



# **Quick Start Kit Intel® para Linux\***

## **Notas da liberação**

---

*janeiro 2005*

*Versão 1.1*

Número de Referência: C95012-001

# Declarações Legais

Caso haja uma marca da declaração de conformidade com a FCC na placa, aplica-se a declaração a seguir.

## **Declaração de conformidade com a FCC**

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências danosas.
2. Este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Para perguntas relativas ao desempenho deste produto quanto a cargas eletromagnéticas (EMC), contate:

Intel Corporation  
5200 N.E. Elam Young Parkway  
Hillsboro, OR 97124  
1-800-628-8686

Este equipamento foi testado e constatou-se que cumpre as limitações de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Essas limitações foram estabelecidas para oferecer proteção dentro do razoável contra interferências danosas em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia em radiofrequência, e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências danosas a comunicações de rádio. No entanto, não existem garantias de que não ocorrerão interferências em uma instalação em particular. Caso esse equipamento cause, de fato, interferências danosas na recepção de rádio e televisão, que podem ser determinadas desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar a antena receptora de posição.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada ou circuito diferente daquele ao qual o receptor estiver conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Quaisquer mudanças ou modificações no equipamento que não sejam expressamente aprovadas pela Intel Corporation podem anular a autoridade do usuário para utilizar este equipamento.

## **Declaração de acordo com o Departamento Canadense de Comunicações**

Este aparelho digital não excede as limitações da classe B para emissões de ruído de rádio, a partir de aparelhos digitais estabelecidas nas Regulamentações de Interferência de Rádio do Departamento Canadense de Comunicações.

## **Cláusula de isenção**

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS REFEREM-SE AOS PRODUTOS INTEL®. NÃO SE CONCEDE LICENÇA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR MEIO DE IMPEDIMENTO OU OUTRO, DE NENHUM DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL CONCEDIDO PELO PRESENTE DOCUMENTO. EXCETO CONFORME DISPOSTO NOS TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA DOS REFERIDOS PRODUTOS INTEL®.

A INTEL NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE E SE ISENTA DE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA REFERENTE À VENDA E/OU USO DE PRODUTOS INTEL, INCLUINDO RESPONSABILIDADE OU GARANTIA REFERENTE À ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, VENDA, OU INFRAÇÃO DE PATENTE, DIREITO AUTENTAL OU OUTRO DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. OS PRODUTOS INTEL NÃO SÃO PARA USO MÉDICO, DE SALVAMENTO DE VIDAS OU SUSTENTAÇÃO DE VIDA. A INTEL PODERÁ EFETUAR MODIFICAÇÕES EM ESPECIFICAÇÕES E DESCRIÇÕES DE PRODUTOS A QUALQUER TEMPO, SEM AVISO.

As Intel® Desktop Board poderão conter defeitos de projeto ou erros conhecidos como erratas, que podem fazer com que o produto se desvie das especificações publicadas. As erratas já caracterizadas e atualizadas estão disponíveis para pedido. Todos os produtos e datas especificados são preliminares, estabelecidos com base nas expectativas presentes e estão sujeitos a mudança sem aviso. A disponibilidade em diferentes canais poderá variar. Contate o escritório local de vendas da Intel ou seu distribuidor, para obter as especificações mais recentes, antes de fazer o pedido de seu produto. As cópias dos documentos que têm numeração de pedido e sejam referenciadas neste documento, ou em outra literatura da Intel, podem ser obtidas com a Intel Corporation, no site: <http://www.intel.com/> ou pelo telefone: 1-800-548-4725. A Tecnologia Hyper-Threading requer um sistema de computador com um Processador Intel® Pentium® 4 com suporte para a Tecnologia Hyper-Threading e um chipset, BIOS e sistema operacional habilitados para a Tecnologia HT. O desempenho poderá variar, de acordo com o hardware e software específicos sendo utilizados. Consulte <http://www.intel.com/info/hyperthreading> para mais informações, incluindo detalhes sobre quais processadores têm suporte para a Tecnologia HT.

**Intel, Pentium, e Celeron são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. \* Outros nomes e marcas podem ser de propriedade de terceiros.**

**Copyright © 2004 e 2005, Intel Corporation. Todos os direitos reservados.**

# Contents

<b>1</b>	<b>Introdução.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Stack de aplicações para automação básica de escritório .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Problemas referentes à automação básica de escritórios .....</b>	<b>6</b>
3.1	Distribuições Linux suportadas.....	6
3.2	Red Hat* Update 3 .....	6
3.3	Red Flag* Desktop 4.1 .....	7
<b>4</b>	<b>Problemas com drivers de dispositivo.....</b>	<b>8</b>
4.1	Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915.....	8
4.1.1	Problemas com gráficos .....	8
4.1.2	Problemas de áudio .....	8
<b>5</b>	<b>Problemas referentes à plataforma .....</b>	<b>9</b>
5.1	Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865.....	9
5.1.1	Problemas de áudio .....	9
5.1.2	Problemas gráficos .....	9
5.1.3	Problemas em geral.....	9
5.2	Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915.....	10
5.2.1	Problemas de áudio .....	10
5.2.2	Problemas de gráficos .....	11

# Histórico de Revisões

Revisão	Histórico de Revisões	Data
-001	Versão final das notas da liberação do Quick Start Kit Intel® para Linux*.	Novembro de 2004
-002	Suporte para placas adicionais.	Dezembro de 2004



# 1 Introdução

---

Este documento descreve os problemas conhecidos no Quick Start Kit Intel® para Linux\*.

