

Aula 001: Introdução ao GNU/Linux

Introdução, Comandos Básicos

João Martins de Queiroz Filho¹

joaomfilho1995@gmail.com

Em colaboração com:

Luiz Arthur Feitosa dos Santos¹, Rodrigo Campiolo¹

Rogério Aparecido Gonçalves¹

¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

Departamento de Computação (DACOM)

Campo Mourão, Paraná, Brasil

Minicurso GNU/Linux Básico + Shell Script

IV Semana de Informática - SEINFO 2017

Agenda

- 1 Introdução
- 2 Distribuições
- 3 Shell Gráfico (KDE, GNOME, XFCE...)
- 4 Gerenciamento de Arquivos
- 5 Terminal (Console)
- 6 Comandos de Manipulação de Diretórios
- 7 Comandos de Manipulação de Arquivos
- 8 Dúvidas
- 9 Referências
- 10 Próxima Aula

Objetivos

- Apresentar uma visão geral sobre o GNU/Linux.
- Comandos Básicos.
- Shell Script.

Material do Minicurso

Está disponível em:

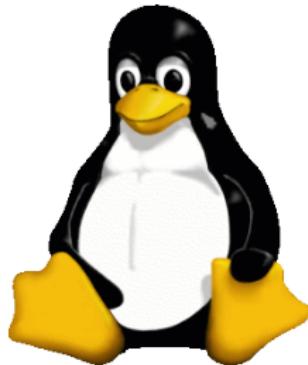
<https://github.com/jfilhogn/minicurso-linux-seinfo-2017>

O que já sabemos sobre o Linux?



O que já sabemos sobre o Linux?

Vocês já usam Linux?

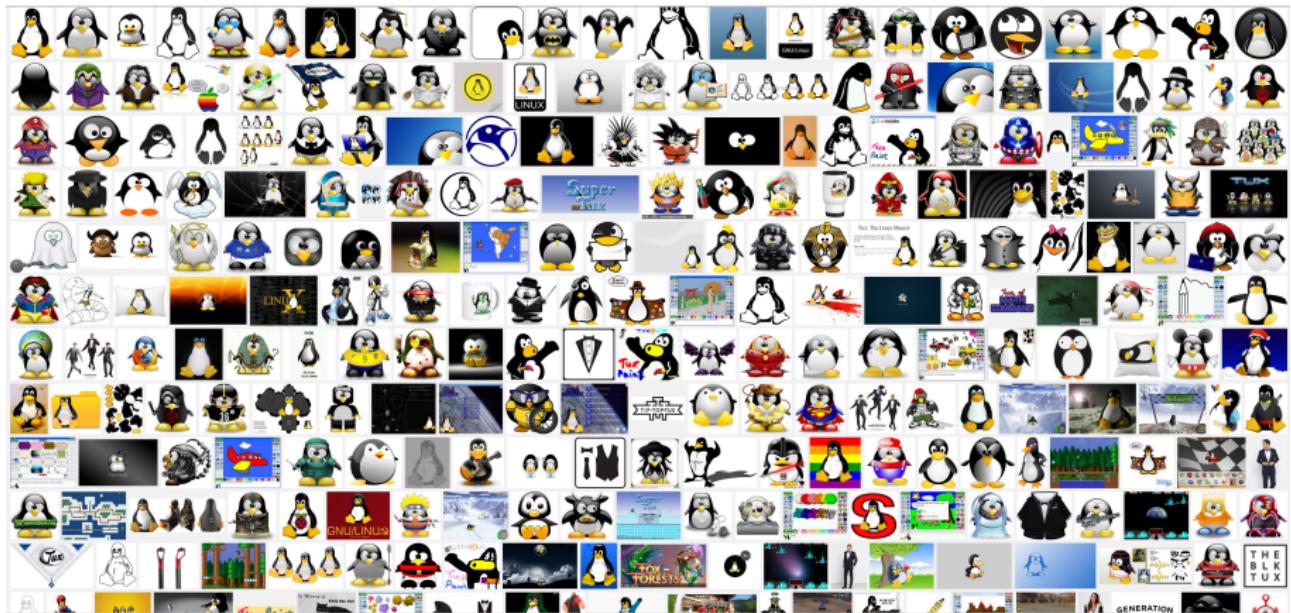


Vocês usam Linux?

- Vocês usam Internet?
 - A maioria dos servidores web são Linux.
 - Sistema Acadêmico, Google...
- Vocês usam Smartphones com Android?
 - Kernel do Linux.
- MacBooks com iOS, iPhones...
 - Darwin BSD
- PlayStation 4
 - FreeBSD
- Computação de Alto Desempenho
 - Unix, Linux www.top500.org/statistics/sublist

Por que não usar?

Linux



<https://www.google.com.br/search?q=tux>

W Linux – Wikipédia, a ... +

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux>

Pesquisar

Rogerio.rag

Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Artigo Discussão

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico Mais Software Livre

Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

WIKIPÉDIA A encyclopédia livre

Página principal Conteúdo destacado Eventos atuais Esplanada Página aleatória Portais Informar um erro Colaboração Boas-vindas Ajuda Página de testes Portal comunitário Mudanças recentes Manutenção Criar página Páginas novas Contato Faça uma doação

Imprimir/exportar Criar um livro Baixar como PDF Versão para impressão Em outros projetos Wikimedia Commons Wikilivros Ferramentas Páginas afiliadas Alterações relacionadas Carregar arquivo Páginas especiais Ligação permanente

Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

Por que não contribuir?

Documentação, tradução, wikipedia... <https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux>

Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL & Linux.org
Página oficial	kernel.org & linux.org
Estado de desenvolvimento	

1 História

- 1.1 Antecedentes
- 1.2 Criação

2 Núcleo

- 2.1 Arquitetura
- 2.2 Portabilidade
- 2.3 Termos de licenciamento
- 2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

- 5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e comunidade

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

9 / 44


WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

[Artigo](#) [Discussão](#)
[Ler](#) [Editar](#) [Editar código-fonte](#) [Ver histórico](#) [Mais](#) [Software Livre](#)


Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

[Página principal](#)
[Conteúdo destacado](#)
[Eventos atuais](#)
[Espaçarada](#)
[Página aleatória](#)
[Portais](#)
[Informar um erro](#)
[Colaboração](#)
[Boas-vindas](#)
[Ajuda](#)
[Página de testes](#)
[Portal comunitário](#)
[Mudanças recentes](#)
[Manutenção](#)
[Criar página](#)
[Páginas novas](#)
[Contato](#)
[Faça uma doação](#)
[Imprimir/exportar](#)
[Criar um livro](#)
[Baixar como PDF](#)
[Versão para impressão](#)
[Em outros projetos](#)
[Wikimedia Commons](#)
[Wikivírus](#)
[Ferramentas](#)
[Páginas afiliadas](#)
[Alterações relacionadas](#)
[Carregar arquivo](#)
[Páginas especiais](#)
[Ligações permanentes](#)

Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja [Linux \(núcleo\)](#).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

