

Notas de Versão do Oracle® Solaris 11.3



Número do Item: E62472
Novembro de 2016

Conteúdo

Usando Esta Documentação	9
1 Antes de Começar	11
Considerações de Instalação	11
Requisitos do sistema para instalação do Oracle Solaris 11.3	11
A senha root inicial expira após a instalação do Live Media	12
SPARC: Sistemas Legados Requerem Atualização do Firmware para Inicializar o Oracle Solaris 11.3	12
Oracle VM Server para SPARC: A inicialização WAN durante uma instalação automatizada de domínios convidados é mais lenta em firmwares mais antigos do sistema	14
setterm(1) É Opcional	15
Considerações sobre atualização	15
Atualização do sistema do Oracle Solaris 11.2 para o Oracle Solaris 11.3	15
Atualizando do Oracle Solaris 11 ou do Oracle Solaris 11.1 com o Oracle Hardware Management Pack Instalado	16
Atualizar do MySQL 5.1 para o MySQL 5.5	17
Considerações sobre runtime	18
Recomendações para Java	18
Os Pacotes GCC 4.5.2, 4.7.3 e 4.8.2 Não Fornecem Arquivos de Cabeçalho include-fixed	18
Localização de Mensagens CLI	19
/usr/ccs/bin é um link simbólico para /usr/bin	19
Suporte ao Oracle Solaris Cluster 4.2	19
2 Problemas de Instalação	21
Problemas na Instalação do Oracle Solaris 11.3	21
O Automated Installer falha ao instalar em sistemas com muita memória e alocação de pouco espaço em disco (15741363)	21

O Automated Installer falha ao corresponder discos de destino ao usar disco de inicialização de caminho duplo (15735929)	23
SPARC: 64 bits: Falha do Automated Installer, Devido a Discos de Inicialização FC de Caminho Duplo Não Rotulado (15656484)	23
Vários conflitos de nome de serviço AI em servidores AI (15713975)	24
O instalador de texto é exibido em inglês quando é escolhido outro idioma (15744356)	25
x86: O driver VESA Xorg não funcionará no Oracle VM VirtualBox se a EFI (Extensible Firmware Interface) estiver ativada (15782245)	25
O Automated Installer Baseado em Rede Falha na Plataforma x2100 com Drivers nge (15681004)	26
x86: Mensagens de Erro FMA do Driver ixgbe durante a Instalação da Rede em Grandes Configurações de Sistemas (20724005)	26
Arquivos Compactados Unificados Não Suportam Zonas em Áreas de Armazenamento Compartilhado (19627821)	27
SPARC: NFSv4 Não Consegue Determinar Vinculação de Nome de Host Local para TCP6 de Transporte (19664353, 19716203)	28
SPARC: o Tempo Limite do Método stop do Serviço ilomconfig-interconnect É Atingido durante o Encerramento (20696474)	28
SPARC: os Nomes Intuitivos Mudam entre a Instalação e a Reinicialização (20747264)	28
SPARC: uma Mensagem de Aviso É Exibida na Primeira Inicialização (21503898)	29
SPARC: Ativar ou Desativar a Exibição de Mensagens de Um ou Mais Hosts em Outros Hosts (21511552)	29
SPARC: Mensagens de Erro São Exibidas Ao Usar o Comando suriadm check raid do Driver do Host mpt_sas (21366581)	29
Uma Mensagem de Aviso É Exibida Quando uma Placa estes Conectada a um LUN de Array de Armazenamento do SAS É Usada como Dispositivo de Inicialização (21651971)	30
SPARC: a Página Man stmsboot Não Contém Informações do Driver pmcs (20157402)	30
3 Problemas de Atualização	31
Problemas na Atualização para o Oracle Solaris 11.3	31
Erro de Token de Política Corrompido ao Atualizar de Versões Anteriores para o Oracle Solaris 11.1 SRU 9.2 (16773078)	31
L3 VRRP Pode Mudar a Configuração de IP Existente Após uma Atualização do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.3 (16720867, 16727299, 16720923)	32

O Suporte MPxIO a Unidades de Disco Rígido SAS Interna Toshiba Impede o Rollback a uma Versão Anterior do Oracle Solaris (15824482)	32
As informações do pool ZFS tornam-se obsoletas após a execução do comando <code>stmsboot</code> com a opção <code>-e</code> (15791271)	33
O Upgrade do S11.2 para o S11.3 Resulta na Interrupção do Oracle Grid Infrastructure 12.1.0.1.0 (21511528)	34
Ops Center: Interrupções da Comunicação entre o Controlador do Agente e o Controlador do Proxy Correspondente do Ops Center (21464720)	34
4 Problemas de runtime	35
Problemas de firmware	35
x86: Alguns sistemas com firmware BIOS não inicializam quando a entrada <code>EFI_PMBR</code> no registro de inicialização principal não está ativa (15796456)	35
Suporte ao Disco Rotulado SPARC: GPT	36
x86: A Inicialização no Modo UEFI da Imagem ISO é Muito Lenta no Oracle VM Virtual Box	37
x86: O Oracle Solaris Não é Inicializado em Discos com Placas HBA FC Emulex mais Antigas (15806304)	37
O ZFS Deverá Tentar Novamente ou Abortar Toda uma Transação Quando um LUN WCE Estiver em uma Condição de Ligar/Reiniciar (15662604)	37
Problema no sistema de arquivos	39
Problemas ao substituir ou usar novos drivers de disco de formato avançado no sistemas Oracle Solaris	39
Problemas de administração do sistema	40
Verificação do Pacote <code>system/core-os</code> em uma Zona Instalada Com Base em um Arquivo Compactado Unificado Exibe Erro (21363559)	40
O Serviço Puppet Não Consegue Carregar Novas Definições de Configuração com o Comando <code>svcadm refresh</code> (20246639)	41
Instalações A Partir do Squid Versão 3.5.5 Podem Exigir a Atualização do Arquivo <code>squid.conf</code> (21908956)	41
Problemas de rede	42
SPARC: A Criação de um VNIC Falhará, se um NIC Físico for Usado como <code>net-dev</code> (19188703)	42
A DLMP Não Funciona em uma Função Virtual SR-IOV ou em um Dispositivo de Rede Virtual em um Domínio de Convidado (17656120)	42
SPARC: Migração de uma Zona entre Domínios Convidados Que Compartilham <code>alt-mac-addr</code> Perde a Conexão em Rede (20463933)	43
Problemas de segurança	43

