

## Notas da versão Oracle® Solaris 11 8/10

Copyright © 2011, 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.

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. AMD, Opteron, o logotipo da AMD e o logotipo do AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Advanced Micro Devices. UNIX é uma marca comercial registrada licenciada por meio do consórcio The Open Group.

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 © 2011, 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 Atualizações de licença</b> .....	17
Licença do Oracle Solaris atualizada para componentes Java SE .....	17
<b>2 Problemas de instalação</b> .....	19
Informações gerais .....	19
Recursos Auto Registration do Oracle Solaris .....	19
Patches de segurança .....	22
Imagem de recuperação de desastres .....	23
Atualização de BIOS e Firmware .....	23
Requisitos de memória nova .....	23
Atualização para o Oracle Solaris 10 8/11 .....	23
Suporte para produtos que não fazem parte do Oracle Solaris OS .....	24
Antes de iniciar .....	25
EMC PowerPath .....	25
Live Upgrade e Regiões Oracle Solaris .....	25
Restrições do Live Upgrade .....	25
Utilizando o Live Upgrade com uma raiz de região em um sistema de arquivos ZFS .....	26
Atualizando um Sistema de extensões confiável configurado com regiões rotuladas .....	27
Minirraiz de atualização em máquinas compatíveis x86 e SPARC .....	28
Suplemento de criptografia de dados Oracle Solaris em versões Oracle Solaris 10 .....	29
Procedimentos adicionais necessários para a instalação de patches de gerenciamento de exibição GNOME para a versão Oracle Solaris 10 8/11 .....	29
x86: Sistemas com um NIC e1x ou p1x falham na configuração de rede .....	29
O tamanho padrão do sistema de arquivos /var pode ser inadequado .....	30
x86: Não atualize os sistemas Hewlett-Packard Vectra XU Series com a versão GG.06.13 da BIOS .....	31

SPARC: Firmware mais antigo pode necessitar de atualização PROM interminente de inicialização .....	31
O software Solaris Management Console 2.1 é incompatível com o software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 e 1.0.2 .....	32
x86: Falha da atualização ou instalação de prevenções do utilitário de dispositivos BIOS seguinte (6362108) .....	34
Não é possível criar um arquivo Oracle Solaris Flash quando uma região não global é instalada (6246943) .....	35
x86: A Sun Java Workstation 2100Z pode entrar em pane ao inicializar a partir do DVD Oracle Solaris 10 (6214356) .....	36
x86: Os consoles seriais não funcionam em alguns dos sistemas Sun Fire (6208412) .....	38
x86: O GUI de instalação do Oracle Solaris pode falhar em sistemas com partições de inicialização fdisk x86 existente (6186606) .....	38
Erros de instalação .....	39
A instalação Jumpstart falha em máquinas anexadas a um SAN (7072761) .....	39
Sistema raiz do ZFS pode suspender ao permutar para zvol (6898318) .....	40
Instalação de um Arquivo Flash do Oracle Solaris ZFS (6889459) .....	40
Limitações com a instalação de arquivos Flash do ZFS em um ambiente de inicialização alternativo usando o Oracle Solaris Live Upgrade (7055343) .....	41
Nota de instalação localizada .....	41
x86: A instalação de arquivos flash do Oracle Solaris falha em versões anteriores à versão Solaris 10 10/08 (6735181) .....	42
Algumas configurações regionais asiáticas não podem ser utilizadas para instalação JumpStart (6681454) .....	42
O PRODRM possui problemas em excluir a entrada prodreg para extensões confiáveis (6616592) .....	42
Painel de análise de patch de detalhado da atualização não rolável (6597686) .....	43
A partição Linux não é exibido no menu GRUB depois da instalação do Oracle Solaris OS (6508647) .....	43
x86: Erro /sbin/dhccpinfo inválido durante a instalação (6332044) .....	44
x86: O sistema falha ao inicializar após a instalação JumpStart (6205478) .....	44
Problemas de atualização e erros .....	45
SPARC: Todos os tipos de máquinas da série M podem apresentar uma pequena degradação de desempenho (7058265) .....	45
O comando lucreate falha em sistemas que não têm o pacote SUNWzoneu (7061870) .....	45
O serviço iscsi/initiator pode terminar em estado de manutenção após a atualização (6976602) .....	46
Regiões em extensões confiáveis não reinicializam após a execução de um Live Upgrade	

para o Oracle Solaris 10 8/11 (7041057) .....	47
lucreate e lumake falham quando as extensões confiáveis são ativadas e regiões rotuladas não estão em execução (7055968) .....	48
Problemas com uma atualização DSR com regiões (6616788) .....	48
Problemas de atualização de extensões confiáveis (6616585) .....	49
O sistema não pode se comunicar com o ypbind depois de uma atualização (6488549) ....	49
A atualização falha em sistemas com regiões instaladas mas não inicializadas .....	50
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) .....	51
Discrepâncias de ID do dispositivo depois de uma atualização a partir do Solaris 9 9/04 OS .....	51
Desinstaladores obsoletos não removidos quando o Live Upgrade é utilizado para atualizar as versões anteriores (6198380) .....	52
Localidades relacionadas adicionais podem ser instaladas .....	53
<b>3 Problemas de tempo de execução no Oracle Solaris .....</b>	<b>55</b>
Informações gerais .....	55
Adoção recomendada dos plug-ins SHA-256 e SHA-512 crypt para criptografia de senha .....	55
Ambiente de desktop comum .....	56
A faixa confiável desaparece da tela depois de uma alteração de resolução (6460624) .....	56
x86: O comando kdmconfig não cria arquivo de configuração de identificação do sistema para servidor Xorg X (6217442) .....	56
Sistemas de arquivos .....	57
Restrição de expansão do LUN dinâmico do ZFS (6241086) .....	57
A propriedade config/local_only no sendmail não deve ser definida como true (6970172) .....	57
x86: Driver ata expira durante inicialização (6586621) .....	58
O comando zoneadm install falha com uma montagem de legado ZFS (6449301) .....	60
Problemas de conformidade do ZFS e do UNIX/POSIX .....	60
O comando fdisk -E pode varrer o disco utilizado pelo ZFS sem aviso (6412771) .....	60
O agente cliente de backup BrightStor ARCserve para UNIX (Solaris) e problema de suporte do ZFS .....	61
O GUI do ZFS deve verificar para o patch /usr/lib/embedded_su no inicio de cada assistente (6326334) .....	61
Falha ao sincronizar o sistema de arquivos em pane (6250422) .....	61
Atualizar de algumas versões Oracle Solaris 10, requer remontagem dos sistemas de	

arquivos .....	62
As funções do NFSv4 Access Control List podem funcionar incorretamente .....	62
Despejo de memória do sistema falha em dispositivos maiores que 1 TB em tamanho (6214480) .....	63
Problemas e erros relacionados ao hardware .....	63
SPARC: O sistema pode travar se a política elástica for definida (6989192) .....	63
Uma pane do serviço pode ocorrer durante operações de DR para Crypto (7048323) .....	64
SPARC: Um aviso de disco é exibido durante a reinicialização do SO Oracle Solaris (7047435) .....	64
SPARC: Operações de reconfiguração dinâmica apresentam falhas em uma plataforma OPL (7060498) .....	64
x86: O sistema será encerrado se discos ou controladores ata forem substituídos em uma máquina em execução (7059880) .....	65
SPARC: O sistema poderá travar durante a execução de operações Crypto em massa em máquinas sun4v T3 (7041435) .....	65
O MSI-X (Message Signaled Interrupt) não pode ser redirecionado quando o módulo apix é carregado (7058060) .....	66
Atualização do driver RDS para a versão 3 (6850013) .....	66
SPARC: Emitindo o XIR no Oracle Solaris 10 9/10 OS causa um erro Falha ao completar processo de interceptação (6962156) .....	66
x64: O PCI Subsystem ID é alterado no ConnectX Firmware 2.6.0 a partir do Mellanox (6810093) .....	67
O ZFS ARC aloca memória dentro da caixa do kernel, prevenindo DR (6522017) .....	68
O comando mpa thadm não exibe a configuração de equilíbrio de carga específica para o dispositivo .....	69
A ferramenta de registro previne que o gerenciamento de energia em alguns buffers de quadro (6321362) .....	69
Certos controladores USB 2.0 estão desativados .....	69
Dispositivos USB suportados e configurações de Hub correspondentes .....	70
x86: Existem limitações com certos drivers de dispositivos no Oracle Solaris 10 OS .....	70
Unidades de DVD-ROM/CD-ROM em sistemas sem cabeçalho .....	70
x86: Configuração manual necessária para especificar teclados que não são em inglês americano .....	71
Contenções existem entre certos dispositivos que compartilham o mesmo barramento (6196994) .....	72
Algumas unidades de DVD-ROM e CD-ROM falham ao inicializar o Oracle Solaris 10 OS (4397457) .....	72
Problemas Relacionados ao Compilador .....	73

SPARC: A Relocação da cópia não funciona (7083331) .....	73
Problemas de localização .....	73
Nota de tradução do software sueco .....	73
Vários aplicativos do Input Method Switcher aparecem no Trusted Java Desktop System .....	73
Método de entrada japonesa Wnn8 .....	74
Novo método de entrada ChuYin não é suportado na atualização para IIMF rev.12 (6492129) .....	74
A chave AltGr não funciona como um alternador de modo em algumas localidades russas (6487712) .....	74
x86: Textos árabes não aparecem em localidades ar .....	75
Várias fontes árabes não funcionam no desktop GNOME (6384024) .....	75
Não é possível alternar a linguagem de entrada em aplicativos de sessões salvas (6360759) .....	76
Nota de migração para localidades UTF-8 .....	76
Hardware para alguns tipos de layouts de teclado 6 e 7 não disponíveis .....	78
Problemas de rede .....	79
O BIND 9.6 nega recursão para redes não locais (7046009) .....	79
Configuração de túneis com o mesmo endereço de origem (4152864) .....	79
O domínio do sistema de interpretação não é configurável (6314248) .....	80
Encaminhamento de IP desativado por padrão no Oracle Solaris 10 OS .....	80
Comandos e padrões Oracle Solaris .....	80
SPARC: Resultados incorretos são exibidos para o comando <code>cpustat</code> em um chip T4 1.2 .....	80
O comando <code>winnbind</code> busca apenas os primeiros mil usuários do Active Directory .....	81
Páginas do manual alteradas para extensões confiáveis estão apenas no manual de referência .....	81
O Bash 3.00 não define mais algumas variáveis de ambiente .....	81
O novo utilitário <code>ln</code> requer a opção <code>-f</code> .....	82
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>getc</code> do STDIO .....	83
Colunas de saída do comando <code>ps</code> foram ampliadas .....	83
Erros do Solaris Volume Manager .....	84
O Solaris Volume Manager não remove dispositivos corretamente se <code>fdisk</code> não tiver entradas válidas .....	84
O comando <code>metattach</code> do Solaris Volume Manager pode falhar .....	84

Problemas do Java Desktop System .....	85
Aplicativo Email and Calendar .....	85
Problemas de logon .....	85
Sistema de ajuda .....	86
Problemas de nível de sistema .....	86
Problema com gravador de som .....	87
Nautilus ACL MASK não está sincronizado com as permissões de grupo (6464485) .....	87
strftime(3c) deve suportar a extensão GNU no %-m e no %-d (6448815) .....	87
x86: Não é possível configurar ampliação de tela inteira em sistemas com uma placa de vídeo .....	88
Certas opções de visualização podem fazer o gerenciador de arquivo falhar (6233643) .....	90
Administração do sistema .....	90
O banco de dados do pacote contém nomes de caminho que não existem (7054481) .....	90
SPARC: A versão de 64 bits da biblioteca libsoftcrypto é lenta (7048794) .....	91
Alteração no comportamento padrão quando um usuário raiz redefine a senha (6968855) .....	91
O comando patchrm não é suportado após a aplicação do patch 144500/144501 (7033240) .....	91
lucreate introduz latência em sistemas UFS mais lentos (7051757) .....	92
A disponibilidade do módulo de suíte sdbc falha ao carregar durante a inicialização (6952222) .....	92
Oracle Solaris 10 9/10 Clock Stops on Oracle VM 2.2 (6952499) .....	92
SPARC: O patch do FKU 137137-xx não suporta o software de gerenciamento de volume de terceiros .....	93
Não é possível para o Oracle Solaris manipular chaves de modo entre legado e modos AHCI para o controlador SATA (6520224) .....	93
32-bit: Possível erro com aplicativos quando se obtém o estado do sistema de arquivos em sistemas de arquivos grandes (6468905) .....	94
A utilização do comando patchadd com a opção -R para especificar um caminho root alternativo dos sistemas que não sejam zones aware deve ser restrita (6464969) .....	94
Sun Patch Manager Tool 2.0 incompatível com versões anteriores da ferramenta .....	95
Não é possível excluir clientes sem disco existentes do sistema (6205746) .....	95
SPARC: O comando smoservice delete não remove com êxito todos os diretórios de serviço (6192105) .....	96
<b>4 Declarações de suporte de fim de software .....</b>	<b>97</b>
Recursos removidos nesta versão .....	97