1 História
1.1 Antecedentes
1.2 Criação
2 Núcleo
2.1 Arquitetura
2.2 Portabilidade
2.3 Termos de licenciamento
2.4 Sistemas de arquivos suportados
3 Sistema operacional
4 Diretórios
5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
5.2 Linguagem de programação
5.3 Ambiente de usuário
5.4 Ferramentas de desenvolvimento
5.5 Ferramentas de gerenciamento de pacotes
5.6 Ferramentas de gerenciamento de configuração
5.7 Ferramentas de gerenciamento de rede
5.8 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.9 Ferramentas de gerenciamento de software
5.10 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.11 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.12 Ferramentas de gerenciamento de software
5.13 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.14 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.15 Ferramentas de gerenciamento de software
5.16 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.17 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.18 Ferramentas de gerenciamento de software
5.19 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.20 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.21 Ferramentas de gerenciamento de software
5.22 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.23 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.24 Ferramentas de gerenciamento de software
5.25 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.26 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.27 Ferramentas de gerenciamento de software
5.28 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.29 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.30 Ferramentas de gerenciamento de software
5.31 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.32 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.33 Ferramentas de gerenciamento de software
5.34 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.35 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.36 Ferramentas de gerenciamento de software
5.37 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.38 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.39 Ferramentas de gerenciamento de software
5.40 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.41 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.42 Ferramentas de gerenciamento de software
5.43 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.44 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.45 Ferramentas de gerenciamento de software
5.46 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.47 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.48 Ferramentas de gerenciamento de software
5.49 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.50 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.51 Ferramentas de gerenciamento de software
5.52 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.53 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.54 Ferramentas de gerenciamento de software
5.55 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.56 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.57 Ferramentas de gerenciamento de software
5.58 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.59 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.60 Ferramentas de gerenciamento de software
5.61 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.62 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.63 Ferramentas de gerenciamento de software
5.64 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.65 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.66 Ferramentas de gerenciamento de software
5.67 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.68 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.69 Ferramentas de gerenciamento de software
5.70 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.71 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.72 Ferramentas de gerenciamento de software
5.73 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.74 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.75 Ferramentas de gerenciamento de software
5.76 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.77 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.78 Ferramentas de gerenciamento de software
5.79 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.80 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.81 Ferramentas de gerenciamento de software
5.82 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.83 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.84 Ferramentas de gerenciamento de software
5.85 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.86 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.87 Ferramentas de gerenciamento de software
5.88 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.89 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.90 Ferramentas de gerenciamento de software
5.91 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.92 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.93 Ferramentas de gerenciamento de software
5.94 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.95 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.96 Ferramentas de gerenciamento de software
5.97 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.98 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.99 Ferramentas de gerenciamento de software
5.100 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.101 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.102 Ferramentas de gerenciamento de software
5.103 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.104 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.105 Ferramentas de gerenciamento de software
5.106 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.107 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.108 Ferramentas de gerenciamento de software
5.109 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.110 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.111 Ferramentas de gerenciamento de software
5.112 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.113 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.114 Ferramentas de gerenciamento de software
5.115 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.116 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.117 Ferramentas de gerenciamento de software
5.118 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.119 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.120 Ferramentas de gerenciamento de software
5.121 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.122 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.123 Ferramentas de gerenciamento de software
5.124 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.125 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.126 Ferramentas de gerenciamento de software
5.127 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.128 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.129 Ferramentas de gerenciamento de software
5.130 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.131 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.132 Ferramentas de gerenciamento de software
5.133 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.134 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.135 Ferramentas de gerenciamento de software
5.136 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.137 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.138 Ferramentas de gerenciamento de software
5.139 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.140 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.141 Ferramentas de gerenciamento de software
5.142 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.143 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.144 Ferramentas de gerenciamento de software
5.145 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.146 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.147 Ferramentas de gerenciamento de software
5.148 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.149 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.150 Ferramentas de gerenciamento de software
5.151 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.152 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.153 Ferramentas de gerenciamento de software
5.154 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.155 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.156 Ferramentas de gerenciamento de software
5.157 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.158 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.159 Ferramentas de gerenciamento de software
5.160 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.161 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.162 Ferramentas de gerenciamento de software
5.163 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.164 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.165 Ferramentas de gerenciamento de software
5.166 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.167 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.168 Ferramentas de gerenciamento de software
5.169 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.170 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.171 Ferramentas de gerenciamento de software
5.172 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.173 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.174 Ferramentas de gerenciamento de software
5.175 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.176 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.177 Ferramentas de gerenciamento de software
5.178 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.179 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.180 Ferramentas de gerenciamento de software
5.181 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.182 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.183 Ferramentas de gerenciamento de software
5.184 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.185 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.186 Ferramentas de gerenciamento de software
5.187 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.188 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.189 Ferramentas de gerenciamento de software
5.190 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.191 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.192 Ferramentas de gerenciamento de software
5.193 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.194 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.195 Ferramentas de gerenciamento de software
5.196 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.197 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.198 Ferramentas de gerenciamento de software
5.199 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.200 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.201 Ferramentas de gerenciamento de software
5.202 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.203 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.204 Ferramentas de gerenciamento de software
5.205 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.206 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.207 Ferramentas de gerenciamento de software
5.208 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.209 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.210 Ferramentas de gerenciamento de software
5.211 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.212 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.213 Ferramentas de gerenciamento de software
5.214 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.215 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.216 Ferramentas de gerenciamento de software
5.217 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.218 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.219 Ferramentas de gerenciamento de software
5.220 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.221 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.222 Ferramentas de gerenciamento de software
5.223 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.224 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.225 Ferramentas de gerenciamento de software
5.226 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.227 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.228 Ferramentas de gerenciamento de software
5.229 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.230 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.231 Ferramentas de gerenciamento de software
5.232 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.233 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.234 Ferramentas de gerenciamento de software
5.235 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.236 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.237 Ferramentas de gerenciamento de software
5.238 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.239 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.240 Ferramentas de gerenciamento de software
5.241 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.242 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.243 Ferramentas de gerenciamento de software
5.244 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.245 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.246 Ferramentas de gerenciamento de software
5.247 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.248 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.249 Ferramentas de gerenciamento de software
5.250 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.251 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.252 Ferramentas de gerenciamento de software
5.253 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.254 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.255 Ferramentas de gerenciamento de software
5.256 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.257 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.258 Ferramentas de gerenciamento de software
5.259 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.260 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.261 Ferramentas de gerenciamento de software
5.262 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.263 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.264 Ferramentas de gerenciamento de software
5.265 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.266 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.267 Ferramentas de gerenciamento de software
5.268 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.269 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.270 Ferramentas de gerenciamento de software
5.271 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.272 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.273 Ferramentas de gerenciamento de software
5.274 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.275 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.276 Ferramentas de gerenciamento de software
5.277 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.278 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.279 Ferramentas de gerenciamento de software
5.280 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.281 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.282 Ferramentas de gerenciamento de software
5.283 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.284 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.285 Ferramentas de gerenciamento de software
5.286 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.287 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.288 Ferramentas de gerenciamento de software
5.289 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.290 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.291 Ferramentas de gerenciamento de software
5.292 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.293 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.294 Ferramentas de gerenciamento de software
5.295 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.296 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.297 Ferramentas de gerenciamento de software
5.298 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.299 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.300 Ferramentas de gerenciamento de software
5.301 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.302 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.303 Ferramentas de gerenciamento de software
5.304 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.305 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.306 Ferramentas de gerenciamento de software
5.307 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.308 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.309 Ferramentas de gerenciamento de software
5.310 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.311 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.312 Ferramentas de gerenciamento de software
5.313 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.314 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.315 Ferramentas de gerenciamento de software
5.316 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.317 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.318 Ferramentas de gerenciamento de software
5.319 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.320 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.321 Ferramentas de gerenciamento de software
5.322 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.323 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.324 Ferramentas de gerenciamento de software
5.325 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.326 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.327 Ferramentas de gerenciamento de software
5.328 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.329 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.330 Ferramentas de gerenciamento de software
5.331 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.332 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.333 Ferramentas de gerenciamento de software
5.334 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.335 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.336 Ferramentas de gerenciamento de software
5.337 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.338 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.339 Ferramentas de gerenciamento de software
5.340 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.341 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.342 Ferramentas de gerenciamento de software
5.343 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.344 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.345 Ferramentas de gerenciamento de software
5.346 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.347 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.348 Ferramentas de gerenciamento de software
5.349 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.350 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.351 Ferramentas de gerenciamento de software
5.352 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.353 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.354 Ferramentas de gerenciamento de software
5.355 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.356 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.357 Ferramentas de gerenciamento de software
5.358 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.359 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.360 Ferramentas de gerenciamento de software
5.361 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.362 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.363 Ferramentas de gerenciamento de software
5.364 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.365 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.366 Ferramentas de gerenciamento de software
5.367 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.368 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.369 Ferramentas de gerenciamento de software
5.370 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.371 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.372 Ferramentas de gerenciamento de software
5.373 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.374 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.375 Ferramentas de gerenciamento de software
5.376 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.377 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.378 Ferramentas de gerenciamento de software
5.379 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.380 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.381 Ferramentas de gerenciamento de software
5.382 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.383 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.384 Ferramentas de gerenciamento de software
5.385 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.386 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.387 Ferramentas de gerenciamento de software
5.388 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.389 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.390 Ferramentas de gerenciamento de software
5.391 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.392 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.393 Ferramentas de gerenciamento de software
5.394 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.395 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.396 Ferramentas de gerenciamento de software
5.397 Ferramentas de gerenciamento de usuário
5.398 Ferramentas de gerenciamento de sistema
5.399 Ferramentas de



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Página principal
Conteúdo destacado
Eventos atuais
Espaçaria
Página aleatória
Portais
Informar um erro

Colaboração

Boas-vindas
Ajuda
Página de testes
Portal comunitário
Mudanças recentes
Manutenção
Criar página
Páginas novas
Contacto
Faça uma edição

Imprimir/exportar

Criar um livro
Baixar como PDF
Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia Commons
Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas
Alterações relacionadas
Carregar arquivo
Páginas especiais
Ligações permanentes

Artigo Discussão



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico da Wikipédia!

Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

«Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linus Torvalds.»

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está distribuído livremente de acordo com os termos da licença, A Free Software Foundation e seus colaboradores.

Criado por Linus Torvalds.

