

Manual de Utilização Guarux Educacional 4.0

Nome do Software: Guarux

Versão do Software: Guarux Educacional 4.0

INTRODUÇÃO AO SISTEMA

O Guarux Educacional 4.0 é uma distribuição idealizada pela equipe do Departamento de Informática e Telecomunicações da Prefeitura de Guarulhos a partir do Linux Ubuntu.

É uma solução livre, gratuita, intuitiva e de fácil instalação. Seu ambiente gráfico foi customizado a fim de facilitar sua utilização e adaptação a outros sistemas operacionais, tanto livres quanto proprietários.

O Guarux Educacional também é acessível à pessoas com deficiência visual e tetraplegia.

OBJETIVOS DO SISTEMA

- Ter um software customizado, próprio da PREFEITURA DE GUARULHOS, que atenda todas as necessidades de usuários finais com ou sem experiência em informática e que possibilite a continuidade dos cursos ativos nos Telecidadanias, bem como o uso de pessoas com deficiência visual com recursos periféricos apropriados, assim como para pessoas com tetraplegia.

- Viabilizar o uso do software livre também para uso corporativo onde, de forma legal e constitucional, podemos personalizá-lo de acordo as necessidades de cada secretaria ou setor da prefeitura visando fatores econômicos, sociais, culturais e constitucionais/legais, tendo em vista uma lei Municipal que prevê o uso do software livre.

Índice

Iniciando o sistema Guarux Educacional 4.0.....	7
Tela de login.....	7
Desktop / Área de Trabalho.....	8
Barra de tarefas.....	8
Menu.....	8
Terminal.....	9
Arquivos.....	9
Conexão de Rede.....	9
Teclado.....	10
Data e hora.....	10
Conhecendo o Menu e seus aplicativos.....	10
Acessibilidade.....	11
Alfabeto de Libras.....	11
Animais em Libras.....	11
Caça Palavras em Libras.....	12
Descubra a Palavra em Libras.....	12
Brinquedos em Libras.....	12
Estudo do Alfabeto em Libras.....	13
Jogo da Família em Libras.....	13
Corpo Humano em Libras.....	13
Resolva contas em Libras.....	14
Eviacam.....	14
Teclado Virtual.....	14
Configurações de Teclado Virtual.....	15
Jogo da Memória.....	15
Acessórios.....	16

Arquivos.....	16
Gerenciador de Arquivos Compactados.....	16
Calculadora.....	16
Contatos.....	17
Visualizador de Fonte.....	17
Terminal.....	17
Educativo – Programas Educacionais.....	18
Ambiente de Programação.....	18
Linguagem Logo (Kturtle).....	18
Linguagem de Programação (Squeak).....	18
Ciência.....	19
Tabela Periódica de Elementos (Kalzium).....	19
Teoria dos Grafos de Rocs (Rocs).....	19
Física.....	20
Simulador Físico Interativo (Step).....	20
Geografia.....	20
Globo na Área de Trabalho (Marble).....	20
Planetário Virtual (Kstars).....	20
Geografia (Kgeography).....	21
Idiomas.....	21
Aprender o Alfabeto (Kletters).....	21
Ferramenta de referência/estudo do Japonês (Kiten).....	21
Jogo da Força (KhangMan).....	22
Jogo de Ordenação de Letras (Kanagram).....	22
Treinador de Vocabulário (Parley).....	22

Jogos.....	23
Arcade.....	23
Clone de Bomberman (Granatier).....	23
Clone de Pacman (KapMan).....	23
Jogo de arcade espacial (KspaceDuel).....	23
Jogo de bolas rebatidas (Kbounce).....	24
Jogo de bombardeiro tipo arcade (Bomber).....	24
Jogo semelhante ao Breakout – quebra de barreiras.....	24
Jogo semelhante ao Tetris (Kblocks).....	25
Jogo semelhante ao Snake (Ksnake).....	25
Kollision.....	26
Mini-Golf (Kolf).....	26
Procure ouro e evite inimigos (...) (KgoldRunner).....	26
Jogos de Cartas.....	27
Jogo de Cartas (Lskat).....	27
Jogo de Cartas Paciência (Kpatience).....	27
Jogos de Tabuleiro.....	27
3D Chess Game.....	27
Conecte os pontos para criar quadrados (Ksquares).....	28
Jogo de dados semelhante ao Yahtzee ou Yam (Kiriki).....	28
Jogo de peças semelhante ao Shisen-Sho Mahjongg (Kshisen).....	28
Jogo de tabuleiro semelhante ao Reversi (Bovo).....	29
Jogo de tabuleiro semelhante ao Reversi (Kreversi).....	29
Jogo de tabuleiro Go (Kigo).....	29
Jogo lógico de caixa preta (KblockBox).....	30

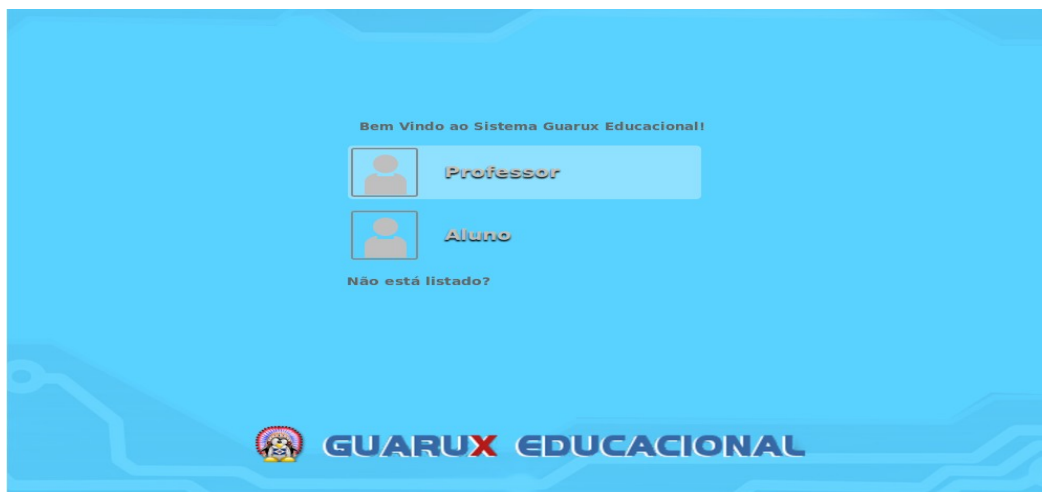
Jogo lógico Quatro em Linha (KfourInLine).....	30
Paciência Mahjongg (Kmahjongg).....	30
Jogos para Crianças.....	31
Homem Batata.....	31
TuxMath.....	31
Táticas e Estratégias.....	32
Editor de aparência para o jogo de dominação mundial (Editor de aparência para o Ksirk).....	32
Jogo de Batalha Naval (KbattleShip).....	32
Jogo de captura de território (KjumpingCube).....	32
Jogo de construção de uma rede de computadores (KnetWalk).....	33
Jogo de dominação planetária (Ksirk).....	33
Jogo de estratégia galático (Konquest).....	33
Jogo de tabuleiro (SameGame).....	34
Jogo lógico semelhante ao Sokoban (Katomic).....	34
Jogo semelhante ao Campo Minado (Kmines).....	34
Jogo tático (Kolor Lines).....	35
Killbots.....	35
Jogos de lógica.....	35
Jogo de quebra-cabeça (Palapeli).....	35
Jogo lógico Sudoku (Ksudoku).....	36
Jogo lógico Três em Linha (Kdiamond) comando kdiamond.....	36
Cubo Mágico de Rubik (Kubrick).....	36
Jogo Simon Diz (Blinken).....	37
Matemática.....	37

Calculadora gráfica (KAlgebra).....	37
Desenho de funções matemáticas (KmPlot).....	37
Exercícios com frações (Kbruch).....	38
Geometria Dinâmica (GeoGebra).....	38
Geometria interativa (Kig).....	38
Software matemático (Cantor).....	39
Multidisciplinar.....	39
Série educacional (Gcompris).....	40
Desenho (TuxPaint).....	40
PORTUGUÊS.....	40
Treinamento de vocabulário (KwordQuiz).....	40
Aula.....	41
Jclic.....	41
JClic Author.....	41
JClic Report Server.....	41
Escritório.....	42
Suíte LibreOffice.....	42
LibreOffice Writer.....	42
LibreOffice Impress.....	43
LibreOffice Draw.....	43
LibreOffice Math.....	43
Visualizador de Documentos.....	44
Gráficos.....	44
Gimp.....	44
Inkscape.....	44

ImageMagic.....	45
LibreOffice Draw.....	45
Digitalizador Simples.....	45
Visualizador de Imagens.....	46
Internet.....	46
Navegador Mozilla Firefox.....	46
Mensageiro Thunderbird.....	46
Transmission.....	47
Remmina.....	47
Multimídia.....	47
K3B.....	47
Brasero.....	48
Audacity.....	48
VLC.....	48
Rhythmbox.....	49
Record my desktop.....	49
Openshot.....	49
Kdenlive.....	50
Cheese.....	50
MENU → Administração.....	50
MENU → Preferências.....	51
MENU → Arquivos recentes.....	51

Iniciando o sistema Guarux Educacional 4.0

Tela de LOGIN



A tela de login é totalmente customizada, com função biométrica para autenticação de usuários.

Usuários aluno e professor

Existem dois tipos de usuários, como exemplificado na imagem acima.

Usuário Professor

Usuário Aluno

Criamos no Guarux Educacional 4.0, um script, o clearhome, que auxilia na manutenção do sistema, na estabilidade e evita a poluição visual que, costumeiramente, o aluno faz na área de trabalho. Desta forma, ao reiniciar o sistema, ele volta ao usuário padrão, limpando tudo o que o usuário Aluno possa ter deixado.

Então, como faço para editar e alterar algo no usuário Aluno?

Podemos perfeitamente alterar e modificar o usuário Aluno, conforme exemplo:

- Encerra sessão
- ctrl + F1 – abrirá o terminal
- Login: root
- Sua senha de root

```
#!/etc/init.d/clearhome make (tecle Enter)
```

```
# init 6 ou reboot (reiniciar o computador)
```


Usuário Professor

Senha: ***professor***

O usuário Professor tem privilégios administrativos, portanto, pode fazer quase tudo o que um super usuário faz como, por exemplo: Instalações, compilações de módulos e arquivos, alterações gráficas e etc.

DESKTOP / Área de Trabalho



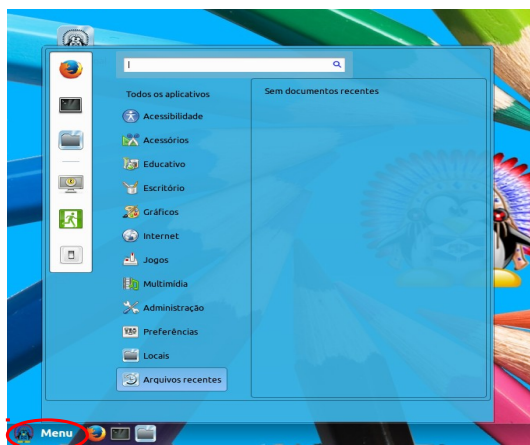
Tela principal do Sistema Operacional Guarux, a “porta de entrada”.

Barra de tarefas



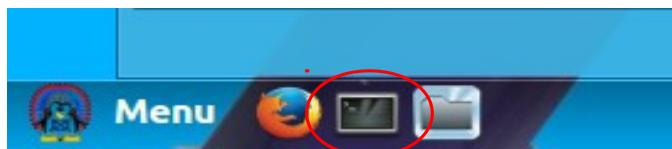
A barra de tarefas do Guarux Educacional 4.0, se encontra na parte inferior na tela. Tem como padrão os seguintes ícones / atalhos:

Menu



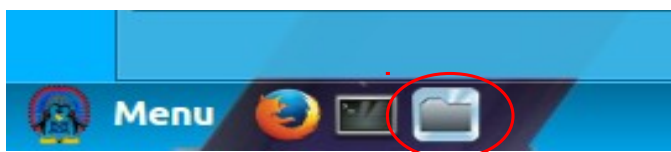
Onde estão organizados e categorizados todos os aplicativos instalados no sistema.

Terminal



Um emulador de terminal para o GNOME. Através do terminal podemos realizar acessos remotos, instalações, etc.

Arquivos



Permite que você organize seus arquivos e pastas, tanto no seu computador, quanto online.

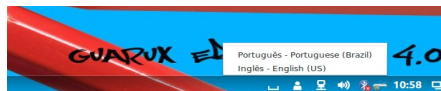
Conexão de Rede



Responsável pelas configurações de rede com e sem fio.

Lista todas as redes disponíveis para o usuário.