---

Adobe Reader .....	97
Comando des .....	97
Recursos que podem ser removidos em uma versão futura .....	97
Serviço de Impressão LP .....	97
SPARC: Suporte ao sistema legado .....	98
Cliente rstart e servidor rstartd .....	98
Comando rdist .....	98
Comando crypt .....	98
As opções -x e -C nos comandos vi, ex, e ed .....	99
Estrutura sysidtool .....	99
Software Sun OpenGL da Oracle para a plataforma SPARC .....	99
Servidor wu-ftp .....	99
Suporte para inicialização no Solaris Volume Manager da Oracle .....	99
Driver de disquete ioctls e utilitário fdformat .....	99
Rastreamento tnf (3TNF) .....	100
Substituição de /etc/power.conf e pmconfig por poweradm .....	100
Substituição do Trusted Extensions IPv6 CIPSO pelo CALIPSO .....	100
Arquivos /etc/hostname.interface .....	100
Comandos de instalação de arquivo Flash .....	101
x86: suporte ao driver lsimega .....	101
Remoção do driver QLogic SCSI Ultra160 .....	101
SPARC de 32 bits e x86: Biblioteca libmle .....	101
SPARC de 32 bits: Remoção de SunOS4.x BCP asiático .....	101
SPARC e x86 de 32 bits: Remoção de filtros de impressão asiáticos de legado .....	101
SPARC e x86 de 32 bits: Remoção de bibliotecas asiáticas de legado .....	102
SPARC de 32 bits e x86: Remoção de comandos asiáticos de legado .....	102
Funcionalidade de cliente sem disco .....	103
SPARC: Suporte para compatibilidade de binário do SunOS 4 .....	103
32-bit x86: Driver sk98sol .....	103
Serviços SMF de Redireção de IP .....	103
x86: X servidores e drivers de 32 bits .....	103
Variável de ambiente de compatibilidade SYSV3 SCO .....	105
Comando passgmt .....	105
Administrador local .....	105
SIP Express Router (SER) .....	105
Interfaces Jakarta Tomcat 4 no Sistema Operacional Oracle Solaris .....	105

x86: Região não nativa (branded) lx .....	106
Estação de trabalho SPARC .....	106
Comandos de plotagem .....	106
MySQL 4 .....	107
Apache httpd 1.3 .....	107
Banco de dados audit_user .....	107
Interfaces daemon de auditoria .....	107
Comandos de auditoria do Oracle Solaris .....	107
Estatísticas do tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de arquivo .....	107
Drivers para vários cartões gráficos de compatibilidade SPARC .....	108
Linhas de resumo .....	108
Suporte para Java SE 1.4.2 .....	113
Suporte para Java SE 5.0 .....	113
Variantes de localidade @euro .....	113
Comando ucblinks .....	114
Servidor Xprt e extensão Xprint .....	115
Comando xmh .....	115
Bibliotecas XIE .....	115
Comandos bdfstosnf e showsnf .....	115
PostgreSQL 8.1 e 8.2 .....	115
Variante de localidade cz .....	115
Utilitáriosxorgcfg e xorgconfig .....	116
Oracle Berkeley DB 4.2 .....	116
Algumas alternativas dos aplicativos audiorecord e audioplay .....	116
Alteração de políticas para o código-fonte aberto de entrada e de terceiros e para os componentes de código-fonte aberto fornecidos pelo fornecedor .....	117
Suporte ao Mozilla 1.X .....	117
x86: Driver sbpro .....	117
Sistema de arquivos CacheFS .....	117
Comando sdtudctool .....	117
Utilitáriosctlmp e ctlconvert_txt .....	117
Utilitário genlayouttbl .....	118
Mobile IPv4 .....	118
Gnopernicus .....	118
Servidor Xsun .....	118

Common Desktop Environment .....	118
Miniaplicativo cliente Sun Java System Calendar Server .....	118
Servidor de nome trivial DARPA .....	118
E/S inteligente do I2O .....	119
Visualizador GNOME para arquivos PostScript e PDF .....	119
Interface administrativa Smartcard .....	119
Smartcard iButton .....	119
Cyberflex Smartcard .....	119
PAM Smartcard .....	119
OCF/SCF Smartcard Framework .....	120
SCF Smartcard APIs .....	120
Funcionalidade do servidor Remote Program Load .....	120
A transição do driver NIC ipge para e1000g como driver de Ethernet padrão para sistemas sun-4V .....	120
Suporte Solstice Enterprise Agents .....	120
32-bit x86: Suporte para sistema de arquivos de memória estendida .....	121
Suporte para Standard Type Services Framework .....	121
SPARC: Suporte ao driver jfca .....	121
Suporte à opção zic -s .....	121
Suporte ao gerenciamento de volume removível .....	121
64-bit SPARC: Interface de ISDN de taxa primária dupla e chips de codecs de multimídia .....	122
SPARC: Certos drivers podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. ....	122
Suporte a Automated Security Enhancement Tool .....	122
Nomes abreviados dtlogin asiáticos .....	122
Biblioteca de suporte de tempo de execução Cfront .....	123
Opções de hardware de plug-in fp da administração de configuração .....	123
Interfaces de alocação de dispositivos para módulos de segurança básica .....	123
Interfaces de driver do dispositivo obsoletas .....	123
As entradas Device Management no arquivo power.conf .....	125
Software de driver e suporte de dispositivo .....	126
Intérprete de idioma de menu e formulário .....	126
Arquivos de host em /etc/net/ti* .....	126
Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime no arquivo krb5.conf .....	126
Fontes Korean CID .....	127

Legado ou localidades não UTF-8 tradicionais .....	127
Funções da biblioteca de contadores de performance da CPU (libcpc) .....	127
Biblioteca libXinput .....	128
Tipo de serviço de nome NIS+ .....	129
Programa de teste nstest .....	129
Versão 5.6.1 do Perl .....	129
Ferramenta de patch de console de gerenciamento do Solaris (gerenciador de patch) .....	129
Solstice Enterprise Agents .....	129
Descoberta do roteador stand-alone .....	129
Oracle Sun Fire Link Interfaces .....	130
Aplicativos de sistema de desktop Java .....	130
Token Ring e Distributed Data Interface Device Types .....	130
Reconfiguração dinâmica WBEM .....	131
Interface XIL .....	131
Utilitário xetops .....	131
<b>5 Problemas da documentação .....</b>	<b>133</b>
<i>System Administration Guide: Oracle Solaris Containers-Resource Management and Oracle Solaris Zones</i> .....	133
Determinação do tamanho conjunto de trabalho de um projeto .....	133
Visão geral de regiões .....	133
A página man command luupgrade tem uma referência cruzada incorreta .....	134
Lista de patch Oracle Solaris .....	134
<i>Guia de administração de sistema: serviços de nome e diretório (NIS+)</i> .....	134
Descontinuação da documentação sueca .....	135
A documentação do servidor de aplicativos refere-se ao banco de dados Derby em vez do Java DB .....	135
Documentos no CD de suplemento de software .....	135
<b>A Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 8/11 .....</b>	<b>137</b>
Erros documentados anteriormente resolvidos nesta versão .....	137

# Prefácio

---

Este documento descreve o sistema operacional (OS) Oracle Solaris 10 8/11 (OS). Para obter informações sobre versões anteriores ao Oracle Solaris 10, consulte o *Oracle Solaris 10 9/10 Release Notes*

O *Notas da versão Oracle Solaris 11 8/10* contém detalhes sobre problemas de 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 11 8/10” em <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/index.html>.

---

**Observação** – Esta versão do Solaris oferece suporte a sistemas que usam as famílias SPARC e x86 de arquiteturas de processadores. Os sistemas suportados aparecem em *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists*. Este documento cita quaisquer diferenças de implementação entre os tipos de plataformas.

Neste documento os termos relativos ao x86 significam o seguinte:

- x86 refere-se à família maior de produtos compatíveis x86 de 64 bits e de 32 bits.
- x64 refere-se especificamente às CPUs compatíveis com o x86 de 64 bits.
- "32-bit x86" aponta informações específicas sobre os sistemas de 32 bits com base no x86.

Para saber mais sobre os sistemas suportados, consulte *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists*.

---

## 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*
- *Oracle Solaris 10 8/11 Novidades*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 8/11: instalações básicas*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: planejamento para instalação e atualização*
- *Oracle Solaris 10 8/11 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: instalações com base em rede*
- *Guia de instalação do Oracle Solaris 10 8/11: JumpStart personalizado e instalações avançadas*
- *Oracle Solaris 10 System Administrator Collection*
- *Oracle Solaris 10 8/11 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.

---

## Acesso ao suporte Oracle

Os clientes Oracle possuem acesso a suporte eletrônico por meio do My Oracle Support. Para obter informações, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> para deficientes auditivos.

## 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% <b>su</b></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><i>AaBbCc123</i></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 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 de sistema UNIX padrão e o prompt do superusuário para shells, que estão incluídos no Oracle Solaris OS. Note que o prompt do sistema padrão que é 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	#
C shell	nome_da_máquina%
Shell C para superusuário	nome_da_máquina#



# Atualizações de licença

---

Este capítulo fornece informações sobre a atualização de licenças.

## Licença do Oracle Solaris atualizada para componentes Java SE

A licença do Oracle Solaris foi atualizada para incluir a seguinte seção:

### Componentes Java SE incluídos

Os programas podem incluir ou serem distribuídos com determinados componentes licenciados separadamente que fazem parte do Java Platform, Standard Edition ("Java SE"). O Java SE e todos os componentes associados a ele são licenciados a você sob os termos do Oracle Binary Code License Agreement para os produtos do Java SE Platform e não sob esse contrato. É possível encontrar uma cópia do Oracle Binary Code License Agreement dos Produtos Java SE Platform em <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/terms/license/index.html>



# Problemas de instalação

---

Este capítulo fornece informações e descreve problemas relacionados com a instalação da versão do Oracle Solaris 10 8/11.

---

**Observação** – Para consultar erros documentados anteriormente e problemas que são resolvidos e não mais se aplicam à versão Oracle Solaris 10 8/11, refira-se ao [Apêndice A](#), “Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 8/11”.

---

## Informações gerais

Esta seção fornece informações gerais, como alterações de comportamento na versão do Oracle Solaris 10 8/11.

## Recursos Auto Registration do Oracle Solaris

O recurso Auto Registration era novo na versão do Oracle Solaris 10 9/10.

### 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 e instalações de rede feitas usando o recurso JumpStart do Oracle Solaris exigem uma nova senha `auto_reg` no arquivo `sys.idcfg` 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 marcação de serviço sobre o sistema são automaticamente comunicados através da tecnologia de marcação de serviço existente para o Sistema de registro de produtos Oracle. Esses dados sobre o sistema são utilizados, por exemplo, para ajudar a Oracle a melhorar os serviços e o suporte ao cliente. Você pode aprender sobre marcações de serviço em

<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris/oracle-service-tag-faq-418684.html>.

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 obter instruções de rastreamento dos produtos registrados, consulte [https://inventory.sun.com/inventory/decommission\\_faq.html](https://inventory.sun.com/inventory/decommission_faq.html). Consulte também [My Oracle Support](#).

É possível escolher enviar os dados de marcação de serviço para o Sistema de registro de produtos Oracle anonimamente. Um registro anônimo significa que os dados enviados para o Oracle não têm nenhum 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.
- 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 Live Upgrade para fornecer credenciais de suporte e informação de proxy ou para registro anônimo durante uma Live Upgrade. Para obter mais informações sobre o recurso Live Upgrade do Oracle Solaris, vá até [My Oracle Support](#)

---

**Observação** – Se estiver trabalhando com um arquivo flash com base em pelo menos na versão do Oracle Solaris 10 09/10, o recurso Auto Registration 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 Instalações Automáticas

Se você estiver efetuando uma atualização ou instalação automática e estiver utilizando o programa JumpStart, por exemplo, é possível desativar o recurso Auto Registration 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 instalações práticas

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 operações do Live Upgrade

1. Antes de realizar uma operação Live Upgrade, abra um editor de texto e crie um arquivo que contenha a seguinte informação de Registro automático:

**autoreg=disable**

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

**luupgrade -k /path/filename**

## Informações adicionais

Para obter informações adicionais sobre o Registro automático, consulte os seguintes recursos.

TABELA 2-1 Documentação de Registro automático

Pergunta	Recurso
Visão geral do Registro automático	“Recursos Auto Registration do Oracle Solaris” 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 8/11: instalações básicas</i>
Como configuro o arquivo <code>sysidcfg</code> para ativar ou desativar o Registro automático para instalações automáticas?	“Palavra-chave <code>auto_reg</code> ” no <i>Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: instalações com base em rede</i>
Como configuro o Registro automático para utilizar o Live Upgrade?	<i>Oracle Solaris 10 8/11 Installation Guide: Solaris Live Upgrade and Upgrade Planning</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?	FAQ do My Oracle Support para clientes e parceiros Oracle

## Patches de segurança

Em plataformas x86, após a instalação do Oracle Solaris 10 8/11 OS ou atualização do Oracle Solaris 10 8/11 OS, você deve instalar os seguintes patches de segurança.

- 145081-04 ou posterior.
- 119901-11 ou posterior.

Os patches estão disponíveis em [My Oracle Support](#).

---

## Imagem de recuperação de desastres

A partir da versão do Oracle Solaris 10 9/10, o *Oracle Solaris 10 9/10 Installation Guide: Solaris Flash Archives (Creation and Installation)* inclui instruções sobre como criar uma imagem de recuperação do arquivo flash que pode ser utilizada para restaurar um sistema para a condição de fábrica padrão. Consulte “Creating and Using a Disaster Recovery Image,” no *Oracle Solaris 10 9/10 Installation Guide: Solaris Flash Archives (Creation and Installation)*. 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 8/11 é testada em todos os sistemas Oracle suportados executando as combinações mais recentes a seguir:

- BIOS e ILOM
- SPARC firmware, OBP e Hypervisor

Para obter melhores resultados com a versão Oracle Solaris 10 8/11, atualize a BIOS/firmware para a última versão listada na matriz em <http://www.oracle.com/technetwork/systems/patches/firmware/release-history-jsp-138416.html>.

## Requisitos de memória nova

A seguir estão os requisitos de memória mínimos e recomendados para a versão Oracle Solaris 10 8/11.

- Para sistemas de arquivos raiz UFS:
  - Mínimo: 1,5 GB
  - Recomendado: 1,5 GB ou mais
- Para pools raiz ZFS:
  - Mínimo: 1,5 GB
  - Recomendado: 1,5 GB ou mais para desempenho geral do ZFS

---

**Observação** – É necessário pelo menos 16 GB de espaço em disco.

---

## Atualização para o Oracle Solaris 10 8/11

É possível atualizar para o Oracle Solaris 10 8/11 usando o processo de atualização padrão ou usando o Live Upgrade. Para obter mais informações sobre o Live Upgrade, consulte [My Oracle Support](#).

Para atualizar para a versão Oracle Solaris 10 8/11 de uma versão anterior ao SO Solaris 8, primeiro atualize para qualquer uma das versões listadas a seguir. Em seguida, atualize para a versão Oracle Solaris 10 8/11.

SPARC: Você pode atualizar para o Oracle Solaris 10 8/11 em sistemas baseados no SPARC das principais versões a seguir:

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

x86: Você pode atualizar para o Oracle Solaris 10 8/11 em sistemas baseados no x86 das principais versões a seguir:

- Solaris 9 OS
- Oracle Solaris 10 OS

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

A compatibilidade da versão do Oracle Solaris 10 8/11 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 do Oracle Solaris 10 8/11.

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 escolher 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. Esses problemas podem impedir que a instalação ou a atualização seja concluída com sucesso. Se os erros desta seção se aplicarem ao seu sistema, talvez seja necessário efetuar a solução alternativa recomendada antes de instalar ou atualizar.

### EMC PowerPath

Versões recém liberadas do EMC PowerPath a partir de 18 de agosto de 2011, estão incompatíveis com os patches kernel a seguir:

- 144500-19
- 144501-19

Esses patches kernel já estão aplicados na imagem do Oracle Solaris 10 8/11.

Até que o EMC forneça uma correção para esse problema, as versões do EMC PowerPath liberadas em, ou antes de, 18 de agosto de 2011, não deverão ser instaladas em um sistema em execução no Oracle Solaris 8/11. Além disso, nos sistemas executando versões anteriores do Oracle Solaris 10, os patches (144500-19 e 144501-19) não deverão ser aplicados caso uma versão do EMC PowerPath liberada em ou antes de 18 de agosto de 2011, também estiver instalada.