1991
GNU/Linux

Índice [ocultar]

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
 - 2.3 Termos de licenciamento
 - 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento

Rogerio.rag · Edição · Discussão · Testes · Preferências · Beta · Páginas vigiadas · Contribuições · Sar

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico Mais Software Livre



Linus Torvalds

[Seguir](#)

Linus Benedict Torvalds é o criador do Linux, núcleo do sistema operacional GNU/Linux. Torvalds nasceu em Helsínquia, na Finlândia. É ateu e filho dos jornalistas Anna e Nils Torvalds, e neto do poeta Ole Torvalds. [Wikipédia](#)

Nascimento: 28 de dezembro de 1969 (46 anos), Helsínquia, Finlândia

Cônjugue: Tove Torvalds

Obras: Só por Prazer, Linux, c'est gratuit !, mais

Nacionalidades: Finlandês, Americano

Filhas: Daniela Yolanda Torvalds, Celeste Amanda Torvalds, Patricia Miranda Torvalds

Filiação: Anna Torvalds, Nils Torvalds

Shell Gráfico (KDE, GNOME, XFCE...)



Artigo · Discussão

Modo terminal há mais recursos e flexibilidade.

Para que haja uma melhor interação do usuário com o sistema, há o modo gráfico

Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o seu funcionamento direto, veja [Linux \(hardware\)](#) ou [outro termo comumente usado para se referir a sistemas operacionais](#) (ex.: [Windows](#), [Mac OS X](#) ou [Ubuntu](#)). O seu código fonte está disponível livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores

controvérsia

([\[1\]](#))

● **KDE**: inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas passaram a ser apoiados por grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Hewlett-Packard, Novell, Oracle, Google, Motorola e Compaq.

● **GNOME**:

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas, muitas das vezes em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por

sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o sistema em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

1 História
1.1 Antecedentes
1.2 Criação
2 Núcleo
2.1 Arquitetura
2.2 Portabilidade
2.3 Termos de licenciamento
2.4 Sistemas de arquivos suportados
3 Sistema operacional
4 Diretórios
5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
6 Código aberto e desenvolvimento

João Martins Filho

Rogerio.rag · Edição · Discussão · Testes · Preferências · Beta · Páginas vigiadas · Contribuições · Saír

Ler · Editar · Editar código-fonte · Ver histórico · Mais · Software Livre



GNOME™



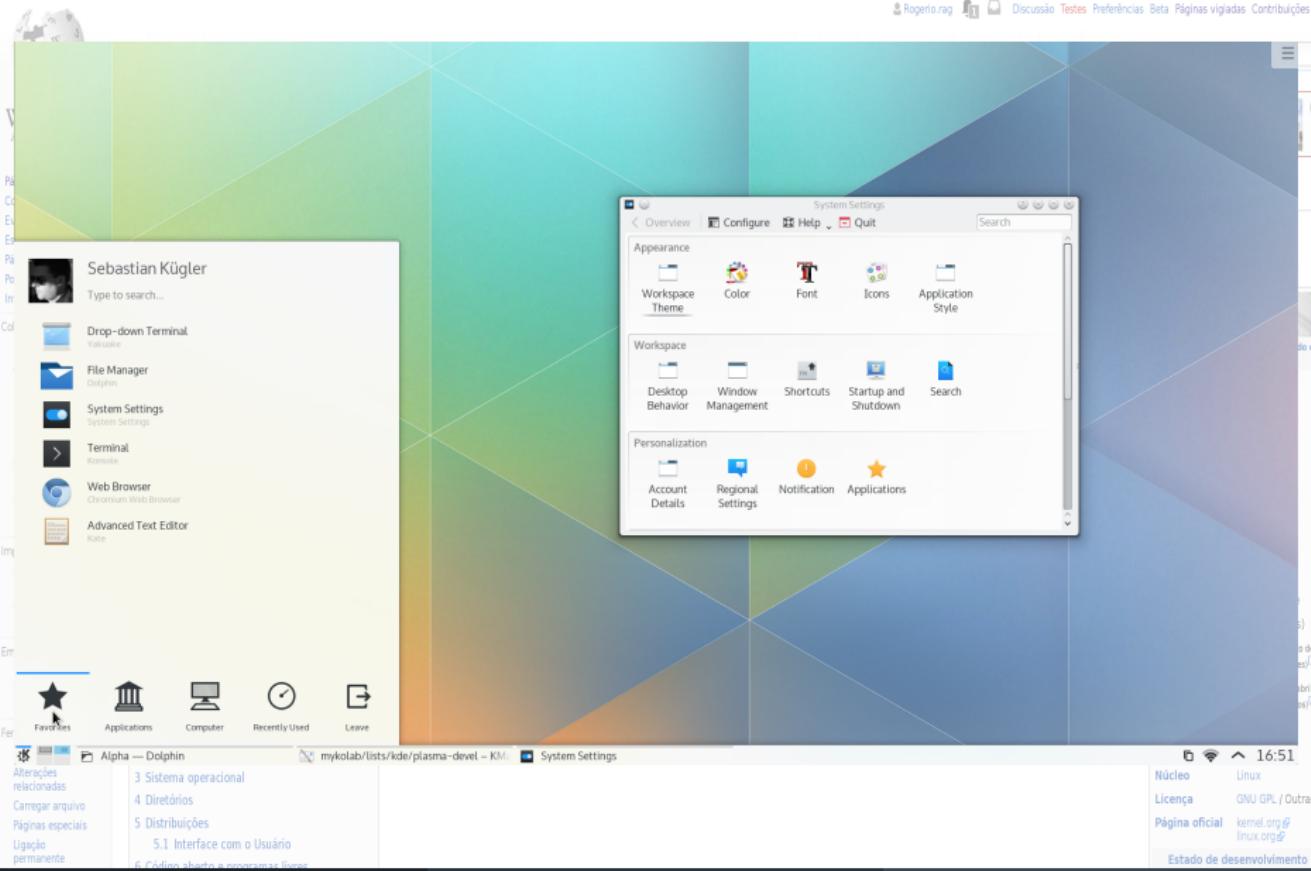
Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)
Versão em teste	3.9-RC8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org/ linux.org/
Estado de desenvolvimento	

SEINFO17

26 de agosto de 2017

12 / 44



GNOME



Activities

Sun 9:37 AM

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Windows Applications

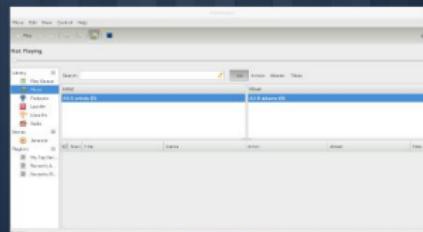
Type to search...



Calculator



Linux User



Rhythmbox



Referências relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligaçao permanente

