

Notas de Versão do Oracle® Solaris 11.2



Número do Item: E53688-05
Maio de 2015

Copyright © 2014, 2015, 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 END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

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 ou equipamento 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 menos que isso tenha sido estabelecido entre você e a Oracle em um contrato vigente. 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, a menos que isso tenha sido estabelecido entre você e a Oracle em um contrato vigente.

Acessibilidade da Documentação

Para obter informações sobre o compromisso da Oracle com a acessibilidade, visite o Web site do Programa de Acessibilidade da Oracle em <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=d0cacc>.

Acesso ao Oracle Support

Os clientes da Oracle que adquiriram serviços de suporte têm 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 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> caso tenha deficiência de audição.

Conteúdo

Como Usar Esta Documentação	11
1 Antes de Começar	13
Considerações de Instalação	13
Requisitos do Sistema para Instalação do Oracle Solaris 11.2	13
A senha root inicial expira após a instalação do Live Media	14
SPARC: Sistemas Legados Requerem Atualização de Firmware para Inicializar o Oracle Solaris 11.2	14
Oracle VM Server para SPARC: A inicialização WAN durante uma instalação automatizada de domínios convidados é mais lenta em firmwares mais antigos do sistema	16
setterm(1) É Opcional	17
Considerações sobre atualização	17
Atualizando o Sistema do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2	17
Atualizando do Oracle Solaris 11 ou do Oracle Solaris 11.1 com o Oracle Hardware Management Pack Instalado	18
Atualizar do MySQL 5.1 para o MySQL 5.5	18
Considerações sobre tempo de execução	20
Recomendações para Java	20
Os Pacotes GCC 4.5.2, 4.7.3 e 4.8.2 Não Fornecem Arquivos de Cabeçalho include-fixed	20
Localização de Mensagens CLI	21
/usr/ccs/bin é um link simbólico para /usr/bin	21
Alterações nos Estados da Senha do Usuário com o comando passwd (15806373)	21
Suporte ao Oracle Solaris Cluster 4.1	22
Suporte a Zonas do Kernel em Servidores Fujitsu M10	22
2 Problemas de Instalação	23
Problemas na Instalação do Oracle Solaris 11.2	23

O Automated Installer falha ao instalar em sistemas com muita memória e alocação de pouco espaço em disco (15741363)	23
O Automated Installer falha ao corresponder discos de destino ao usar disco de inicialização de caminho duplo (15735929)	25
SPARC: 64 bits: Falha do Automated Installer, Devido a Discos de Inicialização FC de Caminho Duplo Não Rotulado (15656484)	25
Vários conflitos de nome de serviço AI em servidores AI (15713975)	26
SPARC: 64 bits: Falha em Instalar o Automated Installer em um Dispositivo de Inicialização iSCSI (15798602)	27
SPARC: Os Nomes dos Dispositivos da Rede são Mapeados Incorretamente Durante a Instalação (18717446)	27
O instalador de texto é exibido em inglês quando é escolhido outro idioma (15744356)	27
A Instalação Falha Quando um Disco Precisa ser Rotulado Novamente (18496031)	28
x86: O driver VESA Xorg não funcionará no Oracle VM VirtualBox se a EFI (Extensible Firmware Interface) estiver ativada (15782245)	28
O Automated Installer Baseado em Rede Falha na Plataforma x2100 com Drivers nge (15681004)	29
SPARC: Erro FMA quando um Adaptador está Conectado ao Dispositivo de Inicialização (18378881)	30
O iSCSI Pode se Conectar por meio de uma Interface Indesejada na Reinicialização (18053874)	31
A Inicialização da Biblioteca libima.so Não é MT-Safe (17540151)	31
SPARC: 64 bits: Erro ao Abrir o Arquivo .last-config-check (16508057)	32
3 Problemas de Atualização	33
Problemas na Atualização para o Oracle Solaris 11.2	33
A Atualização do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2 Gera Erros de Salvamento de IPS pkg(5) (17354101)	33
Erro de Token de Política Corrompido ao Atualizar de Versões Anteriores para o Oracle Solaris 11.1 SRU 9.2 (16773078)	34
L3 VRRP Pode Mudar a Configuração do IP Existente Depois de uma Atualização para o Oracle Solaris 11.2 (16720867, 16727299, 16720923)	34
O Suporte MPxIO a Unidades de Disco Rígido SAS Interna Toshiba Impede o Rollback a uma Versão Anterior do Oracle Solaris (15824482)	35
64 bits: Advertências nos Sistemas depois da atualização do Oracle Solaris 11.1 SRU 17.5 ou Versões Posteriores (18536626)	36
4 Problemas de tempo de execução	37
Problemas de firmware	37

x86: Alguns sistemas com firmware BIOS não inicializam quando a entrada EFI_PMBR no registro de inicialização principal não está ativa (15796456)	37
Suporte ao Disco Rotulado SPARC: GPT	38
x86: A Inicialização no Modo UEFI da Imagem ISO é Muito Lenta no Oracle VM Virtual Box	39
x86: O Oracle Solaris Não é Inicializado em Discos com Placas HBA FC Emulex mais Antigas (15806304)	39
O ZFS Deverá Tentar Novamente ou Abortar Toda uma Transação Quando um LUN WCE Estiver em uma Condição de Ligar/Reiniciar (15662604)	39
Problemas de configuração do sistema	41
SPARC: O sistema falha ao inicializar um LUN iSCSI em uma array de armazenamento iSCSI (15775115)	41
root.sh Falha ao iniciar nodeapps para IPv4 ou IPv6 em um Oracle Solaris Zone (19080861, 18922918)	42
Problema no sistema de arquivos	42
Problemas ao substituir ou usar novos drivers de disco de formato avançado no sistemas Oracle Solaris	42
Problemas de administração do sistema	44
O comando svccfg validate falha em um manifesto separado (15891161)	44
x86: As informações do pool ZFS se tornam obsoletas após a execução do comando stmsboot com a opção -e (15791271)	45
Avisos LDAP Durante a Inicialização do Sistema (15805913)	45
Mensagem de Console Exibida Durante a Inicialização (16756035)	45
SPARC: Suspender um Servidor M5000 pode Travar o Sistema (18552774)	46
SPARC: A Pilha do Kernel D-Bus é Corrompida ao Tentar Remover um Dispositivo Bus (18435472)	46
SPARC: 64 bits: Sistemas de Módulo Expresso podem ter Pane Intermitente (18996506)	47
A Instalação da Zona Não Nativa do solaris10 Falhará se os Recursos fs Forem Adicionados à Configuração da Zona (19976804)	47
Problemas de rede	47
addrconf Endereços não podem ser Configurados como Endereços de Teste do IPMP (16885440)	48
SPARC: A Criação de um VNIC Falhará, se um NIC Físico for Usado como net-dev (19188703)	48
A DLMP Não Funciona em uma Função Virtual SR-IOV ou em um Dispositivo de Rede Virtual em um Domínio de Convidado (17656120)	49
Problemas de segurança	49
ssh, sshd e Apache Ativam o Mecanismo pkcs11 do OpenSSL por Padrão nas plataformas T4 e T4+ (18762585, 18764604)	49
O Serviço ktk_t_warn está Desativado por Padrão (15774352)	50

Problemas das Zonas do Kernel	50
Argumentos de Inicialização para o Comando reboot são Ignorados (18177344)	50
As Zonas do Kernel que usam CPUs Virtuais Podem Bloquear a Criação do Conjunto de Processadores ou a Reconfiguração Dinâmica da CPU (18061724)	51
As Zonas do Kernel Interferem na Interrupção do hardware-counter- overflow (18355260)	52
SPARC: As Zonas do Kernel Bloqueiam a Migração Dinâmica dos Domínios Convidados (18289196)	52
ipadm Falha com Erro de Memória Insuficiente (18134702)	52
Os Subcomandos zoneadm install e clone Não Procuram Dispositivos de Armazenamentos Duplicados (18685017)	53
Problemas da área de trabalho	53
O aplicativo Evolution falha após nova instalação (15734404)	53
SPARC: Problemas de área de trabalho com teclado USB, mouse e monitor físico (15700526)	54
O daemon de sistema do D-Bus possui um limite baixo de descritor de arquivo para o uso do servidor Sun Ray ou XDMCP (15812274)	55
Os Usuários de Área de Trabalho de Extensões Confiáveis são Desconectados depois de 15 Minutos (18462288)	55
Problemas de gráficos e de imagens	56
x86: Atualização do Driver de Gráficos NVIDIA (18098413)	56
Problemas de desempenho	56
Os Dados do ZFS não podem ser Facilmente Reivindicados (15942559)	57
Listar LUNs Leva Mais de um Minuto nos Servidores M6-32 (18125373)	57
SPARC: O Serviço EP Cria Processos Desativados a cada 24 Horas (16311652)	57
O Thread Executável Ocasionalmente Permanece na Fila de Execução por um Período maior (17697871)	58
Problemas de hardware	58
SPARC: Dispositivos em Caixas PCI não Podem ser Configurados com hotplug em Sistemas Fujitsu M10 (15813959)	59
SPARC: O Servidor Fujitsu M10 tem uma Pane Durante a Saída do Processo (19230723)	59
Aviso de fault.io.usb.eps no Dispositivo USB Ethernet (16268647)	60
A Reinicialização do Domínio Raiz faz com que o Oracle VM Server for SPARC entre em Pane (18936032)	60
SPARC: A execução de VTS em um Servidor T3-2 Causa um Erro fatal na malha do PCIe (19137125)	61

A Bugs documentados anteriormente que foram corrigidos na versão Oracle Solaris 11.2	63
Bugs documentados anteriormente corrigidos nesta versão	63

Como Usar Esta Documentação

- **Visão Geral** – As *Notas de Versão do Oracle® Solaris 11.2* fornecem algumas informações importantes sobre instalação, atualização e tempo de execução que deverão ser consideradas antes de instalar ou de executar o sistema operacional (SO) Solaris 11.2. Descrevem alguns problemas conhecidos nesta versão, com soluções alternativas onde disponível e também inclui uma lista de bugs corrigidos que foram documentados na versão anterior.
- **Público** – Usuários e administradores de sistema que instalam e utilizam o SO Oracle Solaris 11.2.
- **Conhecimento necessário** – Experiência em solução de problemas avançada ao usar o SO Oracle Solaris 11.2.

Biblioteca de Documentação do Produto

A documentação e os recursos desse produto e dos produtos relacionados estão disponíveis em <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E36784>.

Feedback

Forneça feedback sobre esta documentação em <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

1

♦ ♦ ♦ C A P Í T U L O 1

Antes de Começar

Este capítulo discute informações gerais de instalação, de atualização e de tempo de execução que você precisa considerar, antes da instalação ou da execução do Oracle Solaris 11.2. Nem todos os aspectos relacionados a instalação, atualização e tempo de execução são abordados neste capítulo.

Considerações de Instalação

Esta seção fornece informações gerais que você deve considerar ao instalar o Oracle Solaris 11.2.

Requisitos do Sistema para Instalação do Oracle Solaris 11.2

A tabela a seguir lista os requisitos mínimos e recomendados de memória e de espaço em disco para a realização de uma instalação inicial do Oracle Solaris 11.2. Talvez você precise de memória e espaço em disco adicionais no sistema instalado.

TABELA 1-1 Requisitos do Sistema para Instalação

Instalador	Memória Mínima	Espaço em Disco Mínimo	Espaço em disco mínimo recomendado
Automated Installer	1,5 GB para x86	O espaço em disco mínimo necessário para uma instalação automatizada varia de acordo com o número e o tamanho dos pacotes que você inclui na instalação.	13 GB para solaris-desktop
	2 GB para SPARC		9 GB para servidor solaris de grande porte
			8 GB para pequeno servidor solaris
			6 GB para servidor mínimo solaris
Live Media	1,5 GB para x86	6,7 GB	8,7 GB
Instalador de texto	1,5 GB para x86	4,9 GB para x86	6,9 GB para x86

Instalador	Memória Mínima	Espaço em Disco Mínimo	Espaço em disco mínimo recomendado
	2 GB para SPARC	4,9 GB para SPARC	6,9 GB para SPARC

Para obter informações sobre os sistemas com suporte e as diferenças de implementação entre os tipos de plataforma, consulte *Oracle Solaris OS: Hardware Compatibility Lists* em <http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/hcl/index.html>.