Teclado



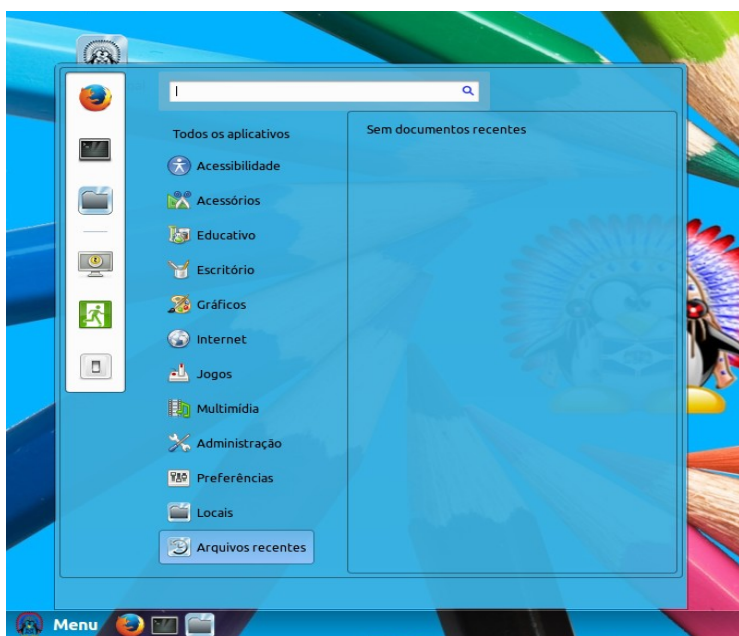
Este atalho traz a disposição de teclado. Por ele é possível alterar layout, idiomas, etc.

Data e hora



Através desse atalho conseguimos configurar a data e hora.

Conhecendo o Menu e seus aplicativos



O Menu fica disponível no canto inferior esquerdo da tela, como vemos na imagem acima.

Vamos conhecer os principais recursos e programas que estão nas categorias no MENU à partir de agora:

ACESSIBILIDADE

→ Alfabeto em Libras



Através das figuras aprendemos o Alfabeto em Libras

→ Animais em Libras



Aprendemos a falar os animais em Libras.

→ Caça Palavras em Libras



Teste o seu aprendizado em Libras com este jogo!

→ Descubra a Palavra em Libras



Que Palavra é essa? Pratique com esse jogo.

→ Brinquedos em Libras



Vamos brincar? Como se diz o nome do brinquedo em Libras?

→ Estudo do Alfabeto em Libras



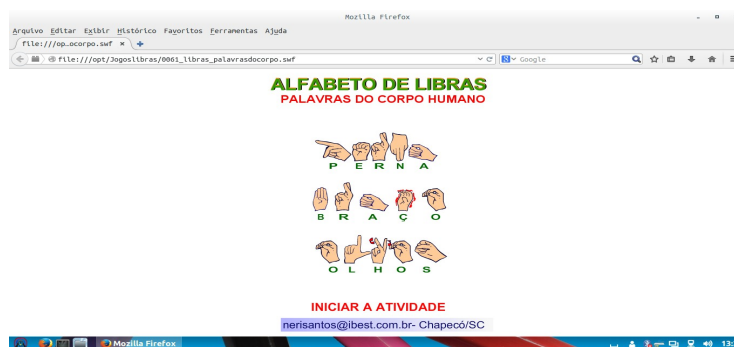
Vamos aprender um pouco mais sobre o alfabeto em libras?

→ Jogo da Família em Libras



Aprenda os familiares em libras.

→ Corpo Humano em Libras



Aprenda a dizer partes do corpo humano em Libras.

→ Resolva contas em Libras



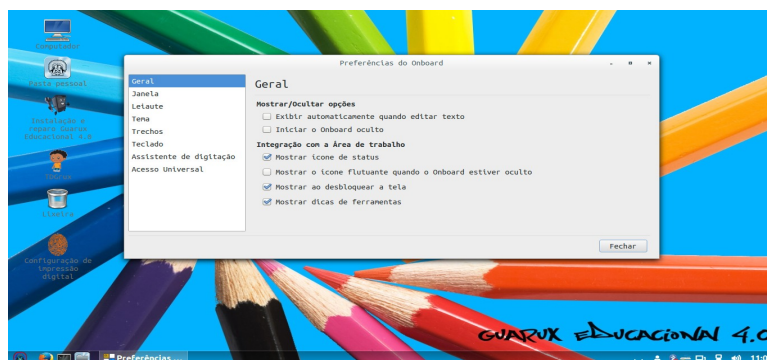
Você é bom em matemática? Resolva contas em Libras.

→ Eviacam



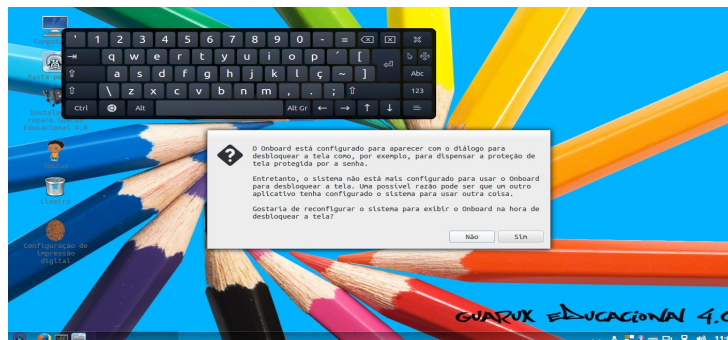
Software para pessoas com tetraplegia.

→ Teclado Virtual



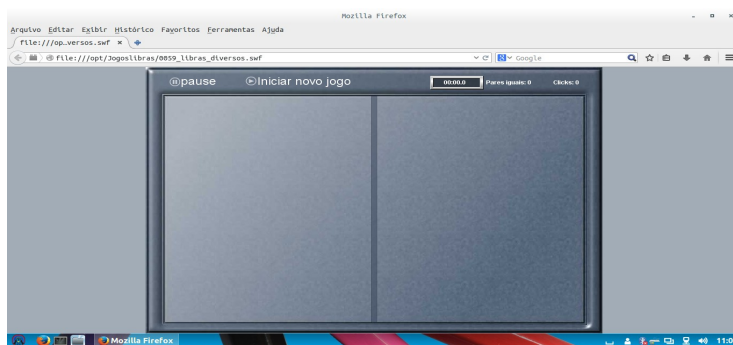
Ferramenta para inserir informações alfanuméricas através do mouse.

→ Configurações de Teclado Virtual



É possível fazer ajustes no seu teclado virtual para melhorar seus trabalhos.

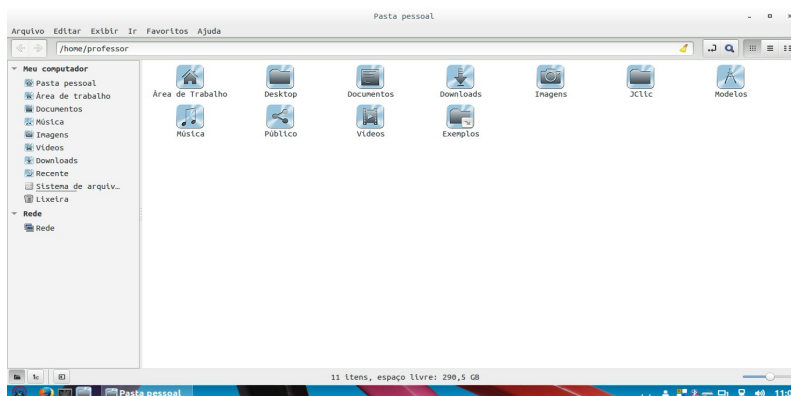
→ Jogo da Memória



Você anda meio esquecido? Que tal estimular a sua memória?

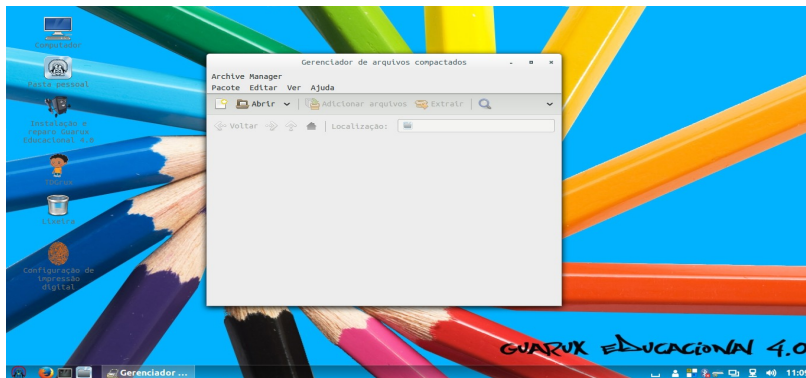
ACESSÓRIOS

→ Arquivos



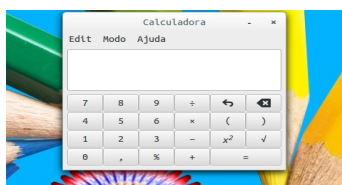
Gerencie seus arquivos através de um navegador de arquivos.

→ Gerenciador de Arquivos Compactados



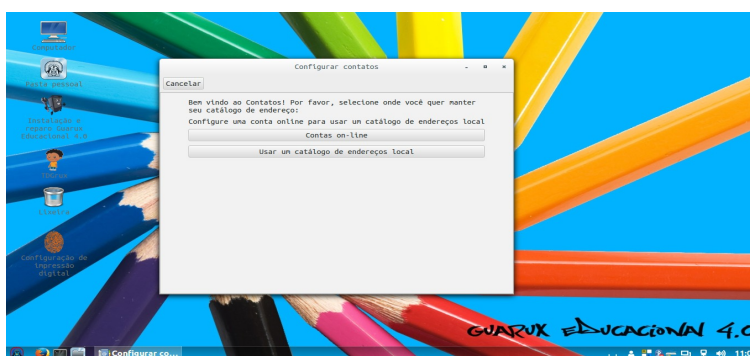
Trabalhe com arquivos compactados com este acessório.

→ Calculadora



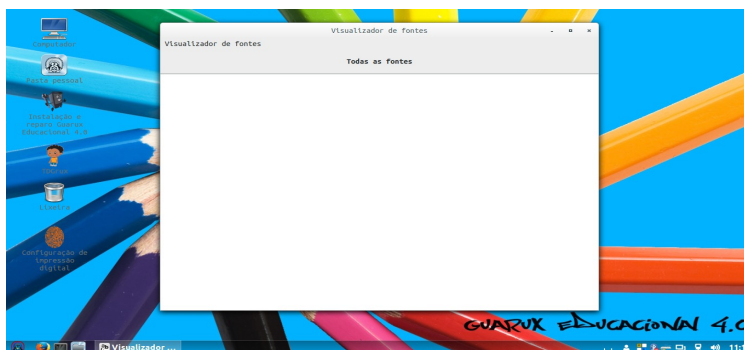
Calculadora com modos financeiro e científico.

→ Contatos



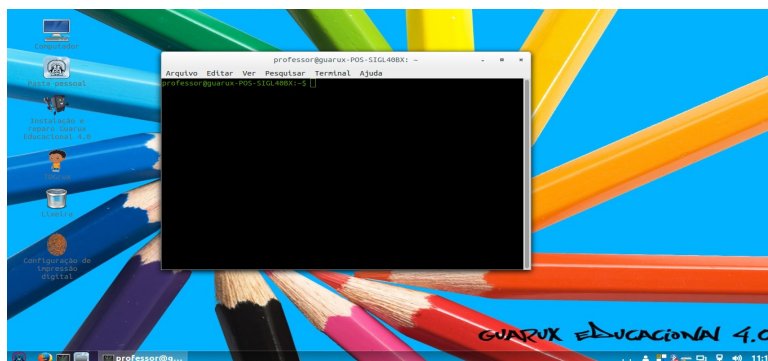
Aqui você pode salvar contatos eletrônicos, como uma lista.

→ Visualizador de Fonte



Serve para visualizar as fontes instaladas no sistema. Você também pode adicionar ou remover fontes.

→ Terminal



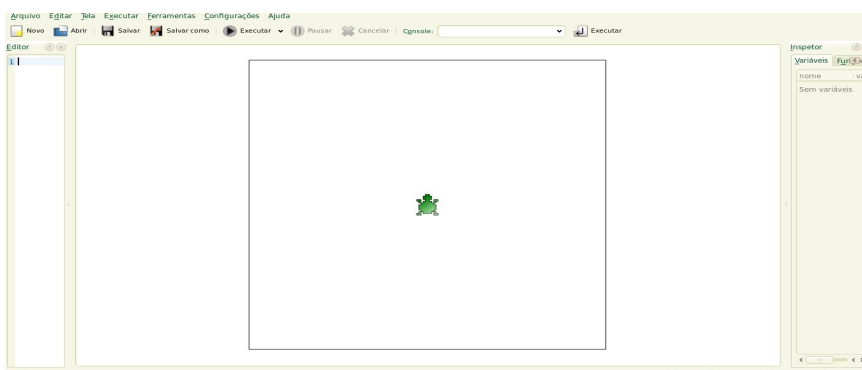
Ambiente de configuração para usuários de nível intermediário.