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e monopólio de software

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

14 / 44

Núcleo

Linux

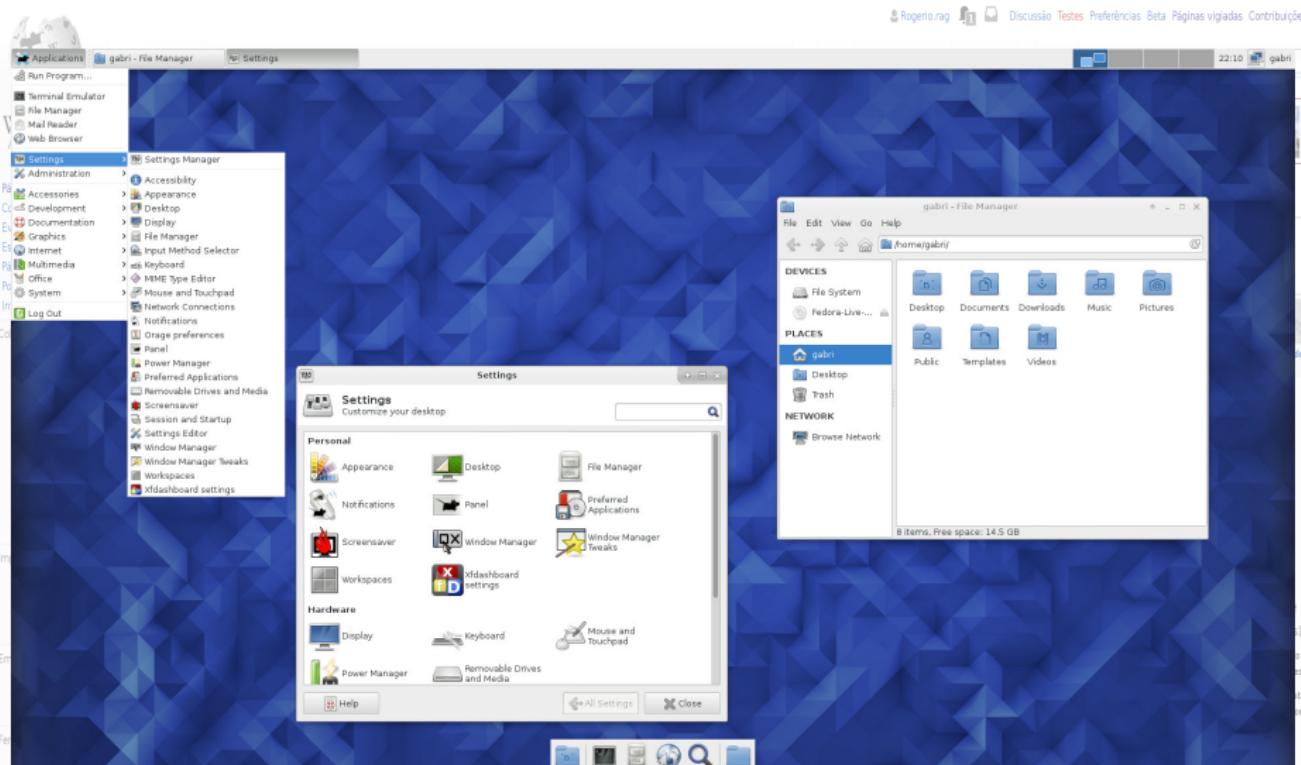
Licença

GNU GPL / Outras

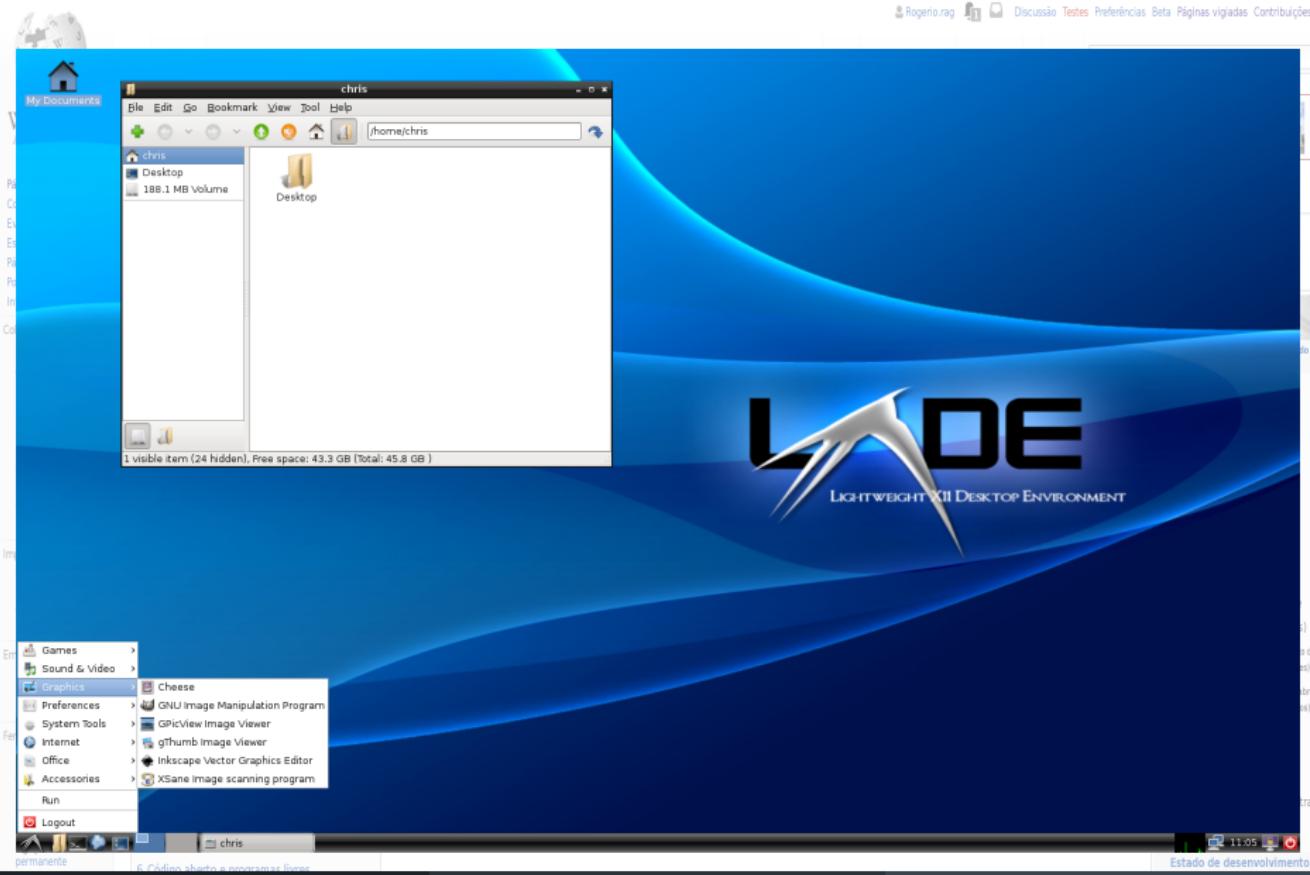
Página oficial

kernel.org / linux.org

Estado de desenvolvimento



LXDE



Outros Modos Gráficos



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Artigo Discussão

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!



Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

MATE

foto: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja [Linux \(núcleo\)](#).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsia.

Blackbox.

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux necessitaram ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Unity

Apoiado por empresas igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca entre os sistemas operacionais de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Cinnamon.

Índice [ocultar]

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
 - 2.3 Termos de licenciamento
 - 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

17 / 44

Linux

Versão do sistema operativo [baseado em Unix](#)



Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL & Outras
Página oficial	kernel.org & linux.org
Estado de desenvolvimento	

Uso de Memória por Modo Gráfico

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

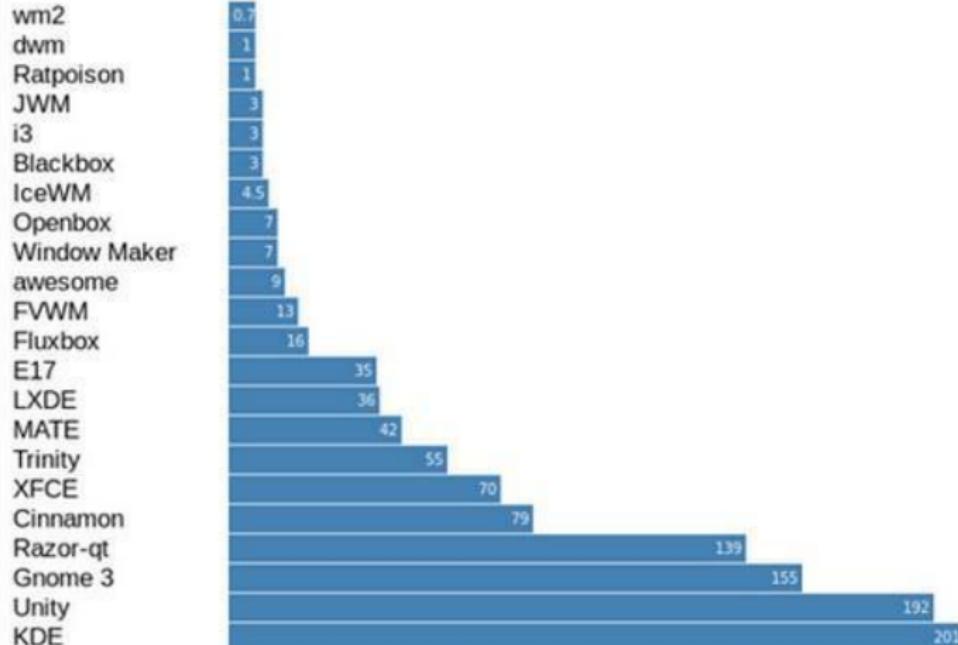
Página principal
Conteúdo destacado
Eventos atuais
Esplanada
Página aleatória
Portais
Informar um erro

Colaboração
Boas-vindas
Ajuda
Página de testes
Portal comunitário
Mudanças recentes
Manutenção
Criar página
Páginas novas
Contato
Faça uma doação

Imprimir/exportar
Criar um livro
Baixar como PDF
Versão para impressão

Em outros projetos
Wikimedia Commons
Wikilivros

Ferramentas
Páginas afiliadas
Alterações relacionadas
Carregar arquivo
Páginas especiais
Ligação permanente



USO DE MEMÓRIA EM MB NAS MESMAS CONDIÇÕES

Artigo

Li

Ori

Lit

pe

dis

coi

Ink

pa

Ap

em

su

col

chi

1

2

3

4

5

6

- Distribuições
- 5.1 Interface com o Usuário
- 5.2 Codigos abertos e licenças livres

João Martins Filho



do sistema operativo baseado em Unix



Tux, a mascote do Linux

educação	Comunidade
depo	Software Livre
icamento	1991 (25 anos)
são estável	4.2 (33 de agosto de 2015; há 11 meses)
são em te	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)
rcado-alvo	Geral
pultetura(s)	Diversas
cleo	Linux
enca	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org/
Estado de desenvolvimento	kernel.org/

Diretório (Pasta)

Rogerio.rag · Discussão · Testes · Preferências · Beta · Páginas vigiadas · Contribuições · Sair



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Página principal · Conteúdo destacado · Eventos atuais · Esplanada · Página aleatória · Portais · Informar um erro

Colaboração · Boas-vindas · Ajuda · Página de testes · Portal comunitário · Mudanças recentes · Manutenção · Criar página · Páginas novas · Contato · Faça uma doação

Imprimir/exportar · Criar um livro · Baixar como PDF · Versão para impressão

Em outros projetos · Wikimedia Commons · Wikivírus

Ferramentas · Páginas afiliadas · Alterações relacionadas · Carregar arquivo · Páginas especiais · Ligação permanente

João Martins Filho

Local utilizado para armazenar um conjunto de arquivos para melhor organização e localização.