O EMC está trabalhando em uma correção para solucionar esse problema e publicou o ETA emc275344 em <https://powerlink.emc.com>

### Live Upgrade e Regiões Oracle Solaris

A partir da versão Solaris 8 10/07 a utilização do Live Upgrade com as Regiões Oracle Solaris será suportada. Para obter mais informações, consulte o InfoDoc 1004881.1 em [My Oracle Support](#).

### Restrições do Live Upgrade

Para que o Live Upgrade opere corretamente, um conjunto limitado de revisões de patch deve ser instalado para a versão de um sistema operacional fornecido. Certifique-se de possuir a lista de patches atualizada mais recente consultando [My Oracle Support](#). A versão Oracle Solaris 10 8/11 possui as seguintes restrições do Live Upgrade:

- Para atualizar o Solaris 8 OS atual para a versão Oracle Solaris 10 8/11 utilizando o Live Upgrade, observe as informações a seguir:

- SPARC: a utilização do Live Upgrade para atualizar da versão do Solaris 8 para a versão do Oracle Solaris 10 8/11 é suportada. Para obter procedimentos detalhados sobre como usar o Live Upgrade, consulte [My Oracle Support](#).
- x86: a utilização do Live Upgrade para atualizar da versão do Solaris 8 para a versão do Oracle Solaris 10 8/11 não é suportada. Em vez disso, utilize o procedimento de atualização padrão ou utilize o Live Upgrade para atualizar do Solaris 8 OS para o Solaris 9 OS ou para o Oracle Solaris 10 OS. Em seguida, você pode utilizar o Live Upgrade para atualizar da versão do Solaris 9 ou da versão do Oracle Solaris 10 para a versão do Oracle Solaris 10 8/11.

---

**Observação** – A utilização do Live Upgrade para atualizar do Solaris 8 para as versões do Solaris 10 5/08, Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09 e Solaris 10 10/09 é suportada. Consulte o Infodoc 1019995.1 em [My Oracle Support](#).

---

- Para atualizar o atual Solaris 9 OS para a versão Solaris 10 10/09 utilizando o Live Upgrade, aplique os seguintes patches:
  - SPARC: 137477-01 ou posterior
  - x86: 137478-01 ou posterior
- Para atualizar o atual sistema operacional Oracle Solaris 10 para a versão Oracle Solaris 10 8/11 utilizando o Oracle Solaris Live Upgrade, aplique os patches a seguir:
  - SPARC: 137321-01 ou posterior
  - x86: 137322-01 ou posterior

Esses patches fornecem a nova funcionalidade `p7zip`. O Live Upgrade necessita que a funcionalidade `p7zip` esteja em ordem para suportar a atualização do Oracle Solaris 10 8/11.

---

**Observação** – As informações de patch necessárias mínimas para o ambiente de inicialização a vivo, antes de utilizar o Live Upgrade, são fornecidas no Infodoc 1004881.1 em [My Oracle Support](#).

---

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

A versão Oracle Solaris 10 8/11 possibilita a instalação de um sistema de arquivos raiz ZFS e a configuração de uma raiz de região no ZFS do Oracle Solaris. 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:

- Para utilizar o Oracle Solaris Live Upgrade com as configurações de região suportadas na versão Oracle Solaris 10 8/11, é necessário primeiro atualizar seu sistema para a versão do Oracle Solaris 10 8/11, utilizando o programa de atualização padrão.
- Logo, com o Live Upgrade, você pode tanto migrar o sistema de arquivos raiz UFS com raízes de região para o sistema de arquivos raiz ZFS quanto atualizar ou aplicar correções no 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 8/11.

Para uma descrição detalhada das configurações de região suportadas que necessitam de atualização ou de patches na versão Oracle Solaris 10 8/11 consulte [“Migrating to a ZFS Root File System or Updating a ZFS Root File System \(Live Upgrade\)” no Oracle Solaris ZFS Administration Guide](#).

Para instruções completas sobre a configuração dessas configurações, consulte [“Requisitos de instalação do 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 um sistema de arquivos root ZFS para garantir a utilização do Live Upgrade nesse sistema.

## Atualizando um Sistema de extensões confiável configurado com regiões rotuladas

Os sistemas Oracle Solaris configurados com o recurso Trusted Extensions utilizam regiões não globais. O processo de atualização desses 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. Execute estas etapas:
  1. Faça back-up de todos os dados utilizando o comando `tar -T`.
  2. Exclua as zonas.
  3. Atualize o sistema e reconfigure todos as regiões.
  4. Restaure todos os dados.
- **Domínio NFSv4:** depois da atualização do sistema, 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.

- **Serviço de nome:** se o sistema foi configurado durante a instalação para utilizar um serviço de nome 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 posteriormente para ser um cliente LDAP, o inicializador `luactivate` pode reverter para utilizar o NIS como o serviço de nome para a região global (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
```

Este comando deve ser emitido 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. Utilize `lumount` para montar um 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_service.xml
```

4. Utilize `luumount` para montar o ambiente de inicialização.

```
# luumount BE-name
```

---

**Observação** – Se o sistema for inicializado sem que essas etapas sejam efetuadas, será necessário iniciar manualmente os serviços de cliente SMF (Service Management Facility) 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 obter etapas detalhadas, consulte os seguintes capítulos:

- Capítulo 5, “Instalando a partir da rede com mídia de DVD (tarefas)” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: instalações com base em rede*
- Capítulo 6, “Instalação a partir da rede com mídia de CD (tarefas)” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: instalações com base em rede*
- Capítulo 7, “Atualizando a imagem da miniraiz (tarefas)” no *Guia de instalação do Oracle Solaris 11 8/10: 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 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 8/11

Aplique os patches a seguir para solucionar problemas reportados no CR 6277164 e CR 6214222:

- SPARC: ID do Patch 119366-05
- x86: ID do Patch 119367-05

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 um NIC eLx ou pceLx falham na configuração de rede

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

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

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

**Solução alternativa:** instale e execute a configuração de rede nos sistemas que não possuem os NICs eLx ou pceLx.

## 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. Caso isso ocorra, especifique manualmente um tamanho de segmento maior 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 seguintes soluções alternativas para o GUI do programa de instalação ou para o instalador de texto:

- 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. Defina a entrada da coluna Tamanho para o sistema do arquivo /var para duplicar 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. Conclua a instalação.
- Se você estiver utilizando o instalador de texto, siga essas etapas.
  1. Inicie a instalação.
  2. Em Selecionar o tipo de instalação, selecione a Instalação personalizada.  
Várias das telas que são exibidas permitem que você personalize as localizações, produtos e layouts de disco de software 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. Defina a entrada da coluna Tamanho para o sistema do arquivo /var para duplicar o tamanho do espaço em disco.  
Por exemplo, se o programa de instalação atribui 40 MB de espaço de disco, altere o valor do tamanho para 80.
  7. Conclua a instalação.
- Se você estiver utilizando o programa JumpStart, 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 esta versão do Oracle Solaris 10. 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. Em seguida, selecione o disco rígido, em vez da unidade de rede ou de CD-ROM como o seu dispositivo inicializável.

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

Nos sistemas com base no SPARC, o Oracle Solaris 10 OS executa apenas no modo 64-bits. Alguns sistemas Sun-4u talvez necessitem ser atualizados para um nível superior do firmware OpenBoot no PROM em flash para executar o sistema operacional no modo de 64 bits. Os sistemas a seguir da Oracle talvez necessitem de uma atualização PROM em flash:

- 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-bits. *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 2-2** Versões de firmware mínimas necessárias para executar o software Oracle Solaris de 64-bits 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

Os sistemas não listados na tabela não necessitam de uma atualização de PROM em flash. Para obter instruções sobre como executar uma atualização PROM em flash, consulte qualquer edição do Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide em <http://download.oracle.com/docs/cd/E19455-01/>.

**Observação** – Atualizar o firmware nos sistemas com base no SPARC e no x86 pode conduzir a melhorias de desempenho significantes. Para aplicar uma atualização de firmware, siga as instruções no arquivo LEIAME do firmware correspondente. Consulte também informações relacionadas ao patch em [My Oracle Support](#).

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

O software Solaris Management Console 2.1 não é compatível com o software 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 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 ou 1.0.2 instalado, deverá, primeiro, desinstalar o software Solaris Management Console antes de atualizar. O software Solaris Management Console pode existir no sistema se você tiver instalado anteriormente 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 Solaris Management Console.



- Se você não tiver desinstalado o software 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 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`. Com atenção, siga a ordem da remoção de pacotes fornecida na Etapa 3 das seguintes etapas:

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

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

Se a descrição do pacote não começar com “Solaris Management Console 2.1”, os nomes de pacotes contidos na saída identificarão um pacote do Solaris Management Console 1.0.

3. Utilize o comando `pkgrm` para remover todas as instâncias dos pacotes do Solaris Management Console 1.0 na ordem fornecida abaixo.

---

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

Se a saída `pkginfo` exibe várias versões dos pacotes do 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 Solaris Management Console 2.1 deve agora funcionar adequadamente. Para futuras manutenções, ou se o software Solaris Management Console 2.1 não funcionar adequadamente, remova o software 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 fornecida abaixo.

---

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

---

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdcLnt
# 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.
3. Digite os seguintes comandos em uma janela de terminal:

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

Todas as versões anteriores do Solaris Management Console são removidas. O software Solaris Management Console 2.1 recém instalado está, agora, funcional.

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

Em certos casos, o utilitário de dispositivos BIOS (/sbin/biosdev) pode falhar e impedir uma instalação ou atualização bem sucedida. A falha pode ocorrer em qualquer uma das 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. Certifique-se de que os discos idênticos a serem 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 conhecidas como Oracle Solaris Containers).

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

- Em qualquer região não global
- Na região global, se alguma região não global estiver 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/flash\\_zones/](http://opensolaris.org/os/community/zones/faq/flash_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 Workstation 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_DTBL
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.

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

**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 reinicialização do sistema, pressione F2 na solicitação.

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 não funcionam em alguns dos sistemas Sun Fire (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 seguinte mensagem de erro 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
```

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, selecione o disco que 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.

### A instalação Jumpstart falha em máquinas anexadas a um SAN (7072761)

A instalação Jumpstart do sistema operacional Oracle Solaris 8/11 falha em máquinas anexadas a um SAN. Isso ocorre porque em um servidor com um armazenamento com base em um SAN, o Oracle Solaris 8/11 não executa o parse da opção `rootdisk` corretamente.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo.

```
STK-UniversalXport-0760 doesn't have a VTOC label
STK-FLEXLINE380-0760 doesn't have a VTOC label
STK-FLEXLINE380-0760 doesn't have a VTOC label
LSI-MR9261-8i-2.90 doesn't have a VTOC label
other doesn't have a VTOC label
Warning: Could not find matching rule in rules.ok
```

**Solução alternativa:** instale o sistema operacional do Oracle Solaris 8/11 manualmente.

## Sistema raiz do ZFS pode suspender ao permutar para zvol (6898318)

O sistema raiz do ZFS pode suspender durante a instalação ou pós-instalação quando o sistema troca para um volume de permuta ZFS.

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

### Solução alternativa 1:

- Defina a propriedade `primarycache` no volume de permuta do ZFS. Por exemplo:

```
# zfs set primarycache=metadata rpool/swap
```

### Solução alternativa 2:

- Crie uma partição de permuta original e remova o volume de permuta do ZFS.

1. Crie uma parte e ative como um dispositivo de permuta.

Por exemplo:

```
# swap -a /dev/dsk/c0t0d0s1
```

2. Adicione uma entrada para este dispositivo de permuta no arquivo `/etc/vfstab`.

Por exemplo:

```
/dev/dsk/c0t0d0s1 - - swap - no -
```

3. Exclua o volume de permuta do ZFS.

- a. Exclua o volume de permuta do ZFS.

Por exemplo:

```
# swap -d /dev/zvol/dsk/rpool/swap
```

- b. Remova a entrada de permuta do ZFS do arquivo `/etc/vfstab`.

## Instalação de um Arquivo Flash do Oracle Solaris ZFS (6889459)

Se você criar e instalar um arquivo flash do Oracle Solaris ZFS, instale os seguintes patches recomendados:

- SPARC: 119534-24, 140914-02
- x86: 119535-24 ou posterior, 140915-02



## Limitações com a instalação de arquivos Flash do ZFS em um ambiente de inicialização alternativo usando o Oracle Solaris Live Upgrade (7055343)

A partir do Oracle Solaris versão 10 8/11, você pode usar o comando `luupgrade` para instalar um arquivo flash ZFS em um ambiente de inicialização alternativo. Você também pode obter este recurso em um sistema executando o Oracle Solaris 10 9/10 aplicando os patches relevantes listados para CR 6868012. No entanto, a instalação de um arquivo flash do ZFS tem as seguintes limitações:

- O sistema mestre em que o arquivo flash é criado e o sistema clone em que o arquivo flash será instalado, caso seja no mesmo nível de patch do kernel. Caso contrário, a instalação do arquivo flash poderá falhar devido a erros de `zfs receive`. Por exemplo, se um arquivo flash ZFS for criado em um sistema que executa o Oracle Solaris 10 8/11, certifique-se de que o sistema de clone também esteja no nível do kernel do Oracle Solaris 10 8/11.
- Em sistemas que executam no Oracle Solaris versão 9/10, a instalação do arquivo flash falhará se o sistema mestre em que o arquivo flash é criado tiver conjuntos de dados descendentes no conjunto de dados `root`. Por exemplo, se o sistema mestre tiver um conjunto de dados `/var` separado, o arquivo flash ZFS criado a partir do sistema mestre falhará ao instalar um ambiente de inicialização alternativo em um sistema em que o ambiente de inicialização atual é o Oracle Solaris 10 9/10. No entanto, essa limitação não se aplica a sistemas que são executados no Oracle Solaris versão 10 8/11.

---

**Observação** – A partir da versão do Oracle Solaris 10 9/10, a instalação do arquivo flash do ZFS em um ambiente de inicialização alternativo é suportada.

---

## Nota de instalação localizada

O instalador Oracle Solaris localizado sempre executa nos locais EUC ou ISO8859. Portanto, 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. Em versões anteriores, 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 configurações regionais asiáticas não podem ser utilizadas para instalação JumpStart (6681454)

As configurações regionais asiáticas a seguir não podem ser usadas durante a instalação do Oracle Solaris OS com o JumpStart: 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. 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 é interrompida e a instalação interativa é iniciada.

**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 da versão Solaris 10 11/06 ou Solaris 8 10/07 para a versão Solaris 10 10/08, Solaris 10 5/09, Solaris 10 10/09 ou Oracle Solaris 9/10, 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 opções do comando são:

- 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.

## 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/dhclient` 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/dhclient: 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 após a instalação JumpStart (6205478)

Se você utilizar o método de instalação JumpStart 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, 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, execute a instalação JumpStart.

---

## Problemas de atualização e erros

---

**Observação** – Para obter as informações mais recentes sobre suporte de atualização começando com o Oracle Solaris versão 10 8/11, consulte [“Atualização para o Oracle Solaris 10 8/11” 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.

### **SPARC: Todos os tipos de máquinas da série M podem apresentar uma pequena degradação de desempenho (7058265)**

Após a atualização para o Oracle Solaris 10 8/11, todos os tipos de máquinas da série M poderão apresentar uma pequena degradação de desempenho. A degradação de desempenho foi observada como resultado da correção para o CR 6919646.

O CR 6919646 apresenta o problema das máquinas da série M como resultado de entradas TLB (translation lookaside buffer) inconsistentes. Por exemplo, os aplicativos como o software do Oracle Database podem ser interceptados repetidamente em endereços ISM devido a entradas TLB inconsistentes no hardware. Quando esse problema ocorre, os aplicativos afetados não podem prosseguir nas CPUs ocupadas, a menos que o sistema seja reinicializado, ou até que as TLBs sejam liberadas aleatoriamente por outras atividades de kernel.

---

**Observação** –

- O CR 6919646 foi corrigido na versão 8/11 do Oracle Solaris.
  - Espera-se que a correção do CR 7058265 seja disponibilizada com um patch kernel em breve.
- 

### **O comando `lucreate` falha em sistemas que não têm o pacote `SUNWzoneu` (7061870)**

O comando `lucreate` falha em sistemas que não têm o pacote `SUNWzoneu`, por exemplo, sistemas Solaris 8, Solaris 9 e Oracle Solaris 10 instalados com o meta-cluster `SUNWc req`.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```

Error message: #lucreate -n u10
Analyzing system configuration.
Updating boot environment description database on all BEs.
Updating system configuration files.
Creating configuration for boot environment <u10>.
Source boot environment is <s10_u9>.
Creating file systems on boot environment <u10>.
Populating file systems on boot environment <u10>.
Analyzing zones.
Duplicating ZFS datasets from PBE to ABE.
Creating snapshot for <newpool/ROOT/s10_u9> on <newpool/ROOT/s10_u9@u10>.
Creating clone for <newpool/ROOT/s10_u9@u10> on <newpool/ROOT/u10>.
Mounting ABE <u10>.
Generating file list.
Finalizing ABE.
Fixing zonepaths in ABE.
Unmounting ABE <u10>.
Fixing properties on ZFS datasets in ABE.
Reverting state of zones in PBE <s10_u9>.
Making boot environment <u10> bootable.
ERROR: Unable to mount non-global zones of ABE <u10>: cannot make ABE bootable.
ERROR: Unable to make boot environment <u10> bootable.
ERROR: Unable to populate file systems on boot environment <u10>.
Removing incomplete BE <u10>.
ERROR: Cannot make file systems for boot environment <u10>.

```

## O serviço `iscsi/initiator` pode terminar em estado de manutenção após a atualização (6976602)

O serviço SMF `svc:/network/iscsi/initiator:default` pode terminar no estado de manutenção durante a primeira inicialização após a atualização de qualquer uma das versões do Oracle Solaris 10 (do Solaris 10 1/06 até o Solaris 10 10/09) para o Oracle Solaris 10 9/10 ou o Oracle Solaris 10 8/11. Esta situação ocorre quando o serviço `svc:/network/iscsi/initiator:default` iniciar antes da conclusão do serviço `svc:/system/manifest-import:default`.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```

Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: svc:/network/iscsi/initiator:default:
Method "/lib/svc/method/iscsid" failed with exit status 1.
Jul 12 16:39:22 svc.startd[7]: network/iscsi/initiator:default failed:
transitioned to maintenance (see 'svcs -xv' for details)

```

```

# svcs -xv
svc:/network/iscsi/initiator:default (?)
State: maintenance since Tue Jul 12 16:29:38 2011
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.

```

See: <http://sun.com/msg/SMF-8000-KS>  
 See: /var/svc/log/network-iscsi-initiator:default.log  
 Impact: This service is not running.

```
# tail /var/svc/log/network-iscsi-initiator:default.log
[ Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid") ]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[ Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1 ]
[ Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid") ]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[ Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1 ]
[ Jul 12 16:39:22 Executing start method ("/lib/svc/method/iscsid") ]
Usage: /lib/svc/method/iscsid { start | stop }
[ Jul 12 16:39:22 Method "start" exited with status 1 ]
```

**Solução alternativa:** remova o estado de manutenção do serviço `iscsi/initiator`. O serviço é iniciado automaticamente com os argumentos corretos. Por exemplo:

```
# svcadm clear svc:/network/iscsi/initiator:default
```

## Regiões em extensões confiáveis não reinicializam após a execução de um Live Upgrade para o Oracle Solaris 10 8/11 (7041057)

Em um ambiente de extensões confiáveis com regiões rotuladas, as regiões permanecem no estado instalado e não são inicializadas quando estão no ambiente de inicialização recém-criado. Se as regiões forem inicializadas manualmente, os erros ocorrerão dependendo das montagens `lofs` presentes nas regiões.

**Solução alternativa:** para inicializar as regiões no ambiente de inicialização alternativo (ABE), execute as seguintes etapas na região do ABE:

1. Exclua o arquivo que exibe o erro de montagem `lofs` durante a inicialização da região porque ele tem o mesmo número de `inodes` que o ambiente de inicialização primário (PBE).
2. Copie manualmente o arquivo do ambiente de inicialização primário (PBE). Esta cópia garante que os arquivos tenham números diferentes de `inodes`.

## Lucreate e lumake falham quando as extensões confiáveis são ativadas e regiões rotuladas não estão em execução (7055968)

Caso você execute o comando `lucreate` ou `lumake` em um sistema que esteja utilizando o Trusted Extensions, os comandos poderão falhar se o sistema tiver rotulado regiões não globais e essas regiões não estiverem em execução.

Por exemplo, considere o seguinte comando `lucreate`:

```
lucreate -c OLD_BE -n NEW_BE -m /dev/dsk/c0t0d0s3:ufs
```

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```
Making boot environment <NEW_BE> bootable.  
ERROR: The mount point </.alt.tmp.b-2cc.mnt> is not a valid ABE mount point  
(no /etc directory found).  
ERROR: You must use the <-m> option to specify the mount point of the  
ABE where to create the /etc/vfstab file.  
Usage: luedvfstab -i ABE_icf_file -m ABE_mount_point -n BE_name  
ERROR: Unable to configure /etc/vfstab file on ABE <NEW_BE>: cannot make ABE bootable.  
ERROR: Unable to make boot environment <NEW_BE> bootable.  
ERROR: Unable to populate file systems on boot environment <NEW_BE>.  
Removing incomplete BE <NEW_BE>.  
ERROR: Cannot make file systems for boot environment <NEW_BE>.
```

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

## 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	SUNWkdtts
SUNWjmgts	SUNWkmgts
SUNWjtsman	SUNWktsu
SUNWjtsu	SUNWodtts
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 da versão Solaris 10 Hardware 2 (HW2) para a versão Solaris 10 10/09.

Na versão Solaris 10 HW2, o arquivo `name_service.xml` para qualquer serviço de nome, 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-se ao arquivo `ns_nis.xml`.

---

**Observação** – A correção para CR 6411084, o script de pós-instalação ou instalação `SUNWcsr`, cria um link 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 do Solaris 10 Hardware 2 para a versão Solaris 10 10/09, a seguinte mensagem 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 link `/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 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 de disco, não reconhece o novo formato. Ao atualizar para o Oracle Solaris 10 OS a partir da versão Solaris 9 9/04, os IDs dos dispositivos são associados aos conjuntos 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 Live Upgrade é utilizado para atualizar as versões anteriores (6198380)

Se você utilizar o 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_tllxx_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 conhecidos de tempo de execução do Oracle Solaris.

---

**Observação** – Para consultar erros documentados anteriormente e problemas que são resolvidos e não mais se aplicam à versão Oracle Solaris 10 8/11, refira-se ao [Apêndice A, “Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 8/11”](#).

---

## Informações gerais

Esta seção fornece informações gerais e recomendações ao executar o Oracle Solaris 10 8/11 OS.

### Adoção recomendada dos plug-ins SHA–256 e SHA–512 crypt 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 .

Adote os algoritmos de hash de senha SHA–256 ou SHA–512 sempre que todos os seus sistemas contidos no domínio LDAP estiverem no mínimo em execução na versão Oracle Solaris 10 10/08. Estes algoritmos não devem ser utilizados em um domínio LDAP se os sistemas estão executando versões do Oracle Solaris anteriores à versão do 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 nesta versão Oracle Solaris 10 se aplicam ao Common Desktop Environment (CDE).

### 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 a área de trabalho do Trusted Java Desktop System. Nenhuma mensagem de erro é exibida.

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

- Após a alteração da resolução, reinicie o Workspace Manager. Selecione Windows → Restart Workspace Manager do menu da área de trabalho CDE e clique em OK.
- Desative a extensão RANDR adicionado a extensão RANDR ao arquivo `TrustedExtensionsPolicy`.

---

**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. Crie um arquivo `xorg.conf` e armazene o arquivo no diretório JumpStart do servidor JumpStart.



Utilize 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, inclua o script final na entrada de regras para sistemas do tipo que se deseja instalar.
4. Execute a instalação JumpStart.

Para instruções sobre como efetuar uma instalação JumpStart personalizada, consulte [Guia de instalação do Oracle Solaris 10 8/11: JumpStart personalizado e instalações avançadas](#). O Capítulo 4 inclui informações sobre o arquivo de regras JumpStart. O Capítulo 5 contém uma seção sobre scripts finais.

## Sistemas de arquivos

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

### Restrição de expansão do LUN dinâmico do ZFS (6241086)

Um número de unidade lógica não se expande dinamicamente em um pool de armazenamento do ZFS existente. Para expandir dinamicamente um LUN em um pool de armazenamento ZFS existente usando a propriedade `autoexpand` ou o comando `zpool online -e`, você deve entrar em contato com o [My Oracle Support](#) para os patches necessários.

**Solução alternativa:** considere as seguintes soluções alternativas:

- Anexe um LUN maior ao pool usando o comando `zpool attach`. Após o polimento do LUN maior, desanexe o LUN menor usando o comando `zpool detach`.
- Substitua o LUN menor por um LUN maior usando o comando `zpool replace`.

### 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:

1. Redefina a propriedade config/local\_only como falso.

```
# svccfg -s svc:/network/smtp:sendmail setprop config/local_only=false
```

2. Atualize e reinicie o serviço sendmail.

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

## 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, um 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 soluções alternativas a seguir.

---

**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 sistema operacional Oracle Solaris.
- **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. Execute as seguintes etapas do menu GRUB:
  1. Digite e para editar as entradas selecionadas.
  2. Navegue até a linha que começa com "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 kbmd, digite os comandos a seguir:
 

```
use_mp/W 0 :c
```
  8. Se você estiver executando uma inicialização do sistema, prossiga até a Etapa 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:
    - a. Torne-se o superusuário quando a inicialização do sistema estiver completa.
    - b. Abra o arquivo /etc/system.
    - c. 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 após a ativação do sistema digitando o seguinte comando:

```
# 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 a configuração especifica o `mountpoint=legacy`, a instalação de regiões subsequente falha. A seguinte mensagem de erro 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, o ZFS não atende aos testes de conformidade POSIX nas seguintes condições:

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

### CRs relacionados:

- 6362314
- 6362156
- 6361650

## 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.

## O agente cliente de backup BrightStor ARCserve para UNIX (Solaris) e problema de 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:** para 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 do Solaris 10 10/09 para um sistema que executa uma versão anterior à versão do Solaris 10 6/06, que não tem o patch `embedded_su`, os assistentes do aplicativo 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` ao sistema que executa uma versão anterior à versão do Solaris 10 6/06.

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

Se um host entrar em pane quando o sistema de arquivos de E/S estiver sendo enviado para 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 um arquivo de lançamento como o UFS. Começando com o Oracle Solaris 10 OS, o registro do UFS é permitido por padrão. Para obter mais informações sobre o UFS, consulte “What’s New in Oracle Solaris File Systems?” no *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

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

Para todas as versões do Oracle Solaris 10, após a atualização de um servidor NFSv4, seus programas poderão 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. Se a desmontagem falhar, será necessário forçar o desmonte do sistema de arquivos usando o comando `umount -f`. Alternativamente, é possível reinicializar o cliente.

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

As funções NFSv4 Access Control List (ACL) podem funcionar incorretamente se os clientes e servidores na rede estiverem instalados com versões do Oracle Solaris 10 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 Oracle Solaris 10 Beta
- Um servidor que está executando o software Oracle Solaris 10

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

Operação	Cliente do sistema operacional do Oracle Solaris 10	Server Oracle Solaris 10 OS	Resultado
obter ACL	Oracle Solaris 10 Beta	Oracle Solaris 10 OS	Fabricated ACL *

Operação	Cliente do sistema operacional do Oracle Solaris 10	Server Oracle Solaris 10 OS	Resultado
obter ACL	Oracle Solaris 10 OS	Oracle Solaris 10 Beta	Funciona corretamente
definir ACL	Oracle Solaris 10 Beta	Oracle Solaris 10 OS	Funciona corretamente
definir ACL	Oracle Solaris 10 OS	Oracle Solaris 10 Beta	Erro: 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)

Um sistema não pode gerar uma falha de dump em uma partição que é igual ou maior que 1 TB em tamanho. Se uma partição deste tamanho estiver em um sistema, o seguinte pode ocorrer após o sistema inicializar depois de uma pane do 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.

## Problemas e erros relacionados ao hardware

Os problemas e erros a seguir, relacionados ao hardware, se aplicam a esta versão do Oracle Solaris 10.

### SPARC: O sistema pode travar se a política elástica for definida (6989192)

Os sistemas sun4v executando o sistema operacional Oracle Solaris 10 8/11 que tiveram a política elástica de PM (power management) definida no processador de serviço ILOM pode travar quando você efetuar log-in ou executar os comandos.

**Solução alternativa:** não defina a política elástica de PM em um sistema que esteja executando o sistema operacional Oracle Solaris 10 8/11. Em vez disso, use a política de execução de PM.

## Uma pane do serviço pode ocorrer durante operações de DR para Crypto (7048323)

Ao executar operações de DR (reconfiguração dinâmica) para crypto em plataformas T2, o sistema poderá ser encerrado devido a uma pane do sistema.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```
panic[cpu0]/thread=30159724a00: mutex_destroy: bad mutex,  
lp=300bde6a190 owner=301eb4cc100 thread=30159724a00  
  
000002a106c675f0 n2cp:n2cp_cwq_q_unconfigure+c4 (300bdd6d000, 300bde6a030, 1000,  
300bde6a190, 1122f40, 0)  
%l0-3: 000000000180c000 0000000000000000 00000000018baf10 00000000018bac00  
%l4-7: 0000000000000000 0000000000000000 0000000000000000 000000007bb8c00  
000002a106c676a0 n2cp:n2cp_offline_cpu+150 (300bde6a018, 2000, 300bdd6d000, 0, 0
```

**Solução alternativa:** descarregue o driver n2cp.

## SPARC: Um aviso de disco é exibido durante a reinicialização do SO Oracle Solaris (7047435)

Quando uma unidade de disco rígido tem o recurso de hot-plug e você inicializa o SO Oracle Solaris, a seguinte mensagem de aviso é exibida:

```
'genunix: WARNING: preconfig failed: disk' when configure hard disk drive for removal
```

Ignore esta mensagem de aviso.