EDUCATIVO

PROGRAMAS EDUCACIONAIS

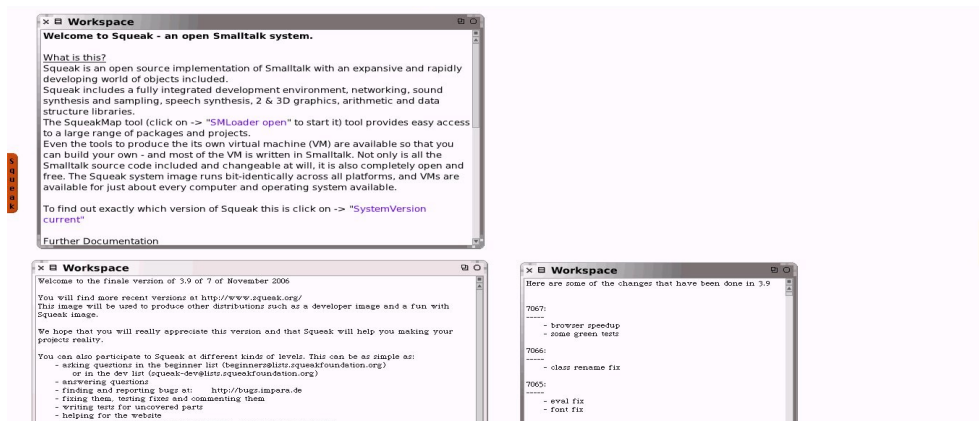
AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO

→ Linguagem Logo (Kturtle)



kturtle <http://edu.kde.org/kturtle/> comando kturtle

→ Linguagem de Programação (Squeak)



Squeak <http://www.squeak.org/> comando le-squeak

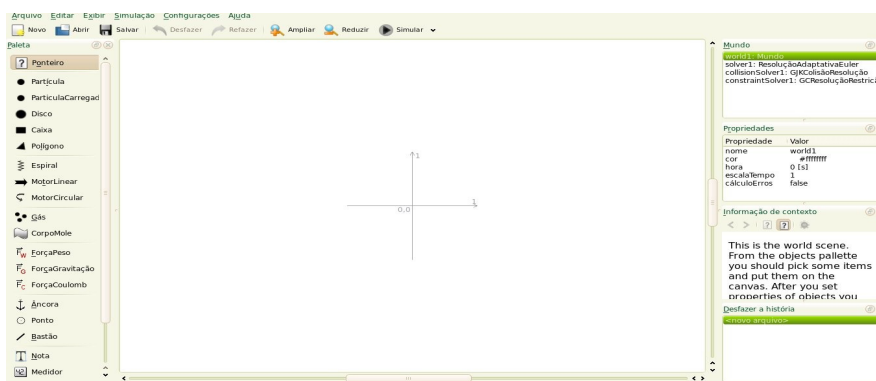
CIÊNCIA

→ Tabela Periódica de Elementos (Kalzium)



Kalzium <http://edu.kde.org/kalzium/> comando kalzium

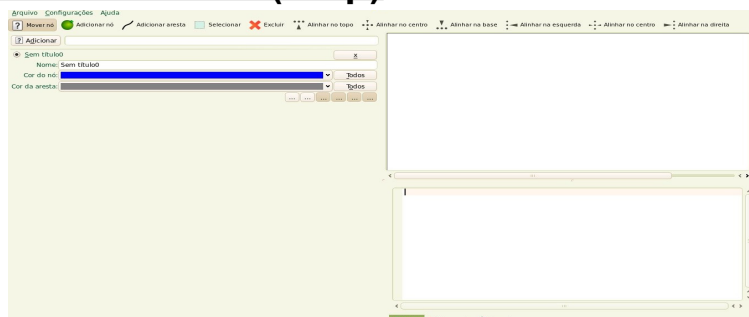
→ Teoria dos Grafos de Rocs (Rocs)



Rocs <http://edu.kde.org/rocs/> comando rocs

FÍSICA

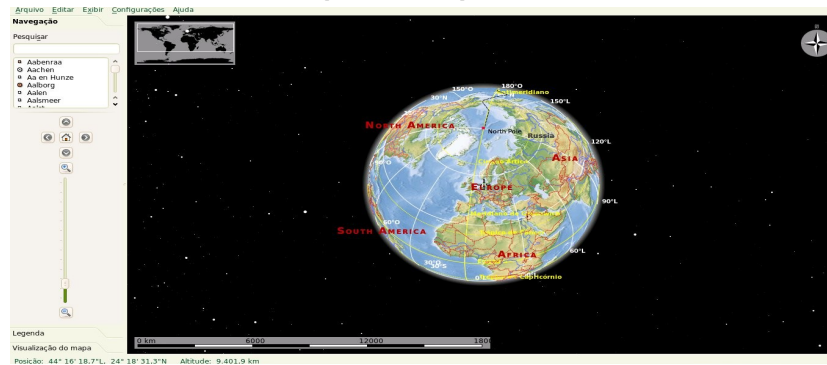
→ Simulador físico interativo (Step)



Step <http://www.linux.com/directory/Software/applications/step> comando step

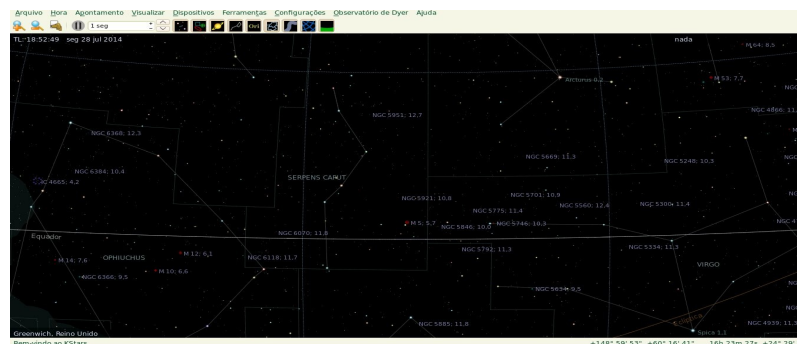
GEOGRAFIA

→ Globo na Área de Trabalho (Marble)



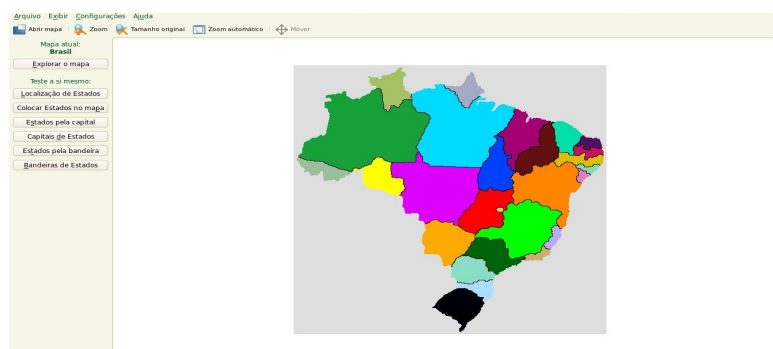
Marble <http://edu.kde.org/marble> comando marble

→ Planetário Virtual (Kstars)



Kstars <http://edu.kde.org/kstars> comando kstars

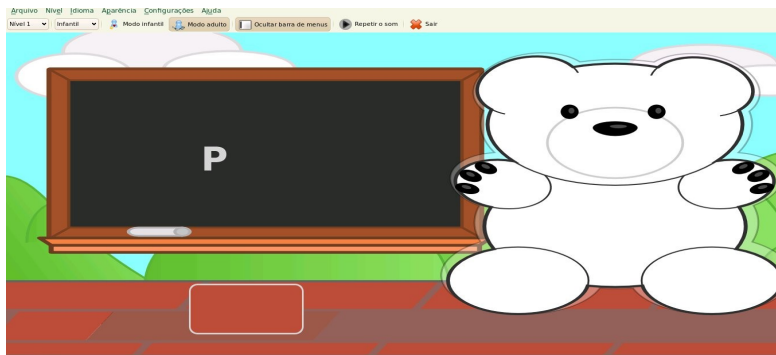
→ Geografia (Kgeography)



KGeography <http://classe.geness.ufsc.br/index.php/KGeography> comando kgeography

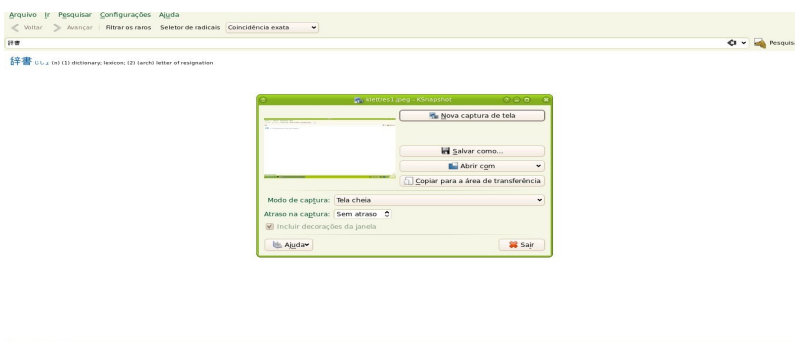
IDIOMAS

→ Aprender o Alfabeto (Klettres)



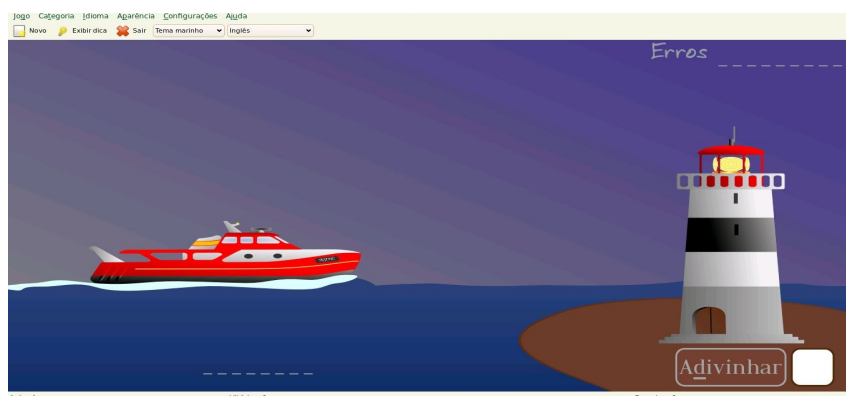
Klettres <http://edu.kde.org/klettres> comando klettres

→ Ferramenta de referência/estudo do Japonês (Kiten)



Kiten <http://edu.kde.org/kiten> comando kiten

→ Jogo da Forca (KhangMan)



KHangman <http://edu.kde.org/khangman> comando khangman

→ Jogo de Ordenação de Letras (Kanagram)



Kanagram http://edu.kde.org/kanagram/?site_locale=pt_BR comando kanagram

→ Treinador de Vocabulário (Parley)



Parley <http://edu.kde.org/parley> comando parley

JOGOS

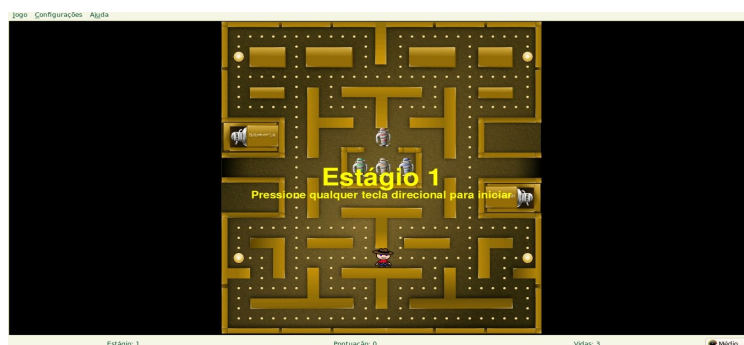
ARCADE

→ Clone de Bomberman (Granatier)



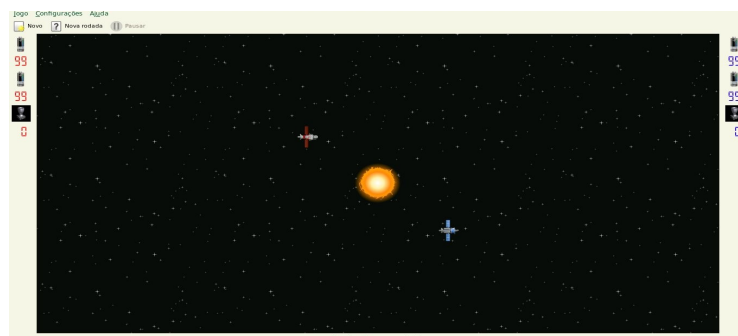
Granatier <http://www.kde.org/applications/games/granatier/> comando granatier.

→ **Clone de Pacman (KapMan)**



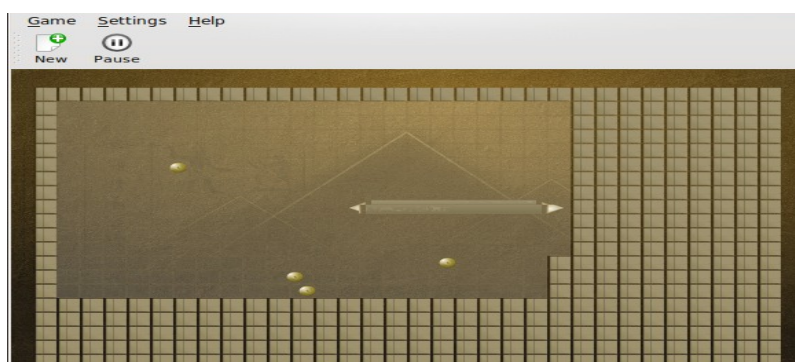
KapMan <http://www.kde.org/applications/games/kapman/> comando kapman

→ **Jogo de arcade espacial (KspaceDuel)**



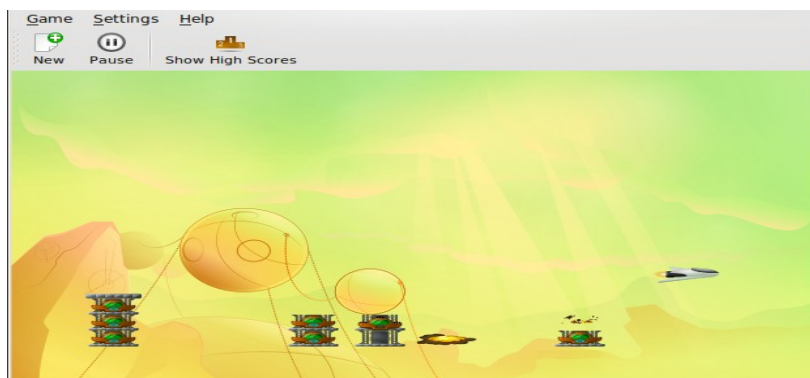
KspaceDuel www.kde.org/applications/games/kspaceduel comando kspaceduel

→ **Jogo de bolas rebatidas (KBounce)**



KBounce <https://packages.debian.org/pt/sid/kbounce> comando kbounce.