O diretório, como o arquivo, também é "Case Sensitive".

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um sistema operacional para sistemas de arquivos que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente. Os sistemas operacionais Linux são sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux.

Linux é frequentemente usado para servidores de empresas, instituições e organizações governamentais. A maioria dos sistemas operacionais Linux é usada para servidores de grande escala, como o Apache, MySQL, PostgreSQL, Redis, Memcached, NoSQL, MongoDB, GoGrid, Mailman e CPanel.

Apesar de igualmente estéril e cada vez mais versátil, os softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas, os sistemas operacionais Linux são cada vez mais populares entre os usuários domésticos. O Linux é considerado por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encantando-se quase sempre presentes em grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês ilustrado.

Dentro estão todos os diretórios do sistema.

- Representado por uma "/".

Comando cd / você acessa esse diretório.

1 História
1.1 Arquitetura
1.2 Criação
2 Núcleo
2.1 Arquitetura
2.2 Portabilidade
2.3 Termos de licenciamento
2.4 Sistemas de arquivos suportados
3 Sistema operacional
4 Diretórios
5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
6 Código aberto e desenvolvimento

Linux
Versão do sistema operativo baseado em Unix



Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	Ativo

Diretório (Pasta)



WIKIPÉDIA
A encyclopédia

Página principal

Conteúdo destacado

Eventos atuais

Espaçada

Página aleatória

Portais

Informar um erro

Colaboração

Bons-vindas

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenção

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikivírus

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações permanentes

6 Código-fonte e documentação

7 Edição

8 Histórico

9 Edição

10 Edição

11 Edição

12 Edição

13 Edição

14 Edição

15 Edição

16 Edição

17 Edição

18 Edição

19 Edição

20 Edição

21 Edição

22 Edição

23 Edição

24 Edição

25 Edição

26 Edição

27 Edição

28 Edição

29 Edição

30 Edição

31 Edição

32 Edição

33 Edição

34 Edição

35 Edição

36 Edição

37 Edição

38 Edição

39 Edição

40 Edição

41 Edição

42 Edição

43 Edição

44 Edição

45 Edição

46 Edição

47 Edição

48 Edição

49 Edição

50 Edição

51 Edição

52 Edição

53 Edição

54 Edição

55 Edição

56 Edição

57 Edição

58 Edição

59 Edição

60 Edição

61 Edição

62 Edição

63 Edição

64 Edição

65 Edição

66 Edição

67 Edição

68 Edição

69 Edição

70 Edição

71 Edição

72 Edição

73 Edição

74 Edição

75 Edição

76 Edição

77 Edição

78 Edição

79 Edição

80 Edição

81 Edição

82 Edição

83 Edição

84 Edição

85 Edição

86 Edição

87 Edição

88 Edição

89 Edição

90 Edição

91 Edição

92 Edição

93 Edição

94 Edição

95 Edição

96 Edição

97 Edição

98 Edição

99 Edição

100 Edição

101 Edição

102 Edição

103 Edição

104 Edição

105 Edição

106 Edição

107 Edição

108 Edição

109 Edição

110 Edição

111 Edição

112 Edição

113 Edição

114 Edição

115 Edição

116 Edição

117 Edição

118 Edição

119 Edição

120 Edição

121 Edição

122 Edição

123 Edição

124 Edição

125 Edição

126 Edição

127 Edição

128 Edição

129 Edição

130 Edição

131 Edição

132 Edição

133 Edição

134 Edição

135 Edição

136 Edição

137 Edição

138 Edição

139 Edição

140 Edição

141 Edição

142 Edição

143 Edição

144 Edição

145 Edição

146 Edição

147 Edição

148 Edição

149 Edição

150 Edição

151 Edição

152 Edição

153 Edição

154 Edição

155 Edição

156 Edição

157 Edição

158 Edição

159 Edição

160 Edição

161 Edição

162 Edição

163 Edição

164 Edição

165 Edição

166 Edição

167 Edição

168 Edição

169 Edição

170 Edição

171 Edição

172 Edição

173 Edição

174 Edição

175 Edição

176 Edição

177 Edição

178 Edição

179 Edição

180 Edição

181 Edição

182 Edição

183 Edição

184 Edição

185 Edição

186 Edição

187 Edição

188 Edição

189 Edição

190 Edição

191 Edição

192 Edição

193 Edição

194 Edição

195 Edição

196 Edição

197 Edição

198 Edição

199 Edição

200 Edição

201 Edição

202 Edição

203 Edição

204 Edição

205 Edição

206 Edição

207 Edição

208 Edição

209 Edição

210 Edição

211 Edição

212 Edição

213 Edição

214 Edição

215 Edição

216 Edição

217 Edição

218 Edição

219 Edição

220 Edição

221 Edição

222 Edição

223 Edição

224 Edição

225 Edição

226 Edição

227 Edição

228 Edição

229 Edição

230 Edição

231 Edição

232 Edição

233 Edição

234 Edição

235 Edição

236 Edição

237 Edição

238 Edição

239 Edição

240 Edição

241 Edição

242 Edição

243 Edição

244 Edição

245 Edição

246 Edição

247 Edição

248 Edição

249 Edição

250 Edição

251 Edição

252 Edição

253 Edição

254 Edição

255 Edição

256 Edição

257 Edição

258 Edição

259 Edição

260 Edição

261 Edição

262 Edição

263 Edição

264 Edição

265 Edição

266 Edição

267 Edição

268 Edição

269 Edição

270 Edição

271 Edição

272 Edição

273 Edição

274 Edição

275 Edição

276 Edição

277 Edição

278 Edição

279 Edição

280 Edição

281 Edição

282 Edição

283 Edição

284 Edição

285 Edição

286 Edição

287 Edição

288 Edição

289 Edição

290 Edição

291 Edição

292 Edição

293 Edição

294 Edição

295 Edição

296 Edição

297 Edição

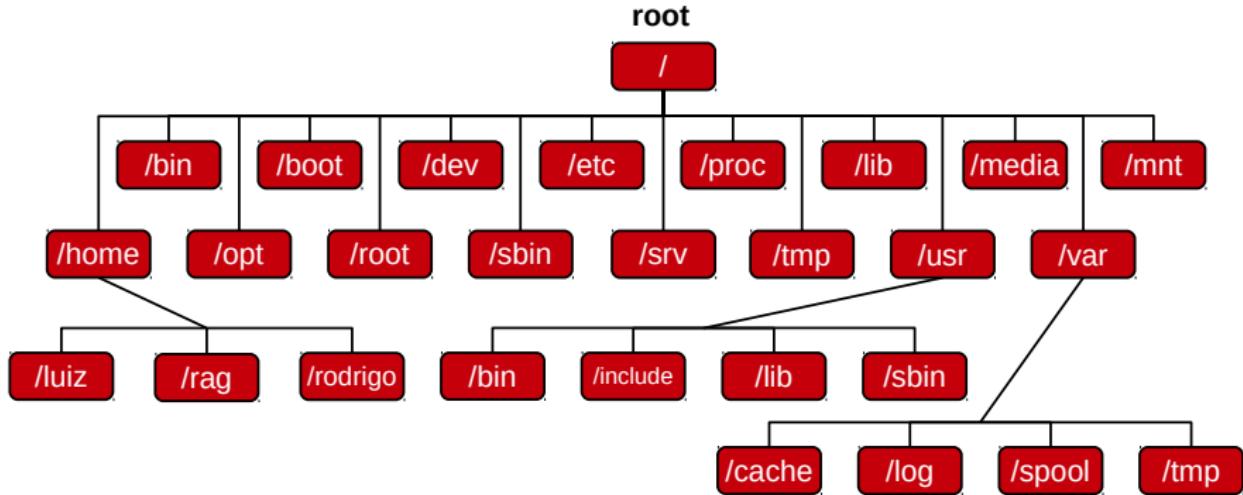
298 Edição

299 Edição

300 Edição

301 Edição

Árvore de Diretórios



Impressão

Em outros projetos

Wikimedia Commons
Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas
Alterações relacionadas

Carregar arquivo
Páginas especiais

Ligação permanente

1.1 Antecedentes

1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e desenvolvimento

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)^[1]

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)^[2]

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial kernel.org/
linux.org/g/

Estado de desenvolvimento

Estrutura Básica de Diretórios



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Artigo Discussão

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!



