema.

---

Alternadamente, é possível editar o menu GRUB no tempo de inicialização, adicionando o argumento de inicialização `kernel/unix`, como mostrado no exemplo a seguir:

```
grub edit> kernel /platform/i86pc/multiboot kernel/unix
```

---

**Observação** – Alterações feitas editando o menu GRUB no tempo de inicialização não persistem na reinicialização do sistema.

---

Para mais informações, consulte [“Modifying Boot Behavior on x86 Based Systems”](#) no *System Administration Guide: Basic Administration*.

## O comando `zpool attach` não copia a informação `bootblock` (6668666)

Se utilizar o comando `zpool attach` para adicionar um disco a um conjunto raiz ZFS, a informação `bootblock` não é copiada para o disco recém adicionado. Este problema não afeta os conjuntos raiz espelhados ZFS que são criados com uma instalação inicial. O sistema não inicializa do disco alternativo no conjunto raiz espelhado.

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Em um sistema SPARC, identifique o dispositivo de disco alternativo e instale a informação de inicialização. Por exemplo:

```
# installboot -F zfs /usr/platform/'uname -i'/lib/fs/zfs/bootblk /dev/rdisk/c0t1d0s0
```

- Em um sistema x86, identifique o dispositivo de disco alternativo e instale a informação de inicialização. Por exemplo:

```
# installgrub /boot/grub/stage1 /boot/grub/stage2 /dev/rdisk/c0t1d0s0
```

## x86: Driver ata expira durante inicialização (6586621)

A expiração do driver ata pode ocorrer durante a inicialização do sistema em sistemas de multiprocessadores Intel. Essas expirações ocorrem quando o dispositivo raiz está em um drive com controle HBA limitado ao legado do driver ata. Essas expirações levam a um travamento momentâneo, travamento mais longo ou a uma pane durante a inicialização do sistema com mensagens de console similares às seguintes:

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: reset bus, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
    Error for command 'read sector'   Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice]          Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice]          Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
    Error for command 'read sector'   Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice]          Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice]          Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: abort request, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: abort device, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: reset target, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: reset bus, target=0 lun=0
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0 (ata0):
    timeout: early timeout, target=0 lun=0
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
    Error for command 'read sector'   Error Level: Informational
gda: [ID 107833 kern.notice]          Sense Key: aborted command
gda: [ID 107833 kern.notice]          Vendor 'Gen-ATA ' error code: 0x3
gda: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,2/ide@0/cmdk@0,0 (Disk0):
```

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

---

**Observação** – Para evitar a degradação de desempenho, a solução alternativa 3 ou 4 só devem ser utilizadas temporariamente até ser possível utilizar a solução alternativa 5.

---

- **Solução alternativa:** ative AHCI na BIOS, se disponível no sistema. Ativar esta configuração requer uma reinstalação do Oracle Solaris OS.



- **Solução alternativa 2:** instale o Oracle Solaris OS em um disco em um controlador que não utilize o driver ata.
- **Solução alternativa 3:** desative o MP nas configurações da BIOS para que um processador único seja ativado.
- **Solução alternativa 4:** desative o MP no Oracle Solaris OS para que um processador único seja ativado. Efetue os seguintes passos do menu Grand Unified Bootloader (GRUB):
  1. Digite e para editar as entradas selecionadas.
  2. Navegue até a linha que inicia com o kernel.
  3. Digite e para alternar para o modo de edição GRUB.
  4. Anexe -kd à linha.
  5. Pressione Enter para aceitar a alteração.
  6. Digite b para inicializar a entrada selecionada.
  7. No prompt kbmnd, digite os comandos a seguir:
 

```
use_mp/W 0 :c
```
  8. Se estiver efetuando uma inicialização do sistema, prossiga para o passo 10. Caso contrário, instale o software Solaris 10 10/09.
  9. Ao concluir a instalação, reinicie o sistema. Repita os passos do 1 ao 7.
  10. Para tornar esta alteração permanente para que os passos acima não necessitem ser repetidos em inicializações subsequentes, faça o seguinte:
 

Torne-se o superusuário quando a inicialização do sistema estiver completa.
  11. Abra o arquivo /etc/system.
  12. Adicione a linha a seguir:
 

```
set use_mp = 0
```
- **Solução alternativa 5:** desative a atualização de microcódigo. Digite o seguinte comando:
 

```
# mv /platform/i86pc/ucode /platform/i86pc/ucode.disabled
```

A atualização de microcódigo pode ser chamada manualmente depois que o sistema está pronto:

```
# ucodeadm -u /platform/i86pc/ucode.disabled/intel-ucode.txt
```

## O comando `zoneadm install` falha com uma montagem de legado ZFS (6449301)

Se uma região não global for configurada inicialmente com um sistema de arquivos ZFS para ser montada com o subcomando `add fs` e especifica o `mountpoint=legacy`, a instalação de regiões subsequente falha. A mensagem de erro a seguir é exibida.

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

**Solução alternativa:** adicione acesso a um sistema de arquivos ZFS depois de instalar a região não global.

## Problemas de conformidade do ZFS e do UNIX/POSIX

O ZFS é designado para ser um sistema de arquivos compatível POSIX e, na maioria das situações, o ZFS é compatível ao POSIX. No entanto, duas condições de casos extremos existem quando o ZFS não corresponde às verificações de conformidade POSIX:

1. Atualizando estatísticas de capacidade do sistema de arquivos ZFS.
2. Modificando dados existentes com um sistema de arquivos 100% cheio.

### CRs relacionados:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039
- 6742203

## O comando `fdisk -E` pode varrer o disco utilizado pelo ZFS sem aviso (6412771)

Se utilizar o comando `fdisk -E` para modificar um disco que está sendo utilizado pelo conjunto de armazenamento ZFS, o conjunto se torna inutilizável e pode causar uma falha de E/S ou pane no sistema.

### Solução alternativa:

Não utilize o comando `fdisk` para modificar um disco que está sendo utilizado por um conjunto de armazenamento ZFS. Se necessitar acessar um disco que está sendo utilizado pelo conjunto de armazenamento ZFS, utilize o utilitário `format`. Em geral, os disco que estão sendo utilizados pelos sistemas de arquivos não devem ser modificados.

## Problemas de backup de produto de terceiros e ZFS

A seguir, problemas com backup de produtos Brightstor ARCserve.

## O agente cliente de backup BrightStor ARCserve para UNIX (Solaris) e suporte do ZFS

O agente de cliente BrightStor ARCserve Backup (BAB) para UNIX (Solaris) pode ser utilizado para fazer backup e restauração de arquivos ZFS.

No entanto, os ZFS NFSv4-style ACLs não são preservados durante o backup. Permissões e atributos de arquivos tradicionais UNIX são preservados.

**Solução alternativa:** se desejar preservar arquivos ZFS com os NFSv4-style ACLs, utilize o comando `tar` com a opção `-p` ou o comando `cpio` com a opção `-P` para gravar os arquivos ZFS em um arquivo. Então, utilize o BAB para fazer backup do arquivo `tar` ou `cpio`.

## O GUI do ZFS deve verificar para o patch `/usr/lib/embedded_su` no início de cada assistente (6326334)

Se for adicionado o pacote `SUNWzfs` de uma versão Solaris 10 10/09 para um sistema que executa uma versão anterior à versão Solaris 10 6/06, que não tem o patch `embedded_su`, os assistentes de aplicativos de administração do ZFS não estão totalmente funcionais.

Se tentar executar o aplicativo de administração do ZFS em um sistema sem o patch `embedded_su`, só será possível navegar pelas configurações ZFS. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

### Solução alternativa:

Adicione o patch `embedded_su` (119574-02) ao sistema que executa uma versão anterior ao Solaris 10 6/06.

## Falha ao sincronizar o sistema de arquivos em pane (6250422)

Se um host entra em pane com o sistema de arquivos de E/S ocorrendo a um destino, que está conectado utilizando o iniciador de software Oracle Solaris iSCSI, a E/S pode não ser capaz de esvaziar ou sincronizar o dispositivo de destino. Esta incapacidade para esvaziar ou sincronizar pode causar a corrupção do sistema de arquivos. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

### Solução alternativa:

Utilize o sistema de arquivos de reporte como o UFS. Começando com o Oracle Solaris 10, o registro do UFS é permitido por padrão. Para mais informação sobre o UFS, consulte [“What’s New in File Systems?”](#) no *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## Atualizar de algumas versões Oracle Solaris 10, requer remontagem dos sistemas de arquivos

Depois de atualizar um servidor NFSv4 em todas as atualizações Oracle Solaris 10, os programas podem encontrar erros EACCES. Além disso, diretórios podem aparecer erroneamente como vazios.

Para prevenir estes erros, desmonte e então remonte os sistemas de arquivos de cliente. No caso da desmontagem falhar, pode ser necessário forçar o desmonte do sistema arquivo utilizando `umount -f`. Alternativamente, é possível também reinicializar o cliente.

## As funções do NFSv4 Access Control List podem funcionar incorretamente

As funções NFSv4 Access Control List (ACL) podem funcionar indevidamente se os clientes e servidores na rede estiverem instalados com versões Oracle Solaris 10 anteriores diferentes. As funções afetadas ACL e utilitários de linha de comando que utilizam estas funções são as seguintes:

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

Para mais informações sobre estas funções e utilitários, consulte as respectivas páginas do manual.

Por exemplo, erros podem ser observados em uma rede que inclua as configurações a seguir:

- Um cliente que está executando o software Solaris 10 Beta
- Um servidor que está executando o software Solaris 10

A tabela a seguir ilustra os resultados das funções ACL nas configurações do cliente-servidor com versões Solaris 10 diferentes.

Operação	Cliente S10 OS	Servidor S10 OS	Resultado
get ACL	S10 Beta	S10 OS	fabricated ACL *
get ACL	S10 OS	S10 Beta	works ok
set ACL	S10 Beta	S10 OS	works ok
set ACL	S10 OS	S10 Beta	Error: EOPNOTSUP

**Solução alternativa:** para a funcionalidade NFSv4 ACL funcionar adequadamente, efetue uma instalação completa do Oracle Solaris 10 OS no servidor e no cliente.

## Despejo de memória do sistema falha em dispositivos maiores que 1 TB em tamanho (6214480)

O sistema não pode gerar um despejo em uma partição que é igual ou maior que 1 TB em tamanho. Se tal dispositivo está em um sistema, pode ser que ocorra o seguinte depois de inicializar o sistema subsequente a uma pane no sistema:

- O sistema não salva o despejo.
- A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

**Solução alternativa:** configure o tamanho do dispositivo de despejo do sistema para menos que 1 TB.

## Erros e problemas relacionados ao hardware

Problemas relacionados ao hardware e erros aplicados à versão Oracle Solaris 10.

### SPARC: Emitindo o XIR no Oracle Solaris 10 9/10 OS causa um erro Falha ao completar processo de interceptação (6962156)

A versão Oracle Solaris 10 9/10 inclui um novo recurso que fornece observabilidade aprimorada de dados de desempenho da CPU através do `kstats`. Este recurso é desativado por padrão, e permite adicionar a entrada `set cu_flags=1` ao arquivo `/etc/system` e reinicializar o sistema. Antes de ativar este recurso em qualquer plataforma Mx000 SPARC OPL, atualize o firmware de plataforma OBP para XCP1093 ou posterior. A falha ao atualizar o firmware de plataforma OBP antes de ativar o recurso pode resultar em uma falha subsequente de uma redefinição iniciada externamente (XIR), fazer o OBP travar ou o comando `kmdb` falhar.

Para obter mais informações, recorra ao LEIAME que acompanha o firmware XCP1093 no site de download.

## x64: O PCI Subsystem ID é alterado no ConnectX Firmware 2.6.0 a partir do Mellanox (6810093)

Atualizar o firmware ConnectX para a versão 2.6.000 ou posterior em um sistema em execução pode causar problemas em algumas plataformas HCAs e x64. Estes problemas afetam somente os HCAs da marca Mellanox. PCIe HCAs, EMs, NEMs da marca Sun e plataformas SPARC não são afetadas.

É possível não ter permissão para inicializar o sistema ou o sistema pode travar durante a inicialização. A instância de números ibd (IPoverIB) pode alterar e prevenir o sistema da inicialização e dos dispositivos plumb ibd.

**Solução alternativa 1:** antes de reinicializar o sistema depois de atualizar o firmware utilizando cxflash, remova as instâncias ibd<x> do arquivo /etc/path\_to\_inst e do diretório /dev. Realize os passos seguintes:

1. Efetue logon como usuário raiz. A informação de árvore de dispositivo pode se parecer com o seguinte:

```
# ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,634a@0:devctl
```

---

**Observação** – O dispositivo especifica vários dependentes no cartão da marca Mellanox instalado.

---

2. Edite o arquivo path\_to\_inst. Realize os passos seguintes:

- a. Faça um cópia do backup do arquivo existente path\_to\_inst.

```
# cp /etc/path_to_inst /etc/path_to_inst.backup
```

- b. Abra o arquivo ath\_to\_inst:

```
# vi /etc/path_to_inst
```

- c. Procure por linhas que contenham ibde hermon, e exclua estas linhas.
- d. Salve as alterações e feche o arquivo.

3. Remova as entradas no diretório /dev:

```
rm /dev/ibd?*
```

4. Reinicialize o sistema. O sistema inicializa normalmente e a árvore de dispositivo correspondente se parece com o seguinte:

```
# ls -R /devices | grep 15b3
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0
```

```

/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@1,ffff,ipib:ibd0
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0/ibport@2,ffff,ipib:ibd1
/devices/pci@0,0/pci10de,5d@e/pci15b3,5@0:devctl

```

**Solução alternativa 2:** se reinicializar o sistema antes de atualizar o arquivo `path_to_inst` e o diretório `/dev`, o sistema pode travar. Em casos do tipo, efetue os passos a seguir:

1. Desligue o sistema e remova o HCA do barramento.
2. Reinicialize o sistema sem o HCA instalado.
3. Quando o sistema estiver ligado, siga os passos 2 e 3 listados na Solução alternativa 1.
4. Desligue o sistema.
5. Reinstale o HCA. Reinicialize o sistema.
6. Se o sistema reinicializa, mas as interfaces `ibd` não efetuam `plumb` automaticamente, os arquivos `/etc/hostname.ib<?>` podem não ser apropriados para a configuração do dispositivo atual. Renomeie manualmente os arquivos para refletirem a configuração correta.

## O ZFS ARC aloca memória dentro da caixa do kernel, prevenindo DR (6522017)

O ZFS pode potencialmente alocar memória do kernel em todas as placas de sistema em sistemas com configurações de memória bastante grandes. Uma placa de sistema livre é necessária para a reconfiguração dinâmica da memória, de modo que a memória da placa a ser reconfigurada dinamicamente possa ser copiada na placa livre. A reconfiguração dinâmica da memória significa que não é possível reconfigurar dinamicamente memória em sistemas com configurações de memória muito grandes nos quais o ZFS é executado. Servidores SunFire topo de linha podem realocar páginas do kernel, de modo que este problema é evitado. Nesses servidores, a realocação de página do kernel (KPR) deve ser ativada para domínios com mais de 32 núcleos. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** reduza a quantidade da memória do kernel que o ZFS pode alocar definindo o parâmetro `zfs_arc_max` no arquivo `/etc/system`. O exemplo a seguir define o tamanho máximo como 512 Mbytes.

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

## O comando `mpathadm` não exibe a configuração de equilíbrio de carga específica para o dispositivo

O subcomando `mpathadm show logical-unit` lista valor da configuração global de equilíbrio de carga para a propriedade `Current Load Balance`. No entanto, as entradas em `csi_vhci.conf` que alteram o tipo de equilíbrio de carga para um produto específico não são refletidas na saída `mpathadm`, mesmo quando a configuração está ativa.

## A ferramenta de registro previne que o gerenciamento de energia em alguns buffers de quadro (6321362)

Se os processos de plano de fundo para ferramentas de registro são deixadas em execução, os buffers de quadro `Elite3D` e `Creator3D` param de gerenciar energia. Esta falha reduz a economia de energia quando o sistema está em um estado de gerenciamento de energia. Sob certas condições, a suspensão do sistema pode também travar. Nenhuma mensagem de erro é exibida. O sistema pode travar durante uma suspensão do sistema ou retomada de operação.

### Solução alternativa:

Execute os comandos a seguir por aproximadamente 60 segundos depois de cada logon:

```
# pkill -f basicreg.jar
# pkill -f swupna.jar
```

## SPARC: Versões 1.0 e 1.1 do Sun Crypto Accelerator 4000 Board não suportadas no Oracle Solaris 10 OS

Uma nova estrutura criptográfica é fornecida em Oracle Solaris 10 OS. No entanto, as versões 1.0 e 1.1 do software da placa Sun Crypto Accelerator 4000 e firmware não utilizam esta estrutura. Consequentemente, estas versões não são suportadas no Oracle Solaris 10 OS.

A versão 2.0 utiliza a nova estrutura. Esta versão está disponível como uma atualização gratuita para usuários Sun Crypto Accelerator 4000 que planejam utilizar o Oracle Solaris 10 OS. Por Sun Crypto Accelerator 4000 ser um produto de exportação controlada, deve-se contactar os serviços Sun Enterprise ou canais de venda locais para obter a atualização gratuita. Informações adicionais estão disponíveis na página da web Sun Crypto Accelerator 4000 em Sun [products site](#).



## Certos controladores USB 2.0 estão desativados

Suporte para certos controladores USB 2.0 foram desativados por incompatibilidade entre estes dispositivos e o driver EHCI. A mensagem de erro a seguir é exibida:

```
Due to recently discovered incompatibilities with this
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.
This device will continue to function as a USB1.x controller.
If you are interested in enabling USB2.x support please refer
to the ehci(7D) man page.
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible
USB products.
```

Para as últimas informações sobre dispositivos USB, consulte [http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html).

## Dispositivos USB suportados e configurações de Hub correspondentes

Esta versão suporta dispositivos USB 1.1 e USB 2.0. A tabela a seguir é um sumário dos dispositivos USB que funcionam em configurações específicas. Tipos de conexão podem ser tanto diretas ao computador como através de um hub USB. Observe que os dispositivos USB 1.1 e hubs estão em baixa velocidade ou velocidade máxima. Hubs e dispositivos USB 2.0 são de alta velocidade. Para detalhes sobre portas e velocidades de operação, consulte o *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABELA 2-1 Dispositivos USB e configurações

Dispositivos USB	Tipos de conexões
Dispositivos de armazenamento USB 2.0	Direto, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Dispositivos USB 1.1 exceto áudio	Direto, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Dispositivos de áudio USB 1.1	Direto, hub USB 1.1
Dispositivos de áudio USB 2.0	Não suportado

## x86: Existem limitações com certos drivers de dispositivos no Oracle Solaris 10 OS

A lista a seguir descreve as limitações com certos drivers e interfaces nesta versão do Oracle Solaris 10 para plataformas x86:

Resumo do ponto de verificação	Esta funcionalidade é desligada para todos os tipos de dispositivos. No código <code>DDI_SUSPEND</code> na função <code>detach()</code> , deve retornar <code>DDI_FAILURE</code> .
Gerenciamento de energia	Esta funcionalidade não está disponível para dispositivos USB. Não crie componentes de gerenciamento de energia. Grave o driver para que <code>pm_raise_power()</code> e <code>pm_lower_power()</code> sejam chamados apenas quando os componentes de gerenciamento de energia são criados.

## Unidades de DVD-ROM/CD-ROM em sistemas sem cabeçalho

O gerenciamento de energia de dispositivos interativos, como mídias removíveis, é vinculado ao gerenciamento de energia do monitor e cartões gráficos que guiam seu monitor. Se a tela está ativa, dispositivos como a unidade de CD-ROM e disquete continuam em modo de energia completo. Estes dispositivos podem alternar para o modo de baixa energia em um sistema sem um monitor. Para restaurar a energia para o CD ou disquete, digite **volcheck** para obter o último status de cada dispositivo removível.

Alternativamente, é possível desativar o gerenciamento de energia no sistema utilizando o GUI do Dtpower. Ao desativar o gerenciamento de energia, estes dispositivos estão constantemente em energia máxima.

## x86: Configuração manual necessária para especificar teclados que não são em inglês americano

Pelo padrão, o programa `kdmconfig` especifica `US-English(104-Key)` genérico como o tipo de teclado que está conectado ao sistema. Se o teclado do sistema não é um teclado em inglês americano, deve-se especificar manualmente o tipo de teclado durante a instalação. Caso contrário, a instalação continua utilizando as especificações do teclado padrão que são inconsistentes com o tipo de teclado do sistema atual.

**Solução alternativa 1:** se o teclado do sistema não é teclado em inglês americano, efetue os passos a seguir durante a instalação:

1. Quando a Configuração do sistema de janela sugerida para instalação é exibida, pressione `Esc`.

---

**Observação** – A informação na Configuração do sistema de janela sugerida para instalação, que inclui o tipo de teclado, é exibida por apenas 30 segundos. Se desejar alterar as definições de configuração, pressione Esc antes de 30 segundos passados. Caso contrário, a instalação continua utilizando a configuração exibida.

---

2. Altere o tipo de teclado para o tipo que corresponde ao teclado do sistema.
3. Pressione Enter para aceitar as alterações e continuar com a instalação.

**Solução alternativa 2:** se desejar alterar o tipo do teclado em um sistema que já executa Oracle Solaris 10 OS, utilize o programa `kdmconf ig`. Escolha a opção que se aplica ao tipo de servidor X que o sistema está executando.

- Se o sistema está executando o servidor Xsun, siga estes passos:
  1. Execute `kdmconf ig`.
  2. Utilize a opção Alteração de teclado para alterar o tipo do teclado.
  3. Salve a configuração.
- Se o sistema está executando o servidor Xorg padrão, siga estes passos:
  1. Execute `kdmconf ig`.
  2. Selecione o servidor Xsun.
  3. Utilize a opção Alteração de teclado para alterar o tipo do teclado.
  4. Salve a configuração.
  5. Execute `kdmconf ig` novamente para alternar para o servidor Xorg.

## **SPARC: O driver `j fca` para certos adaptadores de barramento de host que estão conectados aos dispositivos de fita podem causar erros (6210240)**

O driver `j fca` para os adaptadores de barramento de host (HBAs) a seguir podem causar pane no sistema ou falhas E/S quando estes HBAs são conectados aos dispositivos de fita:

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

O driver `j fca` para estes HBAs é sujeito a condições de corrida quando certas operações estão sendo executadas e, assim, causar os erros. As operações são as seguintes:

- Link reset
- Loop reset
- Switch reset
- Falhas de link repetidas

Mensagens de erro similares ao exemplo a seguir podem ser exibidas:

- Mensagens de falha de E/S

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- Mensagem de pane no sistema

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

**Solução alternativa:** não conecte dispositivos de fita para o SG-PCI1FC-JF2 ou SG-PCI2FC-JF2 HBA.

## Contenções existem entre certos dispositivos que compartilham o mesmo barramento (6196994)

Uma contenção de barramento ocorre se cartões Quad Fast-Ethernet (QFE) compartilham o mesmo barramento com qualquer um dos adaptador a seguir:

- Adaptador Sun GigaSwift
- Sun Dual Gigabit Ethernet e adaptador Dual SCSI/P
- Adaptador Sun Quad Gigaswift Ethernet

O parâmetro em sequência ininterrupta infinita do driver ce que é utilizado por estes adaptadores é ativado por padrão. Consequentemente, pouco ou nenhum tempo de barramento está disponível pra as portas QFE que compartilham o mesmo barramento.

**Solução alternativa:** não insira cartões QFE no mesmo barramento que os adaptadores de rede na lista.

## Algumas unidades de DVD e CD-ROM falham ao inicializar o Oracle Solaris 10 OS (4397457)

O valor de tempo-limite padrão para a porção SCSI do cartão adaptador PCI Ethernet/SCSI host (X1032A) SunSwift não corresponde à requisição de tempo-limite da unidade de DVD-ROM do SCSI (X6168A). Com mídia marginal, o DVD-ROM ocasionalmente passa por

erros de tempo-limite. A única exceção são os sistemas Oracle Sun Fire 6800, 4810, 4800 e 3800. Estes sistemas substituem o valor de tempo-limite do SCSI por meio do OpenBoot PROM.

**Solução alternativa:** para outras plataformas, utilize as interfaces on-board SCSI ou DVD-ROM compatível com adaptadores SCSI, como nos exemplos a seguir:

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

## Problemas com iPlanet Directory Server 5.1

Esta seção fornece informações importantes para usuários do iPlanet Directory Server 5.1 que estão atualizando para a nova versão Oracle Solaris 10.

### Instalando Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 substitui o iPlanet Directory Server 5.1 que foi integrado ao sistema operacional Solaris 9. Na Oracle Solaris 10 OS, o novo servidor do diretório pode ser instalado como parte do sistema Sun Java Enterprise.

---

**Observação** – Para informações sobre o Sun Java System Directory Server 5 2005Q1, refira-se à documentação para o sistema Sun Java em <http://docs.sun.com>.

---

Oracle Solaris 10 OS continua a suportar o Directory Server 5.1. É necessário instalar o Directory Server 5.1 sob as circunstâncias a seguir:

- Quando for necessário recuperar dados do Directory Server 5.1.
- Quando desejar migrar os dados para o Directory Server 5 2005Q1.

Na versão Oracle Solaris 10, instale o Directory Server 5.1 manualmente. Siga estas etapas:

1. Insira o Oracle Solaris 10 OS – CD 5 na unidade de CD-ROM.
2. Torne-se superusuário.
3. Em uma janela de terminal, instale o Directory Server.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

Para instalar os pacotes de localização chineses simplificados, emita os comandos adicionais a seguir:

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadman IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Para instalar os pacotes de localização japoneses, emita os comandos adicionais a seguir:

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. Depois da instalação estar concluída, configure o iPlanet Directory Server 5.1. Refira-se ao [Capítulo 11, “Sun ONE Directory Server Configuration,” no \*System Administration Guide: Naming and Directory Services \(DNS, NIS, and LDAP\)\*](#).

## Migrando para o Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



**Cuidado** – O formato de banco de dados de duas versões do Directory Server são incompatíveis. Assim, a Sun recomenda aos usuários do Directory Server 5.1 que migrem os bancos de dados para um banco de dados que seja formatado para o Sun Java System Directory Server 5 2005Q1.

Para efetuar uma migração, ambas versões do servidor de diretório devem existir no sistema que foi atualizado para a Oracle Solaris 10 OS. Se for um usuário do DS 5.1, mas utiliza formatos de entrega de arquivos compactados ( .tar.gz ), é possível ignorar imediatamente as instruções de migração no Passo 2.

1. Em uma janela de terminal, verifique se os pacotes iPlanet Directory Server 5.1 estão presentes no sistema.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Se os pacotes a seguir aparecem como saídas, então é possível ir até o Passo 2 para prosseguir com a migração. A saída indica que os pacotes iPlanet Directory Server 5.1 estão no sistema.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTpldap PerLDAP
$
```

Se os pacotes não existem, instale então os pacotes iPlanet Directory Server 5.1 primeiro. Refira-se ao procedimento de quatro passos na seção anterior “[Instalando Directory Server 5.1](#)” na [página 69](#). Depois da instalação concluída, vá até o Passo 2 para prosseguir com a migração.

2. Migre o banco de dados iPlanet Directory Server 5.1 para a versão atual. Para instruções, refira-se à coleção de documentação para o Sun Java System Directory Server em [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1).

Depois de migrar os dados, certifique-se de que continua a fazer o backup dos dados do diretório do mesmo modo que era feito o backup antes da migração. Futuras recuperações de desastres podem requisitar o banco de dados migrado.

## Problemas de localização

Esta seção descreve os problemas de localização que se aplicam ao Oracle Solaris 10 OS.

### Nota de tradução do software sueco

Traduções do software sueco não são mais atualizadas desde a versão Solaris 8 10/07, exceto aqueles traduzidos pela comunidade. Assim, as mensagens de atualização são exibidas em inglês.

**Solução alternativa:** nenhuma.

### Vários aplicativos do Input Method Switcher aparecem no Trusted Java DS

Quando efetuar logon no Trusted Java DS com UTF-8 ou localidade asiáticas, o aplicativo Input Method Switcher, `iiim-panel`, aparece por rótulo por padrão. Assim como em vários ambientes de rótulos, diversos `iiim-panel` aparecem, o que pode ser confuso para o usuário.

Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** pare de utilizar o `iiim-panel`. Realize os passos seguintes:

- Clique com o botão direito no `iiim-panel` e selecione Preferência. O editor de preferência do Input Method, `iiim-properties`, é exibido.
- Selecione Nenhum ou Anexar para cada aplicativo do status do Input Method e da lista de inserção de alternador na guia Geral.
- Pressione Aplicar ou clique no botão OK.

Para alternar a linguagem de entrada, também é possível utilizar Atalho. Para ativar o Atalho, efetue os passos a seguir:

- Vá até a guia Miscelânea no `iiim-properties`.
- Selecione a opção da janela Ativar linguagem/script utilizando a opção Atalho.
- Pressione Aplicar ou clique no botão OK.

---

**Observação** – Quando a opção Anexar para cada aplicativo é selecionada, a lista do alternador de linguagem não será exibida para aplicativos GTK. É possível alternar a linguagem de entrada utilizando Atalho.

---

## Método de entrada japonesa Wnn8

O método de entrada japonesa Wnn8 não pode ser utilizada se os servidores Wnn8 não estiverem ativos.

**Solução alternativa:** ative os servidores Wnn8:

```
# svcadm enable wnn8/server
```

Além disso, selecione o Wnn8 como mecanismo de linguagem japonesa utilizando o comando `iiim-properties`.

## Novo método de entrada ChuYin não é suportado na atualização para IIMF rev.12 (6492129)

Quando atualizar o sistema operacional para as versões Solaris 10 6/06 ou Solaris 10 11/06, a estrutura de método de entrada e métodos de entrada individuais atualizam do rev.10 para rev.12. No entanto, o ChuYin não está na lista de métodos de entrada suportados. Também não é possível utilizar as chaves de funções F2 e F3 para alternar métodos

**Solução alternativa:** utilize o PinYin para digitar caracteres tradicionais chineses com o Hanyu PinYin. Utilize `Ctrl+Shift` para alternar métodos de entrada.

## A chave AltGr não funciona como um alternador de modo em algumas localidades russas (6487712)

A chave `AltGr` não funciona como alternador de modo para o layout russo Xsun em localidades `ru_RU.KOI8-R` e `ru_RU.ANSI1251`.



**Solução alternativa 1:** alterne para a localidade `ru_RU.UTF-8` ou `ru_RU.ISO8859-5`.

**Solução alternativa 2:** utilize `IIIMF` em vez do layout de teclado russo.

## Textos árabes não aparecem em localidades `ar`

Se o sistema `x86` está utilizando `Xorg` como `Xserver` padrão, a fonte árabe (`iso7759-6`) não aparece na localidade `ar`. Este erro não ocorre se for utilizado o `XSun` em vez de `XOrg`.