ssh e sshd Ativam o Mecanismo pkcs11 do OpenSSL por Padrão nas plataformas T4 e T4+ (18762585)	43
O Serviço ktkk_warn está Desativado por Padrão (15774352)	44
O Sistema door_ucred Não Funciona Corretamente em Zonas Não Ativas (20425782)	44
Problema de Atualização do Pacote OpenLDAP (21577683)	45
Problemas das Zonas do Kernel	45
As Zonas do Kernel Interferem na Interrupção do hardware-counter-overflow (18355260)	46
O elemento configuration do Manifesto AI Não Pode Ser Usado para Instalar Zonas do Kernel (18537903)	46
Zonas do Kernel no NFS Podem Ter Corrupção em zpoo1 durante Migração Dinâmica (20697332)	46
SPARC: A Migração Dinâmica do Domínio Convidado Falha Quando Zonas do Kernel Estão Sendo Executadas Internamente (21289174)	47
Problemas da área de trabalho	47
O aplicativo Evolution falha após nova instalação (15734404)	47
SPARC: Problemas de área de trabalho com teclado USB, mouse e monitor físico (15700526)	48
Os Usuários de Área de Trabalho de Extensões Confiáveis são Desconectados depois de 15 Minutos (18462288)	49
O Container do Plug-in Falha Frequentemente Após o Upgrade para o Firefox 31.1.1 ESR (20788558)	49
Problemas de desempenho	50
O Thread Executável Ocasionalmente Permanece na Fila de Execução por um Período maior (17697871)	50
SPARC: Várias Operações de DR na Memória Podem Disparar Chamadas Limitadas à Função defdump_init() (19651809)	50
Problemas de hardware	50
O Driver iSCSI Desiste Prematuramente Quando Tenta Reconectar-se a um Destino (21216881)	51
SPARC: Falha do Comando suriadm lookup-uri para Retornar Todas as Informações do URI a um Dispositivo no Modo DMP (21532185)	51
SPARC: o Sistema OPL Exibe uma Mensagem de Erro (19562754)	51
Problema no Armazenamento Fibre Channel	52
SPARC: o MPxIO de um Driver FC Não É Ativado por Padrão em uma Instalação (18765757)	52

A Bugs documentados anteriormente que foram corrigidos na versão Oracle Solaris 11.3	53
Bugs documentados anteriormente corrigidos nesta versão	53

Usando Esta Documentação

- **Visão Geral** – as *Notas de Release do Oracle® Solaris 11.3* fornecem algumas informações importantes sobre instalação, atualização e runtime que você deverá considerar antes de instalar ou executar o sistema operacional (SO) Oracle Solaris 11.3. 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-Alvo** – usuários e administradores de sistema que instalam e utilizam o Sistema Operacional Oracle Solaris 11.3.
- **Conhecimento necessário** – experiência avançada em diagnóstico de problemas ao utilizar o Sistema Operacional Oracle Solaris 11.3.

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=E62105-01>.

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, atualização e runtime que você deve considerar antes de instalar ou executar o Oracle Solaris 11.3. Nem todos os aspectos relacionados a instalação, atualização e runtime são abordados neste capítulo.

Considerações de Instalação

Esta seção fornece informações gerais que você deve considerar ao instalar o Oracle Solaris 11.3.

Requisitos do sistema para instalação do Oracle Solaris 11.3

Esta seção fornece informações sobre tipos de instalação e requisitos do sistema para instalar o Oracle Solaris 11.3. Talvez você precise de memória e espaço em disco adicionais no sistema instalado.

A memória mínima do sistema é 2 GB. A tabela a seguir mostra o espaço em disco mínimo recomendado para cada grupo de pacotes e os tipos de instalação disponíveis.

TABELA 1 Requisitos de Espaço em Disco e Tipos de Instalação dos Pacotes

Grupo de Pacotes	Espaço em disco mínimo recomendado	Tipos de Instalação
solaris-desktop	13 GB	Live Media
solaris-large-server	9 GB	Automated Installer Instalador de Texto
solaris-minimal-server	6 GB	Automated Installer

Grupo de Pacotes	Espaço em disco mínimo recomendado	Tipos de Instalação
solaris-small-server	7 GB	Automated Installer

Para obter informações sobre os sistemas suportados 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 do Firmware para Inicializar o Oracle Solaris 11.3

Alguns sistemas SPARC requerem uma atualização do firmware para inicializar o Solaris11.3. Você precisa instalar as versões mais recentes disponíveis para obter o nível ótimo de desempenho, segurança e estabilidade. 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: você precisa verificar se os sistemas têm a versão de firmware mínima necessária. Atualize o firmware do sistema SPARC afetado para a versão listada em [Tabela 2, “Níveis de firmware necessários para sistemas SPARC”](#) antes de instalar o Sistema Operacional Oracle Solaris 11.3. Para obter informações sobre as versões de firmware de sistemas diferentes

da Oracle, consulte [Firmware Downloads and Release History for Oracle Systems \(http://www.oracle.com/technetwork/systems/patches/firmware/release-history-jsp-138416.html\)](http://www.oracle.com/technetwork/systems/patches/firmware/release-history-jsp-138416.html). A tabela a seguir descreve o nível mínimo de firmware necessário para os sistemas SPARC afetados durante a execução do Oracle Solaris 11.3.

TABELA 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	7.4.9	147307-01
T6320	7.4.9	147308-01
Netra T5220	7.4.9	147309-01
Netra CP3260	7.4.9	Nenhum
T5140/T5240	7.4.9	147310-01
T5440	7.4.9	147311-01
T6340	7.4.9	147312-01
Netra T5440	7.4.9	147313-01
Netra T6340	7.4.9	147314-01
T3-1	8.3.11	147315-02
T3-2	8.3.11	147316-02
T3-4	8.3.11	147317-02
T3-1B	8.3.11	147318-02
Netra T3-1	8.3.11	147319-02
Netra T3-1B	8.3.11	147320-01
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 11.3. 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” in *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. Você precisa instalar as versões mais recentes disponíveis para obter o nível ótimo de desempenho, segurança e estabilidade.