A senha root inicial expira após a instalação do Live Media

Depois de uma instalação do Live Media, a senha root será inicialmente definida como a mesma senha que a da conta do usuário que foi criada durante a instalação. Como ela foi criada em um estado expirado, da primeira vez que você assumir a função root, será necessário autenticar usando sua própria senha. Neste ponto, você receberá uma mensagem indicando que a senha do usuário root expirou e você será solicitado a fornecer uma nova.

Se você for solicitado a assumir a função root depois de iniciar um comando administrativo a partir de um item de menu do GNOME, deverá fornecer uma nova senha root. Se você estiver usando o comando su para assumir a função, a sequência de comandos será a seguinte:

```
$ su
Password:
su: Password for user 'root' has expired
New Password:
Re-enter new Password:
su: password successfully changed for root.
```

SPARC: Sistemas Legados Requerem Atualização de Firmware para Inicializar o Oracle Solaris 11.2

Alguns sistemas SPARC requerem uma atualização do firmware para inicializar o Oracle Solaris 11.2. Em sistemas que não foram atualizados, pode ser exibida a seguinte mensagem de erro quando o sistema é atualizado:

```
os-io Cross trap sync timeout:
```

Solução alternativa: atualize o firmware do sistema afetado para a versão listada na [Tabela 1-2, “Níveis de firmware necessários para sistemas SPARC”](#) antes de instalar o SO Oracle Solaris 11.2. A tabela a seguir descreve o nível mínimo de firmware necessário para os sistemas SPARC afetados na execução do Oracle Solaris 11.2.

TABELA 1-2 Níveis de firmware necessários para sistemas SPARC

Plataforma SPARC	Revisão de Firmware	Patch
T2000	6.7.11	139434-08
T1000	6.7.11	139435-08
Netra T2000	6.7.11	139436-07
Netra CP3060	6.7.11	Nenhum
T6300	6.7.11	139438-08
T5120/T5220	7.4.0.b	147307-01
T6320	7.4.0.b	147308-01
Netra T5220	7.4.0.b	147309-01
Netra CP3260	7.4.0.b	Nenhum
T5140/T5240	7.4.0.b	147310-01
T5440	7.4.0.b	147311-01
T6340	7.4.0.b	147312-01
Netra T5440	7.4.0.b	147313-01
Netra T6340	7.4.0.b	147314-01
T3-1	8.1.0.c	147315-02
T3-2	8.1.0.c	147316-02
T3-4	8.1.0.c	147317-02
T3-1B	8.1.0.c	147318-02
Netra T3-1	8.1.0.c	147319-02
Netra T3-1B	8.1.0.c	147320-01
Netra T3-1BA	8.1.0.c	Nenhum
M3000	1102	12573531
M4000	1102	12573537
M5000	1102	12573539
M8000	1102	12573543
M9000	1102	12573546

Observe que os sistemas T4, T5, M5 e M6 foram lançados com versões de firmware para inicializar o Oracle Solaris 11.2. No entanto, o firmware precisará ser atualizado se for necessário suporte para Zonas de Kernel do Oracle Solaris. Para obter informações sobre os requisitos de hardware e de software para zonas de kernel, consulte [“Hardware and Software Requirements for Oracle Solaris Kernel Zones”](#) em [“Creating and Using Oracle Solaris Kernel Zones”](#).

Oracle VM Server para SPARC: A inicialização WAN durante uma instalação automatizada de domínios convidados é mais lenta em firmwares mais antigos do sistema

Os usuários dos servidores Oracle SPARC T-Series talvez percebam uma lentidão na inicialização WAN durante uma instalação automatizada de um domínio convidado se estiverem executando uma versão anterior do firmware do sistema.

Solução alternativa: para o Firmware do Sistema 8.x, você deve ter pelo menos a versão 8.1.1.b ou posterior. Para o Firmware do Sistema 7.x, você precisa da versão 7.4.0.d ou posterior. As informações a seguir mostram as plataformas e a versão de firmware necessárias.

O Firmware do Sistema 8.x é compatível com as seguintes plataformas:

- Netra SPARC T3-1
- Netra SPARC T3-1B
- Sun SPARC T3-1
- Sun SPARC T3-2
- Sun SPARC T3-4
- Sun SPARC T3-1B
- Sun SPARC T4-1
- Sun SPARC T4-1B
- Sun SPARC T4-2
- Sun SPARC T4-4
- Sun SPARC T5-1B

O Firmware do Sistema 7.x é compatível com as seguintes plataformas:

- Sun SPARC Enterprise T5120
- Sun SPARC Enterprise T5140
- Sun SPARC Enterprise T5220
- Sun SPARC Enterprise T5240
- Sun SPARC Enterprise T5440
- Sun Blade T6320 - Sun Blade T6340

As plataformas a seguir não têm a versão de firmware necessária disponível.

- Netra CP3260
- Netra SPARC T3-1BA

Para obter mais informações sobre versões específicas de firmware do sistema, consulte [Oracle VM Server for SPARC Release Notes](#).

setterm(1) É Opcional

Ao iniciar com o Oracle Solaris 11.2, o [setterm\(1\)](#) se torna um componente completamente opcional. O [setterm\(1\)](#) não é mais instalado como parte do pacote `pkg:/system/locale/extra`.

Se necessário, instale o pacote `pkg:/system/locale/setterm` manualmente usando o comando `pkg`.

```
# pkg install system/locale/setterm
```

Considerações sobre atualização

Esta seção fornece informações que você precisa considerar ao atualizar o seu sistema para o Oracle Solaris 11.2.

Atualizando o Sistema do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2

Use o utilitário de linha de comandos `pkg` para atualizar do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2. Se o Oracle Solaris 11.1 estiver instalado, com ou sem SRUs, nenhuma etapa especial será necessária para atualizar o sistema.

▼ Como Atualizar um Sistema do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2

1. **Torne-se administrador.**

Para obter mais informações, consulte [“Using Your Assigned Administrative Rights” in “Securing Users and Processes in Oracle Solaris 11.2”](#).

2. **Certifique-se de que esteja usando um repositório que contenha os pacotes do Oracle Solaris 11.2.**

Esse repositório pode ser os repositórios Oracle ou uma cópia do repositório que pode ser criado fazendo download das imagens ISO.

- a. **Se você tiver usado o repositório beta, digite o seguinte comando para redefinir para o repositório de suporte:**

```
# pkg set-publisher -k ssl_key_file -c ssl_cert_file \
```

```
-G http://pkg.oracle.com/solaris/beta \  
-g https://pkg.oracle.com/solaris/support \  
solaris
```

Para obter o certificado e a chave SSL, vá para o site <https://pkg-register.oracle.com>, clique em Request Certificates e siga as instruções.

b. Se estiver usando o repositório inicial, digite o seguinte comando:

```
# pkg set-publisher -G http://pkg.oracle.com/solaris/beta \  
-g http://pkg.oracle.com/solaris/release
```

3. Analise as licenças do Oracle Solaris 11.2 OS.

```
# pkg update --license|less
```

4. Se concordar com os termos da licença, atualize o sistema com pacotes do Oracle Solaris 11.2.

```
# pkg update --accept
```

5. Reinicialize o ambiente de inicialização atualizado.

```
# reboot
```

Consulte também Para obter mais informações, consulte “[Updating to Oracle Solaris 11.2](#)”.

Atualizando do Oracle Solaris 11 ou do Oracle Solaris 11.1 com o Oracle Hardware Management Pack Instalado

Iniciando com o Oracle Solaris 11.2, os pacotes do Oracle Hardware Management Pack *não* estão disponíveis no repositório do Oracle Hardware Management Pack (mp-re). Em vez disso, eles estão disponíveis no repositório do SO Oracle Solaris 11.2.

Solução alternativa: se o Oracle Hardware Management Pack já tiver sido anteriormente instalado no seu sistema Oracle Solaris, digite o seguinte comando para obter o software atualizado, antes de atualizar para o Oracle Solaris 11.2:

```
# pkg set-publisher --non-sticky mp-re
```

Atualizar do MySQL 5.1 para o MySQL 5.5

Os procedimentos desta seção descrevem como atualizar do MySQL 5.1 para o MySQL 5.5.

▼ Como Atualizar para o MySQL 5.5, antes de Atualizar o Sistema para o Oracle Solaris 11.2

1. Instale o pacote MySQL 5.5.

```
# pkg install database/mysql-55@latest
```

2. Verifique se o serviço mysql está sendo executado.

```
# svcs -a | grep mysql
```

3. Inicie o serviço MySQL 5.1, se o serviço ainda não estiver sendo executado.

```
# svcadm enable svc:/application/database/mysql:version_51
```

4. Faça backup dos dados do MySQL 5.1.

```
# mysqldump --all-databases > 5_1.sql
```

5. Interrompa o serviço MySQL 5.1 e inicie o serviço MySQL 5.5.

```
# svcadm disable svc:/application/database/mysql:version_51
```

```
# svcadm enable svc:/application/database/mysql:version_55
```

6. Restaure os dados do backup do MySQL 5.1.

```
# mysql < 5_1.sql
```

▼ Como Atualizar para o MySQL 5.5, Depois de ter Atualizado o Sistema para o Oracle Solaris 11.2

1. Instale o pacote MySQL 5.5.

```
# pkg install mysql55
```

2. Interrompa o serviço MySQL 5.1.

```
# svcadm disable svc:/application/database/mysql:version_51
```

3. Copie os arquivos do banco de dados para um novo diretório.

```
# cp /var/mysql/5.1/data/*.db /var/mysql/5.5/data/*.db
```

4. Inicie o serviço MySQL 5.5.

```
# svcadm enable svc:/application/database/mysql:version_55
```

5. Execute o script mysql_upgrade para corrigir quaisquer incompatibilidades do banco de dados.

```
# /usr/mysql/5.5/bin/mysql_upgrade
```

Considerações sobre tempo de execução

Esta seção fornece informações gerais que você deve considerar ao executar o SO Oracle Solaris 11.2.

Recomendações para Java

O ambiente Java padrão no Oracle Solaris 11.2 é o Java 7. O Oracle Solaris 11.2 também vem com as seguintes versões do Java:

- Java 6 Update 75
- Java 7 Update 55
- Java 8 Update 5

Use o comando `pkg set-mediator` para mudar a versão do Java.

A instalação dos pacotes Java 8 também define o Java 8 como o ambiente Java padrão no sistema, a menos que você tenha usado o mediador `pkg(1)` para definir uma versão explícita do Java, antes da instalação.

Os Pacotes GCC 4.5.2, 4.7.3 e 4.8.2 Não Fornecem Arquivos de Cabeçalho `include-fixed`

Os pacotes GCC 4.5.2, 4.7.3 e 4.8.2 não geram, automaticamente, arquivos de cabeçalho no diretório de instalação do GCC `include-fixed`. Você poderá ver mensagens de erro do compilador ao compilar aplicativos que incluem arquivos de cabeçalho não compatíveis com ANSI.

Solução alternativa: para gerar as versões compatíveis dos arquivos de cabeçalho afetados, digite os seguintes comandos:

```
# for script in /usr/gcc/4.*/lib/gcc/*-solaris2.11/4.*/install-tools/mkheaders ; do  
> ${script}  
> done
```

Localização de Mensagens CLI

As mensagens CLI (command line interface) não estão totalmente localizadas. As mensagens para componentes CLI do sistema operacional estão parcialmente localizadas e não são mais instaladas por padrão.

Solução alternativa: para ver as mensagens de componentes CLI do sistema operacional, instale manualmente o pacote `system/osnet/locale`.

`/usr/ccs/bin` é um link simbólico para `/usr/bin`

O diretório `/usr/ccs/bin` é um link simbólico para `/usr/bin`.

Devido a essa alteração, por exemplo, o caminho `/usr/ccs/bin:/usr/gnu/bin:/usr/bin` na variável de ambiente `PATH` agora é equivalente a `/usr/bin:/usr/gnu/bin`. Essa alteração pode resultar em alterações nos utilitários encontrados pelas pesquisas `PATH`.

Se a alteração `/usr/ccs/bin` causar problemas na localização de utilitários GNU, a variável de ambiente `PATH` deverá ser reorganizada para colocar `/usr/gnu/bin` antes de `/usr/bin` ou os utilitários deverão ser chamados com um caminho completo.

