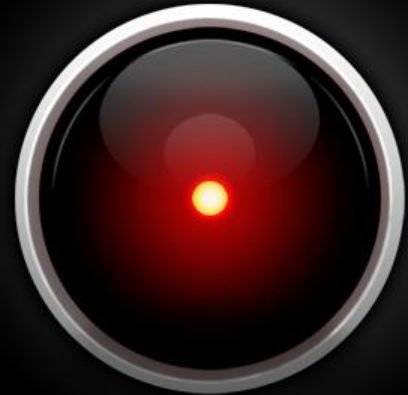


# Certificação LPI



Impulsione sua carreira com Linux

joseassis.com.br

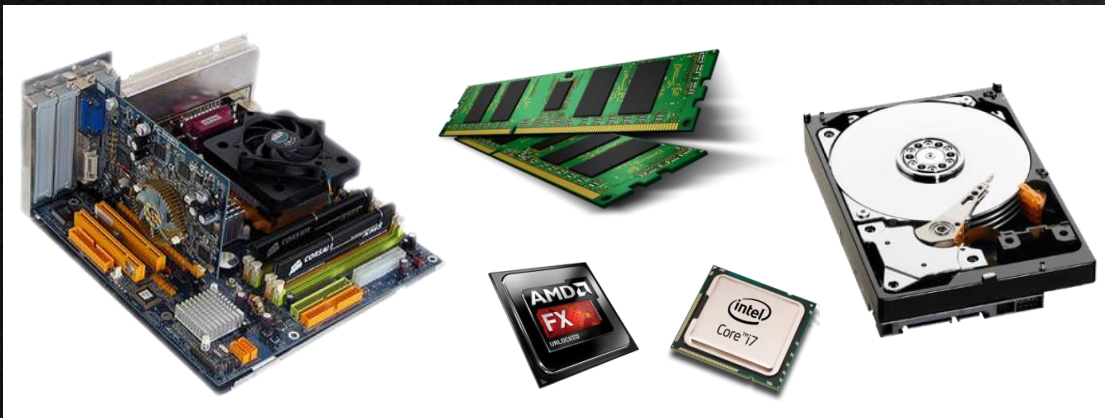


# O que é **Linux** ?

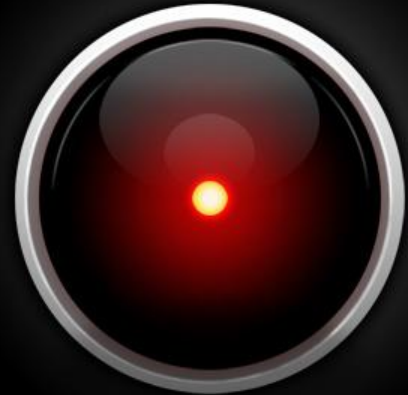
**Resposta:** Kernel de código fonte aberto.

[www.kernel.org](http://www.kernel.org)

**KERNEL**



[joseassis.com.br](http://joseassis.com.br)





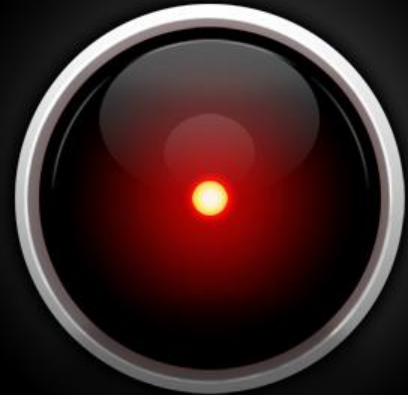
# Um pouco da História...

**Linux** é um “sistema operacional” de livre distribuição baseado no sistema Unix. O nome **Linux** vem da junção do nome do seu criador, o finlandês Linus Torvalds com UNIX.