**Solução alternativa:** siga estes passos.

1. Como superusuário, edite `/usr/dt/config/Xservers`.

- Não comente ou adicione a linha a seguir:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- Comente a linha a seguir:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. Reinicialize o sistema.

Alternativamente, é possível efetuar login para `ar_EG.UTF-8` ou outras localidades UTF-8.

## Várias fontes árabes não funcionam no desktop GNOME (6384024)

No GNOME, quando se seleciona certas fontes árabes, os caracteres não são exibidos. Este problema aparece quando se seleciona fontes para aplicativos, desktop ou o título da janela utilizando o menu de propriedades de fontes do GNOME. As fontes afetadas incluem:

- Akhbar MT (Regular, Negrito)
- Shayyal MT (Regular, Negrito)
- Naskh MT (Regular, Negrito)

Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:**

Utilize qualquer família de fontes `kacst` recentemente oferecidas para exibir caracteres árabes nos aplicativos GNOME.

## **Não é possível alternar a linguagem de entrada em aplicativos de sessões salvas (6360759)**

Entradas de várias linguagens são suportadas em localidades UTF-8, mas a alternância de linguagem não funciona com aplicativos de sessões salvas onde o botão do mouse 1 é clicado primeiro, depois de efetuar logon. Este problema ocorre com o sistema Java Desktop (Java DS) Nenhuma mensagem de erro é exibida.

### **Solução alternativa:**

Clique no botão de mouse 1 no espaço de trabalho de plano de fundo ou no menu de início antes de clicar em qualquer aplicativo.

## **Atalhos de teclado no Mozilla 1.7 em localidade ES são incomuns e ambíguas (6288620)**

Atalhos de teclado no Mozilla 1.7 são incomuns, especialmente na localidade espanhol. Por exemplo, Ctrl-S é utilizado tanto para copiar como para salvar. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

### **Solução alternativa:**

Identifique as chaves de atalho atribuídas para ações de usuário do menu no produto.

## **Nota de migração para localidades UTF-8**

Quando migrar para localidades UTF-8, os arquivos afetam o método que se utiliza para importar ou exportar dados.

### **Arquivos Microsoft Office**

Arquivos Microsoft Office são codificados em Unicode. Aplicativos StarOffice podem ler e escrever em arquivos codificados Unicode.

### **Arquivos HTML**

Arquivos HTML autorais utilizando editores HTML, tal como o Mozilla Composer ou arquivos HTML salvos pelo navegador de web, normalmente contêm marca de codificação charset. Depois de exportar ou importar, é possível navegar tais arquivos HTML com o Mozilla Navigator web browser, ou editar os arquivos com o Mozilla Composer, de acordo com o sinalizador de codificação no arquivo HTML.

## Corrigindo arquivos HTML corrompidos

Alguns arquivos HTML podem ser exibidos em caracteres lixo. Estes problema é acontece tipicamente pelos seguintes motivos:

- O sinalizador de codificação charset está incorreto.
- O sinalizador de codificação charset está ausente.

Para encontrar o sinalizador de codificação charset no arquivo HTML, efetue as ações a seguir:

1. Abra o arquivo com o Mozilla.
2. Pressione Ctrl-i ou clique em visualizar para abrir o menu Visualizar.
3. Clique em Informação de página.

A informação charset está na parte inferior da guia Geral, por exemplo:

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Se a sequência de caracteres charset=us-ascii não corresponder à codificação atual, o arquivo pode aparecer corrompido. Para editar as codificações do arquivo HTML, efetue as seguintes ações:

1. Abra o arquivo com o Mozilla Composer.
2. Abra o menu Arquivo.
3. Selecione Salvar como Charset.
4. Escolha a codificação correta. O Mozilla Composer automaticamente converte a codificação e o sinalizador charset como apropriado.

## E-mails salvos como formato portátil

E-mails modernos são sinalizados com a sinalização MIME charset. Os aplicativos de e-mail e de calendário aceitam sinalização MIME charset. Não é necessário efetuar qualquer conversão de codificação.

## Arquivos de texto simples

Arquivos de textos simples não têm sinalizador charset. Se os arquivos não estão na codificação UTF-8, a conversão de codificação é necessária. Por exemplo, para converter um arquivo de texto simples, codificado em chinês tradicional big5 para UTF-8, execute os comandos a seguir:

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

É possível também utilizar o Examinador de sistemas de arquivos para conversão codificada.

É possível utilizar o Editor de texto para ler e escrever texto de caracteres codificados ou especificar uma codificação explícita ao abrir ou salvar um arquivo.

Para iniciar o Editor de texto, clique em Início, então escolha Aplicativos->Acessórios->Editor de texto.

## Nomes de arquivos e nomes de diretórios

Se os nomes de arquivos e diretórios que utilizam caracteres multibyte não estão em codificação UTF-8, a conversão da codificação é necessária. É possível utilizar o Examinador de sistema de arquivos para converter nomes de arquivos e diretórios e conteúdos de arquivos de textos simples do legado de codificações de caracteres para codificação UTF-8. Para mais informação quanto ao Examinador de sistema de arquivos, refira-se à ajuda on-line.

Para iniciar o Examinador de sistema de arquivos, clique em Início, então escolha Aplicativos->Utilitários->Examinador de sistema de arquivos.

Quando acessar arquivos que não são UTF-8 ou nomes de diretórios no Microsoft Windows via SMB utilizando o Gerenciador de arquivos, é possível acessar arquivos que não são UTF-8 ou nomes de diretórios sem conversão de codificação.

## Iniciando aplicativos de localidade de legado

Para aplicativos que não estão prontos para migrar para Unicode UTF 8, é possível criar um inicializador no painel frontal para iniciar o aplicativo em localidades de legado. É possível, também, iniciar aplicativos diretamente da linha de comando. Efetue os passos a seguir para criar um inicializador para um aplicativo.

1. Clique como botão direito no painel onde deseja inserir o inicializador.
2. Escolha Adicionar ao painel->Inicializador.
3. Utilize os formatos a seguir para digitar a entrada no campo Comando no diálogo Criar inicializador:

```
env LANG=locale LC_ALL=locale application name
```

Por exemplo, se deseja iniciar um aplicativo chamado `motif-app` do console `/usr/dt/bin` na localidade chinesa Big5, entre com o texto a seguir no campo Comando em Criar inicializador:

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Clique OK para criar o inicializador no painel.

Quando necessitar executar os aplicativos CLI (command line interface), específicas para uma localidade de legado, primeiro abra uma janela Terminal na localidade de legado e então

execute os aplicativos CLI na mesma janela Terminal. Para abrir uma janela Terminal em uma localidade de legado, insira os comandos a seguir:

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

Em vez de abrir uma nova janela Terminal em uma localidade de legado, é possível alternar a configuração de localidade do UTF-8 para uma localidade de legado na janela Terminal atual ao alterar a codificação do menu Definir codificação de caractere na janela Terminal. É preciso também definir as variáveis do ambiente LANG e LANG para a shell atual.

## Hardware para alguns tipos de layouts de teclado 6 e 7 não disponíveis

Suporte de software para alguns layouts de teclados foram adicionados ao sistema operacional Oracle Solaris. Este software oferece aos usuários maior flexibilidade para entrada de teclado ao modificar os layouts de teclados U.S. padrão para sua própria necessidade de linguagem.

Atualmente, nenhum hardware está disponível para os tipos de layout de teclados a seguir:

---

Albânia	Bielorrússia
Bielorrússia	Francês canadense
Croácia	Tcheco
Dinamarca	Estônia
Hungria	Islândia
Látvia	Lituânia
Malta UK	Malta US
Polônia	Português brasileiro
Romênia	Sérvia e Montenegro
Eslováquia	Eslovênia

---

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- **Solução alternativa 1:** para ter as vantagens deste software de teclado, configure a entrada do teclado utilizando o utilitário de linha comando `kbd - s`. Para sessões de desktop com ambiente de localidade UTF-8, utilize o Editor de preferência do Input Method. Se o layout do teclado necessário não está incluído no utilitário `kbd - s`, utilize a Solução alternativa 2.

- **Solução alternativa 2:** modifique o arquivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. Por exemplo, para o teclado canadense tipo 6, faça as alterações a seguir:
  1. Altere a entrada `US6.kt` para o `Canada6.kt` no arquivo `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. A entrada modificada deve ler como:

```
6                                0                                Canada6.kt
```
  2. Reinicialize o sistema para que as alterações tenham efeito.

## Problemas de rede

Os erros de rede a seguir se aplicam à versão Oracle Solaris 10.

### SPARC: Erros de conexão NFS/RDMA (6229077)

Erros de conexão podem ocorrer entre um servidor NFS e cliente que estão utilizando Remote Direct Memory Access (RDMA). Por causa estes erros, os recursos do conjunto de buffer são esgotados e o sistema entra em pane. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
rpcib: WARNING: rib_rbuf_alloc: No free buffers!
```

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Configure o servidor NFS para ativar TCP. No arquivo `/etc/default/nfs`, altere (`NFSD_PROTOCOL=tcp`).
- Monte o sistema de arquivos NFS do lado do cliente com a opção de montagem `proto=tcp`.

Para obter mais informações, consulte as páginas principais [mount\\_nfs\(1M\)](#) e [nfs\(4\)](#).

### O domínio do sistema de interpretação não é configurável (6314248)

O domínio do sistema de interpretação (DOI) não é configurável. Quando o console de gerenciamento do Solaris é utilizado para criar um novo modelo de rede confiável, o console de gerenciamento do Solaris define o DOI para `0`, e as extensões não funcionam corretamente. Várias mensagens de erro são exibidas.

**Solução alternativa:** defina o DOI para `1` utilizando o console de gerenciamento Solaris.

## Encaminhamento de IP desativado por padrão no Oracle Solaris 10 OS

Nesta versão, o encaminhamento de IP está desativado por padrão. Estas configurações se aplicam ao IPv4 e IPv6, independentemente de outras configurações do sistema. Sistemas com várias interfaces de IP que anteriormente encaminhava pacotes de IP por padrão não têm mais este recurso automático. Para ativar o encaminhamento de IP em sistemas de multi-hospedagem, os administradores devem efetuar manualmente etapas de configuração adicionais.

**Solução alternativa:** o comando `routeadm` ativa o encaminhamento de IP. As alterações de configuração que são resultado do uso do `routeadm` persistem através das reinicializações do sistema.

- Para ativar o encaminhamento IPv4, digite `routeadm -e ipv4-forwarding`.
- Para ativar o encaminhamento IPv6, digite `routeadm -e ipv6-forwarding`.
- Para aplicar a configuração ativa do encaminhamento de IP para o sistema em execução atual, digite `routeadm -u`.

Para mais informação sobre encaminhamento de IP, consulte a página [routeadm\(1M\)](#) do manual.

## A região não inicializa quando o endereço IP pertence a um grupo de multicaminho de rede IP falho (6184000)

Uma região pode ser configurada para que o endereço IP da região se torne parte de um grupo de multicaminho de rede IP. O processo de configuração está documentado em “[Como estender a funcionalidade de vários caminhos de rede IP para regiões não globais com IP compartilhado](#)” no *Guia de administração do sistema: gerenciamento de recursos Oracle Solaris Containers e Oracle Solaris Zones*.

Se todas as interfaces de rede no grupo IPMP falham, um região não inicializa se tiver um endereço IP que faça parte do grupo IPMP.

O seguinte exemplo ilustra o resultado se for feita uma tentativa de inicializar a região.

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

**Solução alternativa:** repare ao menos uma interface de rede no grupo.

## Problemas de segurança

Os problemas de segurança a seguir se aplicam à versão Oracle Solaris 10.

### Os logons sem senha falham com o pam\_ldap ativo (6365896)

Depois que o módulo de gerenciamento de conta PAM para LDAP for ativado (`pam_ldap`), usuários devem ter senhas para efetuar logon no sistema. Conseqüentemente, os logons com base em nenhuma senha falham, incluindo os logons que utilizam as ferramentas a seguir:

- Shell remoto (`rsh`)
- Efetuação de logon remoto (`rlogin`)
- Shell de segurança (`ssh`)

**Solução alternativa:** nenhuma.

## Comandos e padrões Oracle Solaris

A seção a seguir descreve as alterações de comportamento em certos comandos e padrões no Oracle Solaris 10 OS.

### O comando `winbind` busca apenas os primeiros mil usuários do Active Directory

Este erro ocorre enquanto se utiliza o servidor Samba com `winbind` em um ambiente do Active Directory. A versão Solaris 10 10/09 inclui a versão 3.0.28 do software Samba. Quando consultar todos ou mais de mil usuários do servidor do Active Directory, o `winbind` busca apenas o mil primeiros resultados.

**Solução alternativa:** nenhuma.

### Páginas do manual alteradas para extensões confiáveis estão apenas no manual de referência

As páginas do manual de extensões confiáveis a seguir são revisadas para esta versão:

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`



- `label_to_str(3TSOL)`
- `tso1_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

As páginas revisadas do manual não podem ser visualizadas utilizando o comando `man`. Para visualizar as páginas revisadas do manual, consulte [Solaris Trusted Extensions Reference Manual](#).

## O Bash 3.00 não define mais algumas variáveis de ambiente

O Oracle Solaris 10 OS inclui o Bash 3.00. Este shell não exporta automaticamente as variáveis a seguir para o ambiente:

- HOME
- PATH
- SHELL
- TERM
- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Este novo comportamento se aplica mesmo se o shell atribui valores padrões para estas variáveis.

**Solução alternativa:** exporte estas variáveis manualmente.

## O novo utilitário `ln` requer a opção `-f`

O comportamento do `/usr/bin/ln` foi alterado para aceitar todos os padrões do SVID3 até o XCU6. Se utilizar o comando `ln` sem a opção `-f` para vincular a um arquivo de destino existente, o vínculo não é estabelecido. Em vez disso, uma mensagem de diagnóstico é gravada para o erro padrão e o comando continua a vincular quaisquer arquivos fonte restantes. Finalmente, o comando `ln` sai com um valor de erro.

Por exemplo, se o arquivo `b` existe, a sintaxe `ln a b` gera a mensagem a seguir:

```
ln: b: File exists
```

Esta alteração de comportamento afeta os scripts de shell existentes ou programas que incluem o comando `ln` sem a opção `-f`. Scripts que funcionavam normalmente agora podem falhar no Oracle Solaris 10 OS.

**Solução alternativa:** utilize a opção `-f` com o comando `ln`. Se existem scripts que executam o utilitário de vínculo, tenha certeza de modificar estes scripts para estarem de acordo com o novo comportamento dos comandos.

## A nova versão `tcsh` rejeita os nomes variáveis `setenv` que utilizam um traço ou um sinal de igual

No Oracle Solaris 10 OS, `tcsh` foi atualizado para a versão 6.12. Esta versão não aceita mais variáveis de ambiente cujos nomes utilizam um traço ou um sinal de igual. Scripts que contenham linhas `setenv` e funcionam em versões Oracle Solaris anteriores podem gerar erros na versão atual. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
setenv: Syntax error
```

Para mais informações, refira-se à página `tcsh` do manual para Oracle Solaris 10 OS.

**Solução alternativa:** não utilize traço ou sinal de igual em nomes para variáveis de ambiente.

## Alteração de comportamento de condição EOF na família `getc` do `STDIO`

Aplicativos que foram construídos em modo de conformidade de padrão estrito C são afetados pelas alterações de comportamento de certas funções de biblioteca. Um exemplo é o aplicativo que foi compilado utilizando o modo de compilação `cc -Xc` ou `c89`. O comportamento foi alterado para as seguintes funções de biblioteca:

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

Uma interpretação formal do padrão C 1990 requer que, depois de uma condição de fim de arquivo ser definida, nenhum dado retorne do arquivo em operações de entrada subsequentes. A exceção é se o ponteiro de arquivo for reposicionado ou o erro e os sinalizadores de fim de arquivo forem limpos pelo aplicativo.