Alterações nos Estados da Senha do Usuário com o comando `passwd` (15806373)

A partir do Oracle Solaris 11.1, algumas transições de estado de senha que não eram permitidas no Oracle Solaris 11 foram restauradas para usuários autorizados. Especificamente, as seguintes transições de estado de senha agora são permitidas com o comando `passwd`:

- Atribuição de uma senha a uma conta de autenticação não UNIX usando `passwd username`.
- Conversão de uma conta que possui uma senha diretamente em uma conta de autenticação não UNIX.
- Capacidade de bloquear e desbloquear manualmente uma conta que está em um estado de autenticação não UNIX. Nesse caso, o comando `passwd -sa` mostra o NL da conta.

Essas transições de estado de senha eram suportadas nas versões anteriores do Oracle Solaris, menos na Oracle Solaris 11.

Observação - A atribuição de uma nova senha a uma conta no estado bloqueado ainda necessita de um desbloqueio explícito com o comando `passwd -u`. Além disso, as contas marcadas como contas de autenticação não UNIX com o comando `passwd -N` não têm um aumento no contador de login com falhas.

Para obter mais informações, consulte a página `man passwd(1)`.

Suporte ao Oracle Solaris Cluster 4.1

O Oracle Solaris Cluster 4.1 não é suportado no Oracle Solaris 11.2. Esse suporte poderá ser incluído em uma SRU (Support Repository Update, Atualização do repositório de suporte) futura do Oracle Solaris Cluster 4.1 Support Repository Update (SRU).

Suporte a Zonas do Kernel em Servidores Fujitsu M10

Começando com o Oracle Solaris 11.2 SRU 4 e versões posteriores, o recurso Oracle Solaris Kernel Zones é suportado em servidores Fujitsu M10.

♦ ♦ ♦ 2 C A P Í T U L O 2

Problemas de Instalação

Este capítulo descreve os problemas que você poderá encontrar durante a instalação do Oracle Solaris11.2 e sugere soluções alternativas, quando disponíveis.

Problemas na Instalação do Oracle Solaris 11.2

Os problemas a seguir podem ocorrer durante ou depois da instalação do Oracle Solaris 11.2.

O Automated Installer falha ao instalar em sistemas com muita memória e alocação de pouco espaço em disco (15741363)

Durante a instalação do Oracle Solaris usando o AI (Automated Installer), poderá haver uma falha se o sistema tiver mais RAM física do que espaço em disco. O espaço alocado para dispositivos de permuta e despejo poderá reduzir o espaço disponível para a instalação do OS. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

```
ImageInsufficientSpace: Insufficient disk space available (8.84 GB) for  
estimated need (9.46 GB) for Root filesystem
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Se não estiver limitado pelo tamanho do disco, aloque mais espaço para a parte sendo usada como um dispositivo virtual (vdev) no pool raiz.

Observação - Em sistemas x86, se necessário, aloque espaço adicional para a partição Solaris2.

- Desabilite a necessidade de alocação de um volume de despejo e troca. No manifesto AI, especifique o valor `true` para os atributos `nodump` e `noswap` na tag `<logical>` da seção `<target>`. Por exemplo:

```
<logical noswap="true" nodump="true">
</logical>
```

- Defina o zpool e aloque tamanhos menores de permuta e despejo no manifesto.

```
<target>
<disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
  <disk_keyword key="boot_disk"/>
</disk>
<logical>
  <zpool name="rpool" root_pool="true">
    <zvol name="swap" use="swap">
      <size val="2gb"/>
    </zvol>
    <zvol name="dump" use="dump">
      <size val="4gb"/>
    </zvol>
  </zpool>
</logical>
</target>
```

- Desabilite a alocação de um dispositivo de permuta ou despejo e, em seguida, aloque um tamanho específico para o dispositivo restante (despejo ou permuta). O exemplo a seguir mostra como desabilitar e adicionar um tamanho de despejo de 4 GB:

```
<target>
<disk whole_disk="true" in_zpool="rpool">
  <disk_keyword key="boot_disk"/>
</disk>
<logical noswap="true">
  <zpool name="rpool" root_pool="true">
    <zvol name="dump" use="dump">
      <size val="4gb"/>
    </zvol>
  </zpool>
</logical>
</target>
```

Para obter mais informações sobre como editar o manifesto AI, consulte a página [man ai_manifest\(4\)](#).

O Automated Installer falha ao corresponder discos de destino ao usar disco de inicialização de caminho duplo (15735929)

Se você instalar o SO Oracle Solaris em um disco de inicialização FC de caminho duplo, a instalação falhará com os seguintes erros:

```
17:22:08 Error occurred during execution of 'target-selection'
checkpoint.
17:22:08 100% None
17:22:09 Failed Checkpoints:
17:22:09
17:22:09 target-selection
17:22:09
17:22:09 Checkpoint execution error:
17:22:09
17:22:09 Unable to locate the disk
          '[devpath='/pci@0,600000/pci@0/pci@8/pci@0,1/SUNW,
          emlxs@1,1/fp@0,0/ssd@w20350080e517b4da,6']'
          on the system.
17:22:09
17:22:09 Automated Installation Failed. See install log at
          /system/volatile/install_log
Automated Installation failed
Please refer to the /system/volatile/install_log file for details.
```

Solução alternativa: desconecte um dos cabos FC dual-path.

SPARC: 64 bits: Falha do Automated Installer, Devido a Discos de Inicialização FC de Caminho Duplo Não Rotulado (15656484)

Em sistemas SPARC, se você instalar o SO Oracle Solaris em um disco de inicialização FC de caminho duplo, a instalação falhará com os seguintes erros:

```
Automated Installation failed
Please refer to the /system/volatile/install_log file for details

Apr 19 23:12:12 ssra00u23.us.abc.com svc.startd[9]:
application/auto-installer:default failed fatally: transitioned to
maintenance (see 'svcs -xv' for details)
```

Solução Alternativa: antes de instalar o Oracle Solaris, formate os discos usando o comando `boot net -s`, rotule os discos e, em seguida, continue a instalação.

Vários conflitos de nome de serviço AI em servidores AI (15713975)

Em servidores AI configurados para atender várias redes, o daemon mdns poderá avisar que instâncias idênticas de nomes de serviço AI estão registradas. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Client application registered 2 identical instances of service some-service._
OSInstall._tcp.local. port 5555.
```

```
mDNSResponder: [ID 702911 daemon.error]
Excessive name conflicts (10) for some-service._
OSInstall._tcp.local. (SRV); rate limiting in effect
```

Observação - Os clientes AI ainda podem obter as informações de instalação necessárias.

Solução alternativa: para evitar vários conflitos de nome de serviço AI, defina a propriedade `exclusion` ou `inclusion` para o serviço SMF `svc:/system/install/server:default`.

O exemplo a seguir mostra como definir as propriedades `all_services/exclude_networks` e `all_services/networks` para incluir todas as redes que foram configuradas no sistema.

```
# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
setprop all_services/exclude_networks = false

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #1.#1.#1.#1/#1

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
delprop all_services/networks #2.#2.#2.#2/#2

...

# svccfg -s svc:/system/install/server:default \
addprop all_services/networks 0.0.0.0/0

# svcadm refresh svc:/system/install/server:default
# svcadm restart svc:/system/install/server:default
```

`#1.#1.#1.#1/#1` e `#2.#2.#2.#2/#2` são os endereços IP das interfaces de rede que foram configuradas.

Para obter mais informações sobre o mDNS, consulte [“Administering Multicast DNS” em “Working With Oracle Solaris 11.2 Directory and Naming Services: DNS and NIS”](#).

SPARC: 64 bits: Falha em Instalar o Automated Installer em um Dispositivo de Inicialização iSCSI (15798602)

Em sistemas SPARC, o AI (Automated Installer) falha em instalar o Oracle Solaris em um dispositivo de inicialização iSCSI. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Error configuring interface:
usr/sbin/ipadm create-addr -T static -a local=10.129.170.129/24 igb0/v4
```

Solução alternativa: instale o SO usando nomes não comuns, com todas as propriedades SMF da rede desativadas. Para implementar essa solução alternativa, uma outra interface de rede deverá estar disponível e conectada ao switch de configuração da rede, depois de a instalação ter sido concluída. A primeira interface é usada para inicialização do iSCSI.

SPARC: Os Nomes dos Dispositivos da Rede são Mapeados Incorretamente Durante a Instalação (18717446)

Ao instalar o Oracle Solaris 11.2 usando o instalador de texto ou a interface gráfica do usuário, os nomes dos dispositivos da rede, como `net0`, `net1` e `net2` mostrados na imagem pré-instalação podem não corresponder aos nomes dos dispositivos designados pós-instalação.

Solução alternativa: execute as seguintes etapas:

1. Acesse um shell ou uma janela de terminal.
 - Instalador de texto: Selecione a opção 3 (shell) no menu inicial do instalador de texto.
 - Instalação do Live Media: Abra uma janela de terminal. Não clique no ícone Instalar Solaris, ainda.
2. Digite os seguintes comandos:

```
# pkill -TERM dlmgmt
```

```
# exit
```

O instalador de texto é exibido em inglês quando é escolhido outro idioma (15744356)

Quando o instalador de texto é usado em um equivalente do console físico, como um teclado, monitor e mouse remotos baseados na Web ou em um console VirtualBox, o instalador exibe

o texto em inglês, mesmo que você tenha escolhido outro idioma durante a inicialização na mídia de instalação. O instalador exibe o texto em inglês para evitar uma exibição distorcida de caracteres não ASCII.

O instalador de texto exibe texto localizado somente em um equivalente do console serial, por exemplo, um console de serviço baseado em SSH ou telnet.

Solução alternativa: nenhuma.

A Instalação Falha Quando um Disco Precisa ser Rotulado Novamente (18496031)

Ao instalar o Oracle Solaris, a instalação pode falhar quando um disco precisar ser rotulado novamente de EFI (GPT) para VTOC (SMI).

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
File "/usr/lib/python2.6/vendor-packages/libdiskmgmt/__init__.py",  
line 450, in descriptor_from_key (dtype, DESC_TYPE_MAP[dtype], name))
```

Solução alternativa: reinicie o processo de instalação. Para evitar o problema antes de começar o processo de instalação, rotule novamente o disco para VTOC (SMI) manualmente, usando o comando `format`.

```
# format -L vtoc -d c2t1d0
```

```
Searching for disks...done selecting c2t1d0 [disk formatted] c2t1d0 is  
labeled with VTOC successfully.
```

x86: O driver VESA Xorg não funcionará no Oracle VM VirtualBox se a EFI (Extensible Firmware Interface) estiver ativada (15782245)

O driver VESA Xorg não funciona no Oracle VM VirtualBox quando a EFI (Extensible Firmware Interface) está ativada, o que significa que o Live Media não inicializa para o Xorg. Portanto, a instalação da GUI não é possível.

Solução alternativa: execute as seguintes etapas:

1. Instale o Oracle Solaris 11.2 usando o instalador de texto ou o AI (Automated Installer).
Para obter instruções detalhadas sobre como instalar o Oracle Solaris 11.2, consulte [“Installing Oracle Solaris 11.2 Systems”](#).
2. Use o comando `pkg` para instalar o pacote de grupos `solaris-desktop`.

Para obter instruções sobre como instalar o pacote de grupos `solaris-desktop`, consulte [“Adding Software After Live Media Installation”](#) em [“Installing Oracle Solaris 11.2 Systems”](#).

3. Instale as ferramentas guest do VirtualBox que incluem o driver nativo do Xorg VirtualBox.

O Automated Installer Baseado em Rede Falha na Plataforma x2100 com Drivers nge (15681004)

Se você usar o Automated Installer baseado em rede para instalar o Oracle Solaris em uma plataforma x2100 com um driver nge, a seguinte mensagem de erro poderá ser exibida depois de algum tempo:

```
kernel$ /s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555/install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/kernel/$ISADIR/unix -B install_media=http://
$serverIP:5555/install/images/s11-x86,install_service=s11-173-x86,install_svc_address=
$serverIP:5555'
module$ /s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive
loading '/s11-173-x86/platform/i86pc/$ISADIR/boot-archive' ...
```

Error 20: Multiboot kernel must be loaded before modules

Press any key to continue...