Solução alternativa: use a tabela a seguir para determinar o nível de firmware que é necessário para as plataformas especificadas. Em geral, para o Firmware do Sistema 8.x, você precisa ter pelo menos a versão 8.3.11 ou superior. Para o Firmware do Sistema 7.x, precisa ter pelo menos a versão 7.4.9 ou superior.

Plataformas	Versão do Firmware
Netra SPARC T3-1	Firmware do Sistema versão 8.3.11 ou posterior
Netra SPARC T3-1B	
Sun SPARC T3-1	
Sun SPARC T3-2	
Sun SPARC T3-4	
Sun SPARC T3-1B	
Sun SPARC T4-1	Firmware do Sistema versão 8.8.1 ou posterior
Sun SPARC T4-1B	
Sun SPARC T4-2	
Sun SPARC T4-4	
Sun SPARC T5-1B	Firmware do Sistema versão 9.4.2e ou posterior
Sun SPARC Enterprise T5120	Firmware do Sistema versão 7.4.9 ou posterior
Sun SPARC Enterprise T5140	
Sun SPARC Enterprise T5220	
Sun SPARC Enterprise T5240	
Sun SPARC Enterprise T5440	
Sun Blade T6320 - Sun Blade T6340	

Plataformas	Versão do Firmware
Netra CP3260	Firmware do Sistema versão 7.4.9 ou posterior
Netra SPARC T3-1B	Firmware do Sistema versão 8.3.11 ou posterior

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 deve considerar ao atualizar o seu sistema para o Oracle Solaris 11.3.

Atualização do sistema do Oracle Solaris 11.2 para o Oracle Solaris 11.3

Use o utilitário de linha de comando `pkg` para fazer uma atualização do Oracle Solaris 11.2 para o Oracle Solaris 11.3. Se o Oracle Solaris 11.2 estiver instalado, com ou sem SRUs, nenhuma etapa especial será necessária para atualizar o sistema.

▼ Como Atualizar um Sistema do Oracle Solaris 11.2 para o Solaris11.3

1. **Torne-se administrador.**
Para obter mais informações, consulte [“Using Your Assigned Administrative Rights” in Securing Users and Processes in Oracle Solaris 11.3](#).
2. **Certifique-se de estar usando um repositório que contenha os pacotes do Oracle Solaris 11.3.**

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

a. Escolha uma das seguintes opções:

- **Se você não tiver definido o seu publisher para o repositório beta, passe para a Etapa 3.**
- **Se quiser usar o repositório de suporte, digite o seguinte comando:**

```
# pkg set-publisher -k ssl_key_file -c ssl_cert_file \  
-G http://pkg.oracle.com/solaris/* -g \  
https://pkg.oracle.com/solaris/support solaris
```

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

b. Se quiser usar o repositório de releases, digite o seguinte comando:

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

3. Analise as licenças do Oracle Solaris 11.3 OS.

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

4. Se concordar com os termos da licença, atualize o sistema com pacotes do Oracle Solaris 11.3.

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

5. Reinicialize o ambiente de inicialização atualizado.

```
# reboot
```

Consulte também Para obter informações, consulte [Updating to Oracle Solaris 11.3](#).

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.

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 11.3:

```
# 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 11.3

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 11.3

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 runtime

Esta seção fornece informações gerais que você deve considerar ao executar o Sistema Operacional Oracle Solaris 11.3.

Recomendações para Java

O ambiente Java padrão no Oracle Solaris 11.3 é Java 8. O Oracle Solaris 11.3 também está disponível com as seguintes versões do Java:

- Java 7 Atualização 85
- Java 8 Atualização 60

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.

Suporte ao Oracle Solaris Cluster 4.2

As versões do Oracle Solaris Cluster 4.3 e do Oracle Solaris Cluster 4.2.5 (Oracle Solaris Cluster 4.2 SRU5) são suportadas no Oracle Solaris 11.3.

♦ ♦ ♦ 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 Solaris11.3 e sugere soluções alternativas, quando disponíveis.

Problemas na Instalação do Oracle Solaris 11.3

Os problemas a seguir podem ocorrer durante ou após a instalação do Oracle Solaris 11.3.

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 swap e dump 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.

- Cancele a necessidade de alocação de um volume de troca. No manifesto AI, especifique o valor `true` para o atributo `noswap` na tag `<logical>` da seção `<target>`. Por exemplo:

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

- Defina o zpool e aloque tamanhos menores para swap e dump 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 swap ou dump e, em seguida, aloque um tamanho específico para o dispositivo restante (dump ou swap). O exemplo a seguir mostra como desabilitar e adicionar um tamanho de dump 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 target-selection
17:22:09 Checkpoint execution error:
17:22:09 Unable to locate the disk
          '[devpath="/pci@0,600000/pci@0/pci@0,1/SUNW,
          emlxs@1,1/fp@0,0/ssd@w20350080e517b4da,6']'
          on the system.
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” in Working With Oracle Solaris 11.3 Directory and Naming Services: DNS and NIS](#).

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.

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 11.3 usando o instalador de texto ou o AI (Automated Installer).
Para obter instruções detalhadas sobre como instalar o Oracle Solaris 11.3, consulte [Installing Oracle Solaris 11.3 Systems](#).
2. Use o comando `pkg` para instalar o pacote de grupos `solaris-desktop`.
Para obter instruções sobre como instalar o pacote de grupo `solaris-desktop`, consulte [“Adding Software After a Live Media Installation” in Installing Oracle Solaris 11.3 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:
 - Live Media
 - Instalador de texto
- Altere a versão do BIOS para a versão 1.0.9.

x86: Mensagens de Erro FMA do Driver ixgbe durante a Instalação da Rede em Grandes Configurações de Sistemas (20724005)

Em alguns sistemas x86 de configuração grande, poderão ser exibidas mensagens de erro FMA, enviadas pelo driver ixgbe, a respeito da indisponibilidade de vetores de interrupção MSI-X durante a instalação da rede. As mensagens não são exibidas após a instalação ser concluída, e o sistema é reiniciado. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
fault.io.nic.config
The network device failed to configure a feature. A(n) unsupported
error has been detected during driver's attach context causing a(n)
config service impact while involving the device's rx_ring subsystem.
```

Solução Alternativa: limite o número máximo de interrupções usadas pelos dispositivos da rede, adicionando o seguinte limite à lista de argumentos de inicialização GRUB durante a inicialização:

```
-B ddi-msix-alloc-limit=X
```

X é um número pequeno como 1 ou 2.