## SPARC: Operações de reconfiguração dinâmica apresentam falhas em uma plataforma OPL (7060498)

Poderão ocorrer falhas em operações de reconfiguração dinâmica (DR) em uma plataforma OPL quando uma placa de memória estiver sendo removida de um domínio.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```
unconfigure SB3: Device busy: dr@0:SB3::pci6  
XSB#01-3 could not be unconfigured from DomainID 2 due to operating system error.
```

**Solução alternativa:** execute as operações de DR após desabilitar o serviço fmd. Por exemplo:

1. Desative o serviço fmd.

```
# svcadm disable fmd
```



2. Executar as operações de DR.
3. Ative o serviço fmd.

```
# svcadm enable fmd
```

## x86: O sistema será encerrado se discos ou controladores ata forem substituídos em uma máquina em execução (7059880)

O recurso de hot-plug não é suportado para dispositivos ata. O sistema travará e será encerrado se discos ou controladores ata forem removidos ou substituídos em uma máquina em execução. Além disso, não use o comando `modunload` para descarregar o driver ata.

## SPARC: O sistema poderá travar durante a execução de operações Crypto em massa em máquinas sun4v T3 (7041435)

Durante a execução de operações crypto em massa, uma mensagem de travamento do sistema é exibida no arquivo `common/os/cpu.c` em máquinas sun4v T3 e o sistema é desligado.

Você pode ver mensagens de erro semelhantes às mostradas neste exemplo:

```
panic[cpu57]/thread=3015d0a2580: assertion failed:
t->t_affinitycnt > 0, file: ../../common/os/cpu.c, line: 461

000002a1007d4830 genunix:assfail+78 (1122cb8, 1122c00, 0, 135e400, 1cd, 1981800)
%l0-3: 000003006157e000 0000000000STEP DETECTED PANIC
```

**Solução alternativa:** desative `ulcwq` adicionando a seguinte linha no arquivo `/platform/sun4v/kernel/drv/n2cp.conf`:

```
n2cp-use-ulcwq=0;
```

Após modificar o arquivo `n2cp.conf`, reinicialize o sistema ou execute o comando `update_drv n2cp`.

## O MSI-X (Message Signaled Interrupt) não pode ser redirecionado quando o módulo apix é carregado (7058060)

O MSI-X não pode ser redirecionado quando o módulo o `apix` é carregado. Quando você usa o comando `dladm set-linkprop` para especificar CPUs para um NIC, o comando `dladm show-linkprop` não reflete as informações atualizadas da CPU para o NIC.

**Solução alternativa:** use o comando `pcitool`.  
`pcitool path-of-root-complex -i interrupt -w targeted-CPU`

**Por exemplo:**

```
# pcitool /pci@400 -i b -w 8
```

A seguinte saída é exibida:

```
# 0x7,0xb -> 0x8,0xb
```

Para obter informações sobre o comando `pcitool`, consulte a página [man pcitool\(1M\)](#).

## Atualização do driver RDS para a versão 3 (6850013)

O driver RDS v3 não suporta reconfiguração dinâmica de um adaptador de canal de host (HCA).



**Cuidado** – Se seu sistema usar o driver RDS v3, não descarregue o driver nem execute nenhuma reconfiguração dinâmica do HCA usando o comando `cfgadm(1M)`.

---

## 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 `ksstats`. 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 fazer o comando `kmdb` falhar.

Para obter mais informações, recorra ao arquivo README 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 2.6.0 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 e 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 plumbing ibd.

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

**Solução alternativa 1:** antes de reinicializar o sistema após a atualização do firmware utilizando cxflash, remova as instâncias ibdx do arquivo /etc/path\_to\_inst e do diretório /dev. Realize os passos seguintes:

1. Efetue log-in como o usuário root e liste os dispositivos relevantes.

As informações em árvore do dispositivo podem ter a aparência do seguinte exemplo:

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

```
# cp /etc/path_to_inst /etc/path_to_inst.backup
```
  - b. No arquivo path\_to\_inst, procure por linhas que contenham ibd e hermon e exclua essas linhas. Salve 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 esse sistema estiver ativo novamente, siga as etapas 2 e 3 na solução alternativa 1.
4. Desligue o sistema.
5. Reinstale o HCA.
6. Reinicialize o sistema.

Se o sistema for reinicializado, mas as interfaces do `ibd` não forem submetidas a `plumb` automaticamente, você poderá ter que renomear manualmente o `/etc/hostname.ib<?>` arquivos para refletir a configuração do dispositivo atual.

## 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 Sun Fire 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 no arquivo `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 seguintes comandos por aproximadamente 60 segundos depois de cada log-in:

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

## 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 obter as informações mais recentes sobre dispositivos USB, consulte <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris/overview/usb-faq-140616.html>.

## Dispositivos USB suportados e configurações de Hub correspondentes

Esta versão do Oracle Solaris 10 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 3-1 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 de áudio USB 2.0	Não suportado
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

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

Esta versão do Oracle Solaris 10 para plataformas x86 tem as seguintes limitações relacionadas a determinados drivers e interfaces.

- **Checkpoint resume** – Esta funcionalidade é desligada para todos os tipos de dispositivos. No código `DDI_SUSPEND` na função `detach()`, deve retornar `DDI_FAILURE`.
- **Power management** – Esta funcionalidade não está disponível para dispositivos USB. Não crie componentes de gerenciamento de energia. Grave o driver para que `pm_raise_power()` e `pm_lower_power()` 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 estiver ativa, dispositivos como a unidade de CD-ROM e disquete permanecem no modo full-power. Estes dispositivos podem alternar para o modo de baixa energia em um sistema sem um monitor. Para restaurar a energia para a unidade de CD ou de disquete, use o comando `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 permanecem no modo full power.

## 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 usará a especificação de teclado padrão, a qual é inconsistente com o tipo de teclado real do sistema.

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

**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 tela Configuração do sistema de janela sugerida para instalação for exibida, pressione Esc.

---

**Observação** – As informações na tela 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:** para alterar o tipo do teclado em um sistema que já executa Oracle Solaris 10 OS, utilize o programa `kdmconfig`. 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 `kdmconfig`.
  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 `kdmconfig`.
  2. Selecione o servidor Xsun.
  3. Utilize a opção Alteração de teclado para alterar o tipo do teclado.
  4. Salve a configuração.

5. Execute `kdmconfig` novamente para alternar para o servidor Xorg.

## 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 anterior.

## Algumas unidades de DVD-ROM 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 Sun 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 Relacionados ao Compilador

O problema relacionado ao compilador a seguir aplica-se a esta versão do Oracle Solaris 10.

### SPARC: A Relocação da cópia não funciona (7083331)

A técnica de relocação de cópia não funciona no caso de um bss inicializado parcialmente. Como resultado, aplicativos que são executados no SPARC podem não ser executados. Os aplicativos podem falhar ao serem iniciados ou lerem valores de dados incorretos no tempo de execução.

Para resolver esse problema, aplique o patch 147436-01.

## 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 para traduções fornecidas pelas comunidades. Portanto, as mensagens de atualização são exibidas em inglês.

**Solução alternativa:** nenhuma.

### Vários aplicativos do Input Method Switcher aparecem no Trusted Java Desktop System

Quando efetuar log-in no Trusted Java Desktop System com UTF-8 ou localidade asiáticas, o aplicativo Input Method Switcher, `iim-panel`, aparece por rótulo por padrão. Portanto, em um ambiente com vários rótulos, vários `iim-panels` são exibidos, o que pode confundir o usuário.

Nenhuma mensagem de erro é exibida.

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

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

3. Clique no botão Apply ou OK.

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

1. Vá até a guia Misc no `iiim-properties` editor.
2. Selecione a janela Enable Language/Script Choice utilizando a opção Hotkey.
3. Clique no botão Apply ou OK.

---

**Observação** – Quando a opção Attach to Each Application for selecionada, a lista do alternador de linguagem não será exibida para aplicativos GTK. É possível alternar a linguagem de entrada utilizando Hotkey.

---

## Método de entrada japonesa Wnn8

O método de entrada japonesa Wnn8 não pode ser utilizado se os servidores Wnn8 não estiverem ativados.

**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 são atualizados 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. Pressione Control-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`.

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

**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.

## x86: Textos árabes não aparecem em localidades ar

Se o sistema x86 está utilizando Xorg como X server 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 este passos.

1. Como superusuário, edite o arquivo `/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 log-in no `ar_EG.UTF-8` ou em outras localidades UTF-8.

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

Ao selecionar determinadas fontes árabes na área de trabalho GNOME, 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 quando o botão do mouse 1 é clicado primeiro, depois de efetuar logon. Este problema ocorre com o sistema Java Desktop. 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.

## 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.

### E-mails salvos como formato portátil

Mensagens de e-mails modernas são sinalizadas com a tag 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 a tag charset. Se os arquivos não estiverem no formato UTF-8, será necessário converter a codificação. Por exemplo, para converter um arquivo de texto simples, codificado em chinês tradicional big5 para UTF-8, execute o comando a seguir:

```
iconv -f big5 -t UTF-8 input-filename > output-filename
```

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 arquivo e de diretório usando caracteres com vários bits não estiverem no formato UTF-8, você deverá converter a codificação. 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 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 com o 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 Command na caixa de diálogo Create Launcher:

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

Por exemplo, se você deseja iniciar um aplicativo chamado `motif-app` do console `/usr/dt/bin` na localidade chinesa Big5, você digitaria o seguinte texto no campo Command 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), específicos para uma configuração regional de legado, primeiro abra uma janela Terminal na configuração regional de legado e então execute os aplicativos CLI na mesma janela Terminal. Para abrir uma janela de terminal em uma configuração regional de legado, insira os comandos a seguir:

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

Em vez de abrir uma nova janela de terminal em uma configuração regional de legado, é possível alternar a definição da configuração regional de UTF-8 para uma configuração regional de legado na janela de terminal atual. Altere a codificação por meio do menu Set Character Encoding na janela de terminal. É preciso também definir as variáveis do ambiente LANG e LC\_ALL 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. Esse suporte dá aos usuários uma flexibilidade para a entrada do teclado permitindo que eles modifiquem layouts de teclado dos EUA para as necessidades de seus próprios idiomas.

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

---

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

---

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

- **Solução alternativa 1:** para ter as vantagens deste suporte de teclado, configure a entrada do teclado utilizando o comando `kbd - s`. Para sessões de desktop com ambiente de localidade UTF-8, utilize o Editor de preferência do Input Method. Se o layout de teclado exigido não estiver listado, use 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 `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 problemas de rede a seguir se aplicam a esta versão do Oracle Solaris 10.

### O BIND 9.6 nega recursão para redes não locais (7046009)

Com o BIND versão 9.6-ESV-R3, as configurações do servidor recursivo padrão restringem significativamente os servidores que antes conseguiam consultar recursivamente as redes não locais.

**Solução alternativa:** Crie Listas de Controle de Acesso (ACLs) que correspondem a hosts e rede que devem conseguir acessar cache e recursão nos servidores.

Por exemplo:

```
acl "trusted" {
    192.168.0.0/16;
    10.153.154.0/24;
    localhost;
    localnets;
};

options {
    ...
    allow-query { any; };
    allow-recursion { trusted; };
    allow-query-cache { trusted; };
    ...
};
```

Neste exemplo, a ACL confiável inclui 192.168.0.0/16 e 10.153.154.0/24 como exemplos de redes que exigiriam acesso. Você deve substituir essas redes de exemplo por redes que refletem corretamente seu ambiente. Essas ACLs permitem que qualquer pessoa consulte seu servidor para dados de autorização, mas apenas os hosts que estiverem na ACL confiável terão acesso ao seu cache e recursão.

### Configuração de túneis com o mesmo endereço de origem (4152864)

Quando dois túneis são configurados com o mesmo endereço de origem do túnel, os pacotes não são recebidos no segundo túnel. Isso é um problema sério nos túneis 6to4.

**Solução alternativa:** não configure um túnel 6to4 nem um túnel automático (atun) com o mesmo endereço de origem. Para obter informações sobre túneis automáticos no comando atun, consulte a página do manual tun(7M).

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

O domínio do sistema de interpretação (DOI) não é configurável. Quando o Solaris Management Console é utilizado para criar um novo modelo de rede confiável, o console define o DOI como 0, e as extensões confiáveis 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 n sistemas de multi-hospedagem, será necessário executar manualmente etapas de configuração adicionais.

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

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

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

## Comandos e padrões Oracle Solaris

A seção a seguir descreve as alterações de comportamento em certos comandos e padrões nesta versão do &mktgrelease.

### SPARC: Resultados incorretos são exibidos para o comando `cpustat` em um chip T4 1.2

O comando `cpustat` pode retornar resultados incorretos em um chip T4 1.2. Poderá haver uma incompatibilidade entre os nomes de evento e seus valores correspondentes.



O SO Oracle Solaris programa o registro do contador de desempenho para contar um evento específico. Alguns nomes de evento e descrições de contagem de evento foram alterados no chip T4 1.2. O módulo PCBE do Oracle Solaris deve corresponder a esses novos valores.

Para resolver esse problema, aplique o patch 7047568.

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

Este erro ocorre quando o servidor Samba é utilizado com o `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)`
- `tsoL_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
- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE

- OSTYPE
- PATH
- SHELL
- TERM

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` existir, 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 exige que após a definição da condição do fim do tempo de vida útil, nenhum dado mais seja retornado do arquivo em operações de entrada subsequentes, a menos que o ponteiro do arquivo seja reposicionado ou os indicadores de erro ou de fim do tempo de vida útil sejam removidos explicitamente 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 a função `fseek()` ou `clearerr()` no fluxo para ler dados adicionais depois que a condição EOF tiver sido reportada.

## 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. Os scripts não assumem mais 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 8/11.

### 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 (`vol`) não cria um nó quando a mídia no RD1000 não tem entradas válidas no `fdisk`. Portanto, o comando `rmformat` não funciona como o esperado.

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

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

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

2. Execute os seguintes comandos quando necessário:

- `fdisk`
- `rmformat`
- `format`
- `newfs`
- `mount`

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.

---

## Problemas do Java Desktop System

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

### Aplicativo Email and Calendar

Esta seção descreve problemas relacionados ao aplicativo E-mail and Calendar.

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

Depois de alterar o tipo de autenticação para o servidor de recepção de e-mail, os aplicativos E-mail and Calendar podem não funcionar corretamente.

**Solução alternativa:** reinicialize o aplicativo E-mail and Calendar.

### 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. Certifique-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.

## 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 Desktop System, 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 de terminal Failsafe, digite o seguinte comando:

```
% 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 às vezes 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.