"Olá para todos que estão usando o Minix, estou fazendo um sistema operacional free (como passatempo, não será grande e profissional como GNU) para 386, 486, AT e clones"  
(Finlândia - 1991)

joseassis.com.br

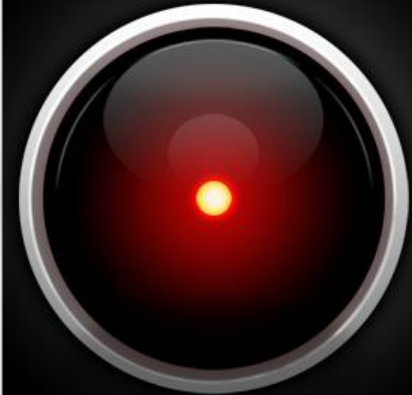


# TUX

Mascote oficial do Linux, criado em 1996 por Larry Ewing com o uso da ferramenta GIMP. A idéia do mascote ser um pinguim veio do próprio Linus Torvalds.



joseassis.com.br



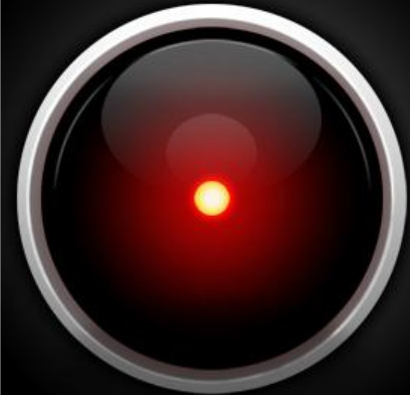
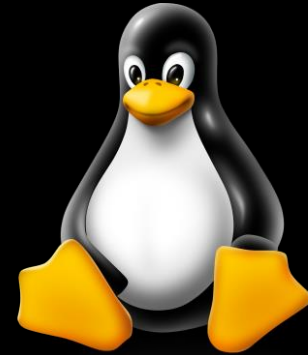


# Projeto GNU



Richard Stallman criou o projeto GNU, com o objetivo de desenvolver uma versão do UNIX com código fonte aberto, em 1985 publicou um manifesto e um tratado intitulado **GPL**. Este tratado cria a Free Software Foundation, explicando a filosofia do software livre e dando apoio aos desenvolvedores que queiram liberar o código fonte.

joseassis.com.br

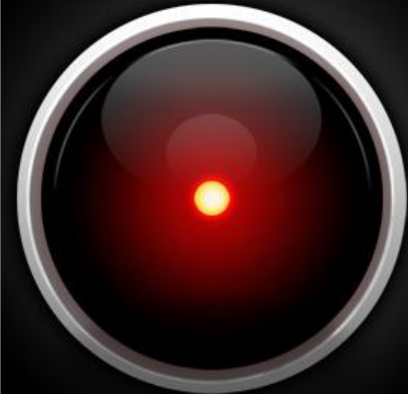


# Distribuição Linux

Uma distribuição Linux é formada pelo Kernel mais um conjunto de aplicações e serviços, tudo é empacotado e distribuído fazendo do Linux um sistema altamente personalizável que funciona em diferentes arquiteturas de hardware.



joseassis.com.br



Aplicações específicas da distribuição.  
(proprietárias e free)

- Instalação
- Gerenciamento de pacotes
- Configurações
- Etc

Aplicações proprietárias  
(e.g. device driver, Adobe Reader)

Aplicações Free

(e.g. GNOME, KDE,  
Calligra, LibreOffice, Apache, MariaDB,  
Blender, GIMP, Inkscape, etc.)

Manuais

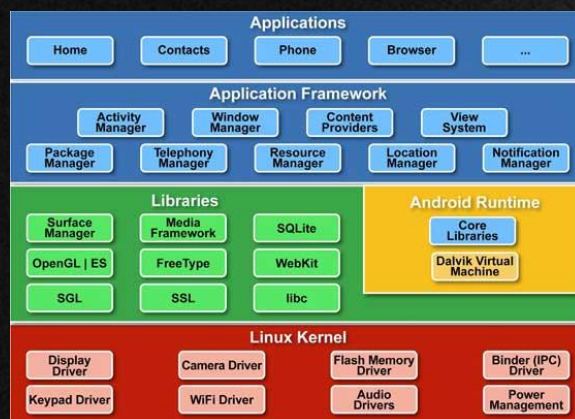
Suporte

(pessoal, telefone, VNC,  
e-mail, forum, wiki)