Observação - A definição desta variável durante a inicialização persiste apenas até o sistema ser reinicializado e não é permanente.

Arquivos Compactados Unificados Não Suportam Zonas em Áreas de Armazenamento Compartilhado (19627821)

Arquivos Compactados Unificados não suportam arquivos compactados que contêm zonas em áreas de armazenamento compartilhado (ZOSS) Embora você possa usar o comando `archiveadm create` para criar um arquivo compactado clone ou de recuperação que contêm uma zona ou uma área de armazenamento compartilhado, o arquivo compactado resultante poderá apresentar falha ao ser instalado.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Para evitar problemas de instalação com Arquivos Compactados Unificados, você deverá excluir as zonas de áreas de armazenamento compartilhado contidas em um arquivo compactado.
- Ao gerar arquivos compactados clones, você pode usar a opção `-z excluded_zone` para excluir zonas especificadas em uma área de armazenamento compartilhada.
- Para arquivos compactados de recuperação em sistemas que contêm zonas em áreas de armazenamento compactado, todas as zonas de armazenamento não compartilhado deverão ser arquivadas individualmente.
- Ao gerar um arquivo compactado clone ou de recuperação para a zona global, use a opção `-o excluded-dataset` para excluir zonas em `zpool`s de armazenamento compartilhado visíveis na zona global.

SPARC: NFSv4 Não Consegue Determinar Vinculação de Nome de Host Local para TCP6 de Transporte (19664353, 19716203)

Se você ativar a opção `tcp6` em `/etc/netconfig` quando o sistema não suportar um endereço IPv6, a seguinte mensagem de advertência NFC será exibida durante a instalação:

```
nfs4cbd[3806]: [ID 867284 daemon.notice] nfsv4 cannot determine local hostname binding for
transport
tcp6 - delegations will not be available on this transport
```

Solução alternativa: nenhuma.

SPARC: o Tempo Limite do Método `stop` do Serviço `ilomconfig-interconnect` É Atingido durante o Encerramento (20696474)

Quando você reinicializa o sistema usando o comando `init 6`, os serviços que estão usando as regras de dependência do SVC são encerrados antes do serviço `ilomconfig-interconnect`. A seguinte mensagem é exibida:

```
[ID 122153 daemon.warning] svc:/network/ilomconfig-interconnect:default: Method or service
exit timed out. Killing contract 179.
```

Solução alternativa: nenhuma.

SPARC: os Nomes Intuitivos Mudam entre a Instalação e a Reinicialização (20747264)

Os nomes intuitivos mudam entre a instalação e a reinicialização do sistema. Por exemplo, durante a instalação, os nomes intuitivos a seguir:

```
vanity_map=net0:e1000g0 net1:bge0 net2:bge1 net3:e1000g1
```

mudam para:

```
vanity_map=net0:bge0 net1:bge1 net2:e1000g0 net3:e1000g1
```

Solução alternativa: nenhuma.

SPARC: uma Mensagem de Aviso É Exibida na Primeira Inicialização (21503898)

Na primeira inicialização nos sistemas SPARC, a seguinte mensagem de aviso é exibida:

```
Jul 23 14:41:38 xxx.com fctl: [ID 517869 kern.warning]
WARNING: fp(3)::Topology discovery failederror=0x7
```

Solução alternativa: você pode ignorar com segurança essa mensagem.

SPARC: Ativar ou Desativar a Exibição de Mensagens de Um ou Mais Hosts em Outros Hosts (21511552)

Dentro de um chassis M5, as mensagens ILOM de um ou mais HOSTs do Oracle Solaris são exibidas no arquivo `/var/adm/messages` de um HOST diferente. A seguinte mensagem é exibida:

```
Jul 23 15:03:41 HOST2-pd2.com SC Alert: [ID 552608
daemon.error] Power | major: Power to /HOST1 has been turned off by: Shell session,
Username:root
Jul 23 15:03:41 HOST2-pd2.com SC Alert: [ID 936275
daemon.notice] SDM | minor: Power to /Servers/PDomains/PDomain_1/System
(Hardware Domain 1) has been turned off by Shell session, Username:root.
Jul 23 15:03:41 HOST2-pd2.com SC Alert: [ID 555134
daemon.notice] Audit | minor: root : Set : object =
"/Servers/PDomains/PDomain_1/HOST/power_state" : value = "off" : success
```

Solução alternativa: você pode ignorar com segurança essa mensagem.

SPARC: Mensagens de Erro São Exibidas Ao Usar o Comando `suriadm check raid` do Driver do Host `mpt_sas` (21366581)

Quando você usa a opção `check raid` do comando `suriadm` do driver do host `mpt_sas`, a mensagem de erro a seguir é exibida:

```
Failing case:
# suriadm lookup-uri
/dev/dsk/c1t3E8234F87E7DC134d0 Assertion failed: parent_iport != NULL,
file /export/builds/s11u3_23/usr/src/lib/libsur/common/suri_devinfo.c, line 995,
function lookup_lu_uri Abort(coredump)
Working case:
# suriadm lookup-uri
/dev/dsk/c1t3E8234F87E7DC134d0s2 dev:dsk/c1t3E8234F87E7DC134d0s2
```

Solução alternativa: você pode ignorar com segurança essa mensagem.

Uma Mensagem de Aviso É Exibida Quando uma Placa estes Conectada a um LUN de Array de Armazenamento do SAS É Usada como Dispositivo de Inicialização (21651971)

Quando uma placa estes (driver lsc) conectada a um LUN de array de armazenamento do SAS é usada como um dispositivo de inicialização, esta mensagem de aviso é exibida durante a inicialização do sistema:

```
WARNING: scsi_enumeration_failed: lsc4/enclosure
```

Embora o dispositivo de fechamento não esteja conectado, a instalação e a inicialização obtêm êxito.

Solução alternativa: adicione a linha `forceload drv/ses` ao arquivo `/etc/system`.