Esse problema ocorre em uma instalação PXE que usa o BIOS versão 1.1.1 e posterior, quando você usa o x2100 BIOS com um driver nge.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes soluções para instalar o Oracle Solaris em uma plataforma x2100 com um driver nge:

- Instale o Oracle Solaris usando um dos seguintes métodos:
 - Automated Installer
 - Live Media
 - Instalador de texto
- Use o driver bge em vez do driver nge.
- Altere a versão do BIOS para a versão 1.0.9.

SPARC: Erro FMA quando um Adaptador está Conectado ao Dispositivo de Inicialização (18378881)

Em um sistema SPARC T4-1 instalado com o Oracle VM Server mais recente para o software SPARC e configurado com um FC SR-IOV, o seguinte erro de FMA será exibido quando o driver qlc se conectar a uma porta, o link se tornar ativo e um adaptador for, posteriormente, retirado pelo sistema.

TIME	EVENT-ID	MSG-ID	SEVERITY
Mar 05 18:34:11	3744889c-5019-cbbf-a8c2-e7fc4c380075	FMD-8000-11	Minor

Problem Status: isolated
Diag Engine: eft / 1.16 System
Manufacturer: unknown
Name: ORCL,SPARC-T4-1
Part_Number: unknown
Serial_Number: 1252BDY565
Host_ID: 86230a82

...
...
...
...

Description: A Solaris Fault Manager module generated a diagnosis for which no message summary exists.

Response: The diagnosis has been saved in the fault log for examination.

Impact: The fault log will need to be manually examined using `fmdump(1M)` in order to determine if any human response is required.

Action: Use `'fmadm faulty'` to provide a more detailed view of this event. Please refer to the associated reference document at <http://support.oracle.com/msg/FMD-8000-11> for the latest service procedures and policies regarding this diagnosis.

Esse problema ocorre durante a inicialização do sistema inicial apenas em dispositivos PF (Physical Function, função física) e não em dispositivos VF (Virtual Function, Função virtual).

Solução alternativa: altere o parâmetro `connection-options` para `point-to-point only` no arquivo `qlc.conf`, limpe o erro de FMA e reinicialize o sistema.

O iSCSI Pode se Conectar por meio de uma Interface Indesejada na Reinicialização (18053874)

Em um sistema Oracle Solaris 11.2, o iSCSI pode se conectar por meio de uma interface indesejada na reinicialização.

Solução alternativa: Para identificar a interface indesejada que está usando static-config, digite o seguinte comando e verifique o valor de IP address (Local):

```
root@examplehost:~# iscsiadm list target -v
```

```
Target: iqn.1986-03.com.sun:02:iscsi-perf
Alias: -
TPGT: 2
ISID: 4000002a0003
Connections: 1
CID: 0
  IP address (Local): 192.168.6.100:40238
  IP address (Peer): 192.168.6.101:3260
  Discovery Method: Static
  Login Parameters (Negotiated):
    Data Sequence In Order: yes
    Data PDU In Order: yes
    Default Time To Retain: 20
    Default Time To Wait: 2
    Error Recovery Level: 0
    First Burst Length: 65536
    Immediate Data: yes
    Initial Ready To Transfer (R2T): yes
    Max Burst Length: 262144
    Max Outstanding R2T: 1
    Max Receive Data Segment Length: 32768
    Max Connections: 32
    Header Digest: NONE
    Data Digest: NONE
```

Desative o método de descoberta de alvo do iSCSI e depois ative-o novamente.

```
# iscsiadm modify discovery -s disable
```

```
# iscsiadm modify discovery -s enable
```

A Inicialização da Biblioteca libima.so Não é MT-Safe (17540151)

As rotinas de inicialização da biblioteca libima so_init() e InitLibrary() não são funções thread-safe. Portanto, as rotinas de inicialização não são chamadas corretamente para interfaces MT-safe.

Solução alternativa: não use o parâmetro `lazyload` para vincular à `libima`. Por exemplo, não compile o código usando o parâmetro `lazyload`.

```
cc example.c -mt -z lazyload -lima
```

Em vez disso, use o seguinte comando para compilar o código:

```
cc example.c -mt -z nolazyload -lima -z lazyload
```

SPARC: 64 bits: Erro ao Abrir o Arquivo `.last-config-check` (16508057)

Em sistemas SPARC, o arquivo `.last-config-check` que é criado ou atualizado sempre que o EP (Electronic Prognostics, Prognóstico eletrônico) procura novos arquivos de configuração não é encontrado. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Feb 20 00:08:42 ssra00u27.us.oracle.com ep-maint-config[740]: [ID 702911
daemon.warning] error opening
/var/ep/platform/Sun_Blade_T6340_Server_Module/.last-config-check for write:
No such file or directory
```

Solução alternativa: nenhuma.

Problemas de Atualização

Este capítulo descreve os problemas que podem ocorrer quando você está atualizando para o Oracle Solaris 11.2.

Problemas na Atualização para o Oracle Solaris 11.2

Os problemas a seguir podem ocorrer durante a atualização para o Oracle Solaris 11.2.

A Atualização do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2 Gera Erros de Salvamento de IPS pkg(5) (17354101)

Ao atualizar do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.2, pode ser que apareça a seguinte mensagem de erro no fim da operação pkg update:

```
The following unexpected or editable files and directories
were salvaged while executing the requested
package operation; they have been moved to the
displayed location in the image:
usr/lib/python2.6/vendor-packages/solaris_install/auto_install ->
/a/var/pkg/lost+found/usr/lib/python2.6/vendor-packages/
solaris_install/auto_install-20130823T064842Z
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Remova o arquivo /usr/lib/python2.6/vendor-packages/solaris_install/auto_install/ai_get_manifest.pyc antes de executar o comando pkg update.
- Ignore a mensagem de erro.

Erro de Token de Política Corrompido ao Atualizar de Versões Anteriores para o Oracle Solaris 11.1 SRU 9.2 (16773078)

A seguinte mensagem de erro pode ser exibida ao atualizar de versões anteriores para o Oracle Solaris 11.1 SRU 9.2:

```
driver (<driver>) upgrade (addition of policy 'tpd_member=true') failed with
return code 1
command run was: /usr/sbin/update_drv -b /mnt -a -p tpd_member=true <driver>
command output was:
```

```
-----
Bad policy token: ``tpd_member'`.
-----
```

Se essa mensagem de erro for exibida, a primeira inicialização depois da atualização pode demorar mais.

Solução alternativa: nenhuma ação é necessária. Ignore a mensagem de erro.

L3 VRRP Pode Mudar a Configuração do IP Existente Depois de uma Atualização para o Oracle Solaris 11.2 (16720867, 16727299, 16720923)

A introdução do recurso L3 VRRP (Layer 3 Virtual Router Redundancy Protocol, Protocolo de Redundância de Roteador Virtual Camada 3) pode mudar a configuração do IP existente em alguns sistemas, depois de uma atualização para o Oracle Solaris 11.2. Certas propriedades privadas do protocolo do IP eram, anteriormente, privadas e agora são públicas, devido à introdução do L3 VRRP.

A tabela a seguir lista as propriedades do protocolo do IP que agora têm nomes públicos.

TABELA 3-1 Propriedades do Protocolo do IP com Nomes Públicos

Propriedade do Protocolo do IP	Nome Público
_arp_publish_count	arp_publish_count
_arp_publish_interval	arp_publish_interval
_ndp_unsolicit_count	ndp_unsolicit_count
_ndp_unsolicit_interval	ndp_unsolicit_interval
_send_redirects	send_redirects

Todos os endereços IP estáticos configurados por qualquer VNCI (virtual network interface cards, placas de interface de rede virtual) VRRP também são convertidos para o tipo VRRP.

Para obter mais informações, consulte [“About the Layer 3 VRRP Feature”](#) em [“Configuring an Oracle Solaris 11.2 System as a Router or a Load Balancer”](#).

Solução alternativa: nenhuma ação é necessária.

O Suporte MPxIO a Unidades de Disco Rígido SAS Interna Toshiba Impede o Rollback a uma Versão Anterior do Oracle Solaris (15824482)

A partir do Oracle Solaris 11.2, o Solaris oferece suporte multipathing a unidades de disco rígido da marca Toshiba com os seguintes IDs de produto:

- AL13SEB600
- MBF2600RC
- MK1001GRZB
- MK2001GRZB

Depois de ter atualizado para Oracle Solaris 11.2 e de ter reinicializado para o novo ambiente de inicialização, não será possível voltar para a versão mais antiga do Oracle Solaris. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
root@smem10a:~# beadm activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1
Error while accessing "/dev/rdisk/c2t500003942823F352d0s0":
No such file or directory
Unable to activate S11U1SRU20B04-z_stress-2.10-1.
Error installing boot files.
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Volte para a versão mais antiga do Oracle Solaris usando o Open Boot PROM (OBP) ou o GRand Unified Bootloader (GRUB).
 - Em sistemas SPARC, liste todos os ambientes de inicialização disponíveis no modo OBP e, em seguida, inicialize o sistema de arquivos raiz do ambiente de inicialização especificado.

```
{0} ok boot -L
```

```
{0} ok boot -Z rpool/ROOT/boot-environment
```

Para obter informações sobre como inicializar os ambientes de inicialização no SPARC, consulte [“Booting From an Alternate Operating System or Boot Environment”](#) em [“Booting and Shutting Down Oracle Solaris 11.2 Systems”](#).

- Em sistemas x86, no menu GRUB, selecione, manualmente, a versão do SO a ser inicializada, em vez de a versão padrão selecionada pelo GRUB.
- Desative a configuração do MPxIO da porta HBA específica que está conectada com o disco TOSHIBA. Para obter mais informações sobre como desativar o MPxIO, consulte a página man [stmsboot\(1M\)](#).

64 bits: Advertências nos Sistemas depois da atualização do Oracle Solaris 11.1 SRU 17.5 ou Versões Posteriores (18536626)

Depois de atualizar para o Oracle Solaris 11.1 SRU 17.5 ou posterior, o sistema exibirá as seguintes advertências com frequência no console:

```
Mar 21 16:23:41 nova scsi: [ID 107833 kern.notice]
/pci@0,0/pci8086,3c0a@3,2/pci1000,3050@0 (mpt_sas0)
Mar 21 16:23:41 nova ext-arq alloc fail. addr 0, size e80
Mar 21 16:23:41 nova scsi: [ID 107833 kern.warning]
WARNING: /pci@0,0/pci8086,3c0a@3,2/pci1000,3050@0 (mpt_sas0)
Mar 21 16:23:41 nova alloc_extra_sgl_frame failed
```

Solução alternativa: ignore os avisos. As advertências não são fatais porque os pacotes `scsi` são reenviados depois do atraso.

Problemas de tempo de execução

Este capítulo fornece informações sobre as seguintes categorias de problemas conhecidas ao executar o Oracle Solaris 11.2:

- “Problemas de firmware” [37]
- “Problemas de configuração do sistema” [41]
- “Problema no sistema de arquivos” [42]
- “Problemas de administração do sistema” [44]
- “Problemas de rede” [47]
- “Problemas de segurança” [49]
- “Problemas das Zonas do Kernel” [50]
- “Problemas da área de trabalho” [53]
- “Problemas de gráficos e de imagens” [56]
- “Problemas de desempenho” [56]
- “Problemas de hardware” [58]

Problemas de firmware

Esta seção descreve os problemas de firmware na versão Oracle Solaris11.2.

x86: Alguns sistemas com firmware BIOS não inicializam quando a entrada EFI_PMBR no registro de inicialização principal não está ativa (15796456)

Alguns sistema com firmware BIOS não serão inicializados se a entrada EFI_PMBR no registro de inicialização principal, que é a única partição, não estiver ativa. Depois da instalação do Oracle Solaris 11.2, o sistema não será inicializado. A seguinte mensagem é exibida:

```
No Active Partition Found
```

Possível Causa 1: o firmware do sistema não interage corretamente com o disco de inicialização, porque o disco de inicialização está particionado com o esquema de particionamento GPT (GUID Partition Table).

Solução alternativa 1: chame o programa `fdisk` e, em seguida, ative a partição protetora EFI (Extensible Firmware Interface) no disco de inicialização.

Possível Causa 2: o sistema foi instalado originalmente no modo UEFI, mas foi reinicializado no modo (BIOS) legado.