Páginas vizinhas

Conteúdo da página

Eventos futuros

Espanhol

Página anterior

Portais

Informar um erro

Colaboração

Bugs vivos

Ajuda

Problemas de testes

Portal de notícias

Mudanças

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma donação

Impressão

Criar link permanente

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligação permanente

Diretório

KİNGY

Origen: Wikipédia - a encyclopédia livre

/bin

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional Linux. Para o sistema operacional português bresileiro, veja Linux (português)

Linux é um termo comumente utilizado para se referir ao sistema operacional (português original) ou sistema operacional que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Unix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e

distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado

confusão entre os usuários.

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos baseados no kernel Linux ou sistemas operacionais baseados no kernel Linux

passaram a ter a colaboração de grandes empresas e organizações.

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas

empresas que na maioria dos casos em não utilizam o software proprietário.

O sistema operacional Linux é considerado por muitos como o melhor sistema operacional para computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca

entre os sistemas operacionais mais populares e bem sucedidos.

Como o núcleo preferido em servidores de grande porte, o Linux é usado em milhares de corporações e organizações ao redor do mundo.

chinês (lista TOP500).

/etc

como o núcleo preferido em servidores de grande porte, o Linux é usado em milhares de corporações e organizações ao redor do mundo.

chinês (lista TOP500).

/home

Indice [ocultar]

Ístoria

1.1 Antecedentes

1.2 Criação

Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

Sistema operacional

4. Diretórios

5. Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6. Código aberto e comunidade

Conteúdo

Programas do sistema que são usados com frequência pelos usuários.

Arquivos necessários para inicialização do sistema.

Arquivos usados para acessar dispositivos periféricos existentes no computador.

Arquivos de configuração de seu computador local.

Diretórios contendo os arquivos dos usuários

Tux, a mascote do Linux

Produção

Comunidade

Modelo

Software Livre

Lançamento

1991 (25 anos)

Versão estável

4.2 (3 de agosto de 2015; há 11 meses)

Versão em teste

3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)

Mercado-alvo

Geral

Arquitetura(s)

Diversas

Núcleo

Linux

Licença

GNU GPL / Outras

Página oficial

kernel.org / linux.org.br

Estado de desenvolvimento

Estrutura Básica de Diretórios

Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

[Artigo](#) [Discussão](#) [Ler](#) [Editar](#) [Editar código-fonte](#) [Ver histórico](#) [Mais](#) [Software Livre](#) [Q](#)

/lib Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional Linux. Para o sistema de arquivos, veja /lib (sistema de arquivos).

Linux Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

/mnt Linux

/proc Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional Linux. Para o sistema de arquivos, veja /proc (sistema de arquivos).

Sistema de arquivos do Kernel. Este diretório não existe em seu disco rígido, ele é colocado lá pelo kernel e usado por diversos programas que fazem sua leitura, verificam configurações do sistema ou modifica o funcionamento de dispositivos do sistema através das alterações em seus arquivos.

/root 1.1 Antecedentes

/root 1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e licenças

Wikipédia A enciclopédia livre

Página principal

Conteúdo destacado

Eventos atuais

Encyclopædia

Página alfabética

Portais

Imagens

Colaboradores

Baixar

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outras línguas

Tux, a mascote do Linux

Produção Comunidade

Modelo Software Livre

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2013; há 11 meses)

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL & Linux.org GNU

Página oficial kernel.org & linux.org

Estado de desenvolvimento

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

23 / 44

Estrutura Básica de Diretórios

Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

[Artigo](#) [Discussão](#) [Ler](#) [Editar](#) [Editar código-fonte](#) [Ver histórico](#) [Mais](#) [Software Livre](#) [Q](#)

/sbin

Linux

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operacionais ([português](#) [español](#)) ou sistemas operacionais ([português brasileiro](#)) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, seu nome é estabelecido por ele mesmo, e é usado por muitas distribuições ([português](#) [español](#)) de sistemas operacionais ([português](#) [español](#)) com núcleo Linux.

/tmp

Boas-vindas

Ajudar

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Faça uma edição

/usr

Índice ([ocultar](#))

1 História

1.1 Antecedentes

1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e licenciamento

Diretório de programas usados pelos superusuários para administração e controle do funcionamento do sistema.

Diretório para o armazenamento de arquivos temporários criados por programas.

Contém maior parte de seus programas. Normalmente acessível somente como leitura.

Contém a maior parte dos arquivos que são gravados com frequência pelos programas do sistema, e-mail, cache, etc.

/bin

Linux

Versão do sistema operativo [baseado em Unix](#)

/lib

Tux, a mascote do Linux

Comunidade

Modelo Software Livre

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2013; há 11 meses)

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial [kernel.org](#) / [linux.org.br](#)

Estado de desenvolvimento


WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

[Artigo](#) [Discussão](#)
[Ler](#) [Editar](#) [Editar código-fonte](#) [Ver histórico](#) [Mais](#) [Software Livre](#)


Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja [Linux \(núcleo\)](#).

Linux é um termo comumente usado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, iniciado em 1991 na NetBSD, seu projeto final sob a licença GPL (versão 2), que qualquer pessoa pode estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. Foi durante esse período que os usuários usaram o nome Linux para se referir ao sistema operacional, que em gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Comandos Básicos

[Página principal](#)
[Conteúdo destacado](#)
[Eventos atuais](#)
[Espaçada](#)
[Página aleatória](#)
[Portais](#)
[Informar um erro](#)
[Colaboração](#)
[Boas-vindas](#)
[Ajuda](#)
[Página de testes](#)
[Portal comunitário](#)
[Mudanças recentes](#)
[Manutenção](#)
[Criar página](#)
[Páginas novas](#)
[Contato](#)
[Faça uma doação](#)
[Imprimir/exportar](#)
[Criar um livro](#)
[Baixar como PDF](#)
[Versão para impressão](#)
[Em outros projetos](#)
[Wikimedia](#)
[Commons](#)
[Wikivírus](#)
[Ferramentas](#)
[Páginas afiliadas](#)
[Alterações relacionadas](#)
[Carregar arquivo](#)
[Páginas especiais](#)
[Ligações permanentes](#)

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

25 / 44

Linux	
Versão do sistema operativo baseado em Unix	
	Tux, a mascote do Linux
Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	

Comandos básicos I



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Página principal

Conteúdo destacado

Eventos atuais

Espanhola

Página aleatória

Portais

Informar um erro

Colaboração

Bons-vindos

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia Commons

Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligação permanente

Comandos^a são ordens que passamos ao Sistema Operacional para executar uma determinada tarefa.

Cada comando tem uma função específica, devemos saber a função de cada comando e escolher o mais adequado para fazer o que desejamos.

KISS (Keep It Simple Stupid)

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de hackers, passaram a ter a colaboração de grandes empresas que apoiaram o projeto. Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever para o Linux, sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído como o núcleo preferido em servidores de grande porte chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]	
1	História
1.1	Antecedentes
1.2	Criação
2	Núcleo
2.1	Arquitetura
2.2	Portabilidade
2.3	Termos de licenciamento
2.4	Sistemas de arquivos suportados
3	Interface com o usuário
3.1	Interface gráfica
3.2	Interface terminal
4	Configuração e gerenciamento
5	Distribuições
5.1	Interface com o Usuário
6	Códigos abertos e licenças livres

```
rogerio@guarani:~$
```

Rogerio.rag · Edição · Editar código-fonte · Visão histórica · Mais · Software livre · Discussão · Testes · Preferências · Beta · Páginas vigiadas · Contribuições · Sair



Linux
Versão do sistema operativo baseado em Unix



Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org/ linux.org/
Estado de desenvolvimento	

^ada Silva (2010)

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

26 / 44

Comandos básicos I



WIKIPIÉDIA
A encyclopédia livre

Página principal
Conteúdo destacado

Eventos atuais

Espanhola

Página aleatória

Portais

Informar um erro

Colaboração

Bons-vindas

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikivírus

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações permanentes

Manh. Discussão



Rogerio.rag

Discussão

Testes

Preferências

Beta

Páginas vigiadas

Contribuições

Sair

Rogerio.rag



Discussão

Testes

Preferências

Beta

Páginas vigiadas

Contribuições

Sair

Ler

Editar

Editar código-fonte

Ver histórico



Mais

▼

Software Livre

Q

man: manual do sistema.

info: informações sobre comandos, programas...

ls: lista o conteúdo do diretório (pasta).

Seta para Cima: mostra comandos digitados anteriormente.

Tab: completa palavras. Exemplo digite ls e alguma letra e aperte TAB.