O comportamento para todos os modos de compilação restantes não é alterado. Especificamente, as interfaces podem ler novos dados adicionais gravados do fluxo depois que o indicador de fim de arquivo tiver sido definido.

**Solução alternativa:** chame `fseek()` ou `clearerr()` no fluxo para ler dados adicionais depois que a condição EOF tiver sido reportada no fluxo.

## Colunas de saída do comando `ps` foram ampliadas

Devido aos UIDs, processador ids e ao tempo de execução cumulativa maiores, as colunas da saída de comando `ps` foram ampliadas. Scripts personalizados não devem assumir colunas de saída fixas.

**Solução alternativa:** scripts devem utilizar a opção `-o` do comando `ps`.

Para obter mais informações, consulte a página do manual `ps(1)`.

# Erros do Solaris Volume Manager

Os erros do Solaris Volume Manager se aplicam à versão Oracle Solaris 10 9/10.

## O Solaris Volume Manager não remove dispositivos corretamente se `fdisk` não tiver entradas válidas

O driver `bcm_sata` SATA HBA suporta discos SATA e dispositivos SATA ATAPI. O driver suporta RD1000, que é um dispositivo removível SATA ATAPI. O gerenciador de volume (`vold`) não cria um nó quando a média no RD1000 não tem entradas válidas no `fdisk`. Por isso, o comando `rmformat` não funciona como o esperado.

**Solução alternativa:** utilize a solução alternativa a seguir:

1. Desligue o gerenciador de volume (`vold`).

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```

2. Execute os seguintes comandos quando necessário:

- `fdisk`
- `rmformat`
- `format`
- `newfs`
- `mound`

3. Reinicie o gerenciador de volume.

```
# /etc/init.d/volmgt start
```

## O comando `metattach` do Solaris Volume Manager pode falhar

Se tiver um sistema de arquivos de raiz espelhada (/) Solaris Volume Manager em que o sistema de arquivos não inicia em cilindro 0, todos os subespelhos anexados não devem iniciar em cilindro 0.

Se tentar anexar um subespelho iniciando em cilindro 0 a um espelho em que o subespelho original não inicia em cilindro 0, a mensagem de erro a seguir é exibida:

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

**Solução alternativa:** escolha uma das seguintes soluções alternativas:

- Assegure-se de que o sistema de arquivos raiz e o volume para outro subespelho inicie em cilindro 0.
- Assegure-se de que o sistema de arquivos raiz e o volume para outro subespelho não inicie em cilindro 0.

---

**Observação** – Por padrão, o processo de instalação JumpStart inicia a troca no cilindro 0 e do sistema de arquivos raiz (/) em outro lugar no disco. A prática de administração de sistema comum é para iniciar o segmento 0 no cilindro 0. Espelhar uma instalação JumpStart padrão com a raiz no segmento 0, mas não no cilindro 0, para um disco secundário típico com segmento 0 que inicia no cilindro 0 pode causar problemas. Este espelhamento resulta em uma mensagem de erro quando se tenta anexar o segundo subespelho. Para mais informações sobre o comportamento padrão dos programas de instalação Oracle Solaris, consulte o Guia de instalação Oracle Solaris 10.

---

## Erros do sistema do Java Desktop

Esta seção descreve problemas que se aplicam ao sistema Sun Java Desktop (Java DS) no Oracle Solaris 10 OS.

### E-mail e calendário

Esta seção descreve problemas relacionados a e-mail e calendários.

#### **Problema na alteração do tipo de autenticação (6246543)**

Depois de alterar o tipo de autenticação para o servidor de recepção de correio, o e-mail e o calendário podem não funcionar corretamente.

**Solução alternativa:** reinicie o e-mail e o calendário.

## Problemas de logon

Esta seção descreve os problemas de logon.

### Mensagem de erro de logon

É possível encontrar as mensagens de erro a seguir quando efetuar logon em uma sessão do sistema Java Desktop:

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

**Solução alternativa:** assegure-se de que o nome de host está configurado corretamente no arquivo `/etc/hosts`. Realize os passos seguintes:

1. Defina o nome de host no arquivo `/etc/hosts` como a seguir:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

*hostname* é o nome do sistema.

2. Assegure-se de que o nome de host está listado no arquivo `/etc/nodename`. Este arquivo deve conter também a linha a seguir:

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

## Sistema de ajuda

### Janela de ajuda errada abriu para Controle de volume (6253210)

Se utilizar o navegador Yelp para abrir a ajuda on-line para Controle de volume, o arquivo de ajuda para aplicativos do painel de Acessibilidade do teclado é aberto no lugar.

**Solução alternativa:** nenhuma.

## Navegador Mozilla

### Não é possível imprimir certos documentos do navegador Mozilla

Não é possível imprimir documentos do navegador Mozilla se os documentos contiverem caracteres Unicode que não estão no Basic Multilingual Plane (BMP).

**Solução alternativa:** nenhuma.

## Problemas de nível de sistema

### As preferências do usuário não são totalmente compatíveis

As preferências do usuário na conta home para versão anterior do desktop GNOME podem ser parcialmente incompatíveis com a versão no Java DS versão 3.

**Solução alternativa:** redefina as preferências. Realize os passos seguintes:

1. Faça logoff do sistema Java Desktop.
2. Clique em Sessão e escolha o terminal à prova de falha.
3. Efetue logon.
4. Na janela do terminal à prova de falha, entre com os comandos a seguir:

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Efetue logon novamente.

As preferências GNOME estão agora redefinidas.

### Problema com gravador de som

A barra de rolagem e a barra lateral não funcionam quando o Gravador de som está gravando um arquivo new.wav.

**Solução alternativa:** nenhuma.

### Nautilus ACL MASK não está sincronizado com as permissões de grupo (6464485)

As permissões de grupo na guia de permissões devem ser as mesmas que as Permissões de máscaras na Guia de acesso, mas em algumas ocasiões aparecem fora de sincronia.

**Solução alternativa:** clique no botão Fechar e então clique em Recarregar. Visualize as propriedades do arquivo novamente. As Permissões de grupo e Permissões de máscara agora estarão em sincronia novamente. As permissões são definidas para as alterações feitas na etapa anterior.

### strftime(3c) deve suportar a extensão GNU no %-m e no %-d (6448815)

A barra de menu do Java DS e alguns aplicativos, como o Evolution, exibem data chinesa incorretamente. A data incorreta é exibida no formato %-m M %-d D, onde M e D são mês e data em chinês, respectivamente.

**Solução alternativa:** execute as seguintes etapas:

1. Faça backup do arquivo `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo`.
2. Baixe `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` de [http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh\\_CN.po](http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po) e salve-o no diretório `/tmp`.
3. Edite o arquivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` e substitua todas as ocorrências de `%-m` por `%0m`, e de `%-d` por `%e`.
4. Gere um novo arquivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`.  

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

Copie o arquivo de volta no diretório `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.
5. Efetue logoff do sistema e efetue logon novamente.

## x86: Não é possível configurar ampliação de tela inteira em sistemas com uma placa de vídeo

Se o sistema Oracle Solaris 10 tem um cartão de vídeo físico único, não é possível configurar o sistema para ampliar para tela cheia. Para tal configuração, é necessário usar um arquivo de configuração separado em que você define as configurações para um driver fictício. Primeiro certifique-se de que o Xserver não esteja em execução. Em seguida execute as seguintes etapas:

1. Efetue logon em uma sessão de linha de comando.
  - Se estiver usando o gerenciador de exibição do GNOME, siga estas etapas:
    - a. Efetue logon em uma sessão como superusuário.
    - b. No prompt, digite **`svcadm disable application/gdm2-login`**.
    - c. Efetue logon novamente como superusuário.
  - Se estiver usando dtlogin, siga estas etapas:
    - a. Na janela dtlogin, clique em Opções e selecione Logon de linha de comando.
    - b. Efetue logon como superusuário.
2. Crie um novo arquivo `xorg.conf`.  

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

O comando cria o arquivo `xorg.conf.new` no diretório raiz (`/`).
3. Copie o novo arquivo de configuração no diretório `/etc/x11` e renomeie o arquivo `xorg.conf`.  

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```
4. Modifique as configurações no arquivo usando as seguintes configurações de exemplo:
  - Adicione uma nova seção de monitor.

```

Section "Monitor"
    Identifier "monitor_dummy"
    ModelName "dummy"
    HorizSync 10-200
    VertRefresh 20-90
EndSection

```

- Adicione uma nova seção de dispositivo.

```

Section "Device"
    BoardName "dummy"
    Driver "dummy"
    Identifier "device_dummy"
    VendorName "dummy"
    videoram 10000
EndSection

```

---

**Observação** – É necessário ajustar o valor `videoram`, dependendo da altura da tela, largura e profundidade de cor do cartão gráfico específico. O valor em Kbytes deve ser grande o suficiente para a tela pretendida. Por exemplo, é possível computar o valor utilizando a fórmula  $\text{altura} * \text{largura} * \text{bpp}/8$ .

---

- Adicione uma nova seção de tela.

```

Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth 24
        Modes "1280x1024"
    EndSubSection
    Device "device_dummy"
    Identifier "screen_dummy"
    Monitor "monitor_dummy"
EndSection

```

---

**Observação** – Talvez seja necessário ajustar o valor da resolução da configuração específica de seu sistema.

---

5. Procure a linha a seguir na seção `ServerLayout`:

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. Insira a linha a seguir embaixo da linha na etapa anterior:

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

Esta nova linha define `Screen1`, uma segunda tela fictícia que fica nocionalmente à direita da `Screen0`, a tela física e primária.

7. Salve as alterações.
8. Reinicialize o sistema a partir da apropriada sessão da linha de comando:
  - Se estiver usando GDM, execute o seguinte:



- a. Digite **svcadm enable application/gdm2-login**.
  - b. Reinicialize o sistema.
    - Se estiver usando dtlogin, reinicialize o sistema e efetue login.
9. Inicie o leitor de tela Gnopernicus.
  10. Altere Modo de inicialização para Lupa.
  11. Clique em Preferências e, em seguida, selecione Lupa.
  12. Clique em Adicionar/Modificar.
  13. Atribua os seguintes valores às preferências de Lupa:
    - Para fonte: 0.1
    - Para Colocação de zoom:
      - Esquerda e topo: 0
      - Parte inferior e direita: máximo
  14. Clique em Aplicar.
 

Devido à sobreposição do efetuator de zoom da ampliação de tela inteira, as janelas do Gnopernicus ficam invisíveis. No entanto, a ampliação de tela inteira agora está disponível.

## Certas opções de visualização podem fazer o gerenciador de arquivo falhar (6233643)

O gerenciador de arquivo pode falhar se utilizar as seguintes opções de visualização:

- Visualizar como catálogo
- Visualizar como coleção de imagem

Dependendo das opções de visualização que utilizar, as mensagens de erro a seguir podem ser exibidas:

- Erro:
 

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```
- Erro:
 

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```
- Erro:
 

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

**Solução alternativa:** nenhuma. Se estes problemas ocorrem a toda hora, reinicie o Gerenciador de arquivos ou clique no botão Reiniciar aplicativo na caixa de diálogo.

## Administração do sistema

Esta seção descreve os erros de administração do sistema no Oracle Solaris 10 OS.

### A disponibilidade do módulo de suíte `sdbc` falha ao carregar durante a inicialização (6952222)

Nessa versão, o módulo `sdbc` falha ao carregar durante a inicialização e fornece a mensagem de erro a seguir:

```
[ID 819705 kern.notice]/usr/kernel/drv/sparcv9/sdbc: undefined symbol  
WARNING: mod_load: cannot load module 'sdbc'
```

**Solução:** instale o patch 123246-07 para sistemas SPARC e o patch 123247-07 para sistemas x86.

### O relógio do Oracle Solaris 10 9/10 para no Oracle VM 2.2 (6952499)

Máquinas virtuais (VMs) que estão executando convidados Oracle Solaris 10 9/10 podem estar sujeitas aos problemas a seguir:

- O relógio da hora do dia pode parar de se mover para frente.
- O estado de espera pode travar.
- O convidado VM pode travar totalmente.

**Solução alternativa:** a solução alternativa requer que os convidados Oracle Solaris sejam fixos às CPUs físicas. Fixe os domínios das CPUs virtuais aos hosts de CPUs físicas como a seguir:

```
# xm vcpu-pin domain vcpu cpus
```

Consulte a página `xm(1)` do manual para mais informações.

### SPARC: O patch do FKU 137137-xx não suporta software de gerenciamento de volume de terceiros

O patch do FKU 137137-xx não suporta software de gerenciamento de volume de terceiros, com algumas exceções. Esta falta de suporte é devido ao pré-patch, pós-patch e implementação de postbackout. Se utilizar software de gerenciamento de volume de terceiros não suportados, não é possível aplicar o patch FKU. A mensagem de erro a seguir é exibida durante a instalação do patch:

unsupported root slice type xxxxx

No entanto, o Fujitsu e o software de gerenciamento de volume Veritas são suportados.

**Solução alternativa:** nenhuma.

---

## A mídia de DVD Solaris 10 10/09 pode não ser montado automaticamente pelo `vol` (6712352)

---

**Observação** – Este erro é aplicável se estiver montando o Solaris 10 10/09 ou versão posterior da mídia de DVD em sistemas executando versões Oracle Solaris anteriores. Utilize os patches `vol` a seguir para montar a mídia de DVD em sistemas executando versões Oracle Solaris antigas:

- 138130-01 para Oracle Solaris 10 (sistemas SPARC)
  - 138130-101 para Oracle Solaris 86 (sistemas x86)
  - 112966-07 para Solaris 9 (sistemas SPARC)
  - 115021-05 para Solaris 9 (sistemas x86)
  - 108968-12 para Solaris 8 (sistemas SPARC)
  - 108969-12 para Solaris 8 (sistemas x86)
- 

O DVD Solaris 10 10/09 não monta pelo padrão durante o tempo de execução. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

**Solução alternativa:** execute as seguintes etapas:

1. Torne-se superusuário.
2. Desativar `vol`:
  - Em sistemas Oracle Solaris 10:

```
# svcadm disable -t volfs
```
  - Em sistemas Solaris 8 e Solaris 9:

```
/etc/init.d/volmgt stop
```
3. Monte a mídia manualmente utilizando o comando `# mount -F hsfs caminho para bloquear o dispositivo de comando caminho para ponto de montagem`. Por exemplo:

```
# mount -F hsfs /dev/rdsk/c0t2d0s2 /mnt
```

## **Não é possível para o Oracle Solaris manipular chaves de modo entre legado e modos AHCI para o controlador SATA (6520224)**

Em sistemas que têm um controlador AHCI em conformidade com o controlador SATA, a instalação da BIOS ativa o controlador para ser definido em modos AHCI, legado ou RAID. O sistema operacional Oracle Solaris suporta os modos AHCI e legado.

A configuração do modo SATA na BIOS não deve ser alterada depois de uma instalação inicial do Oracle Solaris. A configuração do modo SATA não deve ser alterada antes ou depois de uma atualização Oracle Solaris. Se a configuração do modo SATA da BIOS for modificada depois de instalar o Oracle Solaris 10, o sistema reiniciará e falhará ao inicializar sem indicar o que levou à falha.