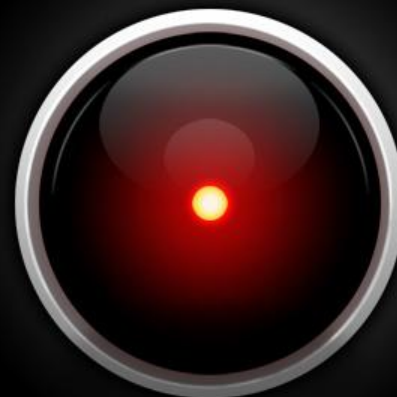
Linux Kernel



# android



joseassis.com.br



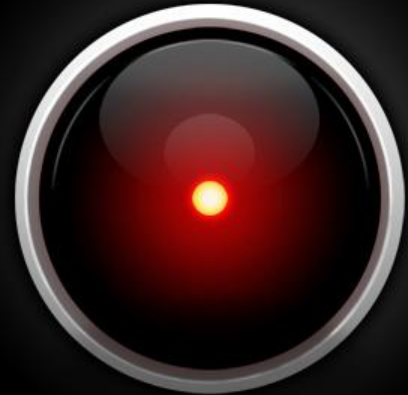
# LINUX Foundation

Organização sem fins lucrativos criada para fomentar o crescimento do Linux. A Linux Foundation patrocina o trabalho do criador do Linux (Linus Torvalds) e é mantida pelas principais empresas de tecnologia e desenvolvedores de todo o mundo.

A Linux Foundation promove, protege e padroniza o Linux, fornecendo um conjunto abrangente de serviços para competir eficazmente com plataformas fechadas.



joseassis.com.br



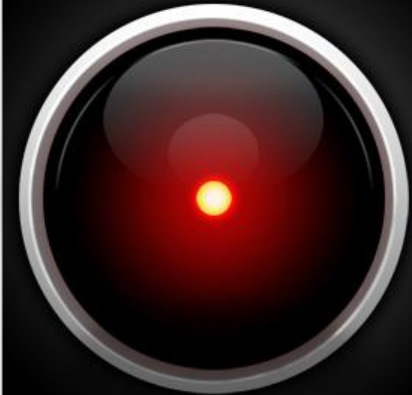


# LINUX International

John "Maddog" Hall é considerado o embaixador do Linux no mundo. Diretor executivo da Linux International, uma associação sem fins lucrativos que visa promover o uso do Linux em empresas de grande relevância na área de TI à nível mundial. Aplicou a primeira prova de certificação Linux (LPI) no Brasil e atua no projeto LSB.