## 2 Stack de aplicações para automação básica de escritório

---

O Stack de aplicações para automação básica de escritório consiste das seguintes aplicações. Essas aplicações foram testadas com distribuições do Linux suportadas pelo Quick Start Kit Intel® para Linux.

<b>Tipo de aplicação</b>	<b>Novell* Linux* Desktop 9</b>	<b>Red Flag* Desktop 4.1</b>	<b>Red Hat* Desktop Update 3</b>
OpenOffice	OpenOffice* v 1.1.3	OpenOffice v 1.1.1	OpenOffice v1.1.0
Navegador	Evolution* 1.4	Kontact 1.0	Evolution v1.4
E-mail	Mozilla* Firefox* v 0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
Desktop	Gnome* v 2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
Mensagens instantâneas	GAIM*	Kopete* v 0.8.1	GAIM
Acrobat (pdf)	Adobe Reader* 5.0	xpdf 3.00 (Aprimorado pela Red Flag* para suporte em chinês.)	xpdf* and Adobe Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v 7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v 7.0
Streaming de áudio e vídeo	Real Player* v 10	Real Player v10	Real Player v 10
Software antivírus	Grisoft* AVG para Linux	Grisoft AVG para Linux	Grisoft AVG para Linux

## 3 Problemas referentes à automação básica de escritórios

---

### 3.1 Distribuições Linux suportadas

- **Compatibilidade do OpenOffice com o Microsoft® Office Professional Edition 2003** A compatibilidade para novas versões funciona bem com o OpenOffice\*. Os arquivos criados com o Microsoft® Office podem ser abertos e editados nas aplicações correspondentes do OpenOffice. Alguns problemas foram encontrados com fontes (nem todas as fontes estão disponíveis e nem funcionam bem no Writer\*) e build foils em uma apresentação (builds do Microsoft PowerPoint\* não funcionam bem com o Impress\*).

**Instalação do Grisoft AVG\* para Linux** – Quando se faz o download do AVG pelo site <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>, o Mozilla\* pensa que o arquivo RPM (com a extensão .rpm) é um arquivo real de áudio/vídeo file e causa problemas. Para contornar isso, use um navegador diferente, como o Konqueror\* (já disponível com a instalação default do Red Hat\*) para fazer o download desse arquivo RPM.

### 3.2 Red Hat\* Update 3

- **Nenhuma das aplicações está incluída na instalação default** – A instalação default da Red Hat não inclui o Macromedia Flash\*, Adobe Reader\* Real Player\* e o programa de mensagens instantâneas GAIM\*. Essas aplicações devem ser instaladas, selecionando-se as opções apropriadas durante o processo de instalação do sistema operacional e obtidas por meio de download no site do fornecedor e instaladas separadamente. Consulte os links abaixo para obter mais informações sobre download e instalação dessas aplicações.

- GAIM: <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>
- Adobe: <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
- Macromedia: <http://www.macromedia.com>
- Real Player: <http://www.real.com/player/?src=realplayer>

- **A instalação do GAIM não funciona com o Red Hat** – GAIM por default não está disponível. Durante os testes, o GAIM foi obtido por download pelo site <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>, e a instalação foi tentada. Durante a instalação, ocorreu o seguinte erro:

```
[root@localhost root]# rpm -i gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm
warning: gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key ID
83c1c14
error: Failed dependencies:
    libgtkspell.so.0 is needed by gaim-1.0.2-0rh9
```



### 3.3 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Aplicações em chinês simplificado** – Todas as aplicações (exceto o AVG) para Red Flag estão em chinês simplificado. A Red Flag executou a localização.
- **Aplicações OpenOffice não são instaladas** – As A instalação default da Red Flag não instala as aplicações do OpenOffice. Essas aplicações estão contidas no CD 3 de instalação (ferramentas) de sua distribuição Red Flag\* Desktop 4.1.

## 4 Problemas com drivers de dispositivo

---

### 4.1 Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915

#### 4.1.1 Problemas com gráficos

##### 4.1.1.1 Red Flag\* Desktop 4.1

**Problemas com videogames quando a renderização direta estiver ativada** – Ao rodar o Quake\* 3, alguns blocos não são mostrados corretamente. Ao rodar o Tuxracer, a metade superior da tela não é mostrada corretamente. Na reprodução de alguns arquivos WMF, utilizando o Kaffeine, a metade direita da tela pode ficar borrada.