Solução alternativa 2: instale o sistema no modo legado alterando a opção de configuração do firmware, por exemplo, selecionando “Boot Mode” (Modo de Inicialização) ou uma opção semelhante.

Suporte ao Disco Rotulado SPARC: GPT

O suporte ao disco rotulado GPT está disponível em sistemas baseados em SPARC. A tabela a seguir descreve o firmware com suporte para plataformas SPARC.

Plataforma SPARC	Firmware
T5	Pelo menos versão 9.1
M5	Pelo menos versão 9.1
T4	Pelo menos versão 8.4
M10	Pelo menos versão XCP2230

Se seu sistema SPARC T4, T5, M5 ou M10 tiver um firmware mais antigo, execute as etapas a seguir para fazer download do firmware atualizado do My Oracle Support:

1. Entre no [My Oracle Support](#).
2. Clique na guia Patches e Atualizações.
3. Na caixa Patch Search, selecione a opção de pesquisa Product or Family (Advanced).
4. No campo Product is, informe um nome parcial de produto para exibir uma lista de possíveis correspondências e selecione o nome do produto.
5. Selecione uma ou mais releases no menu drop-down Release Is.
6. Clique no botão Search para exibir uma lista de downloads disponíveis listados como patches.
7. Selecione o nome do patch do qual você quer fazer download.
A página de download será exibida.
8. Clique em Download.

Observação - Se você não tiver permissões para fazer download do patch, consulte o artigo de conhecimento [How Patches and Updates Entitlement Works](#) disponível no MOS.

x86: A Inicialização no Modo UEFI da Imagem ISO é Muito Lenta no Oracle VM Virtual Box

A inicialização no modo UEFI da imagem ISO é muito lenta. Esse é um problema conhecido com o firmware Oracle VM VirtualBox.

Solução alternativa: nenhuma.

x86: O Oracle Solaris Não é Inicializado em Discos com Placas HBA FC Emulex mais Antigas (15806304)

Em sistemas x86, o Oracle Solaris não é inicializado em discos que usam placas HBA FC Emulex mais antigas.

A seguinte mensagem de erro é exibida para placas HBA FC Emulex:

```
error: no such device: 07528c2afbec7b00.  
Entering rescue mode...  
grub rescue> ls  
(hd0) (hd0,gpt9) (hd0,gpt2) (hd0,gpt1) (hd1)  
grub rescue>
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Substitua as placas HBA FC Emulex mais antigas por um modelo recente. Você pode usar SG-XPCIEFCGBE-E8, SG-XPCIE1FC-EM8-Z, SG-XPCIE2FC-EM8-Z, LPe16002-M6-O ou LPem16002-M6-O.
- Certifique-se de que o volume de inicialização do sistema seja menor que 2 TB.

O ZFS Deverá Tentar Novamente ou Abortar Toda uma Transação Quando um LUN WCE Estiver em uma Condição de Ligar/Reiniciar (15662604)

O ZFS ativa a gravação em cache em dispositivos pool e processa o descarregamento do cache, no caso da perda de energia de um sistema. No entanto, uma condição de ligar/reiniciar pode

possivelmente ocorrer enquanto os dados ainda não tiverem sido salvos em um armazenamento estável.

Em um ambiente sem nenhum ponto de falha, essa situação é automaticamente detectada e corrigida pelo ZFS da próxima vez que os dados forem lidos. Scrubs de rotina do pool podem aumentar a detecção e reparar qualquer gravação perdida.

Em um ambiente com um único ponto de falha, esse problema poderia levar a perda de dados.

Esse problema pode ocorrer também, com mais frequência, ao acessar LUNs que são exportados de uma configuração em clusters. Durante failover do cluster, os dados armazenados em cache pela cabeça em falha podem ser perdidos devido a um evento de ligar/desligar explicitamente enviado pelo destino SCSI da cabeça sobrevivente. Nessa situação, mesmo pools sem um único ponto de falha podem ser afetados.

Um sintoma desse problema são clusters de erros de soma de verificação persistentes. Você pode usar a saída de `fmdump -eV` para determinar se os erros de soma de verificação foram diagnosticados como persistentes. A entrada `zio_txg` na saída `fmdump -eV` representa o horário que um bloco de dados foi criado. Observe que um padrão de erros de soma de verificação persistentes também poderia ser um sintoma de falha em dispositivos, software ou hardware.

Solução alternativa: para sistemas que contam com LUNs exportados de um cluster ou para sistemas com um único ponto de falha, considere a desativação da gravação em cache de dispositivos em um sistema.

Execute as seguintes etapas para desativar a gravação em cache e suprimir o descarregamento do cache para dispositivos SCSI (sd) ou FC (ssd).

1. Copie o arquivo `/kernel/drv/sd.conf` ou o arquivo `/kernel/drv/ssd.conf` para o diretório `/etc/driver/drv`, dependendo dos seus dispositivos de armazenamento.
2. Edite o arquivo `/etc/driver/drv/sd.conf` ou o arquivo `/etc/driver/drv/ssd.conf` para desativar a gravação em cache e suprimir o descarregamento do cache.
3. Adicione linhas para substituir os valores de VID, de PID ou de SUN COMSTAR pelos valores adequados descritos na página [man `sd\(7D\)`](#).

Sistema SPARC:

```
sd-config-list="SUN COMSTAR","disable-cache-suppress-flush";  
disable-cache-suppress-flush=1,0x40010,0,0,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1;
```

Sistema x64:

```
sd-config-list="SUN COMSTAR","disable-cache-suppress-flush";  
disable-cache-suppress-flush=1,0x40008,0,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1;
```

4. Reinicialize o sistema e substitua a opção de reinicialização rápida.

```
# reboot -p
```

Observação - Aplicar a solução alternativa pode causar uma redução do desempenho do sistema.

Problemas de configuração do sistema

Esta seção descreve os problemas de configuração do sistema na versão Oracle Solaris11.2.

SPARC: O sistema falha ao inicializar um LUN iSCSI em uma array de armazenamento iSCSI (15775115)

O Oracle Solaris falha para inicializar um LUN iSCSI em um array de armazenamento iSCSI. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
OpenBoot 4.33.5.a, 4096 MB memory installed, Serial #10027306.  
Ethernet address 0:b:5d:e2:1:2a, Host ID: 8099012a.  
  
Rebooting with command: boot  
100 Mbps full duplex Link up  
Boot device: net:host-ip=10.129.158.53,  
iscsi-target-ip=10.129.158.87,  
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880bjb  
File and args: kmdb  
100 Mbps full duplex Link up  
Can't read disk label.  
Can't open disk label package  
ERROR: /packages/obp-tftp: Could not open /iscsi-hba/disk
```

Evaluating:

Boot load failed

{0} ok

Solução alternativa: se os parâmetros de inicialização iSCSI forem muito longos, modifique-os como parâmetros de inicialização de rede.

Por exemplo, o comando para executar uma inicialização iSCSI no modo OBP (Open Boot PROM) é:

```
{0} ok boot net:'iSCSI boot parameters'
```

em que *net* é um alias de dispositivo para um valor semelhante a */pci@780/pci@0/pci@1/network@0*.

A string de inicialização iSCSI é, portanto, muito longa e a string pode facilmente atingir o limite de 255 bytes.

```
/pci@780/pci@0/pci@1/network@0:host-ip=10.129.158.53,  
subnet-mask=255.255.255.0,router-ip=10.129.158.1,iscsi-target-ip=10.129.158.87,  
iscsi-target-name=iqn.2002-03.com.pillardata:axiom.ssn.a002880,  
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0.
```

Para inicializar seu sistema em um LUN iSCSI, modifique os parâmetros de inicialização iSCSI como parâmetros de inicialização de rede.

```
{0} ok setenv network-boot-arguments host-ip=client-IP,  
  
router-ip=router-ip,subnet-mask=mask-value,iscsi-target-ip=Target-IP,  
iscsi-target-name=iqn.1986-03.com.sun:02:iscsiboot,  
iscsi-initiator-id=iqn.1986-03.com.sun:01:002128bd2fa0,iscsi-lun=0
```

root.sh Falha ao iniciar nodeapps para IPv4 ou IPv6 em um Oracle Solaris Zone (19080861, 18922918)

O script `root.sh` falha em iniciar o `nodeapps` para IPv4 ou IPv6 em um Oracle Solaris Zone instalado com o Oracle Database 12c Versão 1 (12.1.0.2.0). Tentativas de iniciar os aplicativos no nível do nó usando o comando `svctl start nodeapps` falharão, pois o Oracle Database usa nomes de rede física, em vez de nomes de rede virtual.

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
CLSRSC-287: FirstNode configuration failed
```

Solução alternativa: nenhuma. Entre em contato com o representante de suporte da Oracle para obter uma atualização de patch.

Problema no sistema de arquivos

Esta seção descreve os problemas relacionados ao sistema de arquivos na versão Oracle Solaris11.2.

Problemas ao substituir ou usar novos drivers de disco de formato avançado no sistemas Oracle Solaris

Os fabricantes de disco agora fornecem discos com capacidades maiores, também conhecidos como discos AF (Advanced Format). Um disco AF é uma unidade de disco rígido cujo tamanho

de bloco físico excede 512 bytes. Os discos AF usam tamanhos de bloco maiores que 512 bytes, geralmente 4096 bytes, mas seus tamanhos podem variar da seguinte maneira:

- Disco nativo de 4 KB (4kn) – Usa um tamanho de bloco físico e lógico de 4 KB
- Emulação de 512 bytes (512e) – Usa um tamanho de bloco físico de 4 KB, mas informa um tamanho de bloco lógico de 512 bytes

Verifique os problemas a seguir se estiver planejando comprar discos AF como dispositivos novos ou de substituição no seu sistema Oracle Solaris 11.2.

A falta de um recurso de segurança de energia (Power Safe) em alguns modelos de unidades de disco AF 512e pode resultar em perda de dados

A falha de algumas unidades de disco 512e em fornecer um recurso de segurança de energia (power-safe) poderá resultar em perda de dados se ocorrer um falha de energia durante uma operação de leitura-modificação-gravação (rmw).

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Confirme com o fabricante do disco se os dispositivos 512e fornecem um recurso de segurança de energia.
Nenhuma identificação de segurança de energia consistente aparece nessas unidades, mas em geral são unidades SATA. A indicação de que são unidades AF não necessariamente significa que oferecem suporte a emulação 512 (512e).
- Não use essas unidades em um sistema Oracle Solaris.

O suporte à instalação e inicialização de discos 4kn em sistemas SPARC requer uma versão PROM específica

A instalação e inicialização do Oracle Solaris 11.2 em um disco 4kn em um sistema SPARC requer um rótulo VTOC (volume table of contents) e o PROM versão 4.34.0.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Caso queira instalar e reinicializar o Oracle Solaris 11.2 de um disco 4kn, aplique um rótulo VTOC e confirme se seu sistema está executando essa versão.

Por exemplo:

```
# prtconf -pv | grep OBP
version: 'OBP 4.34.0 ... '
```

- Solicite uma atualização de firmware do suporte Oracle.

Para obter mais informações sobre como usar discos de formato avançado no Oracle Solaris 11.2, consulte [“Managing Devices in Oracle Solaris 11.2”](#).

Problemas de administração do sistema

Esta seção descreve os problemas de administração do sistema no Oracle Solaris 11.2.

O comando `svccfg validate` falha em um manifesto separado (15891161)

Com o suporte adequado a vários manifestos fornecido no Oracle Solaris, o comando `svccfg validate` não deverá mais avisar sobre grupos de propriedades necessários ausentes. No entanto, o comando `svccfg validate` falha em um manifesto separado.

Esse problema ocorre quando a instância que entrega o manifesto não faz a validação correta sem os métodos de serviços que são definidos no nível de serviço em um manifesto separado. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

```
$ svccfg validate /lib/svc/manifest/system/console-login-vts.xml
Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt6";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FRI="svc:/system/console-login:vt5";
Name of missing property group="start"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="start"; pg_pattern type="method"