**Solução alternativa:** se a falha da inicialização for encontrada como um resultado da alteração da configuração da BIOS, retorne à configuração original para inicializar o sistema operacional Oracle Solaris.

## **32-bit: Possível erro com aplicativos quando se obtém o estado do sistema de arquivos em sistemas de arquivos grandes (6468905)**

Ao executar em sistemas de arquivos grandes, como por exemplo ZFS, os aplicativos utilizando `statvfs(2)` ou `statfs(2)` para conseguir informação sobre o estado do sistema de arquivos exibem um erro. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Value too large for defined data type
```

**Solução alternativa:** aplicativos devem utilizar `statvfs64()`.

## **Utilizando o comando `patchadd` com a opção `-R` para especificar um caminho raiz alternativo dos sistemas que não são regiões que devem ser restritas (6464969)**

Em sistemas executando uma versão Oracle Solaris que não é região utilizando `patchadd -R`, ou qualquer comando que aceite a opção `-R` para especificar um caminho raiz alternativo para uma região global que tem região não global instalada, não funcionará.

Ao contrário da mensagem de erro que é exibida com o uso do comando `luupgrade [-t, -T, -p, -P]`, neste caso não é exibida qualquer mensagem de erro relacionada ao uso de restrições apropriadas ao nível de comando.

Não há indicação de que a opção -R não funcionou. Como um resultado da falha do comando, os pacotes Oracle Solaris 10 ou patches não estão instalados em nenhuma das regiões não globais instaladas.

Este problema ocorre durante a instalação e a desinstalação de pacotes ou patches.

---

**Observação** – A opção -R funciona, se o ambiente de inicialização alternativo configurou regiões não globais, mas não regiões não globais instaladas. No entanto, para evitar um problema potencial, ou se você não tiver certeza de que haja regiões não globais instaladas usadas como caminho raiz alternativo, restrinja o uso da opção -R em todas as instâncias.

---

Para obter mais informações, consulte as seguintes páginas do manual:

- [patchadd\(1M\)](#)
- [patchrm\(1M\)](#)
- [pkgadd\(1M\)](#)
- [pkgrm\(1M\)](#)

**Solução alternativa 1:** atualize o sistema operacional para a versão Solaris 10 1/06.

Se estiver executando a versão Solaris 10 3/05, instale os seguintes patches para ativar a utilização dos comandos que aceitam a opção -R para criar um caminho raiz alternativo:

- Patch ID 119254-19 para sistemas com base em SPARC
- Patch ID 119255-19 para sistemas com base em x86

**Solução alternativa 2:** restrinja o uso do comando `patchadd -R` ou de qualquer comando que aceite a opção -R para criar um caminho raiz alternativo.

Em vez disso, inicie a raiz alternativa, por exemplo, a versão Oracle Solaris 10, como o sistema operacional ativo. Então instale e desinstale os pacotes Oracle Solaris 10 e patches sem utilizar a opção -R.

## Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatível com versões anteriores da ferramenta

Um sistema que executa o Sun Patch Manager Tool 2.0 pode gerenciar sistemas remotos que executam o Patch Manager Tool, incluindo o Sun Patch Manager Tool 1.0.

No entanto, um sistema com uma versão anterior do Patch Manager Tool não pode gerenciar sistemas que executam o Patch Manager Tool 2.0. Versões anteriores incluem o seguinte:

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**Observação** – Suporte Common Information Model/Web Based Enterprise Management (CIM/WBEM) para Patch Manager Tool não existe no Solaris 8 OS. Consequentemente, o gerenciamento remoto com Patch Manager não se aplica aos sistemas Solaris 8.

---

## Não é possível excluir clientes sem disco existentes do sistema (6205746)

Se utilizar o comando `smdiskless` para excluir um cliente sem disco, o comando falha. O cliente sem disco não é removido dos bancos de dados do sistema. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Failing with error EXM_BMS.
```

**Solução alternativa:** descompartilhe a partição `/export` antes de adicionar o cliente.

## SPARC: O comando `smoservice delete` não remove com êxito todos os diretórios de serviço (6192105)

Se utilizar o comando `smoservice delete` para remover um serviço de cliente sem disco, o comando não remove com êxito todos os diretórios de serviço.

**Solução alternativa:** siga estes passos.

1. Tenha certeza que nenhum cliente utiliza o serviço.

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Remova a entrada a seguir do arquivo `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Observação** – Remova esta entrada apenas se o servidor de arquivo não fornecer funções ou recursos para qualquer outro serviço.

---

3. Remova a seguinte entrada do arquivo `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modifique o arquivo `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.
  - Se o servidor de arquivo não for Oracle Solaris 10, exclua o arquivo.
  - Se o servidor de arquivo for Oracle Solaris 10, remova todas as entradas depois das três primeiras linhas. As linhas excluídas indicam o serviço `USR_PATH` e os pacotes `SPOOLED ROOT` no `/export/root/templates/Solaris_10` e plataformas suportadas.





## Problemas específicos do sistema

---

Este capítulo descreve problemas específicos de servidores Sun de médio porte e servidores de ponta. Os servidores Sun atuais são parte da família do sistema Sun Fire. Servidores antigos são parte da família do sistema Sun Enterprise.

---

**Observação** – As notas da versão do conjunto de teste de validação Sun são agora documentos separados e podem ser encontrados em <http://www.sun.com/>.

---

## Reconfiguração dinâmica em sistemas de ponta do Oracle Sun Fire

Esta seção descreve os maiores erros DR do lado do domínio em sistemas de ponta Sun Fire que executam o software Oracle Solaris 10:

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Para informação sobre erros DR em serviços de gerenciamento Sun, consulte as *Notas de versão SMS* para a versão SMS que está em execução no seu sistema.

---

**Observação** – Esta informação se aplica apenas à DR quando está em execução nos servidores listados nesta seção. Para informação sobre DR em outros servidores, consulte as *Notas da versão*, *Documentos de notas do produto* ou seções que descrevem estes servidores.

---

## Softwares conhecidos e erros de hardware

Os erros de software e hardware a seguir se aplicam aos sistemas de ponta do Sun Fire.

## O GigaSwift Ethernet MMF Link falha com o switch CISCO 4003 depois de anexação do DR

O vínculo entre um sistema com um Sun GigaSwift Ethernet MMF Option X1151A e certos switches CISCO falha. A falha ocorre quando se tenta executar uma operação DR em um sistema que está anexado a um dos switches a seguir:

- Switch CISCO WS-c4003 (f/w: WS-C4003 Software, Versão NmpSW: 4.4(1))
- Switch CISCO WS-c4003 (f/w: WS-C4003 Software, Versão NmpSW: 7.1(2))
- Switch CISCO WS-c5500 (f/w: WS-C5500 Software, Versão McpSW: 4.2(1) e NmpSW: 4.2(1))

Este problema não é visto em um switch CISCO 6509.

**Solução alternativa:** utilize outro switch. Alternativamente, é possível consultar a Cisco para um patch para os switches listados.

## Reconfiguração dinâmica em sistemas de médio porte do Oracle Sun Fire

Esta seção descreve problemas principais que são relacionados ao DR nos sistemas de médio porte Sun Fire a seguir:

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

---

**Observação** – Esta informação se aplica apenas à DR quando está em execução nos servidores listados nesta seção. Para informação sobre DR em outros servidores, consulte as Notas da versão, Documentos de notas do produto ou seções que descrevem estes servidores.

---

## Firmware do controlador do sistema mínimo

[Tabela 3-1](#) mostra as combinações aceitáveis do software Oracle Solaris e firmware do Controlador do sistema (SC) para cada sistema de médio porte Sun Fire a executar o DR.

**Observação** – Para melhor utilizar os últimos recursos de firmware e erros resolvidos, execute o firmware SC mais recente no sistema de médio porte Sun Fire. Para informações mais recentes do patch, consulte <http://sunsolve.sun.com>.

TABELA 3-1 Firmware SC mínimo para cada plataforma e versão Oracle Solaris

Plataforma	Versão Oracle Solaris	Firmware SC mínimo
Sun Fire E6900/E4900 com UltraSPARC IV+	Solaris 10 3/05 HW1 (versão limitada) ou Solaris 10 1/06	5.19.0
E6900/E4900 sem UltraSPARC IV+	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

É possível atualizar o firmware do sistema para o sistema de médio porte Sun Fire ao conectar a um servidor FTP ou HTTP onde as imagens do firmware são armazenadas. Para mais informações, recorra aos arquivos LEIAME e `install.info`. Estes arquivos estão incluídos nas versões do firmware que estão executando no domínio. É possível baixar os patches Sun em <http://sunsolve.sun.com>.

## Erros conhecidos do software DR

Esta seção lista erros importantes do DR.

### O removedor de dispositivos de rede falha quando um programa está mantendo o dispositivo aberto (5054195)

Se um processo estiver mantendo aberto um dispositivo de rede, qualquer operação DR que envolver este dispositivo falha. Daemons e processos que mantêm contagem de referência param a conclusão das operações DR.

**Solução alternativa:** como superusuário, efetue os passos a seguir:

1. Remova ou renomeie o diretório `/rplboot`.
2. Desligue os serviços NFS.
 

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Desligue os serviços do Servidor de inicialização.
 

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Efetue a operação de desanexação do DR.
5. Reinicie os serviços NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Reinicie os serviços do Servidor de inicialização.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Notas da versão Sun Enterprise 10000

Esta seção descreve problemas que envolvem os seguintes recursos no servidor Sun Enterprise 10000:

- Requisitos do Processador de serviço do sistema
- Reconfiguração dinâmica (DR)
- Rede de InterDomain (IDNs)
- O sistema operacional Oracle Solaris nos domínios Sun Enterprise 10000

---

**Observação** – O software Oracle Solaris 10 pode ser executado em domínios individuais dentro de um sistema Sun Enterprise 10000. No entanto, o Processador de serviço do sistema Sun Enterprise 10000 não é suportado por esta versão.

---

## Requisitos do Processador de serviço do sistema

O software SSP 3.5 é necessário no Processador de serviço do sistema (SSP) para suportar o software Oracle Solaris 10. Instale o SSP 3.5 no SSP primeiro. Então, é possível instalar e atualizar para o sistema operacional Oracle Solaris 10 em um domínio Sun Enterprise 10000.

O software SSP 3.5 também é necessário para que o domínio possa ser configurado adequadamente para o modelo DR 3.0.

## Problemas de reconfiguração dinâmica

Esta seção descreve problemas diferentes que envolvem a reconfiguração dinâmica em domínios Sun Enterprises 10000.

### Modelo DR 3.0

Utilize o DR 3.0 em domínios Sun Enterprise 10000 que executam o sistema operacional Oracle Solaris iniciando com a versão Solaris 9 12/03. O modelo DR 3.0 refere-se à funcionalidades que utilizam os comandos em SSP para efetuar as seguintes operações de domínio DR:

- addboard
- moveboard
- deleteboard

- `showdevices`
- `rcfgadm`

É possível executar o comando `c fgam` em domínios para obter informação do status da placa. O modelo DR 3.0 também interage com o Reconfiguration Coordination Manager (RCM) para coordenar as operações DR com outros aplicativos que estão sendo executados em um domínio.

Para detalhes sobre o modelo DR 3.0, refira-se ao *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

## DR e processos de usuários vinculado

Para esta versão Oracle Solaris, o DR não desvincula mais automaticamente os processos de usuários das CPUs que estão sendo desanexados. Efetue esta operação antes de iniciar uma sequência de desanexação. A operação de drenagem falha se as CPUs se encontram com o processos vinculados.

## O removedor de dispositivos de rede falha quando um programa está mantendo o dispositivo aberto (5054195)

Se um processo estiver mantendo aberto um dispositivo de rede, qualquer operação DR que envolver este dispositivo falha. Daemons e processos que mantêm contagem de referência para a conclusão das operações DR.

**Solução alternativa:** como superusuário, efetue os passos a seguir:

1. Remova ou renomeie o diretório `/rplboot`.
2. Desligue os serviços NFS.
 

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Desligue os serviços do Servidor de inicialização.
 

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Efetue a operação de desanexação do DR.
5. Reinicie os serviços NFS.
 

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```
6. Reinicie os serviços do Servidor de inicialização.
 

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Redes InterDomain

Para um domínio se tornar parte de uma rede InterDomain, todas as placas com memória ativa no domínio devem ter pelo menos uma CPU ativa.

## Variáveis do PROM OpenBoot

Antes de emitir o comando `boot net` do prompt do PROM OpenBoot (OK), verifique se a variável `local-mac-address?` está configurada para `false`. Esta configuração é a configuração padrão de fábrica. Se a variável está configurada para `true`, assegure-se de que este valor seja uma configuração local apropriada.



---

**Cuidado** – Um `local-mac-address?` que está configurado para `true` pode impedir o domínio de inicializar com com êxito através da rede.

---

Em uma janela `net con`, é possível utilizar o comando a seguir no prompt PROM OpenBoot para exibir valores das variáveis do PROM OpenBoot:

```
OK printenv
```

Para redefinir a variável `local-mac-address?` para a configuração padrão, utilize o comando `setenv`:

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Reconfiguração dinâmica em sistemas de médio porte Oracle Sun Enterprise

Esta seção contém as informações mais recentes sobre a funcionalidade `dynamic reconfiguration (DR)` para os servidores de médio porte que estão executando o software Oracle Solaris 10:

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Para mais informações sobre a Reconfiguração dinâmica do servidor Sun Enterprise, refira-se ao *Guia do usuário para reconfiguração dinâmica para sistemas Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00*. A versão Oracle Solaris 10 inclui suporte a toda CPU/placas de memória e para a maioria das placas de E/S nos sistemas que foram mencionados na lista anterior.

## Hardware suportado

Antes de prosseguir, tenha certeza de que o sistema suporta a reconfiguração dinâmica. Se o sistema estiver em um outro design, a mensagem a seguir aparece no console ou no console de logs. Tal sistema não é apropriado para a reconfiguração dinâmica.

Hot Plug not supported in this system

As placas de E/S a seguir não são atualmente suportadas:

- Digite 2 (gráficos)
- Digite 3 (PCI)
- Digite 5 (gráficos e SOC+)

## Notas do software

Esta seção fornece informações gerais de software sobre o DR.

### Ativando a reconfiguração dinâmica

Para ativar a reconfiguração dinâmica, configure duas variáveis no arquivo `/etc/system`. Defina também uma variável adicional para permitir a remoção da CPU/placas de memória. Realize os passos seguintes:

1. Efetue logon como superusuário.
2. Edite o arquivo `/etc/system` adicionando a linhas a seguir:

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Para ativar a remoção de uma CPU/placa de memória, adicione esta linha ao arquivo:

```
set kernel_cage_enable=1
```

Configurando esta variável, é ativada a operação de desconfiguração da memória.

4. Reinicialize o sistema para aplicar as alterações.

### Teste de quiesce

Inicie o teste de quiesce com o comando a seguir:

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

Em sistemas grandes, o teste de quiesce pode executar por até um minuto. Durante este tempo, nenhuma mensagem é exibida se o `cfgadm` não encontrar drivers incompatíveis.

### Lista de placas desativadas

Tentar conectar um placa que está na lista de placas desativadas pode produzir uma mensagem de erro:

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

Para ignorar a condição de desativada, duas opções estão disponíveis:

- Utilizando a sinalização de força (-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```
- Utilizando a opção ativa (-oenable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

Para remover todas as placas da lista de placas desativadas, escolha uma de duas opções, dependendo do prompt o qual o comando é emitido:

- Do prompt do superusuário, digite:

```
# eeprom disabled-board-list=
```
- Do prompt PROM OpenBoot, digite:

```
OK set-default disabled-board-list
```

Para mais informação sobre a configuração `disabled-board-list`, refira-se à seção “Variáveis NVRAM específicas” no manual *Notas de plataforma: sistemas Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00 e 6x00*. Este manual é parte do conjunto de documentação nesta versão.