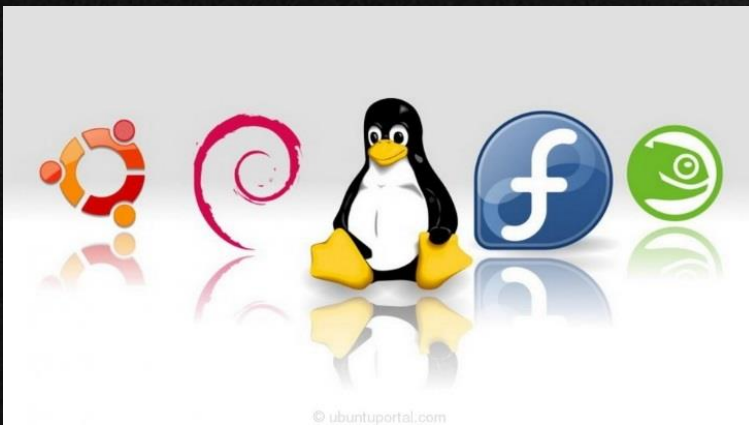


joseassis.com.br

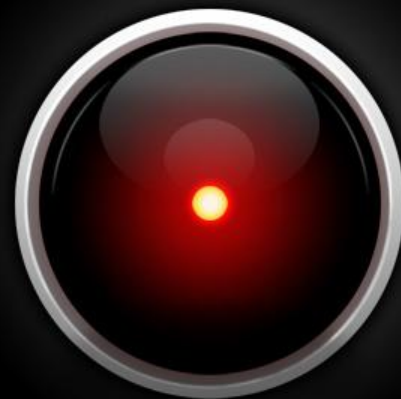


# LSB - Linux Standard Base

- O objetivo da LSB é desenvolver e promover um conjunto de padrões para aumentar a compatibilidade entre distribuições Linux e permitir que aplicações de software funcionem em todo o sistema comum.
- O LSB especifica bibliotecas e comandos padrões
- O LSB veio para padronizar as grandes distâncias que as distribuições GNU/Linux estavam tomando.



joseassis.com.br





# Linux e o mercado corporativo

**FOLHA DE S. PAULO** LOGIN ASSINE A FOLHA ATENDIMENTO

**FOLHA DE S. PAULO** SÃO PAULO 21°C OUTRAS CIDADES

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

QUARTA-FEIRA, 10 DE DEZEMBRO DE 2014 21H22

Opinião - Política - Mundo - Economia - Cotidiano - Esporte - Cultura - F5 - Tec - Classificados - Blogs - +SEÇÕES -

ÚLTIMAS NOTÍCIAS Oi mantém conversações para oferta de compra da TIM, diz fonte

**tec**

Enviar por e-mail Comunicar erros Link: <http://www1.folha.uol.com.br>

## Linux está em 78% das grandes e médias empresas brasileiras

da **Folha Online** PUBLICIDADE

Os servidores equipados com Linux são os mais usados pelas grandes e médias empresas do Brasil. Segundo um estudo da E-Consulting, o sistema operacional de código aberto --o que significa que ele pode ser copiado e modificado livremente-- está presente em quase 80% das companhias instaladas no país.

A pesquisa foi realizada pelo TechLab, setor responsável pelos estudos, e afirma que 78% das 238 empresas consultadas usam o Linux no servidor, pelo menos em uma aplicação.

No segmento de desktops [os micros usados no dia-a-dia pelos funcionários, por exemplo], o sistema de código aberto ainda está longe da liderança: apenas 14% das companhias pesquisadas têm alguma iniciativa com Linux funcionando.

As empresas, porém, parecem interessadas em testar o sistema. Das 86% companhias que disseram não usar o Linux, 77% disseram que pretendem fazer, pelo menos, um programa-

Siga a Folha de S. Paulo no Twitter Seguir

envie sua notícia

Folha de S. Paulo no Google+

Folha de S. Paulo Curtir

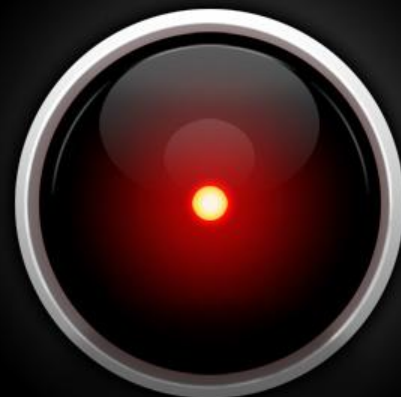
4.764.418 pessoas curtiram Folha de S. Paulo.

Plug-in social do Facebook

PUBLICIDADE

**EU NÃO.**

joseassis.com.br

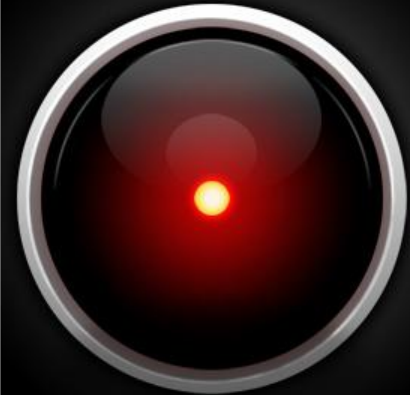


# Certificação

A certificação é algo muito comum entre os profissionais de TI. É uma das maneiras que os fabricantes de hardware e software encontraram para medir o quanto um profissional conhece de determinado assunto. A certificação é muito usada pela área de recursos humanos das empresas na escolha de profissionais em processos seletivos.