→ **Jogo de bombardeiro semelhante ao arcade (Bomber)**



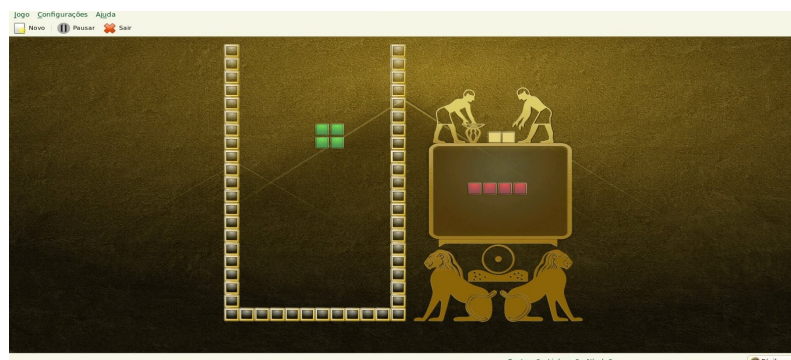
Bomber <https://apps.ubuntu.com/cat/applications/oneirc/bomber/> comando bomber

→ **Jogo to tipo Breakout – quebra de barreiras**



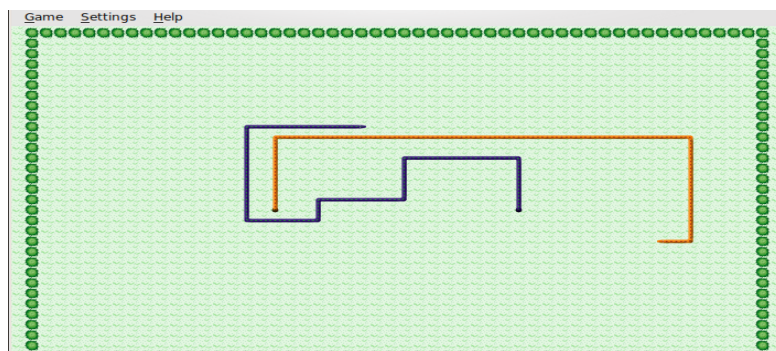
Breakout <https://launchpad.net/ubuntu/+source/gnome-breakout> comando kbreakout

→ **Jogo estilo Tetris (Kblocks)**



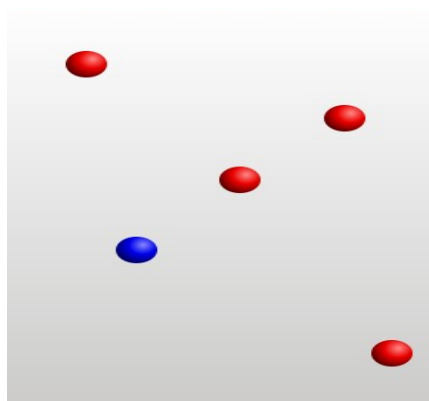
KBlocks <http://www.kde.org/applications/games/kblocks/> comando kblocks

→ **Jogo semelhante ao Snake (Ksnake)**



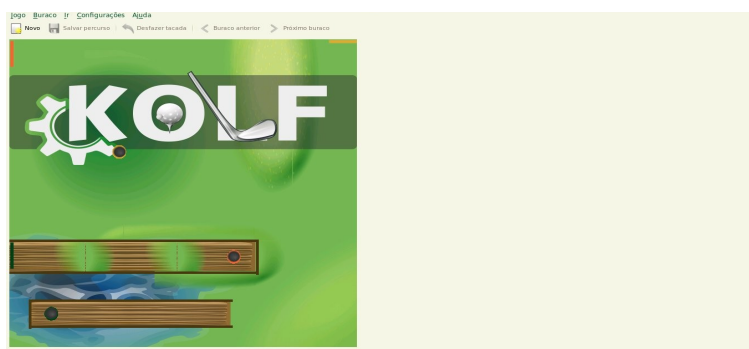
Ksnake <https://apps.ubuntu.com/cat/applications/lucid/kdesnake/> comando
ksnake

→ **Kollision**



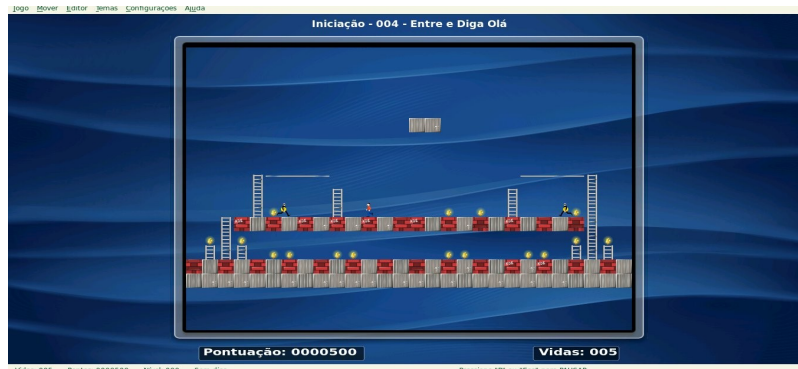
Kollision <http://www.kde.com/applications/games/kollision/> comando kollision

→ **Mini-Golf (Kolf)**



Kolf <http://games.kde.org/kolf> comando ktron

→ Procure ouro, evite inimigos e resolva os problemas (KGoldRunner)



KGoldRunner <http://games.kde.org/kgoldrunner> kgoldrunner

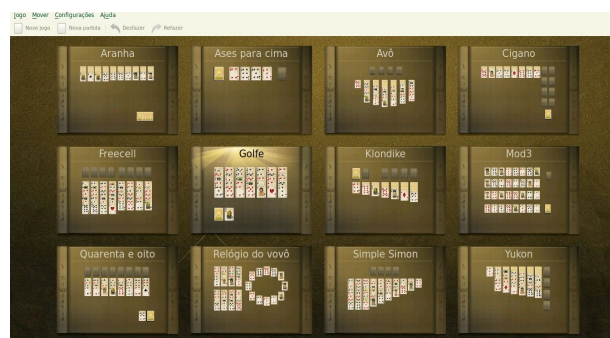
JOGOS DE CARTAS

→ Jogo de Cartas (Lskat)



LSkat <http://games.kde.org/lskat> comando lskat

→ Jogo de Cartas Paciência (Kpatience)



KPatience <http://games.kde.org/kpat> comando kpat

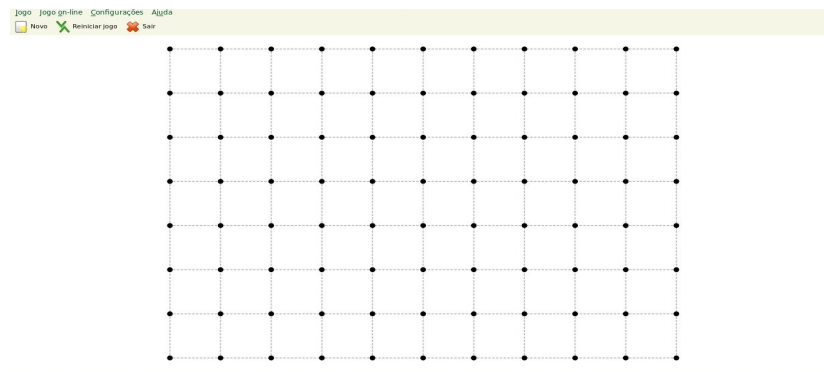
JOGO DE TABULEIRO

→ 3D Chess Game



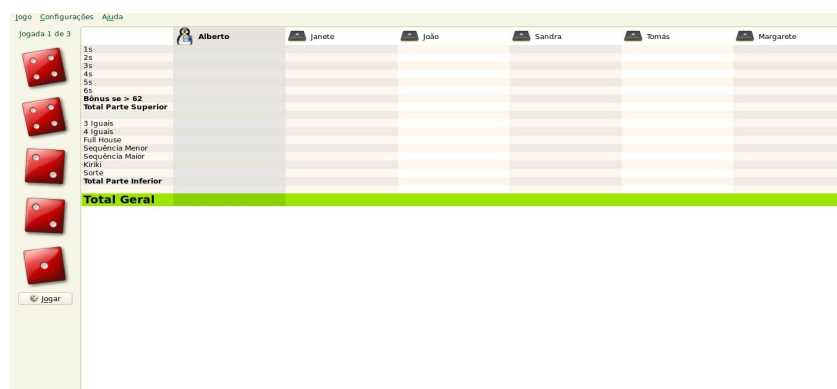
Glchess <http://www.gnome.org/projects/gnome-games/> comando `/usr/games/glchess`

→ Conecte os pontos para criar quadrados (Ksquares)



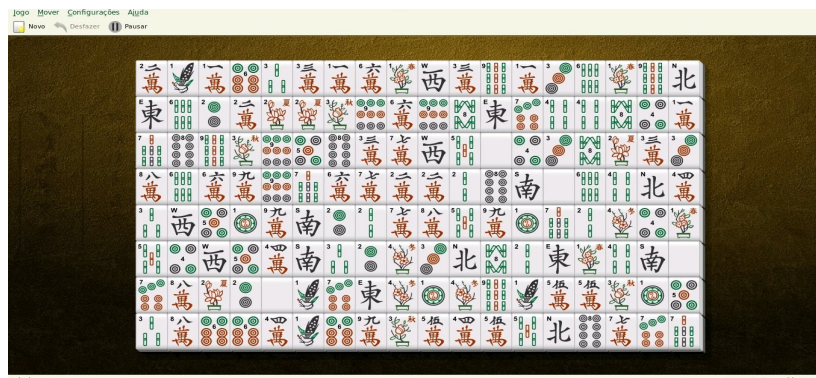
KSquares <http://games.kde.org/ksquares> comando `ksquares`

→ Jogo de dados semelhante ao Yahtzee ou Yam (Kiriki)



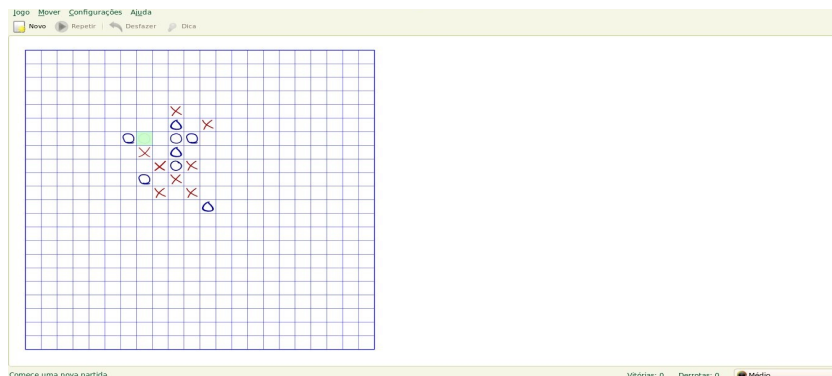
Kiriki <http://games.kde.org/kiriki> comando `kiriki`

→ **Jogo de peças semelhante ao Shisen-Sho Mahjongg (Kshisen)**



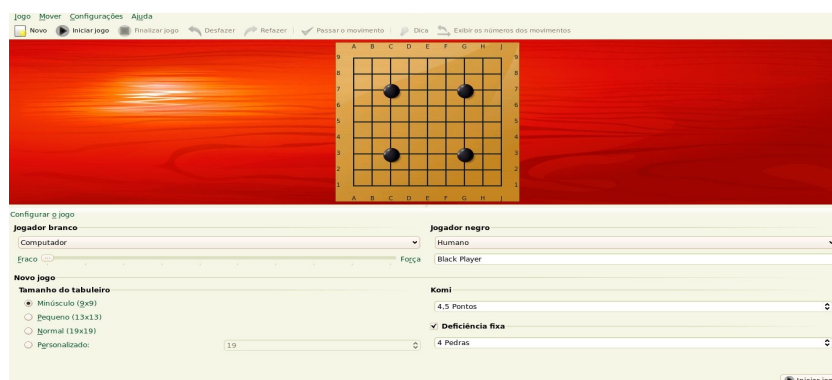
Kshisen <http://games.kde.org/kshisen> comando kshisen

→ **Jogo de tabuleiro semelhante ao Reversi (Bovo)**



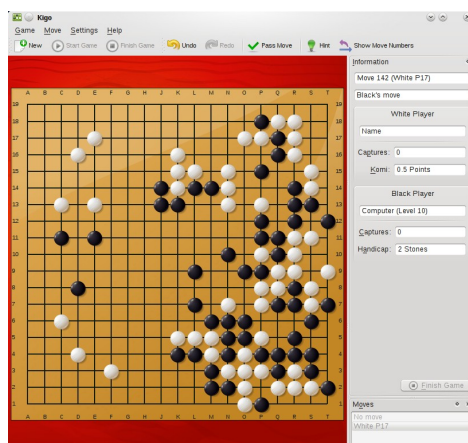
Bovo <http://games.kde.org/bovo> comando bovo