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

A barra de menu do Java Desktop System e alguns aplicativos, como o Evolution, exibem incorretamente a data chinesa. 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 o arquivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` por meio 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 arquivo no diretório `/tmp`.
3. No arquivo `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`, 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
```
5. Copie o arquivo de volta no diretório `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/`.
6. Efetue o log-out do sistema e faça o log-in novamente.

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

Se o sistema com base no x86 Oracle Solaris 10 tiver um cartão de vídeo físico único, não será possível configurar o sistema para ampliar para tela cheia. Para tal configuração, é necessário usar um arquivo de configuração separado em que você define os valores 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. Na solicitação, digite **svcadm disable application/gdm2-login**
    - c. Efetue logon novamente como superusuário.
  - Se estiver usando dt login, siga estas etapas:
    - a. Na janela dt login, clique em Options e selecione Command Line Login.
    - b. Efetue logon como superusuário.

2. Crie um novo arquivo `xorg.conf`.

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

Este comando cria o arquivo `xorg.conf.new` no diretório (`/`) root.

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 o arquivo adicionando os seguintes exemplos de configurações:

- 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 anotada 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 você estiver utilizando um Gnome Display Manager:
    - a. Digite **`svcadm enable application/gdm2-login`**.
    - b. Reinicialize o sistema.
  - Se estiver utilizando `dt login`, reinicialize o sistema e efetue log-in.
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 a origem: `0.1`

- Para Colocação de zoom:
  - Esquerda e parte superior: 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:

- ```
The application nautilus has quit unexpectedly
```
- A exibição Catalog encontrou um erro durante a inicialização
- A exibição Image Collection encontrou um erro durante a inicialização

**Solução alternativa:** nenhuma. Quando estes problemas ocorrerem, reinicie o Gerenciador de arquivos ou clique no botão Restart Application na caixa de diálogo de falhas.

## Administração do sistema

Esta seção descreve os erros de administração do sistema nesse Oracle Solaris 10 OS.

### O banco de dados do pacote contém nomes de caminho que não existem (7054481)

Quando você executa o comando `pkgchk -n` após uma atualização ou após executar um Live Upgrade, é provável que encontre vários pacotes que contêm nomes de caminho inexistentes. Devido aos problemas de histórico de pacotes, o arquivo `/var/sadm/install/contents` pode não refletir corretamente o estado de alguns pacotes atualizados dos quais os arquivos foram removidos.

É possível visualizar mensagens de erro similares a esses exemplos:

```
ERROR: /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhsearch
pathname does not exist
```

**Solução alternativa:** remova os caminhos do banco de dados de conteúdo.

1. Certifique-se de que você está no modo single-user com a função root.
2. Remova os caminhos para qualquer arquivo no pacote que cause erros.

```
# removef package path
```

3. Faça commit das alterações.

```
# removef -f package
```

Por exemplo:

```
# removef SUNWjhdev /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhsearch
# removef SUNWjhdev /usr/jdk/instances/jdk1.6.0/bin/jhindexer
# removef -f SUNWjhdev
```

## SPARC: A versão de 64 bits da biblioteca libsoftcrypto é lenta (7048794)

A versão de 64 bits da biblioteca `libsoftcrypto` é executada lentamente porque não utiliza as instruções `crypto T4`. Como resultado, os aplicativos que usam a versão de 64 bits da biblioteca `libsoftcrypto` podem apresentar degradação de desempenho.

## Alteração no comportamento padrão quando um usuário raiz redefine a senha (6968855)

Começando com esta versão do Oracle Solaris 10, por padrão, um usuário `root` (ID do usuário `0`) deve estar em conformidade, com a política de senha contida no arquivo `/etc/default/passwd`. Nas atualizações anteriores do Oracle Solaris 10 OS, um usuário `root` era isento de qualquer restrição da política de senha configurada.

Para obter mais informações, consulte a página [man passwd\(1\)](#).

## O comando `patchrm` não é suportado após a aplicação do patch 144500/144501 (7033240)

Se você instalar o patch do kernel 144500 em um sistema como base no SPARC ou um patch 144501 em um sistema como base no x86, os pools de armazenamento ZFS existentes no sistema serão atualizados. No entanto, se você usar o comando `patchrm` para remover o patch

após a atualização do pool-raiz, o sistema não será inicializado, porque a versão do pool atualizado não corresponde ao SO em execução. Portanto, se o pool raiz for atualizado e o patch for removido, o sistema não será inicializado.

Se um pool não-raiz existente for atualizado e o patch for removido, o serviço do sistema de arquivos local SMF entrará no modo de manutenção, porque as montagens ZFS locais falharão. Portanto, se um pool não-raiz for atualizado e o patch for removido, as montagens ZFS locais falharão.



---

**Cuidado** – Não remova este patch kernel update (KU) com o comando `patchrm`.

---

## Lucreate introduz latência em sistemas UFS mais lentos (7051757)

Executar uma atualização ao vivo em um sistema UFS lento com o comando `lucreate` gasta mais tempo.

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

Nessa versão do Oracle Solaris 10, 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 alternativa:** instale o patch 123246–07 para sistemas com base no SPARC e o patch 123247–07 para sistemas com base no x86.

## Oracle Solaris 10 9/10 Clock Stops on Oracle VM 2.2 (6952499)

Máquinas virtuais (VMs) que estão executando convidados do 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:** os convidados do Oracle Solaris devem estar retidos nas 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 obter mais informações.

## SPARC: O patch do FKU 137137-xx não suporta o 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 será possível aplicar o patch FKU. A mensagem de erro a seguir é exibida durante a instalação do patch:

```
unsupported root slice type xxxxx
```

Observe que o Fujitsu e o software de gerenciamento de volume Veritas são suportados.

**Solução alternativa:** nenhuma.

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

Nos sistemas que têm um controlador AHCI em conformidade com o controlador SATA, a configuração da BIOS geralmente ativa o controlador para ser definido em modos AHCI, legado ou RAID. O Oracle Solaris OS 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 após a instalação do Oracle Solaris 10 OS, o sistema reiniciará e falhará ao inicializar sem indicar o que provocou a falha.

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

## 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 as funções `statvfs(2)` ou `statfs(2)` para obter informações 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, então, a função `statvfs64()`.

## A utilização do comando `patchadd` com a opção `-R` para especificar um caminho root alternativo dos sistemas que não sejam zones aware deve ser restrita (6464969)

Em sistemas executando uma versão Oracle Solaris OS que não sejam zones aware utilizando o comando `patchadd -R`, ou qualquer comando que aceite a opção `-R` para especificar um caminho root alternativo para uma região global que tenha regiões não globais instaladas, 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 alguma região não global instalada usada como caminho root alternativo, restrinja o uso da opção `-R` em todos os casos.

---

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

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

- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

Escolha uma das seguintes soluções alternativas.

**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:

- SPARC: ID do Patch 119254-19
- x86: ID do Patch 119255-19

**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, inicialize 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 2.0 pode gerenciar sistemas remotos que executam o Patch Manager, incluindo o Sun Patch Manager 1.0.

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

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

---

**Observação** – Suporte Common Information Model/Web Based Enterprise Management (CIM/WBEM) para Patch Manager 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 sem disco.

## 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 estas etapas:

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. Se este servidor de arquivos não fornecer funções ou recursos para nenhum outro serviço, remova a seguinte entrada do arquivo /etc/bootparams.