Required property group missing: FMRI="svc:/system/console-login:vt2";
Name of missing property group="stop"; Type of missing property group="method";
Template source="svc:/system/svc/restarter:default";
pg_pattern name="stop"; pg_pattern type="method"

svccfg: Validation failed.
```

O aviso é exibido no arquivo de log do serviço `manifest-import`, e não no console. O aviso não é fatal e não impede a importação da instância. Uma vez que a instância seja importada, você poderá validá-la manualmente usando o comando `svccfg validate`.

Solução alternativa: evite usar o comando `svccfg validate` em manifestos separados.

x86: As informações do pool ZFS se tornam obsoletas após a execução do comando `stmsboot` com a opção `-e` (15791271)

Depois de ter executado o comando `stmsboot` com a opção `-e` para ativar o recurso MPXIO (multipathing) na próxima inicialização, as informações de caminho do dispositivo pool ZFS se tornarão obsoletas por um breve período. Como resultado, o `zpool.cache` não é atualizado corretamente.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Reinicialize o sistema imediatamente depois de ter executado o comando `stmsboot` com a opção `-e`. Em seguida, reinicialize o sistema novamente.
- Execute o comando `zpool status` imediatamente após executar o comando `stmsboot` com a opção `-e`, que atualiza manualmente o `zpool.cache`.

Avisos LDAP Durante a Inicialização do Sistema (15805913)

Em sistemas SPARC e x86, os seguintes avisos são exibidos durante a inicialização do sistema em certas circunstâncias:

```
Apr 25 09:48:17 svc.startd[13]: libslldap:  
Status: 2 Mesg: Unable to load configuration '/var/ldap/ldap_client_file' ('').
```

```
Apr 25 14:11:31 nwamd[698]: libslldap: Status: 2 Mesg: Unable to load  
configuration '/var/ldap/ldap_client_file' ('').
```

Solução alternativa: ignore os avisos. Eles não afetam a operação normal do sistema uma vez que o sistema é inicializado.

Mensagem de Console Exibida Durante a Inicialização (16756035)

Em certas configurações e condições do sistema, a seguinte mensagem pode ser exibida no console do sistema:

```
genunix: NOTICE: intrd: duplicate tick pointer
```

Solução: ignore a mensagem. A mensagem informa um evento do sistema que não requer intervenção do usuário.

SPARC: Suspende um Servidor M5000 pode Travar o Sistema (18552774)

Em um sistema SPARC, suspender processos em um Servidor M5000 pode travar o sistema.

As seguintes mensagens de erro são exibidas no console:

```
DR: checking devices...
DR: suspending drivers...
suspending FJSV,oplmc@200,200 (aka mc-opl)
suspending FJSV,oplmc@210,200 (aka mc-opl)
suspending su@14,400000
suspending FJSV,scfc@14,200000 (aka scfd)
suspending FJSV,panel@14,280030 (aka oplpanel)
suspending ebus@1
suspending pci10cf,138f@8,4000 (aka pcicmu)
suspending su@14,400000
...
...
...
resuming pci14e4,1648@2,1 (aka bge)
resuming pci14e4,1648@2 (aka bge)
resuming pci1000,50@1 (aka mpt)
resuming scsiclass,00@1,0 (aka sd)
```

Solução alternativa: nenhuma. No entanto, é possível redefinir o servidor M5000 para eliminar todos os processos suspensos.

SPARC: A Pilha do Kernel D-Bus é Corrompida ao Tentar Remover um Dispositivo Bus (18435472)

Em um sistema SPARC, executar uma operação hotplug em uma placa CNA FCoE SFP+ Dupla de 10 Gigabits pode causar pane no sistema.

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
panic[cpu0]/thread=2a1054cbc40: kernel heap corruption detected
000002a1054cb0a0 genunix:kmem_error+4b8 (400672b58f0, d, d, 30000978030, d, 1309800)
%l0-3: 0000000001309800 ffffffffefeffe ffffffffefeffe 0000000001309800
%l4-7: 000183ea6c5fdbd0 000182da2364dcd9 00000000106b1000 0000000001309888
...
...
...
```

```
syncing file systems... done
dumping to /dev/zvol/dsk/rpool/dump, offset 65536, content: kernel sections:
zfs
0:07 96% done (kernel)
0:08 100% done (zfs)
100% done: 488509
(kernel) + 19168 (zfs) pages dumped, dump succeeded
rebooting...
Resetting...
```

Solução alternativa: não execute operações hotplug, como `cfgadm` e `hotplug` na placa CNA FCoE SFP+ dupla de 10 Gigabits. Você pode tentar usar o botão de atenção para evitar a pane, mas o botão pode não ser eficaz.

SPARC: 64 bits: Sistemas de Módulo Expresso podem ter Pane Intermitente (18996506)

Os sistemas de Módulo Expresso, particularmente servidores T4-4 e T6300 podem ter pane intermitente em certas circunstâncias.

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
panic: Fatal error has occurred in: PCIe fabric
```

Solução alternativa: nenhuma.

A Instalação da Zona Não Nativa do `solaris10` Falhará se os Recursos `fs` Forem Adicionados à Configuração da Zona (19976804)

Em um sistema Oracle Solaris 11.2, ocorrerá uma falha na instalação da zona não nativa (branded) do `solaris10` se os recursos `fs` forem adicionados antes da instalação da zona.

Solução alternativa: para adicionar outros sistemas de arquivos a uma configuração do Oracle Solaris 10 Zones, não adicione os recursos `zonecfg fs` antes de instalar a zona. Em vez disso, adicione o recurso `fs` quando a zona estiver no estado "instalada".

Problemas de rede

Esta seção descreve os problemas relacionados à rede no Oracle Solaris 11.2.

addrconf Endereços não podem ser Configurados como Endereços de Teste do IPMP (16885440)

Em sistemas Oracle Solaris 11.2, os endereços de teste do tipo `addrconf` IPv6 não podem ser configurados de maneira confiável nas interfaces subjacentes do IPMP. As tentativas de configurar endereços `addrconf` em uma interface subjacente falharão de várias maneiras. Por exemplo:

```
# ipadm
NAME          CLASS/TYPE STATE    UNDER  ADDR
net0           ip         ok       ipmp0   --
net1           ip         ok       ipmp0   --
ipmp0          ipmp       ok       --      --
ipmp0/v4       static     ok       --      10.134.xx.xx/24

# ipadm create-addr -T addrconf net0
ipadm: cannot create address: Insufficient memory
```

Solução alternativa: como os endereços de teste do IPMP são usados para detecção de falha com base em prova, você pode usar o endereço de teste `link-local`, em vez de um endereço de teste `addrconf`.

SPARC: A Criação de um VNIC Falhará, se um NIC Físico for Usado como `net-dev` (19188703)

Em sistemas SPARC, a criação de um VNIC falhará se um NIC físico for especificado como o parâmetro `net-dev` na criação de um switch virtual.

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
HOST vsw: [ID XXXXXX kern.warning]
WARNING: vswX:vnic_create(ldoms-vswX.vportY failed. Err=2
DATE HOST vsw: [ID kern.warning]
WARNING: vswX: Unable @ DATE HOST to add new port (0xHHH), err=1
```

Solução alternativa: use o nome comum da rede (`net0`, `net1` ou `net2`) como o nome do link. Por exemplo, não use o nome NIC físico para criar um switch virtual.

```
# ldm add-vsw net-dev=igb1 primary-vsw1 primary
```

Em vez disso, use o nome comum da rede.

```
# ldm add-vsw net-dev=net1 primary-vsw1 primary
```

Você pode usar o comando `dladm show-phys` para encontrar os nomes comuns de rede.

```
# dladm show-phys -P
```

LINK	DEVICE	MEDIA	FLAGS
net1	igb1	Ethernet	-----

No exemplo, net1 é o nome comum da rede.

A DLMP Não Funciona em uma Função Virtual SR-IOV ou em um Dispositivo de Rede Virtual em um Domínio de Convidado (17656120)

Não é possível configurar uma agregação DLMP (Datalink Multipathing) em uma função virtual NIC SR-IOV ou um dispositivo de rede virtual em um domínio de convidado.

Problemas de segurança

Esta seção descreve os problemas com o software de segurança no Oracle Solaris versão 11.2.

ssh, sshd e Apache Ativam o Mecanismo pkcs11 do OpenSSL por Padrão nas plataformas T4 e T4+ (18762585, 18764604)

A partir do Oracle Solaris 11.2, as instruções do T4 e a aceleração do hardware Intel estão incorporadas na implementação da criptografia interna do OpenSSL não FIPS-140. Essa alteração afeta o desempenho do ssh, do sshd e do Apache, pois esses serviços usam o mecanismo pkcs11 do OpenSSL por padrão em sistemas T4 e em versões posteriores.

Solução alternativa: para obter o desempenho máximo, desative o mecanismo pkcs11 do OpenSSL.

Execute as seguintes etapas para desativar o mecanismo pkcs11 para os serviços ssh e sshd:

1. Adicione a seguinte linha aos arquivos `/etc/ssh/ssh_config` e `/etc/ssh/sshd_config`:

```
UseOpenSSLEngine no
```

2. Reinicie o serviço ssh.

```
# svcadm restart ssh
```

Execute as seguintes etapas para desativar o mecanismo pkcs11 para o serviço apache22:

1. Comente a seguinte linha no arquivo `/etc/apache2/2.2/conf.d/ssl.conf`:

```
# SSLCryptoDevice pkcs11
```

2. Reinicie o serviço apache22.

```
# svcadm restart apache22
```

Observação - Esse problema se aplica somente ao módulo não FIPS 140 do OpenSSL. Para obter informações sobre o módulo 140 FIPS do SSL, consulte [“Usando um Sistema FIPS 140 no Oracle Solaris 11.2”](#).

O Serviço ktkk_warn está Desativado por Padrão (15774352)

O serviço ktkk_warn, usado para renovar as credenciais Kerberos de um usuário e para avisar sobre a expiração da credencial, agora está desativado por padrão. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
kinit: no ktkk_warnd warning possible
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes soluções alternativas para ativar o serviço:

- Se o sistema já tiver o Kerberos configurado, use o comando `svcadm` para ativar o serviço.

```
# svcadm enable ktkk_warn
```

- Se o Kerberos não tiver sido configurado, execute o utilitário `kclient` para configurar o Kerberos, que também ativará o serviço ktkk_warn.

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

Problemas das Zonas do Kernel

Esta seção descreve os problemas relacionados às zonas do kernel no Oracle Solaris 11.2.

Argumentos de Inicialização para o Comando reboot são Ignorados (18177344)

Os argumentos de inicialização especificados com o comando `reboot` dentro do convidado da zona do kernel são ignorados se já tiverem sido especificados na propriedade `bootargs` da configuração da respectiva zona do kernel.

Solução alternativa: especifique os argumentos de inicialização desejados emitindo o subcomando `zoneadm reboot` no host.

```
# zoneadm -z kzone reboot -- boot arguments
```

As Zonas do Kernel que usam CPUs Virtuais Podem Bloquear a Criação do Conjunto de Processadores ou a Reconfiguração Dinâmica da CPU (18061724)

Quando uma zona do kernel que usa CPUs virtuais (VCPUs) estiver sendo executada, os threads da VCPU serão vinculados a conjuntos de CPUs físicas. Esse requisito pode evitar que as CPUs sejam adicionadas aos conjuntos de processadores ou uma DR (Dynamic Reconfiguration, Reconfiguração dinâmica) da CPU.

Em sistemas SPARC, essas zonas do kernel são encerradas, se a vinculação for inesperadamente perdida. Por exemplo, a criação de um pool que contém todas as CPUs lógicas que um thread de VCPUs está usando pode destruir a zona do kernel.

A seguinte mensagem de erro é exibida ao criar conjuntos de processadores:

```
# psrset -c 0

created processor set 1
psrset: cannot assign processor 0: Device busy
```

A seguinte mensagem de erro é exibida durante o Servidor da VM Oracle para DR SPARC:

```
# ldm set-vcpu 10 ldom

Removal of cpu 10 failed, error: cpu has bound threads
Domain ldom didn't allow removal of any VCPU
Resource modification failed
```

A seguinte mensagem de erro é exibida ao criar pools:

```
# grep affinity /var/log/zones/vcpu.messages

2014-05-07 22:44:18 main error: vcpu 9 has lost all affinity.
2014-05-07 22:44:18 main error: VCPU error: lost affinity
2014-05-07 22:44:28 main error: vcpu 15 has lost all affinity.
2014-05-07 22:44:28 main error: VCPU error: lost affinity
```

Solução alternativa: antes de criar conjuntos ou pools de processadores ou de tentar DR da CPU, suspenda as zonas do kernel que podem ser afetadas.

