



# Red Hat Enterprise Linux 5

## 5.11 Release Notes

Release Notes para Red Hat Enterprise Linux 5.11

Edição 11



# Red Hat Enterprise Linux 5 5.11 Release Notes

---

Release Notes para Red Hat Enterprise Linux 5.11

Edição 11

Red Hat Serviços de Conteúdo do Cliente

## Nota Legal

Copyright © 2014 Red Hat, Inc.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## Resumo

Lançamentos parciais do Red Hat Enterprise Linux são um agregado de melhorias individuais, segurança e de correções. As Notas de Lançamento do Red Hat Enterprise Linux 5.11 documentam as principais alterações ocorridas no sistema operacional 5 e nas aplicações que o acompanham neste pacote. Notas detalhadas de todas as mudanças neste pacote menor estão disponíveis em Notas Técnicas.

---

## Índice

<b>PREFÁCIO</b> .....	<b>2</b>
<b>CAPÍTULO 1. INSTALAÇÃO E INICIALIZAÇÃO</b> .....	<b>3</b>
dmidecode Suporta SMBIOS	3
<b>CAPÍTULO 2. KERNEL</b> .....	<b>4</b>
Controle de Valor de Limite de Tempo	4
Adaptadores LSI 12 Gb/s com o driver MegaRAID SAS	4
<b>CAPÍTULO 3. DRIVERS DE DISPOSITIVOS</b> .....	<b>5</b>
Suporte de Servidores ProLiant	5
<b>CAPÍTULO 4. GERENCIAMENTO DE SUBSCRIÇÃO</b> .....	<b>6</b>
Mensagem de Erro Aprimorada na Ferramenta de Suporte da Red Hat	6
Gerenciamento de Subscrição	6
<b>CAPÍTULO 5. VIRTUALIZAÇÃO</b> .....	<b>7</b>
Suporte para ESXi	7
<b>CAPÍTULO 6. PADRÕES DE INDÚSTRIA E CERTIFICAÇÃO</b> .....	<b>8</b>
Certificação NIST para OpenSCAP	8
<b>APÊNDICE A. HISTÓRICO DE REVISÕES</b> .....	<b>9</b>

## PREFÁCIO

Estas notas de lançamento fornecem um alto nível de cobertura dos aprimoramentos e adições que foram implementadas no Red Hat Enterprise Linux . Para documentação detalhada de todas mudanças no para a atualização do 5.11 consulte as [Notas Técnicas](#).

# CAPÍTULO 1. INSTALAÇÃO E INICIALIZAÇÃO

## **dmidecode Suporta SMBIOS**

O utilitário **dmidecode** suporta agora o System Management BIOS (SMBIOS) versão 2.8, a qual habilita **dmidecode** para automatizar construções e implementações em uma variedade mais ampla de hardware.

## CAPÍTULO 2. KERNEL

### **Controle de Valor de Limite de Tempo**

O Red Hat Enterprise Linux kernel agora inclui uma opção para controlar o valor do tempo limite (timeout) para comandos de recuperação de erros de Entrada e Saída. Antes, o valor da nova tentativa era definido para 5, o que resultava em mensagens de tempo limite de 90 segundos. Ao reduzir o número de novas tentativas o gerenciamento de camadas de tempo limite tornou-se mais eficiente .

### **Adaptadores LSI 12 Gb/s com o driver MegaRAID SAS**

Controladores LSI MegaRAID SAS 9360/9380 12Gb/s antes suportados como uma Amostra de Tecnologia, agora são totalmente suportados em .



## CAPÍTULO 3. DRIVERS DE DISPOSITIVOS

### **Suporte de Servidores ProLiant**

O driver cciss agora suporta os servidores ProLiant com os controladores mais recentes HP SAS Smart Array.

## CAPÍTULO 4. GERENCIAMENTO DE SUBSCRIÇÃO

### Mensagem de Erro Aprimorada na Ferramenta de Suporte da Red Hat

A Ferramenta de Suporte da Red Hat agora exibe melhores mensagens de erro quando a ferramenta está habilitada para baixar os símbolos de depuração, por exemplo devido à falta e espaço de disco.

### Gerenciamento de Subscrição

O **Subscription Manager** em Red Hat Enterprise Linux gera o arquivo **redhat.repo** imediatamente após o anexo do usuário e não espera pelo utilitário **yum**.

O campo **Subscription Type** foi incluído no **Subscription Manager**. Você poderá visualizar o campo na interface de linha de comando assim como na interface de usuário gráfica para informá-lo sobre os tipos de subscrição que é utilizado, o qual determina os atributos que ditam o comportamento da subscrição.

Você pode agora habilitar e desabilitar repositórios para gerenciar diretamente no GUI do **Subscription Manager**.

Foram introduzidas diversas melhorias na interface de linha de comando:

- No `rhsm-debug system`, a ferramenta **rhsm-debug system** cria um arquivo tar que contém arquivos a serem anexados aos relatórios de erros.
- Foram adicionados dois campos novos para o resultado do comando **subscription-manager list --available**. O campo **Provides** exibe os nomes de produtos que o sistema possui direitos. O campo **Suggested** foi adicionado para facilitar conformidade e fornece paridade com o GUI.
- O resultado do comando **subscription-manager list --available** agora inclui a unidade de manutenção de estoque (stock-keeping unit - SKU).

## CAPÍTULO 5. VIRTUALIZAÇÃO

### Suporte para ESXi

Quando o agente **virt-who** é executado no Red Hat Enterprise Linux 5.11, **virt-who** pode agora comunicar com o VMWare ESXi e obter o host e informação de mapeamento de convidado para o Gerenciador de Subscrição da Red Hat.

## CAPÍTULO 6. PADRÕES DE INDÚSTRIA E CERTIFICAÇÃO

### **Certificação NIST para OpenSCAP**

O OpenSCAP 1.0.8 foi certificado pelo Protocolo de Automação de Conteúdo de Segurança (SCAP) do Instituto Nacional de Tecnologia e Padrões (NIST) 1.2 na categoria de Verificador de Configuração Autenticada com a opção Vulnerabilidades e Exposição Comuns (CVE). O OpenSCAP fornece uma biblioteca que pode analisar e avaliar cada componente do padrão SCAP para tornar conveniente a criação de novas ferramentas SCAP. Da mesma forma, o OpenSCAP oferece uma ferramenta com diversas funções, criada para formatar conteúdo em documentos ou verificar o sistema baseado neste conteúdo.

## APÊNDICE A. HISTÓRICO DE REVISÕES

<b>Revisão 0.0-0.0.2</b>	<b>Tue Sep 9 2014</b>	<b>Glaucia Cintra</b>
Tradução de arquivos sincronizados com a versão 0.0-0.0 de fontes do XML		
<b>Revisão 0.0-0.0.1</b>	<b>Tue Sep 09 2014</b>	<b>Glaucia Cintra</b>
Tradução de arquivos sincronizados com a versão 0.0-0.0 de fontes do XML		
<b>Revisão 0.0-0.0</b>	<b>Tue Aug 05 2014</b>	<b>Milan Navrátil</b>
Lançamento das Notas de Lançamento do Red Hat Enterprise Linux 5.11.		