→ **Jogo de tabuleiro semelhante ao Reversi (Kreversi)**



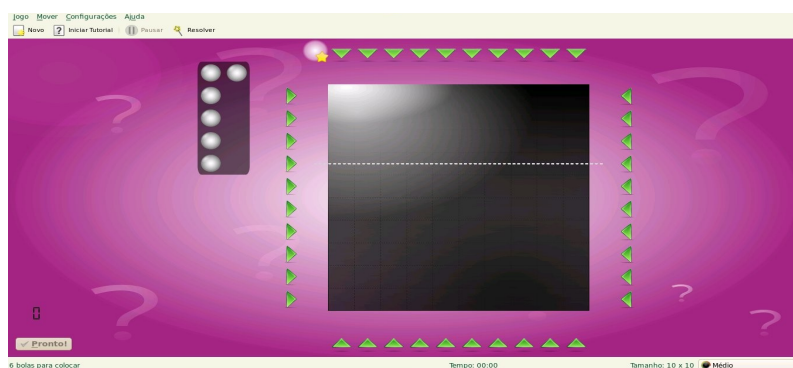
KReversi <http://games.kde.org/kreversi> comando Kreversi

→ Jogo de tabuleiro Go (Kigo)



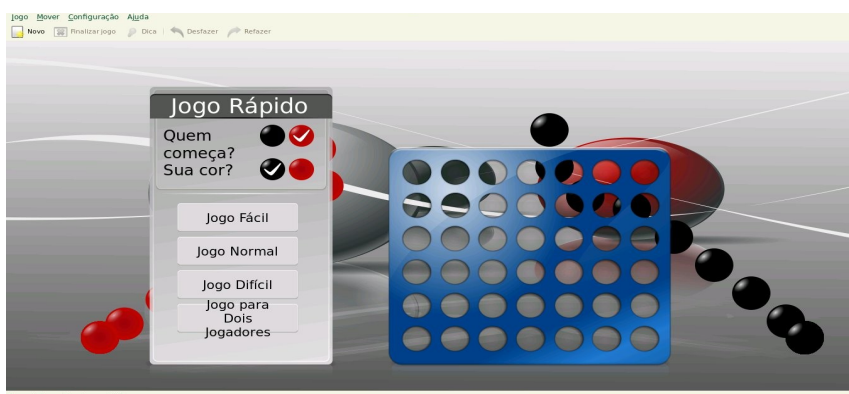
Kigo <http://games.kde.org/kigo> comando kigo

→ Jogo lógico de caixa preta (KblockBox)



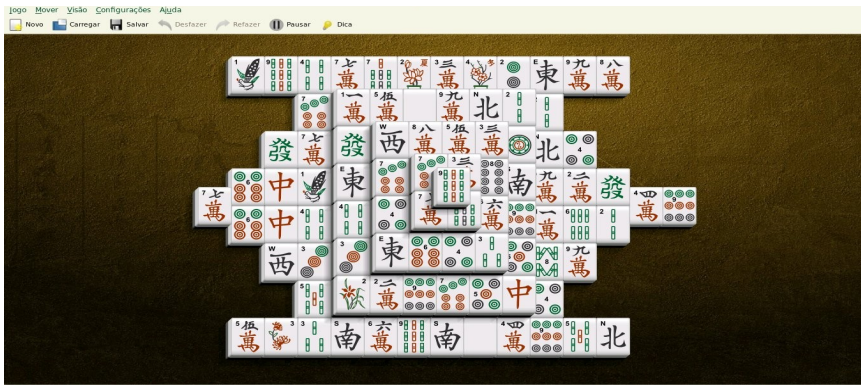
KBlockbox <http://games.kde.org/kblackbox> comando kblackbox

→ Jogo lógico Quatro em Linha (KfourInLine)



Kfourinline <http://games.kde.org/kfourinline> comando kfourinline

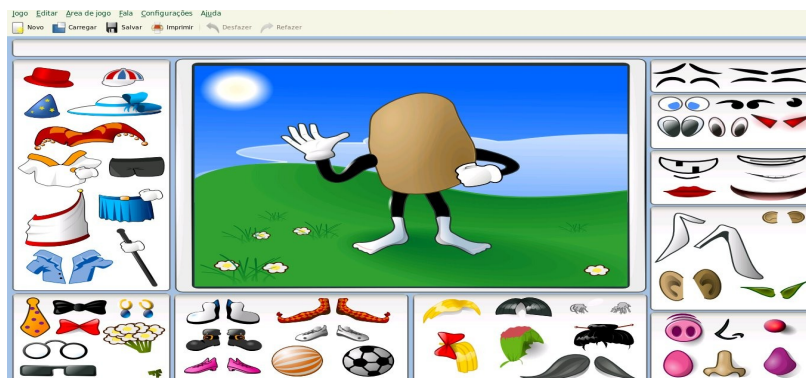
→ **Paciência Mahjongg (Kmahjongg)**



KMahjongg <http://games.kde.org/kmahjongg> comando khmahjongg

JOGOS PARA CRIANÇAS

→ **Homem Batata**



Ktuberling (homem batata) <http://games.kde.org/ktuberling> comando ktuberling

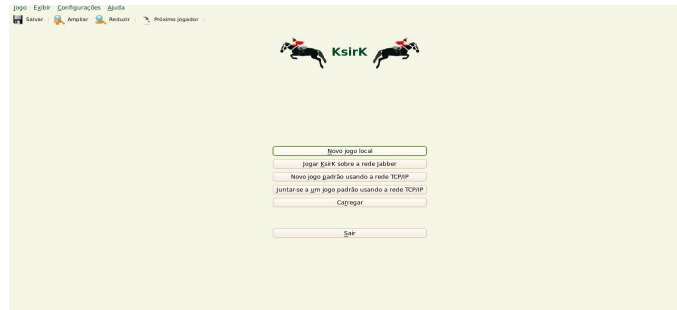
→ **TuxMath**



comando tuxmath

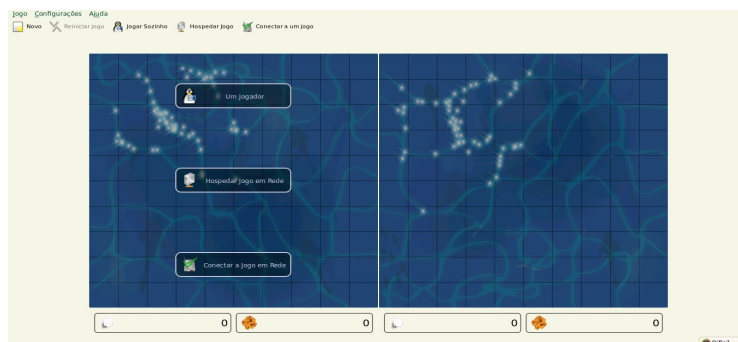
TÁTICAS E ESTRATÉGIAS

→ Editor de aparência para o jogo de dominação mundial (Editor de aparência para o Ksirk)



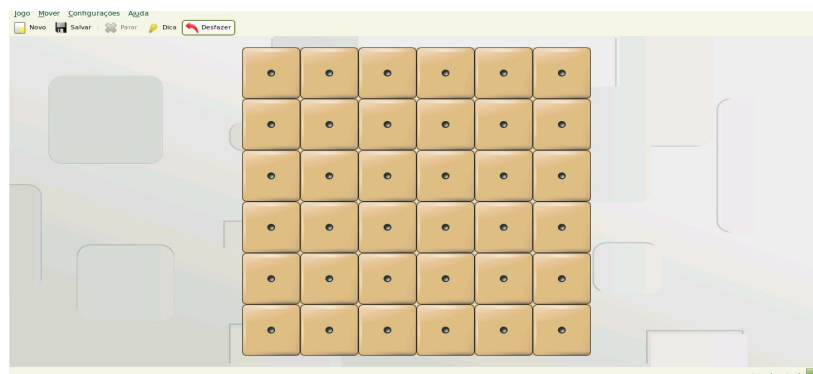
ksirk <http://games.kde.org/game.php?game=ksirk> comando ksirk

→ Jogo de Batalha Naval (Kbattleship)



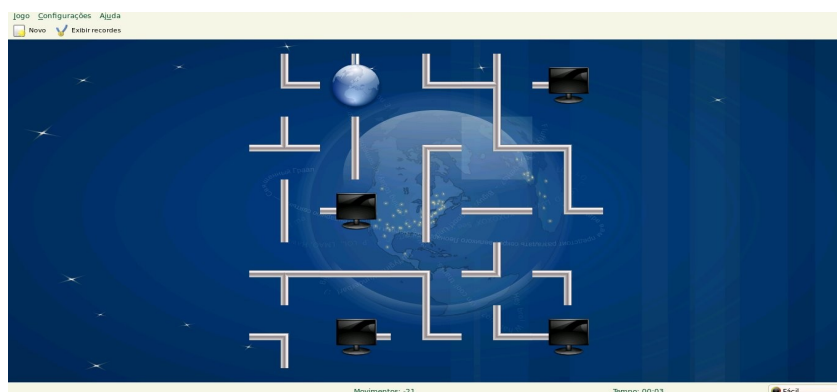
Kbattleship <http://games.kde.org/kbattleship> comando Kbattleship

→ Jogo de captura de território (KjumpingCube)



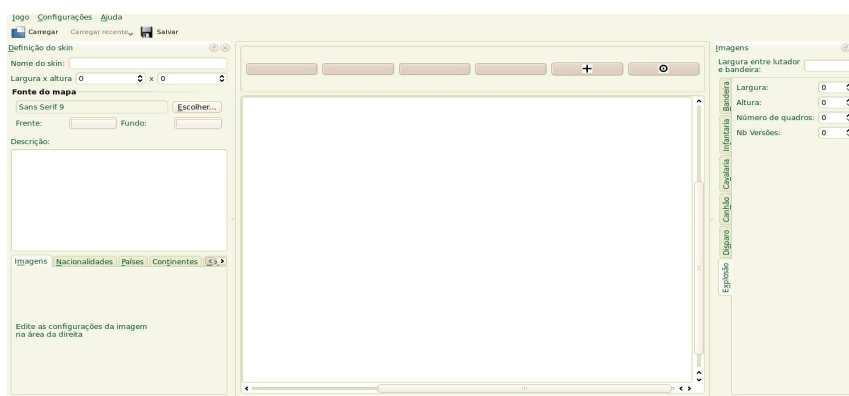
KjumpingCube <http://games.kde.org/kjumpingcube> comando kjumpingcube

→ Jogo de construção de uma rede de computadores (KnetWalk)



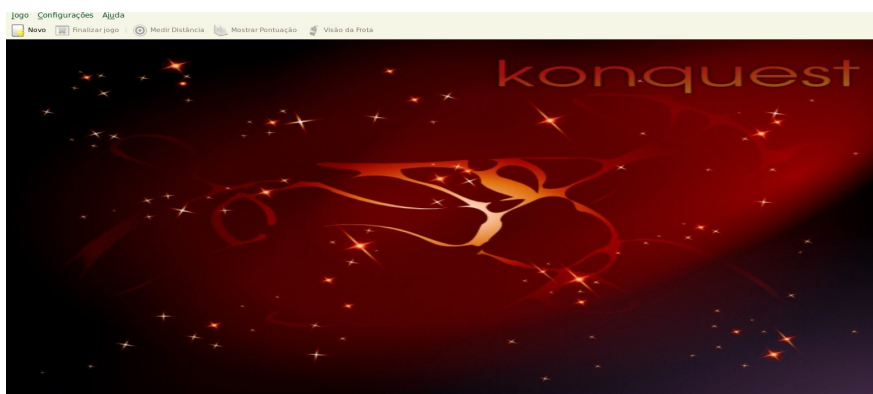
KnetWalk <http://games.kde.org/game.php?game=knetwalk> comando knetwalk

→ Jogo de dominação planetária (Ksirk)



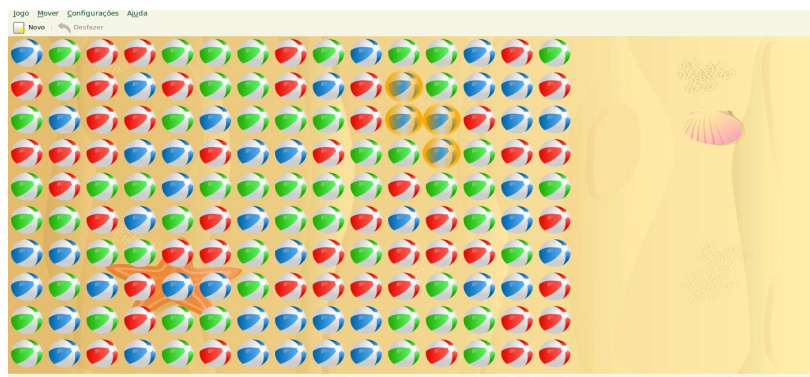
Ksirk <http://games.kde.org/game.php?game=ksirk> comando ksirk

→ Jogo de estratégia galáctico (Konquest)