## Lista de memória desativada

Informação sobre a configuração PROM OpenBoot `disabled-memory-list` é publicada nesta versão. Consulte o “Variáveis NVRAM específicas” em *Notas de plataforma: sistemas Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00 e 6x00* na documentação Oracle Solaris, em hardware Sun.

## Descarregando drivers desanexados sem segurança

Se necessitar descarregar drivers desanexados sem segurança, utilize a linha de comando `modinfo` para encontrar os módulos IDs dos drivers. É possível utilizar os módulos IDs no comando `modunload` para descarregar os drivers desanexados sem segurança.

## Falha de autoteste durante uma sequência de conexão

Remova a placa do sistema assim que a mensagem de erro for exibida durante uma sequência de conexão da DR:

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

O autoteste da placa falhou, e remover a placa evita erros de reconfiguração que podem ocorrer durante a próxima reinicialização.



O status do autoteste falho não permite mais operações. Além disso, se desejar repetir a operação falha imediatamente, é necessário primeiro remover a placa e depois reinseri-la.

## Erros conhecidos

A lista a seguir é sujeita a alterações a qualquer momento.

### **O removedor de dispositivos de rede falha quando um programa está mantendo o dispositivo aberto (5054195)**

Se um processo estiver mantendo aberto um dispositivo de rede, qualquer operação DR que envolver este dispositivo falha. Daemons e processos que mantêm contagem de referência para a conclusão das operações DR.

**Solução alternativa:** como superusuário, efetue os passos a seguir:

1. Remova ou renomeie o diretório `/rplboot`.
2. Desligue os serviços NFS.  

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```
3. Desligue os serviços do Servidor de inicialização.  

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```
4. Efetue a operação de desanexação do DR.
5. Reinicie os serviços NFS.  

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```
6. Reinicie os serviços do Servidor de inicialização.  

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```



## Declarações de suporte de fim de software

---

Este capítulo lista as instruções de suporte de final de software.

---

**Observação** – O kit de mídia do sistema operacional Oracle Solaris contém não só o software do sistema operacional Oracle Solaris 10, como também as ferramentas de desenvolvedores para o sistema operacional Oracle Solaris e o CD complementar do Oracle Solaris (tecnologia útil e popular oferecida sem suporte, de valor agregado e software livre). As informações fornecidas no <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> lista os componentes do kit de mídia do sistema operacional Oracle Solaris 10. O suporte fornecido para esses componentes no programa SunSpectrum e os contratos do Sun Software Support também são mostrados.

---

### Recursos removidos nessa versão

Os recursos a seguir foram removidos da versão atual do Oracle Solaris.

#### StarOffice

O conjunto de produtividade do StarOffice não está disponível nessa versão. É possível migrar para a suíte de produtividade OpenOffice.org ao baixá-lo a do <http://www.openoffice.org>.

#### EOL RealPlayer

O RealPlayer não está mais incluído nessa versão. É possível baixá-lo a partir de <http://www.real.com/solaris>.

## MySQL 5.0

MySQL finalizou o suporte e o desenvolvimento ativo para o servidor de banco de dados MySQL versão 5.0. O suporte estendido está disponível somente para clientes pagantes com assinatura no MySQL. Para mais informações, consulte <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#calendar>. De acordo com a política de ciclo de vida do MySQL, somente os problemas de segurança e de severidade nível 1 serão corrigidos no MySQL 5.0. Para mais informações sobre a política do ciclo de vida do MySQL, consulte <http://www.mysql.com/about/legal/lifecycle/#policy>.

## Recursos que podem ser removidos em uma versão futura

Os recursos a seguir podem não ser suportados em uma versão futura do software Oracle Solaris.

### Variável de ambiente de compatibilidade SYSV3 SCO

O suporte para variável de ambiente de compatibilidade SYSV3 SCO pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. Os comandos a seguir podem ser afetados:

- `df`
- `echo`
- `expr`
- `sh`
- `tar`
- `uname`

### Comando `pasmgmt`

O comando `pasmgmt` pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. É possível utilizar os comandos a seguir que fornecem a mesma funcionalidade:

- `useradd(1M)`
- `userdel(1M)`
- `usermod(1M)`
- `roleadd(1M)`
- `roledel(1M)`
- `rolemod(1M)`

### Administrador local

O comando `localeadm(1M)` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

## SIP Express Router (SER)

SER e SER Web podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Interfaces Jakarta Tomcat 4 no sistema operacional Oracle Solaris 10

Jakarta Tomcat 4 pode não estar incluído em uma versão futura. É possível migrar para o Jakarta Tomcat 5.5 ou Jakarta Tomcat 6, que fornecem a mesma funcionalidade.

## x86: 1x região com marca

O suporte à região com marca 1x pode ser removido de uma versão futura do Oracle Solaris Zones.

## Estação de trabalho SPARC

As estações de trabalho SPARC a seguir podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris:

- Ultra 2, 3, 5, 10, 30, 60, 80
- Sun Blade 100, 500, 1000, 1500, 2000, 2500

Continue no Oracle Solaris 10 OS para a vida restante do hardware e, em seguida, migre para um estação de trabalho x64 ou para um desktop Sunray.

## Comandos de plotagem

Os recursos a seguir podem não ser suportados em uma versão futura:

- `plot`
- `aedplot`
- `atoplot`
- `bgplot`
- `crtplot`
- `dumbplot`
- `gigipplot`
- `hpplot`
- `implot`
- `plottoa`
- `t300`

- t300s
- t4013
- t450
- tek
- vplot
- hp7221plot

Além disso, a opção -g em LPR pode não ser mais suportada em uma versão futura.

## MySQL 4

O MySQL 4 RDBMS pode não ser suportado em uma versão futura. É possível migrar para o MySQL 5.1, que fornece a mesma funcionalidade.

## Apache httpd 1.3

O Apache httpd 1.3 pode não ser suportado em uma versão futura. É possível migrar para o Apache httpd 2 que fornece a mesma funcionalidade.

## Banco de dados audit\_user(4)

O banco de dados audit\_user(4) e as funções de assessor getuusername(3BSM) podem ser removidos em uma versão futura do Oracle Solaris. O sinalizador de pré-seleção de auditoria por usuário pode ser especificado de forma diferente.

## Drivers para vários cartões gráficos de compatibilidade SPARC

Os drivers a seguir para cartões gráficos na plataforma SPARC podem não ser incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris OS:

Cartão/Dispositivo	Driver Name
GX, GXplus, TurboGX, TurboGXplus	cg6
Creator, Creator3D	ffb
Elite3D	afb
Expert3D, Expert3D Lite	ifb
PGX	m64

Cartão/Dispositivo	Driver Name
PGX32	gfxp
PGX64	m64
Ultra 5/10 onboard graphics	m64
SunBlade 100/150 onboard graphics	m64
Ultra 3 laptop onboard graphics	m64
XVR-200	mko
XVR-500	ifb
XVR-600	jfb
XVR-1000	gfb
XVR-1200	jfb
XVR-4000	zulu

## Linhas de resumo

A tabela a seguir lista os locais que podem ser removidos em uma versão futura do Oracle Solaris. A tabela também lista os locais correspondentes que fornecem os mesmos dados locais e devem ser utilizados em vez de:

Locais que serão obsoletos	Locais de substituição
ar	ar_EG.ISO8859-6
bg_BG	bg_BG.ISO8859-5
ca	ca_ES.ISO8859-1
ca_ES	ca_ES.ISO8859-1
cs	cs_CZ.ISO8859-2
cs_CZ	cs_CZ.ISO8859-2
da	da_DK.ISO8859-1
da_DK	da_DK.ISO8859-1
da.ISO8859-15	da_DK.ISO8859-15
de	de_DE.ISO8859-1
de_AT	de_AT.ISO8859-1

Locais que serão obsoletos	Locais de substituição
de_CH	de_CH.ISO8859-1
de_DE	de_DE.ISO8859-1
de.ISO8859-15	de_DE.ISO8859-15
de.UTF-8	de_DE.UTF-8
el	el_GR.ISO8859-7
el_GR	el_GR.ISO8859-7
el.sun_eu_greek	el_GR.ISO8859-7
el.UTF-8	el_CY.UTF-8
en_AU	en_AU.ISO8859-1
en_CA	en_CA.ISO8859-1
en_GB	en_GB.ISO8859-1
en_IE	en_IE.ISO8859-1
en_NZ	en_NZ.ISO8859-1
en_US	en_US.ISO8859-1
es	es_ES.ISO8859-1
es_AR	es_AR.ISO8859-1
es_BO	es_BO.ISO8859-1
es_CL	es_CL.ISO8859-1
es_CO	es_CO.ISO8859-1
es_CR	es_CR.ISO8859-1
es_EC	es_EC.ISO8859-1
es_ES	es_ES.ISO8859-1
es_GT	es_GT.ISO8859-1
es.ISO8859-15	es_ES.ISO8859-15
es_MX	es_MX.ISO8859-1
es_NI	es_NI.ISO8859-1
es_PA	es_PA.ISO8859-1
es_PE	es_PE.ISO8859-1



Locais que serão obsoletos	Locais de substituição
es_PY	es_PY.ISO8859-1
es_SV	es_SV.ISO8859-1
es.UTF-8	es_ES.UTF-8
es_UY	es_UY.ISO8859-1
es_VE	es_VE.ISO8859-1
et	et_EE.ISO8859-15
et_EE	et_EE.ISO8859-15
fi	fi_FI.ISO8859-1
fi_FI	fi_FI.ISO8859-1
fi.ISO8859-15	fi_FI.ISO8859-15
fr	fr_FR.ISO8859-1
fr_BE	fr_BE.ISO8859-1
fr_CA	fr_CA.ISO8859-1
fr_CH	fr_CH.ISO8859-1
fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
fr.ISO8859-15	fr_FR.ISO8859-15
fr.UTF-8	fr_FR.UTF-8
he	he_IL.ISO8859-8
he_IL	he_IL.ISO8859-8
hr_HR	hr_HR.ISO8859-2
hu	hu_HU.ISO8859-2
hu_HU	hu_HU.ISO8859-2
is_IS	is_IS.ISO8859-1
it	it_IT.ISO8859-1
it.ISO8859-15	it_IT.ISO8859-15
it_IT	it_IT.ISO8859-1
it.UTF-8	it_IT.UTF-8
ja	ja_JP.eucJP

Locais que serão obsoletos	Locais de substituição
ko	ko_KR.EUC
ko.UTF-8	ko_KR.UTF-8
lt	lt_LT.ISO8859-13
lt_LT	lt_LT.ISO8859-13
lv	lv_LV.ISO8859-13
lv_LV	lv_LV.ISO8859-13
mk_MK	mk_MK.ISO8859-5
nl	nl_NL.ISO8859-1
nl_BE	nl_BE.ISO8859-1
nl.ISO8859-15	nl_NL.ISO8859-15
nl_NL	nl_NL.ISO8859-1
não	nb_NO.ISO8859-1
no_NO	nb_NO.ISO8859-1
no_NO.ISO8859-1@bokmal	nb_NO.ISO8859-1
no_NO.ISO8859-1@nynorsk	nn_NO.ISO8859-1
no_NY	nn_NO.ISO8859-1
pl	pl_PL.ISO8859-2
pl_PL	pl_PL.ISO8859-2
pl.UTF-8	pl_PL.UTF-8
pt	pt_PT.ISO8859-1
pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
pt.ISO8859-15	pt_PT.ISO8859-15
pt_PT	pt_PT.ISO8859-1
ro_RO	ro_RO.ISO8859-2
ru	ru_RU.ISO8859-5
ru.koi8-r	ru_RU.KOI8-R
ru_RU	ru_RU.ISO8859-5
ru.UTF-8	ru_RU.UTF-8

Locais que serão obsoletos	Locais de substituição
sh	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.ISO8859-2@bosnia	bs_BA.ISO8859-2
sh_BA.UTF-8	bs_BA.UTF-8
sk_SK	sk_SK.ISO8859-2
sl_SI	sl_SI.ISO8859-2
sq_AL	sq_AL.ISO8859-2
sr_CS	sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8
sr_CS.UTF-8	sr_ME.UTF-8 ou sr_RS.UTF-8
sr_SP	sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5
sr_YU	sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5
sr_YU.ISO8859-5	sr_ME.ISO8859-5 ou sr_RS.ISO8859-5
sv	sv_SE.ISO8859-1
sv_SE	sv_SE.ISO8859-1
sv.ISO8859-15	sv_SE.ISO8859-15
sv.UTF-8	sv_SE.UTF-8
th	th_TH.TIS620
th_TH	th_TH.TIS620
th_TH.ISO8859-11	th_TH.TIS620
tr	tr_TR.ISO8859-9
tr_TR	tr_TR.ISO8859-9
zh	zh_CN.EUC
zh.GBK	zh_CN.GBK
zh_TW	zh_TW.EUC
zh.UTF-8	zh_CN.UTF-8

## Suporte para Java SE 1.4.2

O suporte para Java SE 1.4.2 pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris 10. Para receber correções críticas, considere as opções a seguir:

- Migre de Java SE para Business 1.4.2.
- Migre para a versão mais atual do Java SE.

Para obter informações sobre suporte de tecnologia e política EOL, consulte <http://java.sun.com/products/archive/eol.policy.html>.

## Suporte para Java SE 5.0

O suporte para Java SE 5.0 pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris 10. Para receber correções críticas, considere as opções a seguir:

- Migre de Java SE para Business 5.0.
- Migre para a versão mais atual do Java SE.

Para obter informações sobre suporte de tecnologia e política EOL, consulte <http://java.sun.com/products/archive/eol.policy.html>.

## Variantes de localidade @euro

As variantes de localidade @euro a seguir podem ser removidas em uma versão futura do Oracle Solaris:

ca_ES.ISO8859-15@euro	de_AT.ISO8859-15@euro
de_DE.ISO8859-15@euro	de_DE.UTF-8@euro
el_GR.ISO8859-7@euro	en_IE.ISO8859-15@euro
es_ES.ISO8859-15@euro	es_ES.UTF-8@euro
fi_FI.ISO8859-15@euro	fr_BE.ISO8859-15@euro
fr_BE.UTF-8@euro	fr_FR.ISO8859-15@euro
fr_FR.UTF-8@euro	it_IT.ISO8859-15@euro
it_IT.UTF-8@euro	nl_BE.ISO8859-15@euro
nl_NL.ISO8859-15@euro	pt_PT.ISO8859-15@euro

Os usuários devem utilizar localidades não variantes correspondentes.

## Comando `ucblinks`

O recurso `ucblinks` que criou os links de nome do dispositivo SunOS 4.x no diretório `/dev` pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris 10. A versão atual utiliza os nomes de dispositivos do SunOS 5.x.

A tabela a seguir lista os links de nome de dispositivo do SunOS 4.x que podem ser removidos:

O nome de dispositivo do SunOS 4.x	Tipo de dispositivo
<code>/dev/[r]fd%d</code>	fd floppy
<code>/dev/[r]sr%d</code>	sd/atapi cdrom
<code>/dev/[r]sd%d</code>	sd disk
<code>/dev/[r]n%d</code>	st tape

A tabela a seguir lista os links de nome de dispositivo do SunOS 5.x atuais:

O nome de dispositivo do SunOS 5.x	Tipo de dispositivo
<code>/dev/[r]diskette</code>	fd floppy
<code>/dev/[r]dsk/*</code>	sd/atapi cdrom
<code>/dev/[r]dsk/*</code>	sd disk
<code>/dev/rmt/*</code>	st tape

## Servidor Xprt e extensão Xprint

O servidor Xprt e a extensão Xprint para o Sistema Windows X podem não estar mais incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris. A biblioteca `libXp` permanece por compatibilidade binária. Isso permite que os usuários existentes desse software continuem imprimindo através da rede de servidores Xprt em execução no Oracle Solaris 10 e versões anteriores ou implementações Xprint em outras plataformas.