#### 4.1.2 Problemas de áudio

##### 4.1.2.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **O driver não funciona nem com SMP e UP na mesma partição ao mesmo tempo** – Após instalar o driver de áudio em UP e reinicializar em UP, o driver funciona bem. No entanto, se houver uma reinicialização em SMP, o driver não funciona bem. Mas depois de instalar o áudio em SMP e reinicializar em SMP, o driver funciona bem. No entanto, se o sistema for reinicializado em UP, o driver não funciona. Deve-se reinstalar o driver novamente em UP para que ele volte a funcionar.
- **Gravador do microfone não está correto** – Não há controle do volume de entrada no kmix, após a instalação do driver de áudio.
-



## 5 Problemas referentes à plataforma

---

### 5.1 Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865

#### 5.1.1 Problemas de áudio

##### 5.1.1.1 Todas as distribuições Linux

- **Nas Intel® Desktop Board que têm três plugs de áudio, o áudio de 6 canais parece não funcionar** – O áudio de apenas 2 canais está habilitado por default. Não existe solução para este problema. A solução para esse problema está sendo pesquisada.

#### 5.1.2 Problemas gráficos

##### 5.1.2.1 Todas as distribuições Linux

- **Problema com as fontes de tela** – No run level 3, se o XFree86 estiver configurado para o modo de 8 bits de cor, quando se retorna ao modo de console, a partir do X-Windows, as fontes de tela se tornam escuras e praticamente irreconhecíveis.

##### 5.1.2.2 Novell\* Linux Desktop 9

- **Aceleração gráfica não está habilitada** – O suporte para aceleração gráfica nesta distribuição Linux atualmente não está funcionando para Intel® Desktop Board, cuja base seja Chipset Intel® 865. Uma solução para isso está procurada.

#### 5.1.3 Problemas em geral

##### 5.1.3.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **X-windows travando** – Se o Virtual Screen estiver sendo usado no XF86Config-4, ao se reproduzir vídeo em X e movendo-se a janela do vídeo para a borda da tela virtual, o X-windows trava.
- **Dispositivo USB de CDR/W ROM não monta corretamente** – Nos testes com USB, se o dispositivo de CD/DVD-ROM IDE tem um disco inserido e é montado, o CDR/W-ROM de USB não monta sua mídia corretamente. É necessário reinicializar o sistema e montar o dispositivo novamente.

## 5.2 Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915

### 5.2.1 Problemas de áudio

#### 5.2.1.1 Todas as distribuições Linux

- **Algumas mudanças feitas utilizando-se o utilitário alsamixer não são refletidas na GUI** – Esta condição é uma limitação do utilitário alsamixer. Fechando e reabrindo o utilitário alsamixer ocorre um refresh na GUI, o que propiciará a visualização correta das mudanças recentes.
- **Os controles de volume da aplicação não funcionam** – Os controles de volume da aplicação não estão ligados aos ajustes do mixer. Use o mixer para mudar o volume.
- **Nas Intel® Desktop Board que têm 3 plugs de áudio, o áudio de 6 canais parece não funcionar** – O áudio de apenas 2 canais está habilitado por default. Não há solução para este problema. A solução sendo pesquisada.
- **Nas Intel® Desktop Board que têm 5 plugs de áudio, a saída digital (digital out) parece não funcionar** – A função de "digital out" está desabilitada como default. Não existe solução para este problema. A solução sendo pesquisada.
- **Nas Intel® Desktop Board que têm 5 plugs de áudio, a saída digital (digital out) parece suportar áudio de apenas 2 canais** – Não existe suporte para AC3. Não há solução para este problema.
- **Nenhum áudio é reproduzido quando um CD de áudio é inserido** – A reprodução de CDs analógicos não é suportada nas Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915. Como solução, use o XMMS para mudar as opções de reprodução de CD para usar a extração digital. Uma solução permanente está atualmente sendo estudada.
- **A reprodução de áudio de CD por extração digital tem má qualidade** – Não há solução para este problema. A solução sendo pesquisada.
- **O microfone não grava som algum** – A gravação pelo microfone não é suportada nas Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel 915. Não há solução para este problema. A solução sendo pesquisada.

#### 5.2.1.2 Novell\* Linux Desktop 9

- **Não há áudio após a instalação do driver de áudio** – O volume está no zero. Abra a aplicação de controle do mixer e aumente o volume.



## 5.2.2 Problemas de gráficos

### 5.2.2.1 Todas as distribuições Linux

- **A desinstalação não funciona no instalador automático** – Configure manualmente o sistema para usar os drivers "vesa" e apague o arquivo "gdg.o" do sistema. Uma solução permanente para este problema está pesquisada.
- **O driver do Intel® Graphics Media Accelerator não é carregado ao se utilizar profundidades de cor de 8 bits (256 cores) ou inferiores** – Mude a profundidade de cor para 16 bits ou superior. Uma solução permanente para este problema está sendo procurada.