As Zonas do Kernel Interferem na Interrupção do hardware-counter-overflow (18355260)

Em um sistema que executa zonas do kernel, o provedor do CPC (performance counter, contador de desempenho) da CPU do DTrace pode apresentar erro de tempo limite esgotado em algumas CPUs no host e no guest, parar de fornecer interrupções de hardware-counter-overflow e fornecer dados incompletos.

Solução alternativa: nenhuma.

SPARC: As Zonas do Kernel Bloqueiam a Migração Dinâmica dos Domínios Convidados (18289196)

Em sistemas SPARC, uma zona do kernel em execução em um Servidor VM do Oracle para domínio SPARC (anteriormente chamado Domínios Lógicos SUN) bloquearão a migração dinâmica do domínio convidado. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
Live migration failed because Kernel Zones are active.  
Stop Kernel Zones and retry.
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Interrompa a execução da zona do kernel.

```
# zoneadm -z zonename shutdown
```

- Suspenda a zona do kernel.

```
# zoneadm -z zonename suspend
```

ipadm Falha com Erro de Memória Insuficiente (18134702)

Quando várias interfaces de rede são criadas na zona do kernel, o comando ipadm falha com o seguinte erro:

```
ipadm: cannot create interface net3: Insufficient memory
```

Solução alternativa: aumente o valor de capped-memory da zona do kernel. O valor padrão é 2 GB. Por exemplo:

```
# zonecfg -z kzone1
```

```
kzone1> select capped-memory  
kzone1> set physical=16g  
kzone1> end  
kzone1> exit
```

Os Subcomandos `zoneadm install` e `clone` Não Procuram Dispositivos de Armazenamentos Duplicados (18685017)

Ao instalar uma zona do kernel usando os subcomandos `zoneadm(1M)` `install` ou `clone`, nenhuma verificação é realizada para garantir que o disco de inicialização das zonas do kernel ainda não estejam em uso. Esse problema pode levar os subcomandos `zoneadm(1M)` `install` ou `clone` a substituírem os discos que estão em uso no momento.

Nenhuma mensagem de erro específica é exibida. No entanto, uma zona do kernel pode falhar na inicialização com a seguinte mensagem:

```
could not read host data from any boot device
```

Os zpools configurados em vários dispositivos de armazenamento podem informar erros de soma de verificação na zona do kernel que está sendo instalada ou na zona do kernel que já está usando o dispositivo de armazenamento.

Solução alternativa: antes de instalar uma nova zona do kernel usando os subcomandos `install` ou `clone`, certifique-se de que o armazenamento alocado para os recursos do dispositivo ainda não esteja em uso.

Problemas da área de trabalho

Esta seção descreve os problemas da área de trabalho na versão Oracle Solaris11.2.

O aplicativo Evolution falha após nova instalação (15734404)

O aplicativo de e-mail Evolution não inicia após a instalação do Oracle Solaris.

Solução alternativa: depois de instalar o Evolution, faça logout e login novamente. O aplicativo será iniciado com êxito.

SPARC: Problemas de área de trabalho com teclado USB, mouse e monitor físico (15700526)

Ao utilizar um teclado físico, mouse ou monitor, evite fazer várias tentativas de abrir e usar uma janela de terminal no Oracle Solaris Desktop, pois isso pode resultar em perda de caracteres e controle do mouse.

Esse problema pode ocorrer devido a erros causados por ausência de microframes. Esses erros ocorrem quando dispositivos de mouse e teclado USB 1.0 ou 1.1 de alta ou baixa velocidade são conectados às portas USB em um sistema com um hub USB 2.0 onboard. No entanto, esses erros não ocorrem quando os dispositivos de teclado e mouse são conectados a uma porta USB do sistema, que por sua vez é conectada a um hub interno associado manualmente ao driver `ohci` (USB 1.0 ou 1.1).

Observação - Se você estiver usando um teclado e mouse virtuais, todos os dispositivos ligados ao hub serão executados em velocidade reduzida. Os dispositivos ainda irão funcionar, mas serão executados em uma velocidade baixa de USB 1.0 ou 1.1.

Solução: Defina o valor da variável `ehci-port-forced-to-companion` no arquivo `/kernel/drv/ehci.conf`. O valor dessa variável é usado pelo driver `ehci` (USB 2.0) para liberar o controle de uma porta específica no controlador USB.

O valor da variável `ehci-port-forced-to-companion` difere com base no tipo de plataforma e no tipo de dispositivo USB utilizado. A tabela a seguir lista a utilização recomendada de conectores USB e o valor correspondente da variável `ehci-port-forced-to-companion`.

TABELA 4-1 Utilização recomendada de conectores USB e valores

Plataforma SPARC	Tipo de dispositivo USB	Utilização recomendada de conectores USB	Valor da variável <code>ehci-port-forced-to-companion</code> no arquivo <code>/kernel/drv/ehci.conf</code>
T3-1, T3-2, T4-1, T4-2	Teclado ou mouse físico	Use o conector USB frontal	4
T3-4, T4-4	Teclado ou mouse físico	Use o conector USB traseiro	3
T3-1, T4-1, T3-2, T4-2, T3-4, T4-4	Teclado ou mouse virtual	Nenhum	2

Para implementar a solução alternativa, execute as seguintes etapas:

1. Conecte os dispositivos USB.

Os conectores USB recomendados para os dispositivos em várias plataformas estão listados na [Tabela 4-1, “Utilização recomendada de conectores USB e valores”](#).

2. Defina o valor da variável `ehci-port-forced-to-companion` no arquivo `/kernel/drv/ehci.conf`.
 Por exemplo, se a plataforma SPARC for T3-4 e você estiver usando um teclado físico, defina `ehci-port-forced-to-companion =3`.
 Para obter informações sobre o valor que você pode definir para esta variável, consulte a [Tabela 4-1, “Utilização recomendada de conectores USB e valores”](#).
3. Reinicialize o sistema.

```
# init 6
```

O daemon de sistema do D-Bus possui um limite baixo de descritor de arquivo para o uso do servidor Sun Ray ou XDMCP (15812274)

Ao usar um servidor Sun Ray ou XDMCP, o daemon de sistema do D-Bus usa vários descritores de arquivo para cada exibição. O limite do descritor de arquivo padrão de 256 permite somente umas poucas conexões de cliente simultâneas. Um servidor Sun Ray ou XDMCP que está executando no Oracle Solaris 11.2 interromperá o gerenciamento de novas exibições quando o limite de descritor de arquivo for excedido.

O limite de descritor de arquivo pode ser excedido depois de 30 a 40 conexões de cliente. Esse número pode variar dependendo do tipo de programa e applets de painel usados nas sessões de desktop.

Solução alternativa: aumente o limite do descritor de arquivo no arquivo `/lib/svc/method/svc-dbus` para suportar o uso do Sun Ray ou XDMCP.

Modifique a linha 40 no arquivo `/lib/svc/method/svc-dbus` de:

```
/usr/lib/dbus-daemon --system
```

até:

```
ulimit -S -n 8192 ; /usr/lib/dbus-daemon --system
```

Os Usuários de Área de Trabalho de Extensões Confiáveis são Desconectados depois de 15 Minutos (18462288)

Quando as Extensões Confiáveis são ativadas, os usuários são desconectados depois de 15 minutos de tempo ocioso. No entanto, o valor padrão de `idleTime` no banco de dados `user_attr(1M)` especifica que a tela seja bloqueada depois de 30 minutos.

Solução alternativa: para restaurar o comportamento padrão, adicione as seguintes propriedades no arquivo `/etc/security/policy.conf`:

```
idletime=30  
idlecmd=lock
```

Observe que a configuração de `idlecmd` é ignorada, amenos que `idletime` também seja especificado. Essas propriedades também podem ser personalizadas para usuários individuais com o uso do comando `usermod`. Para obter mais informações, consulte a página [man usermod\(1M\)](#).

Problemas de gráficos e de imagens

Esta seção descreve os problemas de gráficos e de imagens na versão Oracle Solaris 11.2.

x86: Atualização do Driver de Gráficos NVIDIA (18098413)

O driver de gráficos NVIDIA fornecido foi atualizado para a versão 331.38. Esse driver não oferece mais suporte à família G4x-G7x de unidades de processadores de gráficos suportadas nas estações de trabalho Ultra 20, Ultra 40, Ultra 20 M2 e Ultra 40 M2.

O sistema não exibe uma mensagem de erro explícita. A área de trabalho usa o driver de gráficos VESA, que é mais lento que o driver acelerado da NVIDIA e oferece suporte a resoluções de tela limitadas. Você pode ter problemas de falta de resposta da área de trabalho ou resoluções não ideais ao usar os monitores.

Solução alternativa: faça download do driver legado da [NVIDIA \(http://www.nvidia.com/content/global/global.php\)](http://www.nvidia.com/content/global/global.php) e instale o driver seguindo as instruções em:

<https://java.net/projects/solaris-x11/pages/NvidiaInstallation>

Problemas de desempenho

Esta seção descreve os problemas relacionados a desempenho na versão Oracle Solaris 11.2.

Os Dados do ZFS não podem ser Facilmente Reivindicados (15942559)

Nos sistemas Oracle Solaris 11.2, os dados do ZFS não podem ser facilmente reivindicados para outros usos.

Nenhuma mensagem de erro explícita é exibida. O principal sintoma é que o processamento do aplicativo é mais lento porque a memória física está, desnecessariamente, restrita.

Solução alternativa: use o novo parâmetro ajustável `user_reserve_hint_pct` para fornecer uma dica ao sistema sobre o uso da memória do aplicativo. Essa dica pode ser usada para limitar o crescimento do cache do ARC do ZFS para que a memória permaneça disponível para os aplicativos.

Para obter uma descrição detalhada de como usar esse novo parâmetro, consulte o arquivo da MOS [Memory Management Between ZFS and Applications in Oracle Solaris 11.2](#).

Listar LUNs Leva Mais de um Minuto nos Servidores M6-32 (18125373)

Nos servidores M6-32, listar LUNs usando comandos, como `format` e `mpathadm list lu` leva mais tempo devido à invalidação do cache por um thread desconhecido. Sempre que um comando for executado para listar LUNs, um instantâneo de LUNs é gerado devido ao cache zerado, o que causa um atraso na listagem dos LUNs.

Solução alternativa: execute as seguintes etapas no Iniciador do iSCSI:

1. Remova os links para LUNs que não estejam acessíveis.

```
# devfsadm -Cv
```

2. Remova o endereço de descoberta do host de destino do iSCSI inatingível.

```
# iscsiadm remove discovery-address target-address
```

SPARC: O Serviço EP Cria Processos Desativados a cada 24 Horas (16311652)

O software de EP (Electronic Prognostic, Prognóstico eletrônico), que analisa dados de telemetria de uma variedade de sensores físicos, cria um processo desativado a cada 24 horas. Como resultado, podem se acumular problemas de desempenho com o tempo.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Identifique os IDs de processos (pid) dos processos desativados. Em seguida, use o comando `preap` para forçar o encerramento dos processos desativados. Os processos desativados ("zumbi") são marcados com um "Z".

```
# ps -ecl | grep "Z"
```

```
# preap defunct-pid
```

Se houver vários processos zumbis, use o seguinte comando para eliminar todos os processos de uma única vez:

```
# ps -A | grep defunct | awk '{print $1}' | xargs preap
```

- Reinicie o serviço `system/electronic-prognostics`.

```
# svcadm restart electronic-prognostics
```

O Thread Executável Ocasionalmente Permanece na Fila de Execução por um Período maior (17697871)

Algumas vezes, os threads transitórios permanecem por mais tempo na CPU. No momento, o kernel não tem nenhum mecanismo para detectar threads transitórios em execução há bastante tempo. Quando essa condição ocorrer, um único thread executável em na fila de execução de uma CPU pode não ser abastecido, levando a vários problemas, como queda no desempenho e expulsão do nó.

Solução alternativa: desative os threads transitórios configurando os seguintes atributos no arquivo `/etc/system`:

```
thread_transience_kernel=0  
thread_transience_user=0
```

Problemas de hardware

Esta seção descreve os problemas de hardware na versão Oracle Solaris11.2.