```
fs1-24 bootype=:os
```

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 arquivos não estiver executando o Oracle Solaris 10 OS, exclua o arquivo.
- Se o servidor de arquivos for Oracle Solaris 10 OS, remova todas as entradas depois das três primeiras linhas. As linhas excluídas especificam o serviço USR\_PATH e os pacotes SPOOLED ROOT no /export/root/templates/Solaris\_10 e plataformas suportadas.



# Declarações de suporte de fim de software

---

Este capítulo fornece instruções de suporte ao fim do ciclo de vida do software para o sistema operacional Oracle Solaris.

## Recursos removidos nesta versão

Os recursos a seguir foram removidos da versão atual do Oracle Solaris.

### Adobe Reader

O Adobe Reader não está disponível nesta versão. O visualizador de PDF de fonte aberta gpdf será definido automaticamente como o visualizador de PDF padrão.

### Comando des

O comando `des(1)` não é mais suportado nesta versão. Em vez disso, use o comando `encrypt(1)` que oferece acesso a algoritmos novos e seguros.

## 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.

### Serviço de Impressão LP

O serviço de impressão LP pode não ser incluído em uma versão futura do Oracle Solaris.

## SPARC: Suporte ao sistema legado

- Suporte a sistemas legados que incluíam as arquiteturas de processador UltraSPARC I, II, IIe, III, IIIi, III+, IV e IV+, conforme reportado pelo comando `psrinfo -pv` do Oracle Solaris, pode ter sido removido de uma versão futura do Oracle Solaris. Todos os Servidores SPARC Enterprise Série M e os Servidores SPARC Série T continuarão recebendo suporte.

---

**Observação** – O Oracle Solaris 10 continuará sendo um sistema operacional suportado para essas plataformas afetadas de acordo com a política de suporte vitalício da Oracle.

---

- As seguintes estações de trabalho SPARC podem não ser suportadas em uma versão futura do Oracle Solaris:
  - Ultra 2, 3, 5, 10, 30, 60 e 80
  - Sun Blade 100, 500, 1000, 1500, 2000 e 2500

Continue usando o Oracle Solaris 10 OS durante o restante do tempo de vida útil do hardware. Em seguida, migre para uma estação de trabalho ou para uma área de trabalho do Sun Ray.

## Cliente `rstart` e servidor `rstartd`

O cliente `rstart` e o servidor `rstartd` podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris. Para iniciar um programa do sistema X Window em outra máquina, use o recurso X11 do comando `ssh(1)`.

## Comando `rdist`

O comando `rdist` pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Comando `crypt`

O comando `crypt(1)` pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. Em vez disso, use o comando `encrypt(1)` que oferece acesso a algoritmos novos e seguros, para proteger seus arquivos.

O comando `encrypt(1)` está disponível a partir desta versão do Oracle Solaris 10.

## As opções -x e -C nos comandos vi, ex, e ed

As opções -x e -C para os comandos vi(1), ex(1) e ed(1) podem ser removidas em uma versão futura do Oracle Solaris. Em vez disso, use o comando encrypt(1) que oferece acesso a algoritmos novos e seguros, para proteger seus arquivos.

O comando encrypt(1) está disponível a partir desta versão do Oracle Solaris 10.

## Estrutura sysidtool

O gerenciamento da configuração de uma instância do Oracle Solaris usando a estrutura sysidtool(1M) pode não ser possível em uma versão futura do Oracle Solaris. Você pode usar a estrutura de configuração do sistema smf(5) para gerenciar a configuração de uma instância do Oracle Solaris.

## Software Sun OpenGL da Oracle para a plataforma SPARC

O software Sun OpenGL da Oracle para a plataforma SPARC pode não estar mais incluído em uma versão futura do Oracle Solaris. Em vez disso, você pode usar a implementação Mesa de libGL ou o Nvidia OpenGL fornecido para dispositivos gráficos Nvidia na plataforma x64, que oferece a mesma funcionalidade.

## Servidor WU-ftp

O servidor FTP do Oracle Solaris baseado em WU-ftp pode não estar disponível em uma versão futura do SO Oracle Solaris. O servidor WU-ftp pode ser substituído por um novo servidor FTP.

## Suporte para inicialização no Solaris Volume Manager da Oracle

A capacidade de inicializar a partir de um metadvice Solaris Volume Manager (SVM) pode não ser suportada na próxima versão do SO Oracle Solaris.

## Driver de disquete ioctls e utilitário fdformat

O driver de disquete ioctls (fdio) e o utilitário fdformat podem ser removidos na próxima versão do Solaris. No entanto, o suporte para o disquete USB continuará.

---

**Observação** – Os drivers de disquete `fd` e `fdc` já foram removidos.

---

## Rastreamento `tnf` (3TNF)

O recurso de rastreamento `tnf` (3TNF) pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Em vez disso, use `dt race(1M)` para rastreamento.

## Substituição de `/etc/power.conf` e `pmconfig` por `poweradm`

O arquivo de configuração `/etc/power.conf` e o utilitário `pmconfig(1M)` podem ser substituídos pelo comando `poweradm(1M)` em uma versão futura do Oracle Solaris. O número de propriedades que podem ser configuradas com o comando `poweradm(1M)` será mínimo.

## Substituição do Trusted Extensions IPv6 CIPSO pelo CALIPSO

A Oracle pode substituir a implementação IPv6 CIPSO (Commercial Internet Protocol Security Option) pelo padrão IETF CALIPSO em uma versão futura do Oracle Solaris.

O Commercial Internet Protocol Security Option (CIPSO), definido no FIPS PUB 188, é um padrão para IPv4. O recurso Trusted Extensions do Oracle Solaris tem uma implementação IPv6 proprietária do CIPSO, pois nenhum padrão CIPSO equivalente existia para IPv6 quando o Trusted Extensions foi lançado.

O IETF agora produziu um padrão CIPSO equivalente para IPv6, chamado Common Architecture Label IPv6 Security Option (CALIPSO) ou RFC 5570.

O suporte CIPSO IPv4 atual não será afetado. CIPSO e CALIPSO são usados apenas pelo Trusted Extensions.

## Arquivos `/etc/hostname.interface`

Os arquivos `/etc/hostname.interface` que são usados para armazenar configuração de rede persistente podem ser removidos em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Comandos de instalação de arquivo Flash

Os seguintes comandos de instalação de arquivo flash podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `flar(1M)`
- `flarcreate(1M)`

Além disso, instalações executadas usando o formato de arquivo `flash_archive(4)` podem não ser suportadas.

## x86: suporte ao driver `lsimega`

O driver `lsimega(7d)` pode não estar incluído em uma versão futura. Se você estiver usando dispositivos direcionados por `lsimega(7d)`, migre para `glm(7d)` ou atualize para um hardware mais recente.

## Remoção do driver QLogic SCSI Ultra160

O driver de dispositivo que pode ser removido de uma versão futura do Oracle Solaris. O driver de dispositivo que suporta a controladora QLogic Ultra160 SCSI.

## SPARC de 32 bits e x86: Biblioteca `libmle`

A biblioteca `libmle` pode não estar incluída em uma versão futura do Oracle Solaris.

## SPARC de 32 bits: Remoção de SunOS4.x BCP asiático

O suporte a todas as versões do SunOS4 BCP asiático pode não estar incluído em uma versão futura do Oracle Solaris. No entanto, você pode continuar a usar todas as versões do SunOS4 BCP asiático em regiões não nativas (branded) do Oracle Solaris 10.

## SPARC e x86 de 32 bits: Remoção de filtros de impressão asiáticos de legado

Os seguintes filtros de impressão asiáticos de legado podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `big5.epson.filter(1)`
- `cns.epson.filter(1)`

- `jprconv(1)`
- `jpostprint(1)`
- `jtops(1)`
- `thai(1)`

Para conversão de texto em PS, use o filtro `mp(1)`.

## SPARC e x86 de 32 bits: Remoção de bibliotecas asiáticas de legado

As seguintes bibliotecas asiáticas de legado, incluindo suas macros `xctype`, podem não estar incluídas em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `libcle`
- `libhle`
- `libkle`

Em vez dessas bibliotecas, use as funções padrão `iconv(3C)` e `wctype(3C)`. Observe que talvez você consiga usar essas bibliotecas nas regiões não nativas (branded) do Oracle Solaris 10.

## SPARC de 32 bits e x86: Remoção de comandos asiáticos de legado

Os seguintes comandos de legado asiáticos podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `mailx(1)`, `talk(1)`, `in.comsat(1M)` e `install_comsat(1M)` compatível com EUC no diretório `/usr/SUNWale/bin`
- Utilitários de legado, como `jaio.h(7i)`, `jtty(1)`, `kanji(1)`, `evftobdf(1)`, `runb5(1)` e `mkcodetab(1)`
- Conjunto de códigos de legado que inclui os seguintes conversores:
  - `ja locale` – `euctoibmj` `ibmjtoeuc` `euctojis` `jistoeuc` `euctosj` `sjtoeuc` `jistosj` `sjtojis`
  - `ko locale` – `wansungtojohap` `johaptowansung` `comptonb` `nbtocomp` `comptopack` `packtocomp`
  - `zh locale` – `cgbtoeuc` `euctocgb` `cnstoeuc` `euctocns`
  - `zh_TW locale` – `big5toeuc` `euctobig5` `cnsconv`

Use o comando `iconv(1)`, em vez dos conversores do conjunto de códigos de legado. Observe que você pode conseguir usar estes comandos nas áreas com a marca Oracle Solaris 10.

## Funcionalidade de cliente sem disco

A funcionalidade de cliente sem disco pode não ser mais suportada. Os seguintes comandos podem ser afetados:

- `smdiskless(1M)`
- `smoservice(1M)`

## SPARC: Suporte para compatibilidade de binário do SunOS 4

Talvez nem todas as versões do suporte para compatibilidade de binário SunOS 4 estejam incluídas em uma versão futura do Oracle Solaris. No entanto, o suporte a todas as versões de binários SunOS 4 continuará em regiões não nativas (branded) do Oracle Solaris 10.

## 32-bit x86: Driver `sk98so1`

O driver `sk98so1` para dispositivos SysKonnect/Marvell SK-Net gigabit Ethernet pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Serviços SMF de Redireção de IP

Os serviços SMF de Redireção de IP gerenciam a configuração de redireção em todo o sistema. Os serviços SMF de Redireção de IP a seguir podem ser removidos em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `svc:/network/ipv4-forwarding:default`
- `svc:/network/ipv6-forwarding:default`

## x86: X servidores e drivers de 32 bits

As versões de 32 bits dos seguintes servidores X para plataformas x86 podem não estar incluídas em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `Xephyr`
- `Xorg`
- `Xvfb`
- `Xvnc`

---

**Observação** – As plataformas SPARC oferecem apenas as versões de 64 bits desses servidores.

---

Qualquer módulo carregável Xorg, incluindo drivers de vídeo, drivers de dispositivo de entrada e extensões, que não seja fornecido em uma versão de 64 bits não será usado. Se um driver de vídeo utilizável não for localizado, Xorg usará o driver vesa.

A tabela a seguir mostra dispositivos de vídeo x86 que incluem os drivers Xorg nas versões de 32 bits.

| Dispositivo de vídeo    | Driver Name   |
|-------------------------|---------------|
| Alliance Promotion      | apm           |
| Ark Logic               | ark           |
| Chips & Technologies    | chips         |
| 3Dlabs/Trident          | glint         |
| Number Nine Imagine 128 | i128          |
| Intel i740              | i740          |
| NeoMagic                | neomagic      |
| Rendition Verite        | rendition     |
| S3                      | s3            |
| S3 ViRGE e Trio3D       | s3virge       |
| S3 Savage               | savage        |
| Silicon Motion          | siliconmotion |
| SiS & XGI               | sis           |
| 3Dfx                    | tdfx          |
| DEC 21039/TGA           | tga           |
| Tseng Labs              | tseng         |

As páginas man de cada driver fornecem mais informações sobre os dispositivos suportados. Se você deseja montar o driver por conta própria, a fonte desses drivers está disponível no X.Org Foundation em <http://www.x.org/>.



## 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 seguintes comandos podem ser afetados:

- `df`
- `echo`
- `expr`
- `sh`
- `tar`
- `uname`

## Comando `passmgmt`

O comando `passmgmt` pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. É possível, então, 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

Jakarta Tomcat 4 podem não estar incluídos em uma versão futura do Oracle Solaris. É possível migrar para o Jakarta Tomcat 5.5 ou Jakarta Tomcat 6, que fornecem a mesma funcionalidade.

## x86: Região não nativa (branded) lx

A marca (brand) lx utiliza a estrutura de regiões não nativas (branded) para permitir que aplicativos binários Linux sejam executados sem modificação em uma máquina com um kernel do SO Oracle Solaris.

O suporte à região não nativa lx 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 usando o Oracle Solaris 10 OS durante o restante do tempo de vida útil do hardware. Em seguida, migre para uma estação de trabalho ou para uma área de trabalho do Sun Ray.

## Comandos de plotagem

Os seguintes comandos de plotagem podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris:

- aedplot
- atoplot
- bgplot
- crtplot
- dumbplot
- gigipplot
- hp7221plot
- hpplot
- implot
- plot
- plottoa
- vplot
- t300
- t300s
- t4013
- t450
- tek

Além disso, a opção -g do LPR pode não ser mais suportada em uma versão futura do Oracle Solaris.

## MySQL 4

O MySQL 4 RDBMS pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris. 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 do Oracle Solaris. É possível migrar para o Apache httpd 2 que fornece a mesma funcionalidade.

## Banco de dados audit\_user

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.

## Interfaces daemon de auditoria

As interfaces a seguir, que são utilizadas pelo daemon de auditoria do Oracle Solaris, podem não ser suportadas em uma versão futura:

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Comandos de auditoria do Oracle Solaris

As seguintes interfaces de auditoria do Oracle Solaris podem ser substituídas por uma funcionalidade equivalente em uma versão futura do Oracle Solaris:

- `audit_control(4)`
- `audit_startup(1M)`
- `bsmconv(1M)`
- `bsmrecord(1M)`
- `bsmunconv(1M)`

## Estatísticas do tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de arquivo

As estatísticas de tamanho de arquivo de auditoria e interfaces de restrições do tamanho de arquivo `getfsize` e `setfsize`, que consistem em subcomandos nomeados de forma similar na chamada do sistema `auditon(2)` e de opções para o comando `auditconfig(1M)`, podem não ser suportadas em uma versão futura do Oracle Solaris.

## 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.

| Cartão/Dispositivo                       | Driver Name |
|------------------------------------------|-------------|
| Creator, Creator3D                       | ffb         |
| Elite3D                                  | afb         |
| Expert3D, Expert3D Lite                  | ifb         |
| GX, GXplus, TurboGX, TurboGXplus         | cg6         |
| PGX                                      | m64         |
| PGX32                                    | gfxp        |
| PGX64                                    | m64         |
| Sun Blade 100/150 em gráficos integrados | m64         |
| Laptop Ultra 3 em gráficos integrados    | m64         |
| Ultra 5/10 em gráficos integrados        | m64         |
| XVR-200                                  | mko         |
| XVR-500                                  | ifb         |
| XVR-600                                  | jfb         |
| XVR-1000                                 | gfb         |
| XVR-1200                                 | jfb         |
| XVR-2500                                 | kfb         |
| 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 as configurações regionais de substituição correspondentes.

| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição |
|----------------------------|------------------------|
| ar                         | ar_EG.IS08859-6        |

| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição |
|----------------------------|------------------------|
| 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        |
| 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        |

| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição |
|----------------------------|------------------------|
| es_CO                      | es_CO.IS08859-1        |
| es_CR                      | es_CR.IS08859-1        |
| es_EC                      | es_EC.IS08859-1        |
| es_ES                      | es_ES.IS08859-1        |
| es_GT                      | es_GT.IS08859-1        |
| es.IS08859-15              | es_ES.IS08859-15       |
| es_MX                      | es_MX.IS08859-1        |
| es_NI                      | es_NI.IS08859-1        |
| es_PA                      | es_PA.IS08859-1        |
| es_PE                      | es_PE.IS08859-1        |
| es_PY                      | es_PY.IS08859-1        |
| es_SV                      | es_SV.IS08859-1        |
| es.UTF-8                   | es_ES.UTF-8            |
| es_UY                      | es_UY.IS08859-1        |
| es_VE                      | es_VE.IS08859-1        |
| et                         | et_EE.IS08859-15       |
| et_EE                      | et_EE.IS08859-15       |
| fi                         | fi_FI.IS08859-1        |
| fi_FI                      | fi_FI.IS08859-1        |
| fi.IS08859-15              | fi_FI.IS08859-15       |
| fr                         | fr_FR.IS08859-1        |
| fr_BE                      | fr_BE.IS08859-1        |
| fr_CA                      | fr_CA.IS08859-1        |
| fr_CH                      | fr_CH.IS08859-1        |
| fr_FR                      | fr_FR.IS08859-1        |
| fr.IS08859-15              | fr_FR.IS08859-15       |
| fr.UTF-8                   | fr_FR.UTF-8            |
| he                         | he_IL.IS08859-8        |

| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição |
|----------------------------|------------------------|
| 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            |
| 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        |
| nĳ                         | nĳ_NL.ISO8859-1        |
| nĳ_BE                      | nĳ_BE.ISO8859-1        |
| nĳ.ISO8859-15              | nĳ_NL.ISO8859-15       |
| nĳ_NL                      | nĳ_NL.ISO8859-1        |
| no                         | 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        |
| pĳ                         | pĳ_PL.ISO8859-2        |
| pĳ_PL                      | pĳ_PL.ISO8859-2        |

| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição             |
|----------------------------|------------------------------------|
| 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                        |
| 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                       |



| Locais que serão obsoletos | Locais de substituição |
|----------------------------|------------------------|
| 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 Platform, Standard Edition (Java SE) 1.4.2 pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. 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 para Java SE, consulte <http://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html>.

## Suporte para Java SE 5.0

O suporte para Java SE 5.0 pode ser removido em uma versão futura do Oracle Solaris. 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://www.oracle.com/technetwork/java/eol-135779.html>.

## Variantes de localidade @euro

As variantes de configuração regional @euro a seguir podem ser removidas em uma versão futura do Oracle Solaris:

ca\_ES.ISO8859-15@euro

fr\_BE.ISO8859-15@euro

de\_AT.ISO8859-15@euro

fr\_BE.UTF-8@euro

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| de_DE.ISO8859-15@euro | fr_FR.ISO8859-15@euro |
| de_DE.UTF-8@euro      | fr_FR.UTF-8@euro      |
| el_GR.ISO8859-7@euro  | it_IT.ISO8859-15@euro |
| en_IE.ISO8859-15@euro | it_IT.UTF-8@euro      |
| es_ES.ISO8859-15@euro | nL_BE.ISO8859-15@euro |
| es_ES.UTF-8@euro      | nL_NL.ISO8859-15@euro |
| fi_FI.ISO8859-15@euro | pt_PT.ISO8859-15@euro |

Use as configurações regionais 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. 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