## Comando `xmh`

O comando `xmh` pode não estar mais incluído em uma versão futura do Oracle Solaris. O Thunderbird e o Evolution são os GUIs de e-mail suportados.

## Bibliotecas XIE

As bibliotecas XIE podem não estar mais incluídas em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Comandos `bdf` `tosnf` e `showsnf`

Os comandos `bdf` `tosnf` e `showsnf` podem não estar mais incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris.

## PostgreSQL 8.1 e 8.2

O PostgreSQL versões 8.1 e 8.2 podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.

---

**Observação** – O PostgreSQL 8.1 e todas as suas interfaces são obsoletas no sistema operacional Oracle Solaris 10. Você deve migrar seus aplicativos para versões superiores do PostgreSQL disponíveis no Oracle Solaris OS.

---

## Variante de localidade `CZ`

A variante curta `cz` para a localidade Czech pode ser removida em uma versão futura do Oracle Solaris. Usuários devem utilizar as localidades Czech a seguir em vez de:

- `cs_CZ`
- `cs_CZ.ISO8859-2`
- `cs_CZ.UTF-8`
- `cs_CZ.UTF-8@euro`

## Comandos de auditoria do Oracle Solaris

As interfaces de auditoria do Oracle Solaris a seguir podem ser substituídas por funcionalidades equivalentes em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `audit_startup(1M)`
- `bsmconv(1M)`
- `bsmrecord(1M)`
- `bsmunconv(1M)`
- `audit_control(4)`

## Utilitários `xorgcfg` e `xorgconfig`

Os utilitários `xorgcfg` e `xorgconfig` para geração de arquivos `xorg.conf` podem não estar mais disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris.

O servidor `Xorg(1)`, na maioria dos casos, não requer um arquivo `xorg.conf(4)` e irá se autoconfigurar se o arquivo não estiver presente. Os usuários devem utilizar um dos métodos alternativos para a seguir para gerar um arquivo `xorg.conf` para personalização se a configuração padrão não atender a suas necessidades:

- Quando o servidor não estiver executando, o `/usr/X11/bin/Xorg - configurar`, fornece um arquivo de configuração de amostra para o hardware detectado atualmente no sistema.
- Quando o `Xorg` é iniciado sem um arquivo de configuração, os dados `xorg.conf` que `Xorg` gera automaticamente são registrados no arquivo de log `/var/log/Xorg.0.log`. Os dados `xorg.conf` também podem ser copiados para um arquivo `xorg.conf` para personalização.
- Os usuários dos dispositivos gráficos `NVidia` devem utilizar os utilitários `nvidia-settings(1)` e `nvidia-xconfig(1)` fornecidos para gerar e atualizar configurações específicas do dispositivo.
- Os usuários de dispositivos gráficos da `Sun` para plataforma `SPARC` devem utilizar o utilitário `fbconfig(1)` para gerar ou atualizar as configurações específicas do dispositivo.

## Estatísticas do tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de arquivo

As estatísticas do tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de arquivo `getfsize` e `setfsize`, que consistem de subcomandos nomeados de forma similar na chamada do sistema `auditon(2)` e de opções para o comando `auditconfig(1M)`, podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Oracle Berkeley DB 4.2

O Oracle Berkeley DB (BDB) 4.2 pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Algumas alternativas dos aplicativos `audiorecord` e `audioplay`

O `-p` e `-b` alternam para os aplicativos `audiorecord` e `audioplay`, assim como `-m` alterna para `audiorecord` e podem ser removidos em uma versão futura do Oracle Solaris.

Se um nome de arquivo não é especificado na linha de comando e a entrada e saída padrão não é tty, esses aplicativos sairão com erros. As alterações que as configurações de volume de áudio fazem pelos aplicativos não persistem de uma instância para outra. Os usuários que desejam ajustar as configurações de seus dispositivos de áudio devem migrar para os aplicativos `mixerctl(1)` e `gnome-volume-control(1)`.

## Mídia de CD

O Oracle Solaris 10 OS pode não estar mais disponível em CDs nas versões futuras do Oracle Solaris.

## Alteração de políticas para o código-fonte aberto de entrada e de terceiros e para os componentes de código-fonte aberto fornecidos pelo fornecedor

Quando a comunidade de código-fonte aberto para o desenvolvimento dos componentes de código-fonte aberto de entrada como o Mozilla, a Sun também irá parar todas as atividades de suporte e desenvolvimento dessa versão de produtos. A Sun publicará uma End-of-Software Support List (EOSL) de produtos gerenciados em <http://www.sun.com/service/index.jsp> e atualiza a lista mensalmente com os componentes que não serão mais suportados.

## Suporte ao Mozilla 1.X

A partir da versão Solaris 10 10/08, o software Mozilla 1.X não é mais suportado como um resultado da nova alteração da política de componentes de código-fonte aberto de entrada. Usuários devem atualizar o Firefox.

## x86: Driver sbpro

O driver de dispositivo Sound Blaster Pro (sbpro) para os dispositivos SoundBlaster Pro, SoundBlaster 16 e SoundBlaster AWE32 ISA podem não ser suportados em uma versão futura.

## Sistema de arquivos CacheFS

O recurso de sistema de arquivos CacheFS pode não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.



## Comando `sdtudctool`

O comando `sdtudctool` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Para mais informações, consulte o Guia de migração de caracteres definidos pelo usuário em [http://developers.sun.com/global/products\\_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html](http://developers.sun.com/global/products_platforms/solaris/reference/techart/UDCGuide.html)

## SPARC: Driver `cg6` para cartões gráficos SBus

O driver `cg6` para os cartões gráficos SBus a seguir pode não ser incluído em uma versão futura:

- GX
- GXplus
- TurboGX
- TurboGXplus

## Utilitários `ctlmp` e `ctlconvert_txt`

Os utilitários `/usr/openwin/bin/ctlmp` e `/usr/openwin/bin/ctlconvert_txt` podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. Os usuários devem utilizar o filtro de impressão `mp(1)` em vez de outro mecanismo de impressão apropriado.

## Utilitário `genlayouttbl`

O utilitário `genlayouttbl(1)` que fornece dados de layout de texto complexo para o kit de ferramentas CDE/Motif GUI pode não estar disponível em uma versão futura.

## Mobile IPv4

O recurso Mobile IPv4 descrito no manual `mipagent(1M)`, pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Gnopernicus

Gnopernicus, o leitor de tela Java DS pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Em seu lugar, os usuários devem usar o leitor de tela Orca.

## Servidor Xsun

O servidor Xsun para o sistema X Window pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Os usuários devem migrar para o servidor Xorg.

Recursos como Display Postscript (DPS) e X Image Extension (XIE) que estão disponíveis no Xsun, mas não no Xorg, não estão mais incluídos nessa versão.

## **Common Desktop Environment**

O Common Desktop Environment (CDE) pode não estar mais disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Os usuários devem migrar para o sistema Java Desktop.

## **Visualizador de imagem do CDE**

O visualizador de imagem do CDE `sdt image` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Os usuários devem migrar para o GNOME `Open gnome-open`, para abrir arquivos de imagem.

## **Miniaplicativo cliente Sun Java System Calendar Server**

O miniaplicativo Sun Java System Calendar Server, miniaplicativo agora, pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

## **Servidor de nome trivial DARPA**

O servidor de nome trivial DARPA `in.tnamed(1M)` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. O servidor de nome de domínio da Internet nomeado(1M) fornece funcionalidades similares.

## **E/S inteligente do I2O**

A estrutura de driver de E/S inteligente I2O e todos os drivers correspondentes podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. Isto inclui os drivers `i2o_bs(7D)`, `i2o_scsi(7D)` e toda a funcionalidade relacionada ao I2O.

## **Visualizador GNOME para arquivos PostScript e PDF**

O visualizador GNOME para arquivos PostScript e PDF, podem não estar disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris. Um aplicativo de substituição é esperado para ativar a visualização de arquivos PostScript e PDF.

## Interface administrativa Smartcard

A interface administrativa de smartcard gráfica `sdtsmartcardadmin(1M)` pode não estar disponível em versões futuras do Oracle Solaris. A mesma funcionalidade está disponível no comando `smartcard(1M)`.

## Smartcard iButton

Os drivers de terminal Dallas Semiconductor iButton Java Card Smartcard e o OpenCard Framework (OCF), como descrito em `ocf_ibutton(7d)` podem não ser suportados em versões futuras do Oracle Solaris. Os usuários devem migrar para outros dispositivos Smartcard que sejam suportados pelo `libpcscLite(3lib)`.

## Cyberflex Smartcard

O Cyberflex Smartcard pode não ser suportado pelos comandos `pam_smartcard(5)` e `smartcard(1m)` em versões futuras do Oracle Solaris. Os usuários devem migrar para outros dispositivos Smartcard que sejam suportados pelo `libpcscLite(3lib)`.

## PAM Smartcard

O módulo PAM Smartcard `pam_smartcard(5)` pode não estar mais disponível em versões futuras do Oracle Solaris.

## OCF/SCF Smartcard Framework

A OCF/SCF Smartcard Framework pode não estar disponível em versões futuras do Oracle Solaris. A funcionalidade do `ocfserv(1M)` será fornecida pelo `pcscd(1M)`. A funcionalidade provisória de cartão do `smartcard(1M)` será fornecida pelo `muscletool(1M)`. A funcionalidade de configuração do driver fornecida pelo `smartcard(1M)` geralmente não é necessária com o `pcscd(1M)`, no entanto, quando requisitados, os administradores de sistema podem editar o arquivo `reader.conf(4)`.

## SCF Smartcard APIs

As interfaces SmartCard Framework (SCF) exportadas pelo `libsmartcard` e pelo `smartcard.jar` podem não estar mais disponíveis em versões futuras do Oracle Solaris. Essas interfaces agora são obsoletas. O novo aplicativo C deve ser gravado para utilizar as interfaces PS/SC exportadas do `libpcscLite(3lib)`. Não há substituição de planejamento para as interfaces SCF Java até agora.

## Funcionalidade do servidor Remote Program Load

A funcionalidade do servidor Remote Program Load (RPL) disponível através do `rpld(1M)` e do `rpld.conf(4)` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

## A transição do driver NIC `ipge` para `e1000g` como driver de Ethernet padrão para sistemas `sun4V`

O driver `ipge` e todos os seus pacotes `SUNWipge` para sistemas `sun4V` podem não estar disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris. Iniciando com a versão Solaris 8 10/07, Ontario e outra transição de plataformas com base em SPARC a partir do driver `ipge` para o driver `e1000g`. O driver `e1000g` será o driver de Ethernet padrão para todas as plataformas Sun que utilizam o conjunto de chips da Intel IG.

## Suporte Solstice Enterprise Agents

Os pacotes, as bibliotecas e os agentes do Solstice Enterprise Agents (SEA) a seguir podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris:

- Subagentes e agente mestre SNMP com base em SEA
- Bibliotecas `libssagent` e `libssasnm`
- Pacotes `SUNWsaom`, `SUNWsasnm` e `SUNWmibii`

O System Management Agent (SMA) fornece funcionalidades similares às fontes mencionadas anteriormente.

## 32-bit x86: Suporte para sistema de arquivos de memória estendida

O sistema de arquivos com memória estendida (`xmemfs`) pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris.

Para mais informações, consulte a página do manual `xmemfs(7FS)`.

## Suporte para Standard Type Services Framework

O Standard Type Service Framework (STSF) pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

Isso inclui o seguinte:

- Bibliotecas `libST` e `libXst`
- Comando `xstls`
- Serviço `stfsloader`
- Extensão XST para servidores Xsun e Xorg

Você encontrará esta funcionalidade em uma das seguintes fontes alternativas:

- `libX11`
- `libXft2`

## SPARC: Suporte ao driver `jfca`

O driver JNI Fibre Channel Adapter (`jfca`) pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

Para mais informações, consulte a página de manual `jfca(7D)`.

## Suporte à opção `zic -s`

A opção `-s` do comando `zic` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

Para mais informações, consulte a página do manual `zic(1M)`.

## Suporte ao gerenciamento de volume removível

O daemon de gerenciamento de volume (`vold`), o sistema de arquivos de gerenciamento de volume (`volfs`) e os comandos de gerenciamento de volume associados podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris.

Montagem e desmontagem automática da mídia removível continuará sendo suportada.

Para mais informações, consulte a página do manual `vold(1M)` e `volfs(7FS)`.

## 32-bit x86: Dispositivos e drivers do controlador

Os dispositivos a seguir podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris:

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Além disso, os drivers de dispositivos gravados desses controladores podem não ser suportados.

## 64-bit SPARC: Interface de ISDN de taxa primária dupla e chips de codecs de multimídia

O T5900FC Dual Basic Rate ISDN Interface (DBRI) e os chips codec de multimídia associada podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. Além disso, os drivers de dispositivos gravados desses dispositivos podem não ser suportados.

## SPARC: Certos drivers podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.

Os drivers a seguir podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris:

- SUNWrtvc: driver de dispositivo para a captura de vídeo em tempo real e a placa de compactação do SunVideo
- SUNWdial: módulo de fluxos para dispositivos de dials e botões
- SUNWdialh: arquivos de cabeçalho para dispositivos de botões e discagem

## Suporte a Automated Security Enhancement Tool

A funcionalidade da soma de verificação fornecida pela Automated Security Enhancement Tool (ASET) no diretório `/usr/aset` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

Você encontrará esta funcionalidade em uma das seguintes fontes alternativas:

- A ferramenta de informação de auditoria básica, `bart`, no Oracle Solaris 10 OS
- O Solaris Security Toolkit encontrado em <http://www.sun.com/software/security/jass/>
- O Solaris Fingerprint Database encontrado em <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

## Nomes abreviados de `login` asiáticos

Os nomes de pequenas localidades asiáticas a seguir podem não estar listadas na lista de idiomas `login` em uma versão futura:

- `zh`
- `ko`
- `zh_TW`

A partir da versão 8 do Solaris, os novos nomes de localidades padrão ISO são fornecidos, incluindo os nomes de localidades a seguir:

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## Interfaces daemon de auditoria

As interfaces a seguir, que são utilizadas pelo daemon de auditoria do Solaris, podem não ser suportadas em uma versão futura:

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Biblioteca de suporte de tempo de execução Cfront

A biblioteca `libc.so.3` é a biblioteca de suporte de tempo de execução para programas compilados pelo compilador Cfront C++ e C++ 3.0. Nenhum compilador ou programas criados pelo compilador executam no Oracle Solaris 10 OS. A biblioteca pode não ser suportada em um versão futura do Oracle Solaris.

## Opções de hardware de plug-in fp da administração de configuração

As opções de plug-in fp (`cfgadm`) da administração de configuração a seguir podem não ser suportadas em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

## Interfaces de alocação de dispositivos para módulos de segurança básica

Os componentes do mecanismo de alocação de dispositivo do módulo de segurança básica a seguir podem não estar incluídos em uma versão futura do software Oracle Solaris:

- `mkdevalloc(1M)`
- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

## Interfaces de driver do dispositivo obsoletas

Algumas interfaces de driver do dispositivo (DDI) podem não ser suportadas em uma versão futura.