SPARC: a Página Man `stmsboot` Não Contém Informações do Driver `pmcs` (20157402)

A página man `stmsboot` não documenta o comando `stmsboot` integralmente porque ela não indica que o driver `pmcs` é uma opção válida para esse comando. No entanto, o driver `pmcs` pode ser especificado com a opção `-d`. Por exemplo:

```
man stmsboot
System Administration Commands          stmsboot(1M)
NAME      stmsboot - administration program for the Solaris I/O multipathing feature
SYNOPSIS  /usr/sbin/stmsboot [[-D (fp | mpt | mpt_sas | iscsi) ] -d | -e | -u] | -L |
          -l controller_number]
```

Solução alternativa: nenhuma.

3

♦ ♦ ♦ C A P Í T U L O 3

Problemas de Atualização

Este capítulo descreve os problemas que podem ocorrer enquanto você está fazendo uma atualização para o Oracle Solaris 11.3.

Problemas na Atualização para o Oracle Solaris 11.3

Os problemas a seguir podem ocorrer durante a atualização para o Oracle Solaris 11.3.

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 de IP Existente Após uma Atualização do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.3 (16720867, 16727299, 16720923)

A introdução da funcionalidade L3 VRRP (Layer 3 Virtual Router Redundancy Protocol) pode mudar a configuração de IP existente em alguns sistemas após uma atualização do Oracle Solaris 11.1 para o Oracle Solaris 11.3. 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 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” in *Configuring an Oracle Solaris 11.3 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” in Booting and Shutting Down Oracle Solaris 11.3 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\(1M\)](#).

As informações do pool ZFS tornam-se 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. Pode ser que a mensagem de erro a seguir seja exibida ao fazer a atualização de

algumas versões anteriores do Oracle Solaris, que sejam anteriores ao Oracle Solaris 11.2 SRU 7, para o Oracle Solaris 11.3 quando o comando `pkg update` ou `beadm activate` for executado:

```
Error while accessing /dev/rdisk/c2d1s0&#8243;: No such file or directory
```

Solução alternativa: execute o comando `zpool status` e, em seguida, execute novamente o comando `beadm`.

O Upgrade do S11.2 para o S11.3 Resulta na Interrupção do Oracle Grid Infrastructure 12.1.0.1.0 (21511528)

Falha na inicialização do Oracle RDBMS 12.1.0.1 configurado com gerenciamento automático de memória da área global (SGA) devido a uma falha inesperada do `mprotect()` em um segmento de memória compartilhada otimizada (OSM). A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
ORA-27122: unable to protect memory
```

Solução alternativa: use pelo menos o Oracle Grid Infrastructure 12.1.0.2 no Oracle Solaris 11.3.

Ops Center: Interrupções da Comunicação entre o Controlador do Agente e o Controlador do Proxy Correspondente do Ops Center (21464720)

O Oracle Solaris 11.3 inclui as versões mais atuais do Java, o que poderia causar uma interrupção na comunicação entre o controlador do agente e o controlador do proxy correspondente do Ops Center. Para obter mais informações e uma solução para o problema, consulte o Documento MOS [2026973.1](#).

◆ ◆ ◆ 4 C A P Í T U L O 4

Problemas de runtime

Este capítulo fornece informações sobre as seguintes categorias de problemas conhecidas ao executar o Oracle Solaris 11.3:

- “Problemas de firmware” [35]
- “Problema no sistema de arquivos” [39]
- “Problemas de administração do sistema” [40]
- “Problemas de rede” [42]
- “Problemas de segurança” [43]
- “Problemas das Zonas do Kernel” [45]
- “Problemas da área de trabalho” [47]
- “Problemas de desempenho” [50]
- “Problemas de hardware” [50]
- “Problema no Armazenamento Fibre Channel” [52]

Problemas de firmware

Esta seção descreve os problemas de firmware no Oracle Solaris release 11.3.

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 11.3, 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 9.4.2.e
M5	Pelo menos versão 9.4.2.e
T4	Pelo menos versão 8.8.1
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 nos sistemas SPARC e x64 conforme descritos na página man [sd\(7D\)](#).

```
sd-config-list="SUN ZFS      Storage", "throttle-max:10, physical-block-size:8192,
  disable-caching:true, cache-nonvolatile:true";
```

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.

Problema no sistema de arquivos

Esta seção descreve um problema relacionados ao sistema de arquivos do Oracle Solaris release 11.3.

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 considerando comprar discos AF como dispositivos novos ou de substituição para o seu sistema Oracle Solaris 11.3.

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 a inicialização do Oracle Solaris 11.3 em um disco 4kn de 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 11.3 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 um upgrade de firmware ao suporte Oracle.

Para obter mais informações sobre como usar discos de formato avançado no Oracle Solaris 11.3, consulte [Managing Devices in Oracle Solaris 11.3](#).

Problemas de administração do sistema

Esta seção descreve os problemas de administração do sistema no Oracle Solaris 11.3.

Verificação do Pacote system/core-os em uma Zona Instalada Com Base em um Arquivo Compactado Unificado Exibe Erro (21363559)

Uma zona ou uma zona de kernel instalada com base em um arquivo compactado unificado poderá exibir a seguinte mensagem de erro quando você executar o comando `pkg verify` após fazer log-in nessa zona:

```
# pkg verify pkg://solaris/system/core-os
ERROR: Group: 'root (0)' should be 'sys (3)'
```

Solução Alternativa: para corrigir os erros reportados pelo comando `pkg verify`, execute o seguinte comando:

```
# pkg fix pkg://solaris/system/core-os
```

O Serviço Puppet Não Consegue Carregar Novas Definições de Configuração com o Comando `svcadm refresh` (20246639)

Como o serviço puppet não oferece um método de atualização, sempre que você precisar aplicar uma nova configuração do serviço puppet, será preciso executar o comando `svcadm restart puppet master`.

Solução alternativa: você pode eliminar a reinicialização do puppet criando um arquivo em `/etc/svc/profile/site` com o seguinte conteúdo:

```
<?xml version="1.0" ?>
<!DOCTYPE service_bundle
  SYSTEM '/usr/share/lib/xml/dtd/service_bundle.dtd.1'>
<!--
  Manifest created by svcbundle (2015-Sep-21 13:27:28-0600)
-->
<service_bundle type="profile" name="application/puppet">
  <service version="1" type="service" name="application/puppet">
    <exec_method timeout_seconds="60" type="method" name="refresh"
      exec=":true"/>
  </service>
</service_bundle>
```

Depois que você criar o arquivo, execute o comando `svcadm restart manifest-import`.

Instalações A Partir do Squid Versão 3.5.5 Podem Exigir a Atualização do Arquivo `squid.conf` (21908956)

Para corrigir problemas de segurança, o pacote do Squid foi atualizado para a versão 3.5.5. Como houve alterações nos nomes de alguns dos métodos helper a partir da versão 3.5.5, pode ser que seja necessário atualizar o arquivo `/etc/squid/squid.conf` para usar os novos nomes.

Solução alternativa: execute o comando a seguir para determinar quais métodos helper estão ativados:

```
/usr/squid/sbin/squid -v
```

Em seguida, faça as atualizações necessárias no arquivo `/etc/squid/squid.conf`. Para obter informações sobre alterações de nomes do helper, consulte <http://artfiles.org/squid-cache.org/pub/archive/3.2/squid-3.2.0.12-RELEASENOTES.html#ss2.6>.

Reinicie o Squid:

```
# svcadm restart svc:/network/http:squid
```

Problemas de rede

Esta seção descreve os problemas relacionados a rede no Oracle Solaris 11.3.

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:vnict_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 -P` 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.

SPARC: Migração de uma Zona entre Domínios Convidados Que Compartilham `alt-mac-addr`s Perde a Conexão em Rede (20463933)

Quando uma zona está sendo executada dentro de um domínio convidado e um dos endereços MAC do domínio é alocado para a zona, a migração da zona para outro domínio convidado pode fazer com que a conexão em rede falhe de forma silenciosa. O endereço MAC é alocado por meio da utilização do seguinte comando:

```
# ldm set-vnet alt-MAC-addr
```

Ocorre uma falha na rede quando: o mesmo endereço MAC está configurado no domínio convidado de destino, ambos os domínios convidados estão no mesmo host físico e ambos os domínios compartilham o mesmo switch virtual configurado no domínio de controle. Esta falha se aplica à migração a frio de zonas e à migração dinâmica de zonas do kernel.

Solução Alternativa: faça a migração para um domínio convidado em um host físico separado. Caso contrário, se a migração já estiver concluída, suspenda os domínios convidados, desvincule-os, vincule-os novamente e inicialize o domínio convidado. Este processo redefine a configuração de conexão em rede e permite que a conexão em rede funcione novamente.

Problemas de segurança

Esta seção descreve problemas com o software de segurança no Oracle Solaris release 11.3.

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

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` e do `sshd`, 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
```

Observação - Esse problema se aplica somente ao módulo não FIPS 140 do OpenSSL. Para obter informações sobre o módulo 140 FIPS do SSL, consulte [Using a FIPS 140 Enabled System in Oracle Solaris 11.3](#).

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\(1M\)](#).

O Sistema door_ucred Não Funciona Corretamente em Zonas Não Ativas (20425782)

O daemon do framework criptográfico no nível do kernel, `kcfd`, pode falhar em zonas não ativas que estão executando o Oracle Solaris 10. A falha ocorre quando o aplicativo executa uma chamada para o daemon `kcfd` feita por um usuário que não é membro dos 16 ou mais grupos UNIX.

Essa falha do daemon `kcfd` também pode fazer com o que o serviço `svc:/system/cryptosvc:default` entre no modo de manutenção, o que, por sua vez, faz com que a biblioteca `libpkcs11` pare de funcionar. For information, see the [libpkcs11\(3LIB\)](#) man page.

A falha também faz com que aplicativos ou comandos como `ssh` e Java não consigam usar a aceleração do hardware SPARC de operações criptográficas. Além disso, pode fazer com que outros aplicativos ou comandos, como `encrypt` e `decrypt`, falhem por completo.

Observação - Esse problema afeta todos os serviços que chamam o sistema `door_ucred`, como `nscd(1M)`, `zoneadm(1M)`, `svc.configd(1M)`, `ldap_cachemgr(1M)`, `hotplugd(1M)`, `iscsitgd(1M)`, `picld(1M)`, `labeld(1M)` e `in.iked(1M)`.

Solução alternativa: para evitar a falha, aumente o número de grupos por usuário na zona global para maximizar o número de grupos a que um usuário pode ser atribuído. Por exemplo, se for possível atribuir 31 grupos a um usuário, você adiciona a linha a seguir ao arquivo `/etc/system` na zona global:

```
set ngroups_max = 32
```

O valor máximo que pode ser atribuído a `ngroups_max` é 1024.

Problema de Atualização do Pacote OpenLDAP (21577683)

Se você tiver feito alterações manuais nos arquivos de configuração LDAP `/etc/openldap/ldap.conf` e `/etc/openldap/slapd.conf`, pode ser que as configurações de segurança do conjunto cipher do TLS estejam incorretas.

Solução alternativa: se você mantiver seus próprios arquivos de configuração LDAP, faça as seguintes modificações para manter um sistema seguro:

- No arquivo `/etc/openldap/ldap.conf`, defina os valores `TLS_PROTOCOL_MIN` e `TLS_CIPHER_SUITE` da seguinte forma:

```
TLS_PROTOCOL_MIN    3.2
TLS_CIPHER_SUITE    TLSv1.2:!aNULL:!eNULL:DHE-RSA-AES128-SHA:DHE-DSS-AES128-SHA:DHE-RSA-AES256-SHA:DHE-DSS-AES256-SHA:DHE-RSA-DES-CBC3-SHA:DHE-DSS-DES-CBC3-SHA:AES128-SHA:AES256-SHA:DES-CBC3-SHA
```

- Em `/etc/openldap/slapd.conf`, defina os valores `TLSProtocolMin` e `TLSCipherSuite` da seguinte forma:

```
TLSProtocolMin    770
TLSCipherSuite    TLSv1.2:!aNULL:!eNULL:DHE-RSA-AES128-SHA:DHE-DSS-AES128-SHA:DHE-RSA-AES256-SHA:DHE-DSS-AES256-SHA:DHE-RSA-DES-CBC3-SHA:DHE-DSS-DES-CBC3-SHA:AES128-SHA:AES256-SHA:DES-CBC3-SHA
```

Problemas das Zonas do Kernel

Esta seção descreve os problemas relacionados às zonas do kernel no Oracle Solaris 11.3.