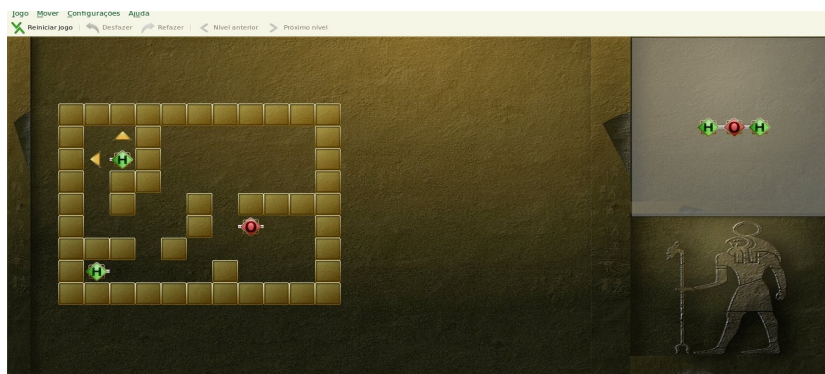
Konquest <http://games.kde.org/konquest> comando konquest

→ **Jogo de tabuleiro (SameGame)**



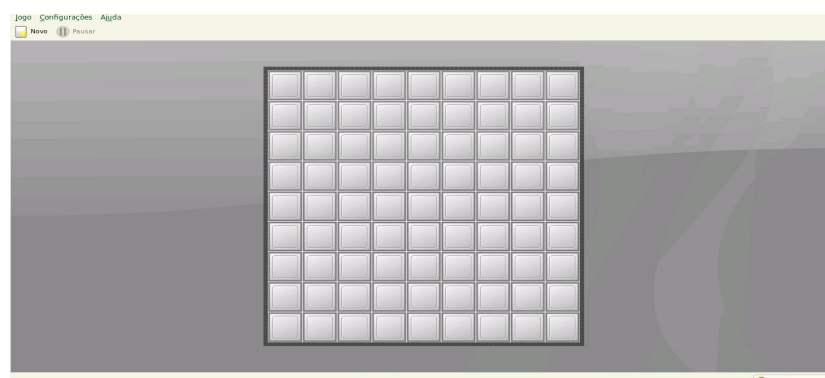
SameGame <http://games.kde.org/ksame> comando ksame

→ **Jogo lógico semelhante ao Sokoban (Katomic)**



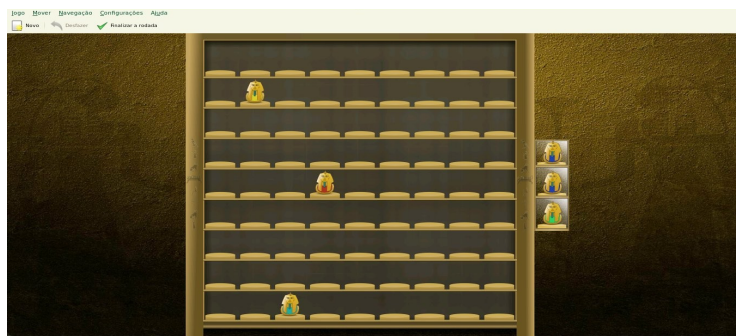
KAtomic <http://games.kde.org/katomic> comando katomic

→ **Jogo parecido semelhante ao Campo Minado (Kmines)**



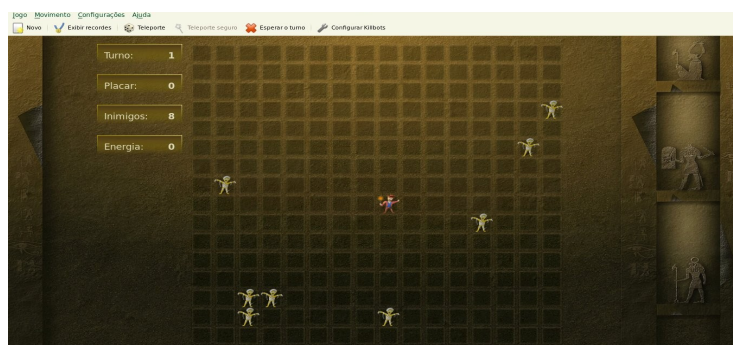
Kmines <http://games.kde.org/kmines> comando kmines

→ **Jogo tático (Kolor Lines)**



KolorLines <http://games.kde.org/klines> comando klines

→ **Killbots**



Killbots <http://www.kde.org/applications/games/killbots/> comando killbots

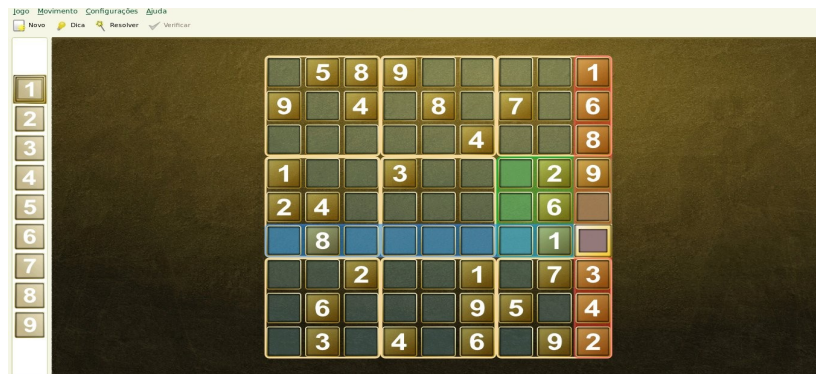
JOGOS DE LÓGICA

→ **Jogo de quebra-cabeça (Palapeli)**



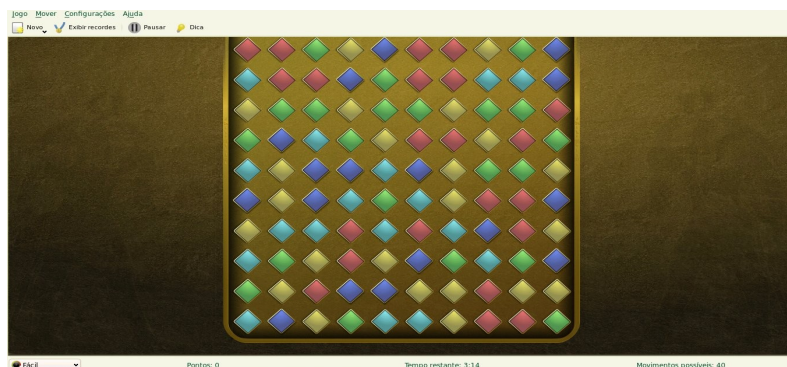
Palapeli <http://www.kde.org/applications/games/palapeli/> comando palapeli

→ **Jogo lógico Sudoku (KSudoku)**



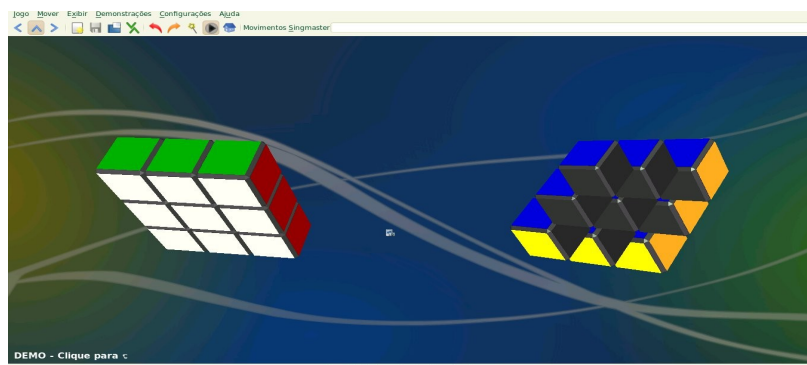
KSudoku <http://ksudoku.sourceforge.net/>

→ **Jogo lógico Três em Linha (Kdiamond) comando kdiamond**



Kdiamond <http://games.kde.org/kdiamond>

→ **Cubo Mágico de Rubik (Kubrick)**



Kubrick <http://games.kde.org/kubrick> comando kubrick

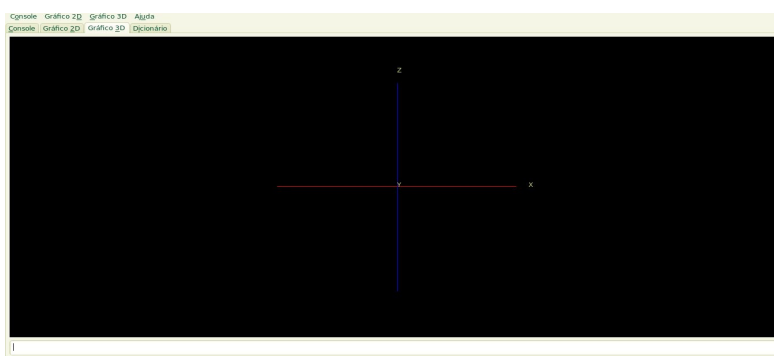
→ **Jogo Simon Diz (Blinken)**



Blinken <http://www.kde.org/applications/education/blinken/> comando blinken

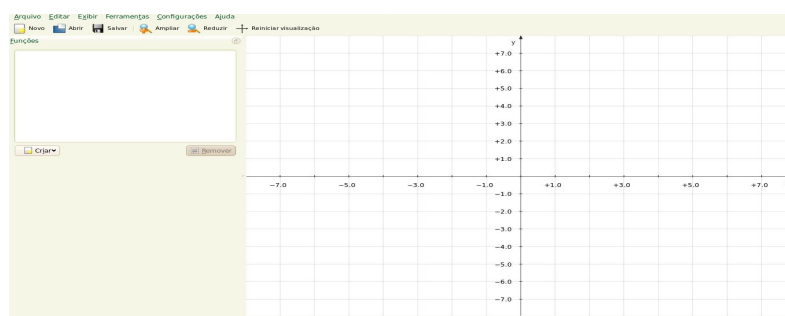
MATEMÁTICA

→ **Calculadora gráfica (KAlgebra)**



KAlgebra <http://edu.kde.org/kalgebra/> comando kalgebra

→ **Desenho de funções matemáticas (KmPlot)**



Kmplot <http://edu.kde.org/kmplot/> comando kmplot

→ **Exercícios com frações (Kbruch)**

The screenshot shows the Kbruch application window titled 'Matemática'. It features a menu bar with options like 'Arquivo', 'Configurações', and 'Ajuda'. The main area displays a math problem: $\frac{1}{3} - 5 =$ with input boxes for the answer. On the left, there are sections for 'Opções:' (Options), 'Pergunta:' (Question), 'Resposta:' (Answer), and 'Operações:' (Operations), each with checkboxes. At the bottom right, there is a 'Verificar' (Check) button and a progress indicator showing '0' correct, '0' incorrect, and '0' ignored questions.

Kbruch <http://edu.kde.org/kbruch/> comando kbruch

→ **Geometria Dinâmica (GeoGebra)**

The screenshot shows the GeoGebra application window. It features a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Opções', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. The main area is a coordinate plane with x and y axes ranging from -6 to 17. On the left, there are checkboxes for 'Objetos Livres' and 'Objetos Dependentes'. At the bottom, there is an 'Entrada:' field and a 'Comando...' dropdown menu.

Geogebra www.geogebra.org comando geogebra

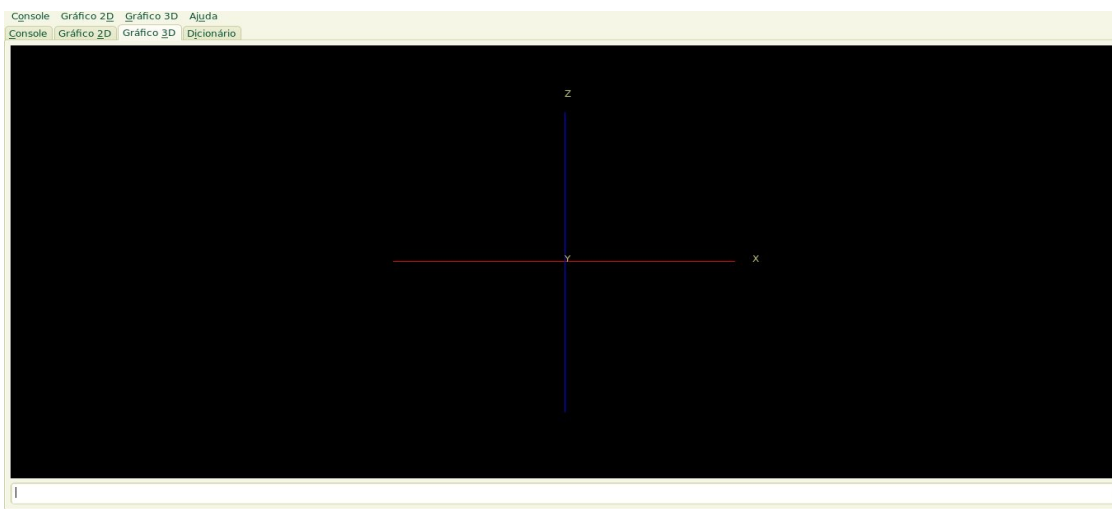
→ **Geometria interativa (Kig)**

The screenshot shows the Kig application window. It features a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Objetos', 'Tipos', 'Ferramentas', 'Configurações', and 'Ajuda'. The main area is a grid with x and y axes ranging from -17 to 16. On the left, there is a vertical toolbar with various geometric construction tools. At the bottom, there is a 'Comando...' dropdown menu.