Ctrl+Shift+r: pesquisa o histórico de comandos já executados

Centro Linux (2014)

Índice [ocultar]

1 História

1.1 Antecedentes

1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e desenvolvimento

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

27 / 44



Linux



Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	

Terminal I



WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Página principal
Conteúdo destacado

Eventos atuais
Espaçada

Página aleatória
Portais

Informar um erro

Colaboração

Bons-vindas

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenimento

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia Commons

Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações permanentes

Artigo Discussão



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico da Wikipédia!

• **man <nome-do-comando>**
• **info <nome-do-comando>**

☞ Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível gratuitamente e distribuído livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores defendem que o software é de código aberto e não tem direitos autorais.

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

1 História
1.1 Antecedentes
1.2 Criação
2 Núcleo
2.1 Arquitetura
2.2 Portabilidade
2.3 Termos de licenciamento
2.4 Sistemas de arquivos suportados
3 Sistema operacional
4 Diretórios
5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
6 Código aberto e desenvolvimento

João Martins Filho

Rogerio.rag



Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ man ls
...
jfilhogn@debian:~$ info ls
...
rogerio@debian:~$ ls
...
```



Tux, a mascote do Linux

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org/ linux.org/
Estado de desenvolvimento	

Comandos de Manipulação de Diretórios I

Rogerio.rag · Discussão · Testes · Preferências · Beta · Páginas vigiadas · Contribuições · Sair



Artigo · Discussão

Ler · Editar · Editar código-fonte · Ver histórico · Mais · Software Livre



Comando: pwd

Mostra o nome e o caminho do diretório atual.

Ca

Eventos atuais

Faixas

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Edições

Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ pwd  
/home/jfilhogn  
jfilhogn@debian:~$
```

Criar página

empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e [interfaces gráficas](#) cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para

Impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikivírus

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações

relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações

permanentes

Índice [ocultar]

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
 - 2.3 Termos de licenciamento
 - 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento



Tux, a mascote do Linux

Produção · Comunidade

Modelo · Software Livre

Lançamento · 1991 (25 anos)

Versão estável · 4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)^[1]

Versão em teste · 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)^[2]

Mercado-alvo · Geral

Arquitetura(s) · Diversas

Núcleo · Linux

Licença · GNU GPL / Outras

Página oficial · kernel.org^[3]

Estado de desenvolvimento

Comandos de Manipulação de Diretórios I



Artigo Discussão

Rogerio.rag · Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: cd

(change dir) Entrar/Acessar um diretório.

Eva...
Espanhola

Origem: Wikipedia, a enciclopédia livre.

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico Mais Software Livre



Terminal

```
jfilhogn@debian:/$ cd ~  
jfilhogn@debian:~$ pwd  
/home/jfilhogn  
jfilhogn@debian:~$
```

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para

Impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

WikiLivros

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações

relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações

permanente

como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
 - 2.3 Termos de licenciamento
 - 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento



Tux, a mascote do Linux

Produção Comunidade

Modelo Software Livre

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)[1]

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)[2]

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial kernel.org / linux.org[3]

Estado de desenvolvimento

Comandos de Manipulação de Diretórios I



Artigo Discussão

Rogerio.rag · Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: mkdir

(make dir) Criar um diretório no sistema.

Eva...
Española

Origem: Wikipedia, a enciclopédia livre.

Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ mkdir teste  
jfilhogn@debian:~$ cd teste  
jfilhogn@debian:~/teste$ pwd  
/home/jfilhogn/teste  
jfilhogn@debian:~/teste$
```

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para

Impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações

relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações

permanente

Índice [ocultar]

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
 - 2.3 Termos de licenciamento
 - 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento

Tux, a mascote do Linux

Produção Comunidade

Modelo Software Livre

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (13 de agosto de 2015; há 11 meses)^[1]

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)^[2]

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial kernel.org / linux.org.br

Estado de desenvolvimento

Comandos de Manipulação de Diretórios I



Artigo Discussão

Rogerio.rag · Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico Mais Software Livre



Comando: rmdir

(remove dir) Remove um diretório do sistema, porém, o mesmo deve estar vazio.

Nota: este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Terminal

```
jfilhogn@debian:~/teste$ pwd  
/home/jfilhogn/teste  
jfilhogn@debian:~/teste$ cd ..  
jfilhogn@debian:~/$ rm teste  
jfilhogn@debian:~/$ ls
```

Baixar como PDF
Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia Commons
Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas
Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações permanentes

- 1 História
 - 1.1 Antecedentes
 - 1.2 Criação
- 2 Núcleo
 - 2.1 Arquitetura
 - 2.2 Portabilidade
- 2.3 Termos de licenciamento
- 2.4 Sistemas de arquivos suportados
- 3 Sistema operacional
- 4 Diretórios
- 5 Distribuições
 - 5.1 Interface com o Usuário
- 6 Código aberto e desenvolvimento

Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	

Comandos de Manipulação de Arquivos I



Artigo Discussão

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico Mais Software Livre



Comando: cat

Mostra o conteúdo de um arquivo binário ou texto.

... C

Espaço usuário

Estatísticas

Páginas novas

Português

Informações

Colaboradores

Ajuda

B

C

D

Entradas

Links

Arquivos testes

Maior comunidade

Marcas recentes

Documentação

Documentos

Páginas novas

Contribuições

Princípios: Wikipédia, a encyclopédia livre

Notas: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Supondo a existência de um arquivo teste.txt com as linhas:

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca

Linux

Versão do sistema operativo baseado em Unix



Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls
teste.txt
jfilhogn@debian:~$ cat teste.txt
A
B
C
D
jfilhogn@debian:~$
```

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Comando: tac

Mostra o conteúdo de um arquivo binário ou texto só que na ordem inversa.

Supondo a existência de um arquivo teste.txt com as linhas:

A
B
C
D

Ungem: encyclopédia livre.

Nota: este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em supercomputadores de grande porte, encontrando-se numa categoria por manutenção de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2.



Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls
teste.txt
jfilhogn@debian:~$ tac teste.txt
D
C
B
A
jfilhogn@debian:~$
```

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: head

Mostra o conteúdo das linhas iniciais de um arquivo texto.

Supondo a existência de um arquivo teste.txt com as linhas:

¹ Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por



Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ head -n 2 teste.txt  
A  
B  
jfilhogn@debian:~$
```

Alterações relacionadas
Carregar arquivo
Páginas especiais
Ligaçao permanente
6 Códigos abertos e desenvolvimento

3 Sistema operacional
4 Diretórios
5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
6 Códigos abertos e desenvolvimento

Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: tail

Mostra o conteúdo das linhas finais de um arquivo texto.

Supondo a existência de um arquivo teste.txt com as linhas:

¹ Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por



Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ tail -n 3 teste.txt  
B  
C  
D  
jfilhogn@debian:~$
```

Carregar arquivo
Páginas especiais
Ligaçao permanente

5 Distribuições
5.1 Interface com o Usuário
6 Código aberto e licenças livres

Página oficial kernel.org
linux.org
Estado de desenvolvimento

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: rm

Apaga arquivos. Também pode ser usado para apagar diretórios e sub-diretórios vazios ou que contenham arquivos.

Po

Informações

Colaborar

Boas-vindas

Ajuda

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido por Linus Torvalds, em 1991. É um software livre, de código aberto, que pode ser usado para construir sistemas operacionais personalizados. Ele é modificado e distribuído livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Linux

Versão do sistema operativo baseado em Unix

Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ rm teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ ls  
jfilhogn@debian:~$
```

Home

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikilivros

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações

relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações

permanentes

1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e desenvolvimento

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2013; há 11 meses)^[1]

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)^[2]

Mercado-alvo

Geral Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial kernel.org / linux.org.br

Estado de desenvolvimento

Outros exemplos

- `rm teste.txt` - Apaga o arquivo teste.txt no diretório atual.
- `rm *.txt` - Apaga todos os arquivos do diretório atual que terminam com .txt.
- `rm *.txt teste.novo` - Apaga todos os arquivos do diretório atual que terminam com .txt e também o arquivo teste.novo.
- `rm -rf /tmp/teste/*` - Apaga todos os arquivos e sub-diretórios do diretório /tmp/teste mas mantém o sub-diretório /tmp/teste.
- `rm -rf /tmp/teste` - Apaga todos os arquivos e sub-diretórios do diretório /tmp/teste, inclusive /tmp/teste.

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Comando: cp

Copia arquivos e diretórios.

Supondo a existência de um arquivo teste.txt.