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.

O elemento `configuration` do Manifesto AI Não Pode Ser Usado para Instalar Zonas do Kernel (18537903)

Quando um sistema é implantado com o AI (Automated Installer), zonas não globais podem, opcionalmente, ser instaladas no sistema com o elemento `configuration` do manifesto AI. Zonas não globais são configuradas e instaladas pelo serviço SMF de automontagem de zonas (`svc:/system/zones-install:default`) na primeira reinicialização após a instalação da zona global ter sido concluída.

Se você tentar instalar uma zona do kernel usando o elemento `configuration`, a instalação falhará e o serviço SMF `svc:/system/zones-install:default` entrará no modo de manutenção.

Solução Alternativa: instale zonas do kernel usando o comando `zoneadm install` após a instalação do sistema estar concluída.

Zonas do Kernel no NFS Podem Ter Corrupção em `zpoo1` durante Migração Dinâmica (20697332)

Zonas do Kernel que utilizam NFS ZOOS podem ter corrupção de dados em `zpoo1` durante uma migração dinâmica. Podem ser gerados erros de `zpoo1` da FMA (Fault Management Architecture) na zona, e o status do `zpoo1` reportará erros de checksum na zona.

Solução Alternativa: não faça uma migração dinâmica de zonas do kernel que utilizam ZOOS NFS.

SPARC: A Migração Dinâmica do Domínio Convidado Falha Quando Zonas do Kernel Estão Sendo Executadas Internamente (21289174)

Uma zona do kernel que está sendo executada dentro de um domínio do Oracle VM Server para SPARC bloqueia a migração dinâmica do domínio convidado. Um problema semelhante foi descrito anteriormente no Bug 18289196, que foi substituído por este relatório. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

```
Guest suspension failed due to the presence of active Kernel Zones.  
Stop Kernel Zones and retry the operation.
```

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Faça shutdown da zona do kernel que está em execução.

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

- Suspenda a zona do kernel.

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

- Faça a migração dinâmica da zona do kernel para outro sistema antes de migrar o domínio convidado.

Consulte o [Chapter 3, “Migrating an Oracle Solaris Kernel Zone” in *Creating and Using Oracle Solaris Kernel Zones*](#).

Problemas da área de trabalho

Esta seção descreve os problemas da área de trabalho no Oracle Solaris release 11.3.

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 ehci (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 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 em [Tabela 4, “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 essa variável, consulte [Tabela 4, “Utilização recomendada de conectores USB e valores”](#).
3. Reinicialize o sistema.

```
# init 6
```

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\(1M\)](#).

O Container do Plug-in Falha Frequentemente Após o Upgrade para o Firefox 31.1.1 ESR (20788558)

Depois de fazer upgrade do Firefox para a versão 31.1.x, o container do plug-in sai do núcleo sempre que os plug-ins são ativados. Embora nenhuma mensagem de erro seja exibida, ocorre uma falha no binário `plugin-container`.

Solução alternativa: desative todos os plug-ins executando as seguintes etapas:

1. Selecione Complementos no menu Ferramentas.
2. Clique na guia Plug-ins.

3. Selecione a opção Nunca Ativar na lista suspensa de cada plug-in.

Problemas de desempenho

Esta seção descreve os problemas relacionados a desempenho no Oracle Solaris release 11.3.

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
```

SPARC: Várias Operações de DR na Memória Podem Disparar Chamadas Limitadas à Função `defdump_init()` (19651809)

Como cada operação de DR (dynamic reconfiguration, reconfiguração dinâmica) na memória pode disparar várias reinicializações de dump adiadas, as operações de DR podem se tornar lentas.

Solução Alternativa: desative o dump adiado executando o seguinte comando:

```
# dumpadm -D off
```

Problemas de hardware

Esta seção descreve os problemas de hardware no Oracle Solaris versão 11.3.

O Driver iSCSI Desiste Prematuramente Quando Tenta Reconectar-se a um Destino (21216881)

Quando a conexão com um endereço de destino é interrompida temporariamente, a nova tentativa de conexão máxima padrão do iSCSI de 180 segundos (3 minutos) pode ser insuficiente para os iniciadores que estão usando um dispositivo de inicialização iSCSI. A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
NOTICE: iscsi connection(19) unable to connect to target iqn.1986-03.com.sun:02:hostname,
target address 192.168.001.160
```

Solução alternativa: aumente a tentativa de conexão máxima do iSCSI para pelo menos 1080 segundos (18 minutos) nos iniciadores que estão usando o dispositivo de inicialização iSCSI.

SPARC: Falha do Comando `suriadm lookup-uri` para Retornar Todas as Informações do URI a um Dispositivo no Modo DMP (21532185)

Talvez o comando `suriadm lookup-uri` não consiga retornar todas as informações do URI (Uniform Resource Identifier) para um Aura2.1 Flash Accelerator no modo DMP (Distributed Memory Parallel). A seguinte mensagem de erro é exibida:

```
$ suriadm lookup-uri c10t5002361000099204d0
Failed to look up "file" URI for device: "/dev/dsk/c10t5002361000099204d0": Failed to look
up file name associated with lofi device: unable
to get mapping information: Invalid argument lu:luname.naa.5002361000099204
lu:initiator.naa.500605b0064c7100,target.naa.5002361000099204,luname.naa.5002361000099204
Failed to look up "nfs" URI for device: "/dev/dsk/c10t5002361000099204d0": Failed to look
up file name associated with lofi device: unable
to get mapping information: Invalid argument
```

Solução alternativa: execute o comando a seguir para ativar o modo MPxIO:

```
$ stmsboot -e
```

Depois que você altera o host no modo MPxIO, o comando `suriadm lookup-uri` mostra todas as informações.