Kig <http://edu.kde.org/kig> comando kig

→ **Software matemático (Cantor)**

Cantor



<http://edu.kde.org/kalgebra>

comando

cantor

MULTIDISCIPLINAR

→ **Série educacional (GCompris)**

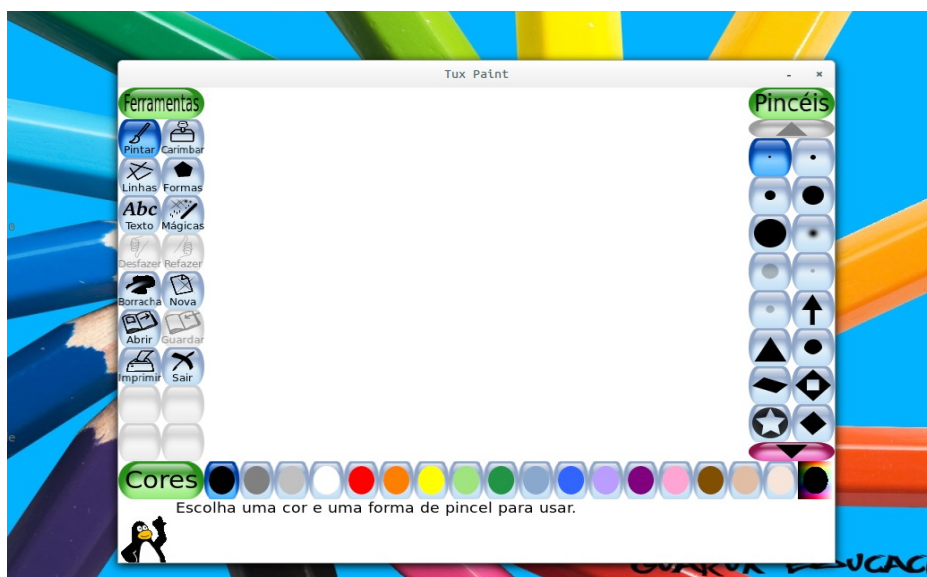


GCompris <https://apps.ubuntu.com/cat/applications/gcompris/> comando gcompris

→ **Administração do GCompris**

GCompris <https://apps.ubuntu.com/cat/applications/gcompris/>

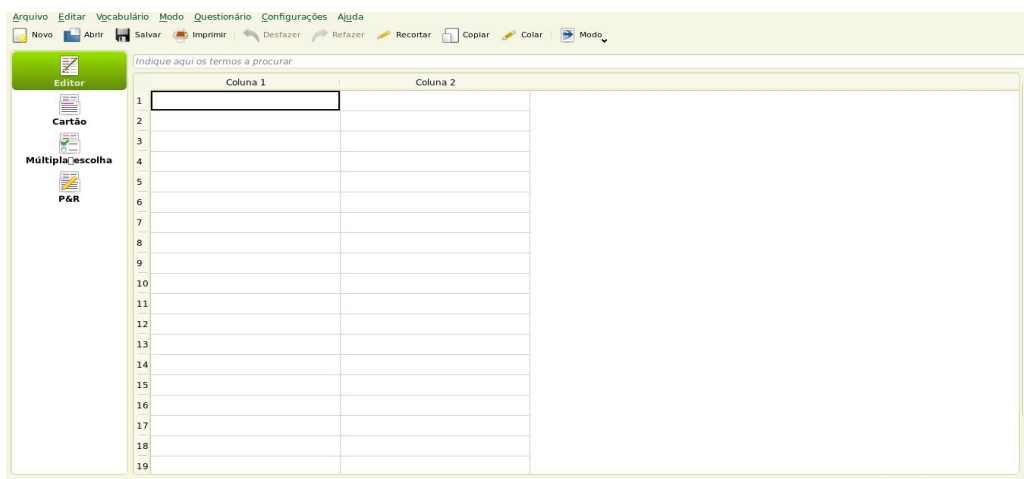
→ Desenho (TuxPaint)



TuxPaint <https://apps.ubuntu.com/cat/applications/tuxpaint/> comando tuxpaint

PORTUGUÊS

→ Treinamento de vocabulário (KwordQuiz)



Kwordquiz <http://edu.kde.org/kwordquiz> comando kwordquiz

AULA



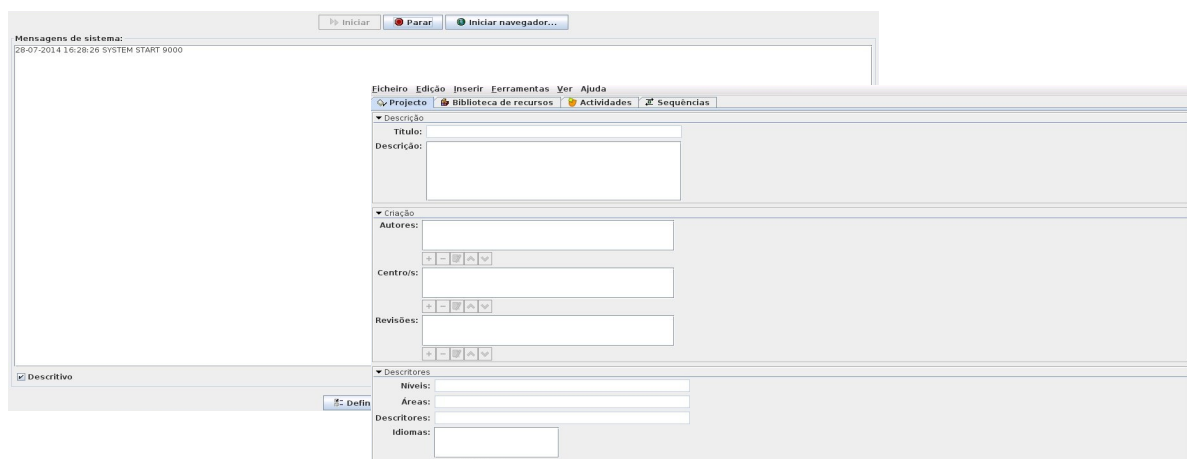
→ JClic

JClic <https://launchpad.net/jclic> comando jclic

→ JClic Author

JClic <https://launchpad.net/jclic>

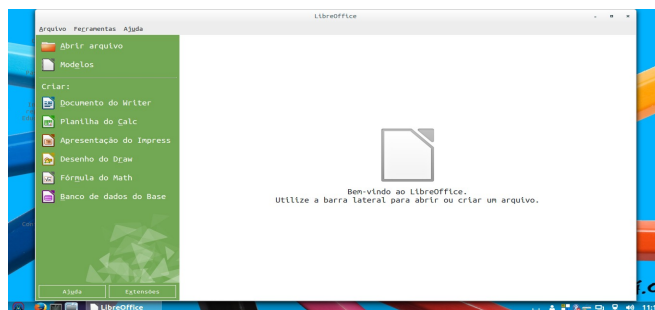
→ JClic Report Server



JClic <https://launchpad.net/jclic>

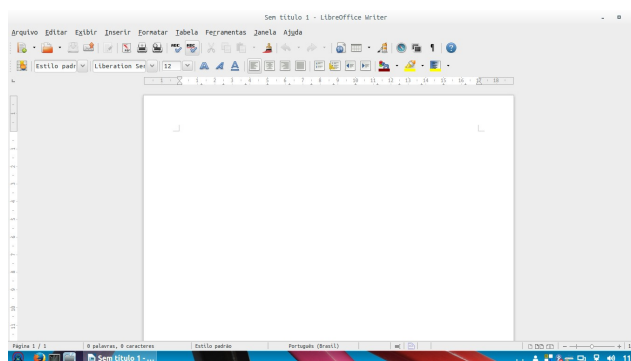
ESCRITÓRIO

→ Suíte LibreOffice



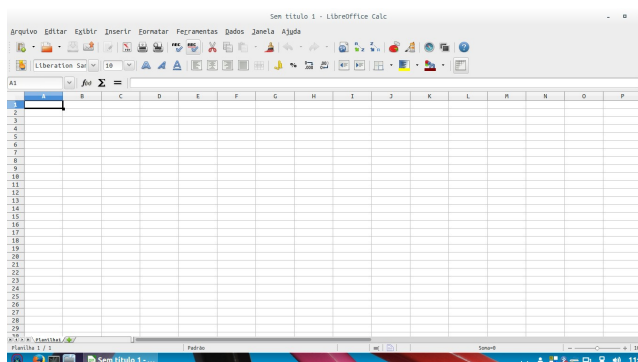
Suíte de aplicativos para trabalhos de escritório.

→ LibreOffice Writer



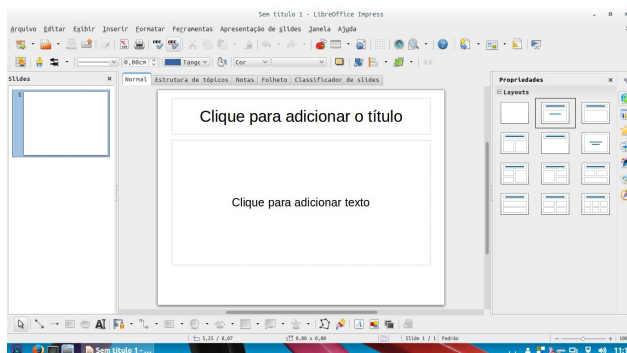
Editor de Textos

→ LibreOffice Calc



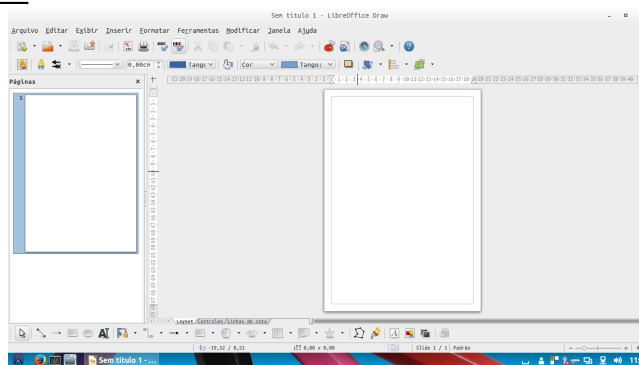
Planilha Eletrônica

→ LibreOffice Impress



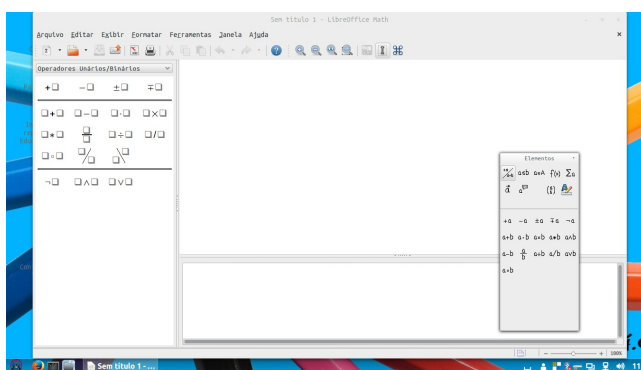
Apresentação Multimídia

→ LibreOffice Draw



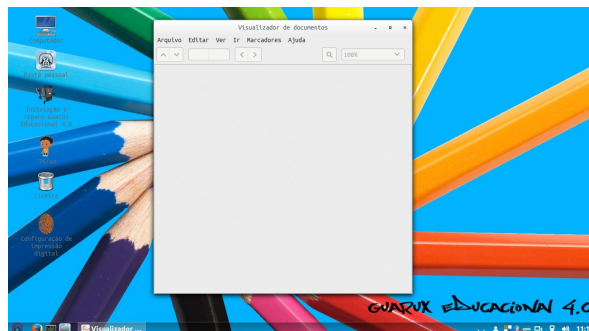
Criação de desenhos e ilustrações

→ LibreOffice Math



Criação de Fórmulas

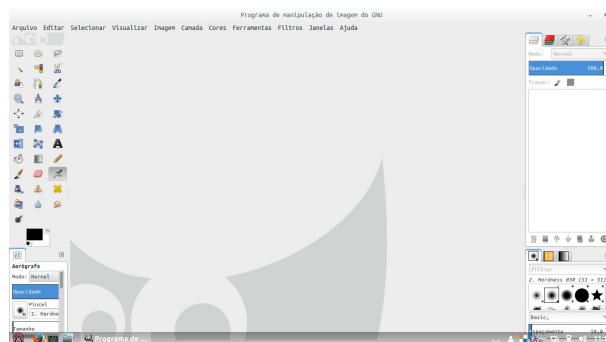
→ Visualizador de Documentos



Visualizador de Documentos

GRÁFICOS

→ GIMP



Tratamento de Imagem

→ INKSCAPE

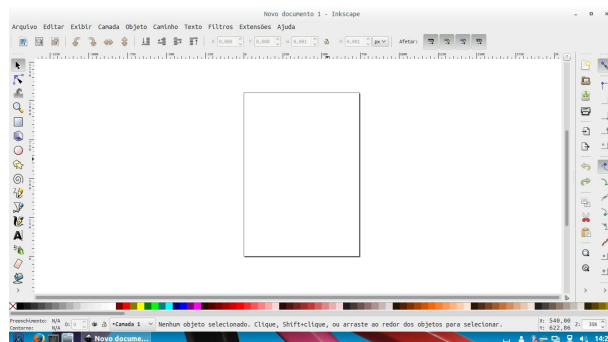


Ilustração / Desenho

→ **ImageMagick**



Criação de Gif's animados

→ **LibreOffice Draw**

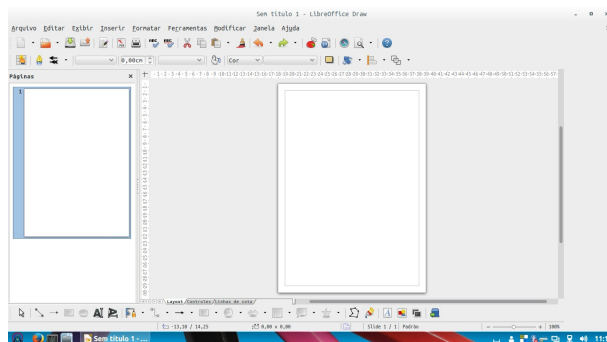
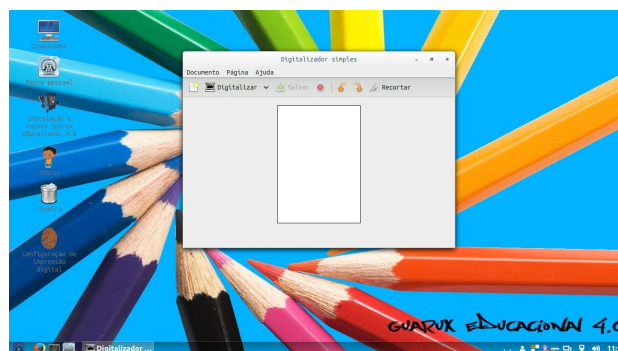