joseassis.com.br





# Certificação **LPI**

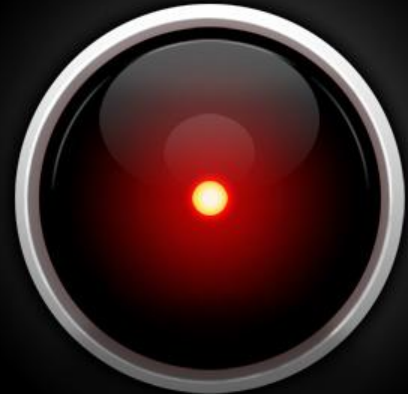
O Linux Professional Institute é uma organização sem fins lucrativos, sediada na Califórnia – USA e constituída em 1999 pela comunidade Linux e desenvolve de forma acessível um programa de certificação em sistemas GNU/Linux reconhecido internacionalmente por empresas, empregadores e profissionais de TI.

A principal vantagem da LPI sobre outras certificações Linux é a neutralidade de distribuição, pois as provas do LPI são baseadas no **LSB** (Linux Standard Base). A certificação LPI é, portanto, independente de distribuição.

[www.lpi.org](http://www.lpi.org)



joseassis.com.br



# Certificação LPI

**A certificação LPI possui 4 níveis:**

- Linux Essentials
- LPIC-1: Linux Server Professional Certification
- LPIC-2: Linux Network Professional Certification
- LPIC-3: Linux Enterprise Professional Certification

## **Provas:**

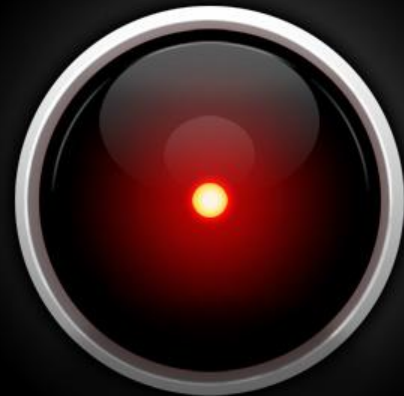
LPIC-1 - provas 101 e 102

LPIC-2 - provas 201 e 202

LPIC-3 - prova 300, 303 ou 304

Cada prova possui 60 questões, a pontuação é de 200 a 800, para conseguir êxito nos exames do LPI, o candidato deve obter uma pontuação maior que 500 em cada prova.

joseassis.com.br





# Parcerias

## 2-in-1 Certification

Get more from your  
certification efforts  
with LPI and SUSE

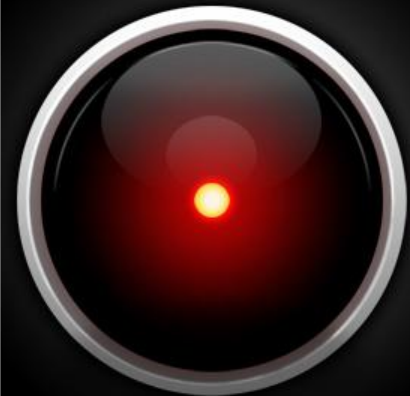


## The 3-in-1 Advantage

Take the CompTIA  
Linux+ powered by LPI  
and get 3 professional  
certifications!



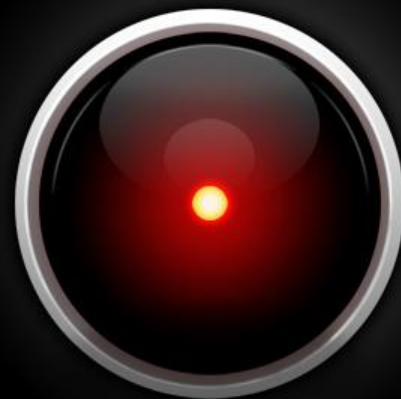
joseassis.com.br



# KIT Certificação



joseassis.com.br





# O futuro do **Linux**

joseassis.com.br