| 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` permanecerá por compatibilidade binária. Essa biblioteca 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 aplicativos de e-mail suportados.

## Bibliotecas XIE

As bibliotecas XIE (X Imaging Extension) 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 uma versão posterior do PostgreSQL disponível 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. Use, então, as configurações regionais tchecas.

- `cs_CZ`
- `cs_CZ.ISO8859-2`

- `cs_CZ.UTF-8`
- `cs_CZ.UTF-8@euro`

## 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. Use um dos métodos alternativos para a seguir para gerar um arquivo `xorg.conf` para personalização, caso a configuração padrão não atenda às 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 servidor `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.

## Oracle Berkeley DB 4.2

O Oracle Berkeley DB 4.2 pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Algumas alternativas dos aplicativos `audiorecord` e `audioplay`

Os switches `-p` e `-b` nos aplicativos `audiorecord` e `audioplay`, assim como também o switch `-m` no `audiorecord` 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`, os dois aplicativos sairão com erros. As alterações que as configurações de volume de áudio fazem pelos aplicativos não persistem de uma instância para outra. Se você deseja ajustar as configurações do dispositivo de áudio, migre para os aplicativos `mixerctl(1)` e `gnome-volume-control`.

## 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 parar o desenvolvimento dos componentes de código-fonte aberto de entrada como os projetos do Mozilla, a Oracle também irá interromper todas as atividades de desenvolvimento e suporte desta versão do produto. Comunicados de fim da vida útil do componente aparecerão no documento Notas de versão.

## 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 do dispositivo Sound Blaster Pro (sbpro) para os dispositivos Sound Blaster Pro, Sound Blaster 16 e Sound Blaster AWE32 ISA podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Sistema de arquivos CacheFS

O 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 obter mais informações, consulte o User Defined Characters Migration Guide 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)

## 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. Use o filtro de impressão `mp(1)` ou outro mecanismo de impressão adequado.

## 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 do Oracle Solaris.

## 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 Desktop System pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. Use o leitor de tela Orca, então.

## 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.

## Miniaplicativo cliente Sun Java System Calendar Server

O miniaplicativo Sun Java System Calendar Server, 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. Esta tecnologia 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 pode ser fornecido para ativar a visualização de arquivos PostScript e PDF.

## Interface administrativa Smartcard

A interface administrativa do Smartcard `sdtsmartcardadmin(1M)` pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. A mesma funcionalidade está disponível por meio do comando `smartcard(1M)`.

## Smartcard iButton

Os drivers de terminal Dallas Semiconductor `iButton Java Card Smartcard` e o `OpenCard Framework (OCF)`, como descrito na página do manual `ocf_ibutton(7d)`, podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris. Migre para outros dispositivos do Smartcard suportados pelo utilitário `libpcsc-lite(3LIB)`.

## Cyberflex Smartcard

O Cyberflex Smartcard pode não ser suportado pelos comandos `pam_smartcard(5)` e `smartcard(1M)` em uma versão futura do Oracle Solaris. Migre para outros dispositivos e cartões do Smartcard suportados pelo utilitário `libpcsc-lite`.

## PAM Smartcard

O módulo PAM Smartcard `pam_smartcard(5)` pode não estar mais disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

## OCF/SCF Smartcard Framework

A OCF/SCF Smartcard Framework pode não estar mais disponível em uma versão futura do Oracle Solaris. A funcionalidade do `ocfserv(1M)` será fornecida pelo `pcscd(1M)`. A funcionalidade provisória de cartão `dosmartcard(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)` de acordo.

## SCF Smartcard APIs

As interfaces SmartCard Framework (SCF) exportadas pelo `libsmartcard` e pelo `smartcard.jar` podem não estar mais disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris. Essas interfaces agora são obsoletas. O novo aplicativo C deve ser gravado para utilizar as interfaces PS/SC exportadas do `libpscs-lite(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 por meio 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 sun-4V

O driver `ipge` e todos os seus pacotes `SUNWiipge` para sistemas sun4V podem não estar disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris. A partir da versão Solaris 8 10/07, transição do Ontatio e de outras plataformas com base em SPARC do driver `ipge` para o driver `e1000g`. O driver `e1000g` será o driver de Ethernet padrão para todas as plataformas Oracle que utilizam o conjunto de chips de 1G da Intel.

## 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:

- Agente mestre e subagentes do SNMP com base no SEA
- Bibliotecas `libssagent` e `libssasnmp`
- Pacotes `SUNWsacom`, `SUNWsasnm` e `SUNWmbii`

O System Management Agent (SMA) fornece funcionalidades similares para esses recursos.



## 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 Services Framework (STSF) pode não estar disponível em uma versão futura do Oracle Solaris.

Essa estrutura 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 obter 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 obter mais informações, consulte a página do manual `zic(1M)`.

## Suporte ao gerenciamento de volume removível

O daemon de gerenciamento de volume (`volld`), 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 `vol1d(1M)` e `vol1fs(7FS)`.

## **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
- Arquivos do `SUNWdialh` Header para dispositivos de dials e botões

## **Suporte a Automated Security Enhancement Tool**

A funcionalidade da soma de verificação fornecida pela Automated Security Enhancement Tool (ASET) no diretório `/usr/aset` será reprovada em uma versão subsequente. Para replicar a funcionalidade, use a Basic Audit Reporting Tool (BART), que está disponível em `/usr/bin/bart`.

## **Nomes abreviados de `login` asiáticos**

Os nomes de pequenas localidades asiáticas a seguir podem não estar listadas na lista de idiomas de `login` em uma versão futura:

- `ko`
- `zh`
- `zh_TW`

Começando com a versão do Solaris 8, os nomes locais padrão ISO a seguir são fornecidos.

- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8`
- `zh_CN.EUC`

- `zh_CN.GBK`
- `zh_CN.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

## 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 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 do Oracle Solaris.

A tabela a seguir lista DDIs que podem não ser suportadas, juntamente com as alternativas de DDI preferenciais.

| 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              |
| 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                  |

| Interface obsoleta             | Interface preferida                    |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| <code>ddi_unmap_regs</code>    | <code>ddi_regs_map_free</code>         |
| <code>free_pktiopb</code>      | <code>scsi_free_consistent_buf</code>  |
| <code>get_pktiopb</code>       | <code>scsi_alloc_consistent_buf</code> |
| <code>makecom_g0</code>        | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g0_s</code>      | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g1</code>        | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>makecom_g5</code>        | <code>scsi_setup_cdb</code>            |
| <code>scsi_dmafree</code>      | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |
| <code>scsi_dmaget</code>       | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_pktalloc</code>     | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_pktfree</code>      | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |
| <code>scsi_realloc</code>      | <code>scsi_init_pkt</code>             |
| <code>scsi_resfree</code>      | <code>scsi_destroy_pkt</code>          |
| <code>scsi_slave</code>        | <code>scsi_probe</code>                |
| <code>scsi_unslave</code>      | <code>scsi_unprobe</code>              |
| <code>ddi_peek{c,s,l,d}</code> | <code>ddi_peek{8,16,32,64}</code>      |
| <code>ddi_poke{c,s,l,d}</code> | <code>ddi_poke{8,16,32,64}</code>      |
| <code>in{b,w,l}</code>         | <code>ddi_get{8,16,32}</code>          |
| <code>out{b,w,l}</code>        | <code>ddi_put{8,16,32}</code>          |
| <code>repins{b,w,l}</code>     | <code>ddi_rep_get{8,16,32}</code>      |
| <code>repouts{b,w,l}</code>    | <code>ddi_rep_put{8,16,32}</code>      |

## As entradas Device Management no arquivo `power.conf`

As entradas Device Management no arquivo `power.conf` podem não ser suportadas em uma versão futura do Oracle Solaris. Capacidade similar é fornecida pelas entradas Automatic Device Power Management no sistema operacional do 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 do Oracle Solaris.

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 |
| IBM PC ServeRAID SCSI, IBM ServeRAID II UltraSCSI e IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI | chs            | 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 estão mais marcados no Oracle Solaris OS, embora estes arquivos fiquem no software. Em uma versão futura do Oracle Solaris, esses arquivos de host podem ser removidos.

## Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime no arquivo krb5.conf

Os parâmetros Kerberos Ticket Lifetime, `max_life` e `max_renewable_life`, podem não ser mais suportados em uma versão futura do 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 arquivo `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Fontes Korean CID

As fontes Korean CID não serão suportadas em uma versão futura do Oracle Solaris. É possível utilizar as fontes Korean TrueType, incluídas no Oracle Solaris OS, para substituir as fontes Korean CID.

## Legado ou localidades não UTF-8 tradicionais

A Oracle adota o Unicode para codificação de caracteres. Portanto, as configurações regionais não UTF-8 podem ser removidas como configurações regionais de login do Java Desktop System 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 Oracle Solaris:

---

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <code>cpc_access</code>           | <code>cpc_pctx_rele</code>          |
| <code>cpc_bind_event</code>       | <code>cpc_pctx_take_sample</code>   |
| <code>cpc_count_sys_events</code> | <code>cpc_rele</code>               |
| <code>cpc_count_usr_events</code> | <code>cpc_seterrfn</code>           |
| <code>cpc_event_accum</code>      | <code>cpc_shared_bind_event</code>  |
| <code>cpc_event_diff</code>       | <code>cpc_shared_close</code>       |
| <code>cpc_eventtostr</code>       | <code>cpc_shared_open</code>        |
| <code>cpc_getcciname</code>       | <code>cpc_shared_rele</code>        |
| <code>cpc_getcpuref</code>        | <code>cpc_shared_take_sample</code> |
| <code>cpc_getcpuver</code>        | <code>cpc_strtoevent</code>         |
| <code>cpc_getnpic</code>          | <code>cpc_take_sample</code>        |
| <code>cpc_getusage</code>         | <code>cpc_version</code>            |
| <code>cpc_pctx_bind_event</code>  | <code>cpc_walk_names</code>         |
| <code>cpc_pctx_invalidate</code>  |                                     |

---

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:

---

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <code>cpc_open</code>            | <code>cpc_close</code>              |
| <code>cpc_set_create</code>      | <code>cpc_set_destroy</code>        |
| <code>cpc_set_add_request</code> | <code>cpc_set_request_preset</code> |
| <code>cpc_buf_create</code>      | <code>cpc_buf_destroy</code>        |
| <code>cpc_bind_curlwp</code>     | <code>cpc_bind_pctx</code>          |
| <code>cpc_bind_cpu</code>        | <code>cpc_unbind</code>             |
| <code>cpc_set_sample</code>      | <code>cpc_buf_sub</code>            |
| <code>cpc_buf_add</code>         | <code>cpc_buf_copy</code>           |
| <code>cpc_buf_zero</code>        | <code>cpc_buf_get</code>            |
| <code>cpc_buf_set</code>         | <code>cpc_buf_hrttime</code>        |
| <code>cpc_buf_tick</code>        | <code>cpc_walk_requests</code>      |
| <code>cpc_walk_events_all</code> | <code>cpc_walk_events_pic</code>    |
| <code>cpc_walk_attrs</code>      | <code>cpc_enable</code>             |
| <code>cpc_disable</code>         | <code>cpc_caps</code>               |
| <code>cpc_nplic</code>           | <code>cpc_cpuref</code>             |
| <code>cpc_cciname</code>         | <code>cpc_seterrhdlr</code>         |

---

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 Oracle Solaris. A biblioteca `libXinput.so.0` foi fornecida para uma retrocompatibilidade com os aplicativos X11R4 criados pelo uso da API X Input padrão de teste das versões do Solaris 2.1 e Solaris 2.2. A biblioteca X Input Extension padrão X11, `libXi`, foi integrada na versão do Solaris 2.3.

Todos os aplicativos que dependem da API `libXi` devem ser criados utilizando a biblioteca compartilhada `libXi` para conformidade padrão e compatibilidade futuras.



## Tipo de serviço de nome NIS+

O NIS+ pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris. As ferramentas que ajudam na migração do NIS+ para o LDAP estão disponíveis no software Solaris 9.

## Programa de teste `ns test`

O programa `ns test` 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 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 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; podem não estar disponíveis em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Solstice Enterprise Agents

Os Solstice Enterprise Agents podem não ser suportados em uma versão futura do Oracle Solaris.

## Descoberta do roteador stand-alone

A implementação `/usr/sbin/in.rdisc` do protocolo de descoberta do roteador IPv4 ICMP pode não ser suportada em uma versão futura do 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 pode distinguir anúncios do Mobile IP das mensagens de descoberta do roteador.

## Oracle Sun Fire Link Interfaces

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 Desktop System, versão 3, a seguir podem ser removidos de uma versão futura do Oracle Solaris.

- Visualização do Calendário
- Editor de diagramas
- Analisador de disco
- GNOME Keyboard Layout Switcher
- Java Dictionary
- Java Text Editor
- Mr. Project
- Visualização do Calendário

## 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 os dispositivos 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 obter mais informações sobre o driver LAN genérico, consulte a página do manual [gld\(7D\)](#) como também [Writing Device Drivers](#).

## Reconfiguração dinâmica WBEM

O recurso WBEM Dynamic Reconfiguration (WDR) pode não ser suportado em uma versão futura do Oracle Solaris. A WDR é atualmente suportada nos sistemas de ponta e de médio porte do Sun Fire da Oracle.

## Interface XIL

A interface XIL pode não ser suportada em uma versão futura do Oracle Solaris. 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 do Oracle Solaris. 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 pelo comando mp, que foi aprimorado para suportar todas as codificações asiáticas nativas com mais opções e funcionalidades.



## Problemas da documentação

---

Este capítulo descreve problemas conhecidos relacionados à documentação Oracle Solaris.

### *System Administration Guide: Oracle Solaris Containers-Resource Management and Oracle Solaris Zones*

#### **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 seguinte frase:

“Enquanto o limite no `user1` é de 6 segundos, em cada intervalo de amostra de 5 segundos o RSS diminui e a I/O aumenta à medida que `rcapd` despagina parte da memória da carga de trabalho”.

Deveria ser:

“Enquanto o limite no `user1` é de 6 gigabytes, a cada intervalo de amostragem de 5 segundos o RSS diminui e a E/S aumenta à medida que `rcapd` despagina parte da memória da carga de trabalho”.

#### **Visão geral de regiões**

Na seção “Visão geral de regiões” no *Guia de administração do sistema: gerenciamento de recursos Oracle Solaris Containers e Oracle Solaris Zones*, uma anotação deve ser adicionada.

A anotação deve conter o seguinte:

“O Solaris 10 Containers (regiões não globais) não suporta binários vinculados estaticamente.”

## A página man command luupgrade 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)`. No entanto, o arquivo `autoreg_file` não usa as mesmas palavras-chave que o arquivo `sysidcfg`.

Para obter informações corretas sobre as palavras-chave válidas para utilização no arquivo `autoreg_file`, consulte [“Recursos Auto Registration 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 8/11, consulte [Oracle Solaris 10 8/11 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 mais recentes, consulte os documentos em inglês em <http://download.oracle.com/docs/cd/E19253-01/>.

## 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 a "Derby" devem ser consideradas como referências ao BD Java. 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://www.oracle.com/technetwork/documentation/solaris-10-192992.html>. Os conteúdos restantes estão em qualquer lugar do kit Oracle Solaris.





## Erros documentados anteriormente que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 8/11

---

Este apêndice lista vários erros que foram documentados nas notas de versões anteriores do Oracle Solaris e que foram resolvidos na versão Oracle Solaris 10 8/11.

### Erros documentados anteriormente resolvidos nesta versão

| Número CR | Título                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6858233   | Problema no layout automático na atualização do DSR de s9u7_09 para s10u8_02 falha.                                     |
| 6593071   | O layout do teclado é solicitado embora não haja um teclado conectado                                                   |
| 6751843   | /usr/sbin/shutdown -y -g0 -i6 não encerra o sistema                                                                     |
| 6638175   | É necessário instalar o 7zip em sistemas Solaris 8/9/10 para fazer o live upgrade para o s10u5 ou uma versão posterior. |
| 6967825   | O pânico "sincronização iniciada" pode suspender ao tentar um crash dump                                                |
| 6741682   | Não é possível inicializar no kernel de 32 bits emitindo o comando reboot                                               |
| 6668666   | O comando zpool deve receber um bootblock em um disco adicionado como um espelho de um pool raiz vdev                   |
| 6712352   | Partições duplicadas não são contadas corretamente por vold                                                             |
| 6365986   | SYSADV5: pam_ldap comporta-se diferentemente para gerenciamento de contas não baseado em senha                          |
| 6978760   | O Thunderbird trava ao selecionar Configuração de página ou Imprimir livro de contatos/endereços                        |
| 6210240   | Condição de corrida no JFCA (Caminho rápido (disco) e caminho lento(fita))                                              |
| 6229077   | NFS/RDMA: rib_rbuf_alloc: não há buffers livres no servidor                                                             |

| Número CR | Título                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6184000   | Rotas não podem ser criadas em interfaces com falha                                      |
| 6288620   | Atalhos de teclado no Mozilla 1.7 em localidade ES são incomuns e ambíguos               |
| 5054195   | O removedor de dispositivos de rede falha quando um programa mantém o dispositivo aberto |