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ cp teste.txt teste2.txt  
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt teste2.txt  
jfilhogn@debian:~$
```

[Criar um livro](#)

[Baixar como PDF](#)

[Versão para impressão](#)

[Em outros projetos](#)

[Wikimedia](#)

[Commons](#)

[Wikivídeos](#)

[Ferramentas](#)

[Páginas afiliadas](#)

[Alterações relacionadas](#)

[Carregar arquivo](#)

[Páginas especiais](#)

[Ligação permanente](#)

[Índice \[ocultar\]](#)

[1 História](#)

[1.1 Antecedentes](#)

[1.2 Criação](#)

[2 Núcleo](#)

[2.1 Arquitetura](#)

[2.2 Portabilidade](#)

[2.3 Termos de licenciamento](#)

[2.4 Sistemas de arquivos suportados](#)

[3 Sistema operacional](#)

[4 Diretórios](#)

[5 Distribuições](#)

[5.1 Interface com o Usuário](#)

[6 Código aberto e desenvolvimento](#)

[Produção](#)

[Comunidade](#)

[Modelo](#)

[Software Livre](#)

[Lançamento](#)

[1991 \(25 anos\)](#)

[Versão estável](#)

[4.2 \(23 de agosto de 2015; há 11 meses\)](#)

[Versão em teste](#)

[3.9-rc8 \(21 de abril de 2013; há 3 anos\)](#)

[Mercado-alvo](#)

[Geral](#)

[Arquitetura\(s\)](#)

[Diversas](#)

[Núcleo](#)

[Linux](#)

[Licença](#)

[GNU GPL / Outras](#)

[Página oficial](#)

[kernel.org](#)

[linux.org](#)

[Estado de desenvolvimento](#)

Comandos de Manipulação de Arquivos I

Comando: mv

Move arquivos e diretórios. Outra funcionalidade é que pode ser usado para renomear arquivos.

Supondo a existência de um arquivo teste.txt.

Terminal

```
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste.txt  
jfilhogn@debian:~$ mv teste.txt teste2.txt  
jfilhogn@debian:~$ ls  
teste2.txt  
jfilhogn@debian:~$ mv teste2.txt ~/Documentos/  
jfilhogn@debian:~$ cd Documentos  
jfilhogn@debian:~/Documentos$ ls  
teste2.txt  
jfilhogn@debian:~/Documentos$
```

Links relacionados	Links úteis
Alterações relacionadas	2.9. Distintas tipologias de arquivos
Carregar arquivo	3. Sistema operacional
Páginas especiais	4. Diretórios
Ligação permanente	5. Distribuições
	5.1. Interface com o Usuário
	6. Código aberto e desenvolvimento



Comandos de Manipulação de Arquivos I

Rogerio.rag Discussão Testes Preferências Beta Páginas vigiadas Contribuições Sair

Outros exemplos

- `mv teste.txt testel.txt` - Muda o nome do arquivo teste.txt para testel.txt.
- `mv teste.txt /tmp` - Move o arquivo teste.txt para /tmp. Lembre-se que o arquivo de origem é apagado após ser movido.
- `mv teste.txt teste.new` - (supondo que teste.new já existe) Copia o arquivo teste.txt por cima de teste.new e apaga teste.txt após terminar a cópia.

Clique para editar esta página	
Baixar como PDF	
Versão para impressão	
Em outros projetos	
Wikimedia Commons	
WikiLivros	
Ferramentas	
Páginas afiliadas	
Alterações relacionadas	
Carregar arquivo	
Páginas especiais	
Ligação permanente	

História	
1.1	Antecedentes
1.2	Criação
Núcleo	
2.1	Arquitetura
2.2	Portabilidade
2.3	Termos de licenciamento
2.4	Sistemas de arquivos suportados
Sistema operacional	
3	
Distribuições	
4	
5	Interface com o Usuário
5.1	
Código aberto e desenvolvimento	
6	

Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2013; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 meses) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org ^[3]
Estado de desenvolvimento	

W Linux – Wikipédia, a ... +

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux>

Pesquisar | Star | Ajuda | Download | Preferências | Beta | Páginas vigiadas | Contribuições | Sair

WIKIPÉDIA
A encyclopédia livre

Artigo | Discussão

Ler | Editar | Editar código-fonte | Ver histórico | Mais | Software Livre



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!

Linux

Origem: Wikipédia, a encyclopédia livre.

Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja [Linux \(núcleo\)](#).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema operativoBSD, que é disponibilizado na licença GPL. A versão para uso geral é o GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Obrigado!

joaoamfilho1995@gmail.com

Inicialmente desenvolvido e utilizado por usuários universitários e engenheiros de software, os sistemas operacionais com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Dell, Microsoft, Oracle, Red Hat, Novell, Sun, Google, Huawei e Canonical.

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

1	História
1.1	Antecedentes
1.2	Criação
2	Núcleo
2.1	Arquitetura
2.2	Portabilidade
2.3	Termos de licenciamento
2.4	Sistemas de arquivos suportados
3	Sistema operacional
4	Diretórios
5	Distribuições
5.1	Interface com o Usuário
6	Código aberto e comunidade

João Martins Filho

SEINFO17

26 de agosto de 2017

42 / 44

Linux	
Versão do sistema operativo baseado em Unix	
Produção	Comunidade
Modelo	Software Livre
Lançamento	1991 (25 anos)
Versão estável	4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses) ^[1]
Versão em teste	3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos) ^[2]
Mercado-alvo	Geral
Arquitetura(s)	Diversas
Núcleo	Linux
Licença	GNU GPL / Outras
Página oficial	kernel.org / linux.org
Estado de desenvolvimento	



Tux, a mascote do Linux

Referências I



da Silva, G. M. (2010). Guia Foca GNU/Linux: Iniciante/Intermediário. Guia/manual, Guia Foca Linux. Versão 5.65.

WIKIPÉDIA
A enciclopédia livre



Wiki Loves Monuments: Participe do maior concurso fotográfico do mundo enviando suas imagens e concorra a R\$6.000 em prêmios!



Página principal

Conteúdo destacado

Eventos atuais

Espanhola

Página aleatória

Portais

Informar um erro

Colaboração

Bons-vindas

Ajuda

Página de testes

Portal comunitário

Mudanças recentes

Mantenção

Criar página

Páginas novas

Contato

Faça uma doação

Imprimir/exportar

Criar um livro

Baixar como PDF

Versão para impressão

Em outros projetos

Wikimedia

Commons

Wikivírus

Ferramentas

Páginas afiliadas

Alterações relacionadas

Carregar arquivo

Páginas especiais

Ligações permanentes

Linux

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

«Nota: Este artigo é sobre o sistema operacional. Para o núcleo propriamente dito, veja Linux (núcleo).

Linux é um termo comumente utilizado para se referir a sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) que utilizam o kernel Linux. O núcleo Linux foi desenvolvido pelo programador finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob a licença GPL (versão 2) para que qualquer pessoa o possa utilizar, estudar, modificar e distribuir livremente de acordo com os termos da licença. A Free Software Foundation e seus colaboradores usam o nome GNU/Linux para descrever o sistema operacional, o que tem gerado controvérsias.^{[3][4]}

Inicialmente desenvolvido e utilizado por grupos de entusiastas em computadores pessoais, os sistemas operativos (português europeu) ou sistemas operacionais (português brasileiro) com núcleo Linux passaram a ter a colaboração de grandes empresas como IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard (HP), Red Hat, Novell, Oracle, Google, Mandriva e Canonical.^[5]

Apoiado por pacotes igualmente estáveis e cada vez mais versáteis de softwares livres para escritório (LibreOffice, por exemplo) ou de uso geral (projeto GNU) e por programas para micro e pequenas empresas que na maioria dos casos em nada ficam a dever aos seus concorrentes proprietários, e interfaces gráficas cada vez mais amigáveis como o KDE e o GNOME, o núcleo Linux, conhecido por sua estabilidade e robustez, tem gradualmente caído no domínio popular, encontrando-se cada vez mais presente nos computadores de uso pessoal atuais. Mas já há muito que o Linux se destaca como o núcleo preferido em servidores de grande porte, encontrando-se quase sempre presente nos mainframes de grandes empresas e até mesmo no computador mais rápido do mundo, o Tianhe-2, chinês (lista TOP500).

Índice [ocultar]

1 História

1.1 Antecedentes

1.2 Criação

2 Núcleo

2.1 Arquitetura

2.2 Portabilidade

2.3 Termos de licenciamento

2.4 Sistemas de arquivos suportados

3 Sistema operacional

4 Diretórios

5 Distribuições

5.1 Interface com o Usuário

6 Código aberto e comunidade

Linux

Versão do sistema operativo baseado em Unix



Tux, a mascote do Linux

Produção Comunidade

Modelo Software Livre

Lançamento 1991 (25 anos)

Versão estável 4.2 (23 de agosto de 2015; há 11 meses)^[1]

Versão em teste 3.9-rc8 (21 de abril de 2013; há 3 anos)^[2]

Mercado-alvo Geral

Arquitetura(s) Diversas

Núcleo Linux

Licença GNU GPL / Outras

Página oficial kernel.org / linux.org.br

Estado de desenvolvimento

Próxima Aula

Comandos Diversos