A tabela a seguir lista as interfaces DDI que podem não ser suportadas, juntamente com as alternativas de interface DDI preferidas.

Interface obsoleta	Interface preferida
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getpropflen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free



Interface obsoleta	Interface preferida
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

## As entradas Device Management no arquivo `power.conf`

As entradas Device Management no arquivo `power.conf` podem não ser suportadas em uma versão futura. Capacidade similar é fornecida pelas entradas Automatic Device Power Management no software Oracle Solaris.

Para obter mais informações, consulte a página do manual [power.conf\(4\)](#).

## Software de driver e suporte de dispositivo

A tabela a seguir lista software de driver e dispositivos que podem não ser suportados em uma versão futura.

TABELA 4-1 Software de driver e dispositivo

Nome de dispositivo físico	Nome do driver	Tipo de cartão
Adaptador de barramento de host AMI MegaRAID, primeira geração	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Controlador de matriz Compaq SMART-2/P e controlador de matriz Compaq SMART-2SL	smartii	Controlador SCSI RAID

## Intérprete de idioma de menu e formulário

Os comandos Form and Menu Language Interpreter (FMLI) são obsoletos e podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. Os comandos obsoletos incluem:

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## Arquivos de host em `/etc/net/ti*`

Os arquivos de host em `/etc/net/ti*` não são mais consultados no Oracle Solaris OS, embora estes arquivos fiquem no software. Em uma versão futura do Oracle Solaris, esses arquivos de host podem ser totalmente removidos.

## Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime em `krb5.conf`

Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime, `max_life` e `max_renewable_life`, podem não ser mais suportados em uma versão futura do sistema operacional Oracle Solaris. Esses parâmetros estão na seção `appdefaults` do arquivo `/etc/krb5/krb5.conf`. Em vez desses parâmetros, utilize `max_lifetime` e `renew_lifetime` na seção `libdefaults` do `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Fontes Korean CID

As fontes Korean CID não serão suportada em uma versão futura. É possível utilizar as fontes Korean TrueType, incluídas no software Oracle Solaris, para substituir as fontes Korean CID.

## Legado ou localidades não UTF-8 tradicionais

A Sun adota o Unicode para codificação de caracteres. Portanto, com exceção do `zh_CN.GB18030` e das localidades `C`, as localidades não UTF-8 podem ser removidas como as localidades de registro do sistema de desktop Java em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Funções da biblioteca de contadores de performance da CPU (`libcpc`)

Os contadores de performance de hardware permitem a medição de vários eventos de hardware diferentes que são informados ao comportamento da CPU. As funções a seguir da biblioteca de contadores de performance da CPU (`libcpc`) podem não ser suportadas em uma versão futura do sistema operacional Oracle Solaris:

---

<code>cpc_access</code>	<code>cpc_bind_event</code>
<code>cpc_count_sys_events</code>	<code>cpc_count_usr_events</code>
<code>cpc_event_accum</code>	<code>cpc_event_diff</code>
<code>cpc_eventtostr</code>	<code>cpc_getcciname</code>
<code>cpc_getcpuref</code>	<code>cpc_getcpuver</code>
<code>cpc_getnpic</code>	<code>cpc_getusage</code>
<code>cpc_pctx_bind_event</code>	<code>cpc_pctx_invalidate</code>
<code>cpc_pctx_rele</code>	<code>cpc_pctx_take_sample</code>
<code>cpc_rele</code>	<code>cpc_seterrfn</code>

---

cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent
cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

Novas funções foram adicionadas à biblioteca no Oracle Solaris 10 OS. Desenvolvedores que possuem código que utiliza as interfaces na lista anterior devem passar a utilizar as novas funções correspondentes a seguir:

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy
cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx
cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attrs	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npics	cpc_cpufreq
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

Consulte a página do manual `cpc(3CPC)` para obter detalhes.

## Biblioteca libXinput

A biblioteca `libXinput.so.0` pode não ser fornecida em uma versão futura do software Oracle Solaris. A biblioteca `libXinput.so.0` foi fornecida para ser compatível com as versões anteriores dos aplicativos X11R4, que foram construídos utilizando a API de entrada X padrão de rascunho do Solaris 2.1 e 2.2. A biblioteca de extensão de entrada X padrão X11, `libXi`, foi integrada ao Solaris 2.3.

Todos os aplicativos que dependem da API `libXi` devem ser construídas utilizando a biblioteca compartilhada `libXi` para conformidades padrão e compatibilidades futuras.

## Tipo de serviço de nome NIS+

O NIS+ pode não ser suportado em uma versão futura. As ferramentas que ajudam na migração do NIS+ para o LDAP estão disponíveis no software Solaris 9. Para mais informações, visite <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

## Programa de teste `nstest`

O `nstest` é um programa de teste DNS interativo que constrói e envia consultas DNS. Esse programa pode não ser mais suportado em uma versão futura do sistema operacional Oracle Solaris. A mesma funcionalidade fornecida pelo programa de teste é disponibilizada com a utilização dos comandos `dig` e `nslookup`.

## Versão 5.6.1 do Perl

A versão 5.6.1 do Perl pode não ser suportada em uma versão futura do sistema operacional Oracle Solaris. A versão 5.8.4 do Perl e a versão padrão no Oracle Solaris 10 OS não possui compatibilidade binária com a versão 5.6.1 do Perl. No entanto, a versão anterior ainda está contida nessa versão. Módulos personalizados instalados pelo personalizador devem ser reconstruídos e reinstalados para utilizar a versão 5.8.4 do Perl. Modifique quaisquer scripts que necessitem utilizar a versão 5.6.1 para utilizar especificamente a versão 5.6.1 do intérprete em vez da versão 5.8.4. Os intérpretes das versões do Perl respectivas são localizados nos diretórios a seguir:

Perl 5.6.1    `/usr/perl5/5.6.1/bin/perl`

Perl 5.8.4    `/bin/perl, /usr/bin/perl` ou `/usr/perl5/bin/perl`

## Ferramenta de patch de console de gerenciamento do Solaris (gerenciador de patch)

O gerenciador de patch e a ferramenta de patch do console de gerenciamento do Oracle Solaris podem não estar disponíveis em uma versão futura.

## Solstice Enterprise Agents

Os Solstice Enterprise Agents podem não ser suportados em uma versão futura.

## Descoberta do roteador independente

A implementação `/usr/sbin/in.rdisc` do protocolo de descoberta do roteador IPv4 ICMP pode não ser suportada em uma versão futura do software Oracle Solaris. Uma versão quase equivalente desse protocolo, que é implementado como um componente de `/usr/sbin/in.routed`, suporta uma interface administrativa aprimorada. O componente `/usr/sbin/in.routed` suporta a implementação da versão 2 do Routing Information Protocol (RIP). O componente `/usr/sbin/in.routed` também possui a capacidade de distinguir anúncios de IP móvel das mensagens de descoberta do roteador.

## Sun Fire Link Interfaces do Oracle

A Oracle Sun Fire Link Interfaces pode não ser mais suportada em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Aplicativos de sistema de desktop Java

Os aplicativos do Java DS 3, versão 3, a seguir podem ser removidas de uma versão futura.

- Visualização do calendário Java da Sun
- GNOME Keyboard Layout Switcher
- Editor de diagrama Java DS
- Java DS Java Text Editor
- Java DS Java Dictionary
- Analisador de disco Java DS
- Java DS Mr. Project

## Token Ring e Distributed Data Interface Device Types

Suporte para tipos de dispositivos token ring (DL\_TPR) e Fiber Distributed Data Interface (FDDI) em um driver LAN genérico (GLD) podem ser removidos de uma versão futura do Oracle Solaris. Depois da remoção ser implementada, os drivers para token ring ou FDDI que dependem desse suporte em GLD param de funcionar. No entanto, outros drivers ou aplicativos que não utilizam esse suporte não são afetados. Para testar se um driver depende do GLD, execute o script a seguir:

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
        }' file=$file
done
```

Para mais informação sobre driver LAN genérico, consulte a página do manual [gld\(7D\)](#) e o “Writing Device Drivers”.

## Reconfiguração dinâmica WBEM

O recurso conhecido como WDR - Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration - pode não ser suportado em uma versão futura do sistema operacional Oracle Solaris. A WDR é atualmente suportada nos sistemas de ponta e de médio porte do Sun Fire.

## Interface XIL

A interface XIL pode não ser suportada em uma versão futura. Um aplicativo que utiliza XIL resulta na exibição das mensagens de aviso a seguir:

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## Utilitário xetops

O utilitário xetops pode não ser suportado em uma versão futura. O utilitário xetops converte um arquivo de texto asiático em um arquivo PostScript. Esta conversão permite que caracteres asiáticos sejam impressos por impressoras PostScript que não possuem fontes asiáticas residentes.

Capacidade similar é fornecida no comando mp, que foi aprimorado para suportar todas as codificações asiáticas nativas com mais opções e funcionalidades.

## x86: Módulos Xsun DDX, biblioteca e arquivos relacionados

Certos módulos DDX para Xsun podem ser removidos de uma versão futura do Oracle Solaris. Esses módulos são utilizados quando se configura o servidor Xsun X na tela kdmconfig, seleção de dispositivo de vídeo, selecionando um entrada que não é prefixada com "XF86". Os arquivos afetados por esse aviso são os seguintes:

- Arquivos no diretório /usr/openwin/server/modules cujos nomes não possuem prefixo ddxSUNWxf86
- A biblioteca /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1
- Arquivos com sufixo .xga sob o diretório /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards

É recomendado que para o seu servidor X preferido se utilize o servidor Xorg X cujo módulo DDX fornece funcionalidade comparável com o servidor Xsun X. No entanto, se você utilizar o servidor Xsun X, é possível ainda utilizar os módulos XFree86 DDX. Esses são módulos com prefixo ddxSUNWxf86 cuja as entradas na tela kdmconfig, seleção de dispositivo de vídeo, são iniciadas com "XF86." Esses módulos fornecem funcionalidades comparáveis com os módulos Xsun DDX que podem ser removidos.



## Problemas da documentação

---

Este capítulo descreve problemas conhecidos que estão relacionados à documentação.

### Determinação do tamanho conjunto de trabalho de um projeto

Na seção, “Determinação do tamanho conjunto de trabalho de um projeto” no *Guia de administração do sistema: gerenciamento de recursos Oracle Solaris Containers e Oracle Solaris Zones*, existe um erro tipográfico na sentença a seguir:

While the cap on user1 is 6 s, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload’s memory.

Deveria ler como:

While the cap on user1 is 6 gigabytes, in every 5-second sample interval the RSS decreases and I/O increases as rcapd pages out some of the workload’s memory.

### O comando de página `luupgrade` do manual tem uma referência cruzada incorreta

O comando da página do manual `luupgrade(1M)` possui uma referência cruzada incorreta.

Na descrição sobre como utilizar a opção `-k` com o comando `luupgrade`, a página do manual incorretamente declara que a palavra-chave válida para o `autoreg_file` pode ser encontrada na página do manual `sysidcfg(4)`.

O arquivo `autoreg_file` não utiliza a mesma palavra-chave que o arquivo `sysidcfg` utiliza.

Para informação corretas sobre palavras-chave válidas para utilização no arquivo `autoreg_file`, consulte “Registro automático do Oracle Solaris” na página 19.

## Lista de patch Oracle Solaris

As lista de patch do Oracle Solaris não estão documentadas nas notas de versão. Para informações sobre lista de patch para a versão Oracle Solaris 10 9/10, consulte [Oracle Solaris 10 9/10 Patch List](#).

## *Guia de administração de sistema: serviços de nome e diretório (NIS+)*

Começando com a versão Solaris 8 10/07, o sistema operacional Oracle Solaris não tem dois arquivos `hosts` separados. O arquivo `/etc/inet/hosts` é agora um arquivo de `hosts` único que contém as entradas IPv4 e IPv6. Não é necessário manter entradas IPv4 em dois arquivos de `hosts` que sempre necessitam sincronização. Para compatibilidade com versões anteriores, o arquivo `/etc/inet/ipnodes` é substituído por um link simbólico com o mesmo nome para o arquivo `/etc/inet/hosts`. Para mais informações, consulte a página `hosts(4)` do manual. Clientes e servidores NIS podem se comunicar utilizando o IPv4 ou o transporte IPv6 RPC.

## Descontinuação da documentação sueca

Começando com a versão Solaris 8 10/07, os documentos não serão traduzidos para o sueco. Para todas as informações recentes, consulte os documentos em inglês em <http://docs.sun.com/>.

## A documentação do servidor de aplicativos refere-se ao banco de dados Derby em vez do Java DB

A documentação do servidor de aplicativos refere-se ao banco de dados Java DB como "Derby". Todas as referências ao "Derby" devem agora declarar como Java DB. O banco de dados está instalado em `/usr/appserver/javadb`.

## Documentos no CD de suplemento de software

Começando com o Oracle Solaris 10 OS, o CD de suplemento não existe mais. Os documentos que foram fornecidos anteriormente no CD de suplemento podem ser encontrados agora em <http://docs.sun.com>. Os conteúdos restantes estão em qualquer lugar do kit Oracle Solaris.

# Oracle Solaris 10 documentação e páginas do manual

A empresa S2io alterou seu nome para Neterion. Todas referências ao S2io nas páginas de manual e documentação do Oracle Solaris 10 devem ser declaradas como Neterion.



## Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 9/10

---

Vários erros que foram documentados nas notas de versões anteriores das versões Oracle Solaris foram resolvidas na versão Oracle Solaris 10 9/10. Os erros resolvidos foram removidos deste documento. A tabela a seguir lista estes erros:

### Erros documentados anteriormente resolvidos nesta versão

Número CR	Título
6423854	A instalação trava em sistemas com memória de 512 MB
6734066	Utilizar o programa de inicialização WAN para inicializar diretamente a mídia de instalação falha
6595488	Controladores NVIDIA SATA não suportam dispositivos ATAPI
6270371	A instalação da mídia de CD trava depois da seleção de reinicializar
6517798	A pane no PCIe como o nó <code>dev_info</code> não tem dados pai
6756546	SUNWsmbar remove os arquivos <code>/etc/services</code> e <code>/etc/inet/services</code> durante a atualização
6239850	O comando Oracle Solaris Live Upgrade <code>luupgrade</code> perde a barra de progresso (6239850)
6822680	O sistema falha ao montar e entra em pane enquanto montando a Fourth Interface 5709 com 1 GB de RAM
6855964	O driver <code>e1000g</code> gera pacotes LSO corrompidos

Número CR	Título
6824695	O Mozilla trava depois de imprimir
6800618	O comando <code>zoneadm attach</code> falha e a operação de montagem é inválida para regiões marcadas
6671736	O GUI do Solaris Volume Manager falha ao iniciar
6720107	O comando <code>findleaks</code> falha
6550154	O comando <code>zoneadm attach</code> pode falhar
6637053	O driver <code>bnx</code> não suporta o conjunto de chips Broadcom NetXtreme II 5709
6834743	O sistema entra em <code>pane</code> devido às funções <code>lgrp_*</code> durante a instalação do sistema operacional
6883262	A atualização DSR pode causar falha do sistema
6866818	Dispositivos de áudio indisponíveis depois de atualizar em sistemas de extensões confiáveis
6736444	O trabalho do <code>i86_mwait</code> não funciona como deveria
6731804	<code>fwflash</code> não suporta o ConnectX e o hermon HCAs
6650724	A unidade de disquete USB falha ao montar
6838180	A corrupção TCP parece com os cartões Northstar Não utilize o comando <code>patchadd -M</code> para instalar patches no sistema com regiões não globais

---