SPARC: Dispositivos em Caixas PCI não Podem ser Configurados com hotplug em Sistemas Fujitsu M10 (15813959)

Uma caixa PCI (Peripheral Component Interconnect) não pode ser totalmente configurada em sistemas Fujitsu M10 usando o Oracle Solaris Hotplug Framework. A configuração de nó do dispositivo de E/S é diferente para cada plataforma e a alocação de recursos é atribuída pelas variáveis `pcicfg_slot` com um valor fixo.

```
# Fixed values for resource allocation
[ uts/sun4/io/pcicfg.c ]
static int pcicfg_slot_busnums = 8;
static int pcicfg_slot_memsizes = 32 * PCICFG_MEMGRAN; /* 32 MB per slot */
static int pcicfg_slot_iosizes = 16 * PCICFG_IOGRAN; /* 64 K per slot */
```

Os recursos para MEM64, MEM32 e dispositivos de E/S são alocados por um valor fixo para cada dispositivo filho. Por exemplo, para configurar quatro dispositivos filho, o valor da variável `pcicfg_slot_busnums` deve ser definido como 32.

Porém, o OBP (Open Boot PROM) na plataforma Fujitsu M10 suporta a configuração da caixa PCI e você pode inicializar com êxito o Oracle Solaris com a caixa PCI. O problema é visto somente com o Oracle Solaris Hotplug Framework. O SO pode inicializar com a caixa PCI, mas não é reconhecido pelo hotplug.

Solução alternativa: para configurar o sistema com a caixa PCI, execute estas etapas:

1. No arquivo `/etc/system`, defina a variável `pcicfg:pcicfg_slot_busnums`.

```
set pcicfg:pcicfg_slot_busnums = 4
```

2. Reinicialize o sistema.

```
# reboot
```

SPARC: O Servidor Fujitsu M10 tem uma Pane Durante a Saída do Processo (19230723)

Um servidor Fujitsu M10 pode ter uma pane quando um processo sai com uma intercepção `0x73`.

Solução alternativa: nenhuma. Entre em contato com o suporte da Oracle para obter atualizações.

Aviso de `fault.io.usb.eps` no Dispositivo USB Ethernet (16268647)

Em sistemas SPARC e x86, o aviso a seguir pode ser exibido no dispositivo USB Ethernet durante a reinicialização do host ou do SP (Service Processor, Processador de Serviço) ou durante a configuração da Interconexão do ILOM (Oracle Integrated Lights Out Manager).

TIME	EVENT-ID	MSG-ID	SEVERITY
Feb 01 03:13:32	24530921-1909-680e-e1da-9bddc2dee2f1	USB-8000-4U	Major

```
Problem Status: solved
Diag Engine   : eft / 1.16
Manufacturer  : Oracle-Corporation
Name          : SPARC-T5-2
Part_Number   : 32455808+1+1
Serial_Number : AK00184387
Host_ID       : 86464a4c
```

```
-----
Suspect 1 of 1 :
Fault class : fault.io.usb.eps
Certainty   : 100%
Affects      : dev:///pci@340/pci@1/pci@0/pci@3/usb@0/hub@5/communications@2
Status       : faulted but still in service
```

Solução alternativa: o aviso não afeta a funcionalidade do dispositivo Ethernet USB. No entanto, para desativar o aviso, crie o arquivo `/kernel/drv/usbecm.conf` e adicione a seguinte linha:

```
fm-capable=0;
```

A Reinicialização do Domínio Raiz faz com que o Oracle VM Server for SPARC entre em Pane (18936032)

Em um sistema Oracle VM Server for SPARC, as funções virtuais do SR-IOV `igb` fazem com que o domínio de E/S entre em pane quando o domínio raiz for reinicializado.

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
root@racn1:~# May 22 16:20:58 racn1 in.mpathd[87]: The link has
gone down on net1
```

```
May 22 16:20:58 racn1 in.mpathd[87]: IP interface failure detected on net1 of
group ipmp0
```

```
May 22 16:21:01 racn1 in.mpathd[87]: The link has come up on net1.
panic[cpu10]/thread=2a100cc5c40: BAD TRAP: type=30 rp=2a100cc54a0 addr=0
mmu_fsr=4.
sched: data access exception:
...
...
...
syncing file systems... done
dumping to /dev/zvol/dsk/rpool/dump, offset 65536, content: kernel sections
```

O comportamento dos domínios de E/S com dispositivos de ponto de extremidade PCIe é imprevisível quando o domínio principal é reinicializado durante a execução de domínios de E/S.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Antes de encerrar o domínio-raiz, encerre os domínios no sistema que têm dispositivos de ponto final PCIe atribuídos a eles. Certifique-se de que os domínios sejam encerrados corretamente antes de você interromper, reinicializar ou encerra o domínio-raiz.
- Configure um relacionamento de dependência entre o domínio-raiz e os domínios que têm dispositivos de ponto final PCIe atribuídos a eles. Este relacionamento de dependência assegura que os domínios com dispositivos de ponto final PCIe sejam reiniciados automaticamente quando o domínio-raiz for reinicializado por algum motivo. O relacionamento de dependência reinicia os domínios à força.

Para obter mais informações, consulte o [Oracle VM Server for SPARC 3.2 Administration Guide](#).

SPARC: A execução de VTS em um Servidor T3-2 Causa um Erro fatal na malha do PCIe (19137125)

Em um servidor SPARC T3-2, qualquer tentativa de executar o Oracle VTS (Oracle Validation Test Suite) pode causar um erro fatal na malha do PCIe, independentemente de ela ser iniciada por meio da opção `runvts (/usr/sunvts/bin/runvts)`, por um comando em uma janela de terminal (`/usr/sunvts/bin/startsunvts -t`) ou por uma interface gráfica de usuário (`/usr/sunvts/bin/startsunvts -g`).

A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
scsi: WARNING: /pci@400/pci@2/pci@0/pci@e/scsi@0 (mpt_sas0):
MPTSAS Firmware Fault, code: 6708
```

```
SUNW-MSG-ID: SUNOS-8000-0G, TYPE: Error, VER: 1, SEVERITY: Major EVENT-TIME:
0x53b2e0eb.0x16ea32fe (0x219c653e45ed7) PLATFORM: sun4v, CSN: -, HOSTNAME: xxxxxx
SOURCE: SunOS, REV: 5.11 11.2 DESC: Errors have been detected that require a
reboot to ensure system integrity. See http://www.sun.com/msg/SUNOS-8000-0G for more
information.
AUTO-RESPONSE: Solaris will attempt to save and diagnose the error telemetry IMPACT:
```

The system will sync files, save a crash dump if needed, and reboot
REC-ACTION: Save the error summary below in case telemetry cannot be saved.

panic[cpu0]/thread=2a10009dc40: Fatal error has occurred in: PCIe fabric.(0x1)(0x103)

Solução alternativa: não execute o VTS no servidor T3-2 do SPARC. No entanto, se precisar executar o VTS, faça um downgrade da versão usando os seguintes comandos:

- Emita os seguintes comandos, se o pacote system/test/sunvts não estiver instalado:

```
# pkg change-facet facet.version-lock.consolidation/SunVTS/SunVTS-incorporation=false  
  
# pkg update SunVTS-incorporation@0.5.11-0.175.1.0.0.14.0  
  
# pkg install system/test/sunvts
```

- Emita os seguintes comandos, se o pacote system/test/sunvts estiver instalado:

```
# pkg change-facet facet.version-lock.consolidation/SunVTS/SunVTS-incorporation=false  
  
# pkg update SunVTS-incorporation@0.5.11-0.175.1.0.0.14.0  
sunvts@7.0.14-0.175.1.0.0.14.0
```



Bugs documentados anteriormente que foram corrigidos na versão Oracle Solaris 11.2

Este apêndice lista os bugs que foram documentados no *Notas de Versão do Oracle Solaris 11.1* e que foram corrigidos na versão Oracle Solaris 11.2.

Para saber como acessar informações sobre bugs no BugDB, consulte o artigo de conhecimento [Sun Systems Defects Move to Oracle's Bug Database \(Doc ID 1501467.1\)](#) disponível no MOS.

Bugs documentados anteriormente corrigidos nesta versão

Número do Bug	Título
15752666	A instalação falha se caracteres não ASCII forem especificados no campo Real Name (Nome Real)
15737527	Aplicativos não GTK falham na conexão com o Mecanismo de Idioma ATOK em localidades não UTF-8
15743225	A passagem de um Diretório para um Comando zoneadm install Elimina Perfis com Nomes Duplicados nessa Árvore
15745450	Os Perfis de Configuração do Automated Installer são Abertamente Acessíveis pelo Servidor Web (7097115)
15743500	A Adição de Novos Elementos com o Comando aimanifest Falhará se o Próximo Elemento Direto estiver Ausente
15701986	Os Aplicativos sysconfig e Instalador de Texto são Encerrados Inesperadamente nas Telas de Fuso Horário
15742134	O Instalador de Texto não Permite a Instalação do Oracle Solaris em Outra Fatia na Partição Solaris2 Existente
15772100	Os Serviços do AI Criados no Oracle Solaris 11 Images Instalam o Oracle Solaris 11.1
16081077	SPARC: Erros do FMD Durante a Instalação do Oracle Solaris em um Servidor T-Series
15805238	x86: 64 bits: A instalação do DVD pode falhar em servidores Oracle Sun Fire x4170m3 e x4270m3
16576628	x86: Alguns desktops Dell apresentam falha (Hard Hang) no modo UEFI durante a fase inicial de inicialização do Kernel
15745201	syslog Relata que o Banco de Dados de Aliases /etc/mail/aliases.db está Desatualizado Depois de uma Atualização

Número do Bug	Título
15796193	/var/crash O Conteúdo é Mantido em um Diretório Durante a Atualização do Oracle Solaris 11 para o Oracle Solaris 11.1
15803865	64 bits: O Utilitário iscsiadm não pode Remover o Endereço de Descoberta
15817870	A Atualização do Oracle Solaris 11 SRU Versão 12 ou Posterior para o Oracle Solaris 11.1 Falhará se o Fetchmail estiver Instalado
15821025	A Atualização do Oracle Solaris 11 SRU Versão 12 ou Posterior para o Oracle Solaris 11.1 Falhará se BIND estiver Instalado
15732833	Os Perfis de Sites SMF Personalizados Devem ser Colocados em um Subdiretório
15740459	Falhas Esporádicas de Tempo de Execução em um Aplicativo OpenMP
15804599	O Desempenho de uma Carga de Trabalho de Gravação Aleatória (Fora do Cache) em um Pool de Dispositivos SSD está Lento
15743718	O Comando sysconfig configure com a Opção -c Simplifica a Árvore de Diretórios
15813838	zfs set/inherit mountpoint Mostra uma Mensagem de Erro nas Zonas Não Nativas (branded) do Oracle Solaris 10
15809921	O Sistema Reinicializa Continuamente Devido a um Erro Relacionado ao ZFS
15746415	O Suporte a RDSv3 É Necessário para uma Operação de DR HCA Bem-sucedida
15806802	32 bits: PCSXREG Triggers EINVAL Erro para YMM e Registros de Ponto Flutuante
15813777	Disco Incorreto pode ser Selecionado por Instaladores Interativos Quando Dois Discos com o Mesmo volname Existirem
15810394	A Porta FCoE Não está On-Line Depois da Criação
15813264	asr-notify Entrará no Modo de Manutenção se as Propriedades ASR Incorretas forem Especificadas
15816315	x86: Os Comandos cfgadm -c configure e hotplug enable Falham ao Configurar um Slot Hotplug ou PCIe EM
15819899	O Sistema Pode Parar ao Executar o Comando tshark em uma Interface com Tráfego de Rede
15824547	A Rede fica Inacessível pela Primeira Vez Depois de uma Instalação Quando é Feita a Troca do NCP Automatic para o NCP DefaultFixed
15811125	SPARC: A Atualização do Oracle Solaris 11 SRU 10 apresenta falha em um Sistema com Zonas
15667780	SPARC: Falha na Inicialização do Sistema quando SP está em Modo Degradado
15773539	x86: Avisos de Nível de Energia da CPU Durante a Inicialização do Sistema
15751648	x86: A Console de Bitmap não é Mostrada Adequadamente em Chipset Gráfico NVIDIA
15758063	x86: O Driver Fornecido Emite um Alerta Quando o Servidor X é Inicializado no Modo UEFI
15809921	O Sistema Reinicializa Continuamente Devido a um Erro Relacionado ao ZFS