SPARC: o Sistema OPL Exibe uma Mensagem de Erro (19562754)

Os sistemas OPL (Oracle Public Library) - M3000, M4000, M5000, M8000 - podem reportar a mensagem a seguir no daemon `ntp`:

```
Aug 26 02:22:19 mysystem.us.example.com ntpd[956]: [ID 702911 daemon.notice] frequency
error 7054 PPM exceeds tolerance 500 PPM
Aug 26 02:31:04 mysystem.us.example.com ntpd[956]: [ID 702911 daemon.notice] frequency
error 7021 PPM exceeds tolerance 500 PPM
Aug 26 02:33:16 mysystem.us.example.com ntpd[956]: [ID 702911 daemon.notice] frequency
error 2139 PPM exceeds tolerance 500 PPM
Aug 26 02:42:03 mysystem.us.example.com ntpd[956]: [ID 702911 daemon.notice] frequency
error 7037 PPM exceeds tolerance 500 PPM
```

Solução alternativa: verifique se o horário está correto no sistema. Caso não esteja, redefina-o conforme apropriado.

Problema no Armazenamento Fibre Channel

Esta seção descreve o problema no armazenamento fibre channel nesta versão.

SPARC: o MPxIO de um Driver FC Não É Ativado por Padrão em uma Instalação (18765757)

O MPxIO de um driver FC (Fibre Channel) não é ativado por padrão quando você instala o Oracle Solaris. Você precisa ativar o MPxIO manualmente ou usar um manifesto especial AI para adicionar um pacote personalizado que substitua o arquivo de configuração do administrador `/etc/driver/drv/fp.conf`. Esse problema é parcialmente resolvido nas versões atualizadas do Oracle Solaris 11 permitindo a sobreposição por outro pacote no arquivo de configuração do driver FC.

Solução alternativa: escolha uma das seguintes opções:

- Ative o MPxIO em um sistema específico e altere ou substitua manualmente o arquivo `/etc/driver/drv/fp.conf` pelo arquivo `mpxio-disable="no"`. Reinicialize o sistema para que a alteração tenha efeito. Essa solução alternativa pode ser usada para um sistema que tenha sido instalado recentemente.
- Ative ou desative o MPxIO para FC usando o comando `stmsboot`. Esse comando ajuda a preservar e traduzir determinados caminhos de dispositivos entre as configurações ativadas para MPxIO e as desativadas para MPxIO.
- Ative o MPxIO para instalações em massa em vários sistemas. Execute as seguintes etapas:
 1. Permita que outro pacote sobreponha o arquivo de configuração do administrador do driver FC, caso necessário.
 2. Copie o pacote personalizado para um servidor de instalação e modifique o manifesto do AI para adicionar esse pacote ao fim da instalação antes da reinicialização.



Bugs documentados anteriormente que foram corrigidos na versão Oracle Solaris 11.3

Este apêndice lista os bugs documentados no documento *Notas de Release do Oracle Solaris 11.2* e que foram corrigidos no Oracle Solaris release 11.3.

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
15806373	Alterações nos Estados da Senha do Usuário com o Comando <code>passwd</code>
15798602	SPARC: 64 bits: Falha ao Instalar o Automated Installer em um Dispositivo de Inicialização iSCSI
18717446	SPARC: Os Nomes dos Dispositivos da Rede São Mapeados Incorretamente durante a Instalação
18496031	A Instalação Falha Quando um Disco Precisa Ser Rotulado Novamente
18378881	SPARC: Erro de FMA Quando um Adaptador Está Conectado com o Dispositivo de Inicialização
18053874	iSCSI Pode Estabelecer Conexão por Meio de uma Interface Indesejada durante a Reinicialização
16508057	SPARC: 64 bits: Erro ao Abrir o Arquivo <code>.last-config-check</code>
18536626	64 bits: Advertências nos Sistemas Após a Atualização para a SRU 17.5 do Oracle Solaris 11.1 ou para Versões Posteriores
15775115	SPARC: O sistema Falha ao Inicializar uma LUN iSCSI em um Array de Armazenamento iSCSI
16756035	Mensagem da Console Exibida Durante a Inicialização

Número do Bug	Título
18552774	SPARC: Suspende um Servidor M5000 Pode Travar o Sistema
18435472	SPARC: A Pilha do Kernel D-Bus é Corrompida durante uma Tentativa de Remover um Dispositivo de Barramento
16885440	Endereços <code>addrconf</code> Não Podem Ser Configurados como Endereços de Teste IPMP
18177344	Argumentos de Inicialização para o Comando <code>reboot</code> São Ignorados
18061724	As Zonas do Kernel Que Usam CPUs Virtuais Podem Bloquear a Criação do Conjunto de Processadores ou a Reconfiguração Dinâmica da CPU
18289196	SPARC: As Zonas do Kernel Bloqueiam a Migração Dinâmica dos Domínios Convidados
18685017	Os Subcomandos <code>zoneadm</code> , <code>install</code> e <code>clone</code> Não Procuram Dispositivos de Armazenamentos Duplicados
18098413	x86: Upgrade do Driver de Gráficos NVIDIA
18125373	A Listagem de LUNs Leva Mais de um Minuto em Servidores M6-32
16311652	SPARC: O Serviço EP Cria Processos Desativados a Cada 24 Horas
19230723	SPARC: O Servidor Fujitsu M10 Apresenta Pane durante a Saída do Processo
16268647	Advertência <code>fault.io.usb.eps</code> no Dispositivo Ethernet USB
18936032	A Reinicialização do Domínio Raiz Faz com que o Oracle VM Server Apresente Pane
19137125	SPARC: Execução do VTS em um Servidor T3-2 Causa Erro Fatal na Malha do PCIE
17540151	A Inicialização da Biblioteca <code>libima.so</code> Não É MT-Safe
19080861	<code>root.sh</code> Falha ao Iniciar <code>nodeapps</code> para IPv4 ou IPv6 em um Oracle Solaris Zone
15891161	O comando <code>svccfg validate</code> Falha em um Manifesto Separado
15805913	Advertências de LDAP durante a Inicialização do Sistema
19976804	A Instalação da Zona Não Nativa do <code>solaris10</code> Falhará se os Recursos <code>fs</code> Forem Adicionados à Configuração da Zona
18764604	Apache Ativa o Mecanismo <code>pkcs11</code> do OpenSSL por Padrão nas plataformas T4 e T4+

Número do Bug	Título
15812274	Daemon de Sistema do D-Bus tem um Limite Baixo para Descritor de Arquivo ao Usar o Servidor Sun Ray ou XDMCP
15942559	Não É Possível Reivindicar Dados do ZFS Facilmente
15813959	SPARC: Não É Possível Configurar Dispositivos na Caixa PCI com hotplug em Sistemas Fujitsu M10