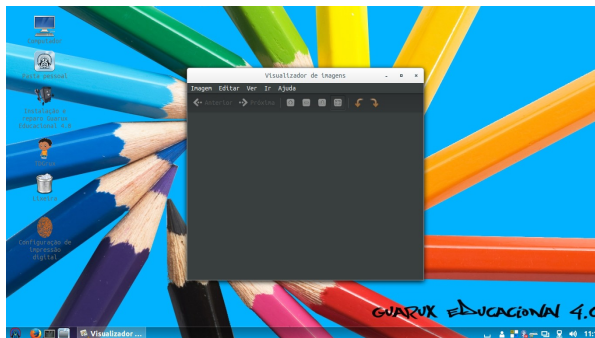
Ilustração / Desenho

→ **Digitalizador Simples**



Escaneador de Imagens

→ Visualizador de Imagens



Visualizar arquivos de Imagem

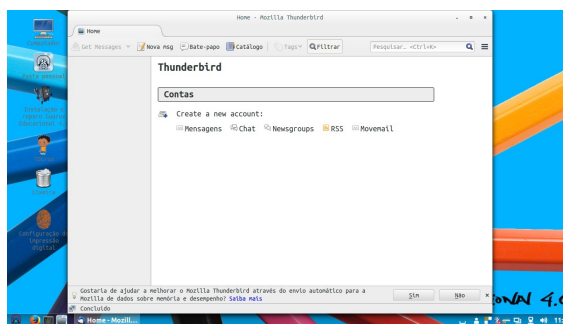
INTERNET

→ Navegador Mozilla Firefox



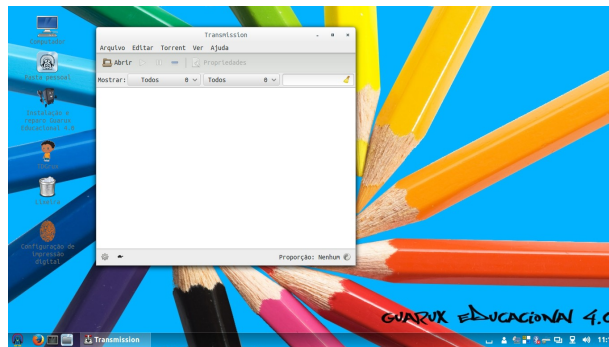
Browser para Internet

→ Mensageiro Thunderbird



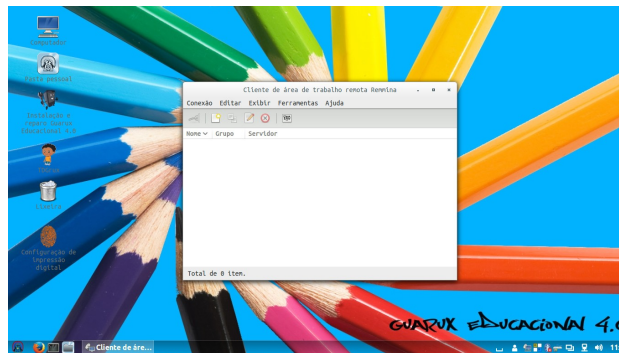
Contas de E-mail

→ Transmission



Rádio On Line

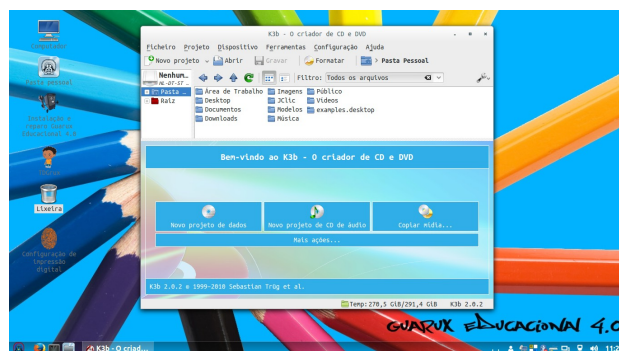
→ Remmina



Acesso Remoto

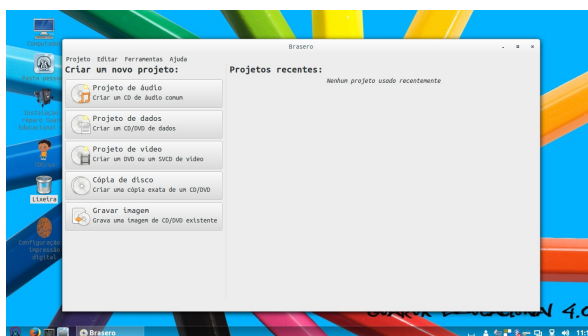
MULTIMÍDIA

→ K3B



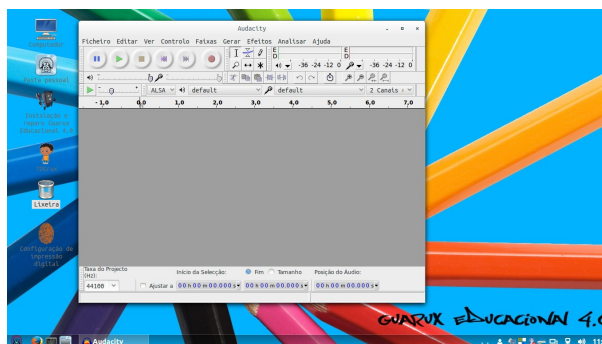
Gravador de CD / DVD / R / W

→ **BRASERO**



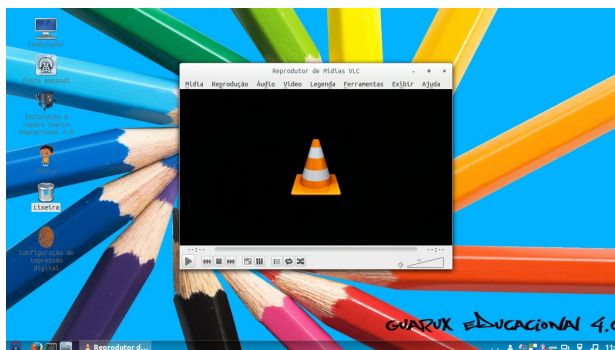
Gravador de CD / DVD / R / W

→ **AUDACITY**



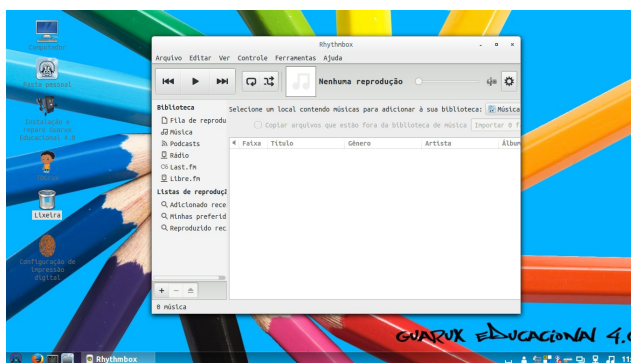
Editor Musical

→ **VLC**



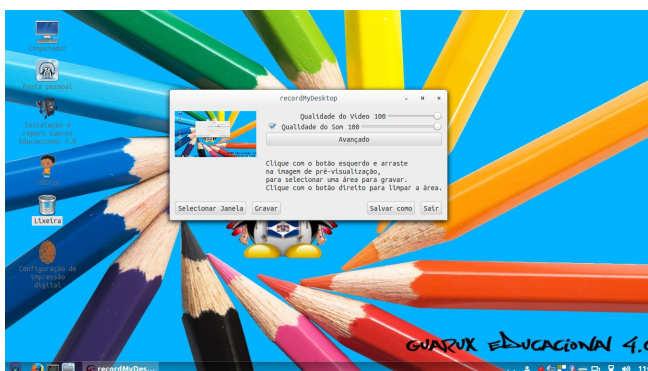
Reprodutor Multimídia

→ RHYTHMBOX



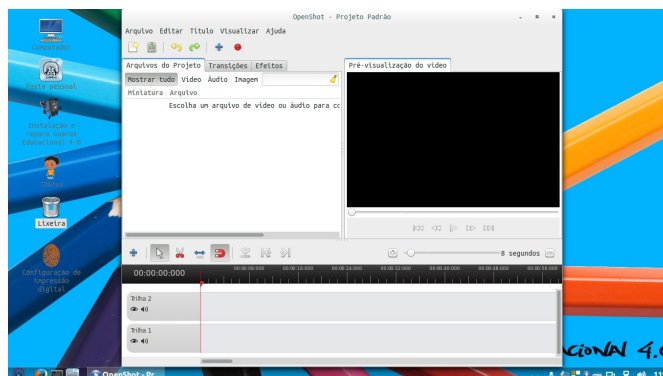
Reprodutor Multimídia

→ RECORD MY DESKTOP



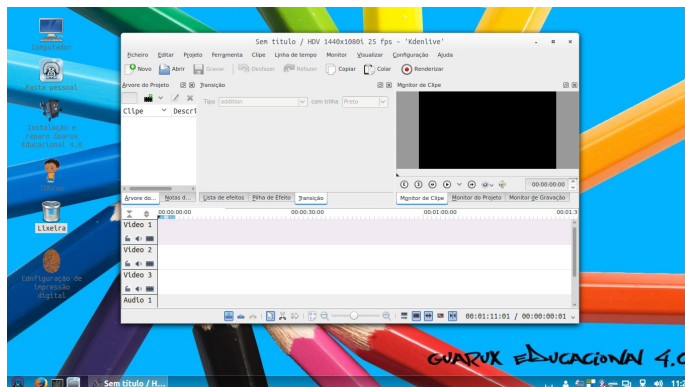
Gravador de Desktop para vídeos tutoriais

→ OPENSHOT



Editor de Vídeo

→ **KDENLIVE**



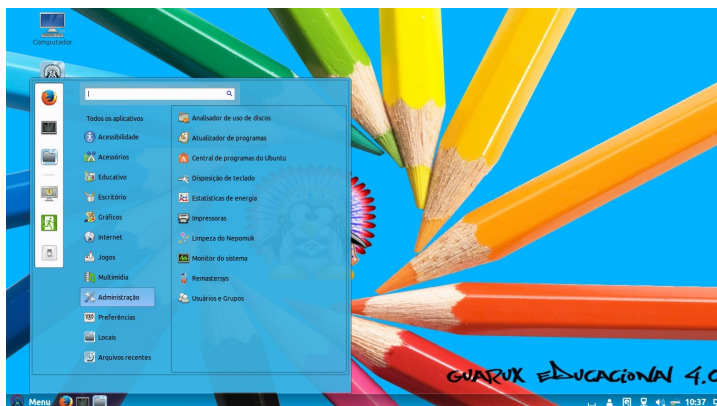
Editor de Vídeo

→ **CHEESE**



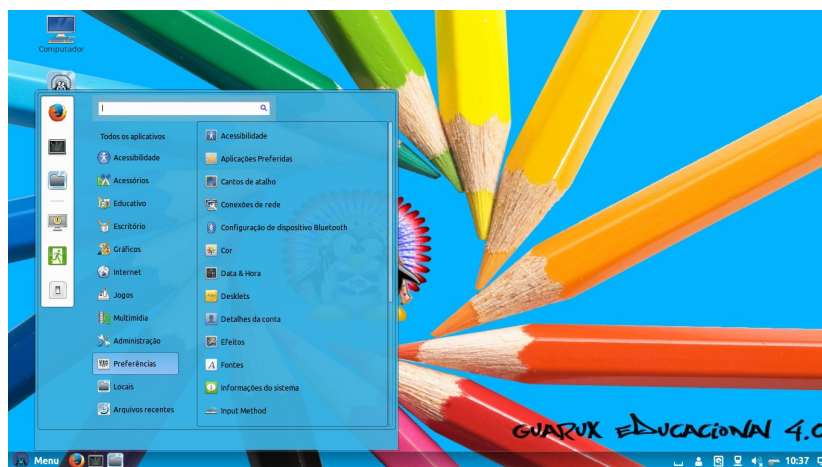
WebCam

MENU → **Administração**



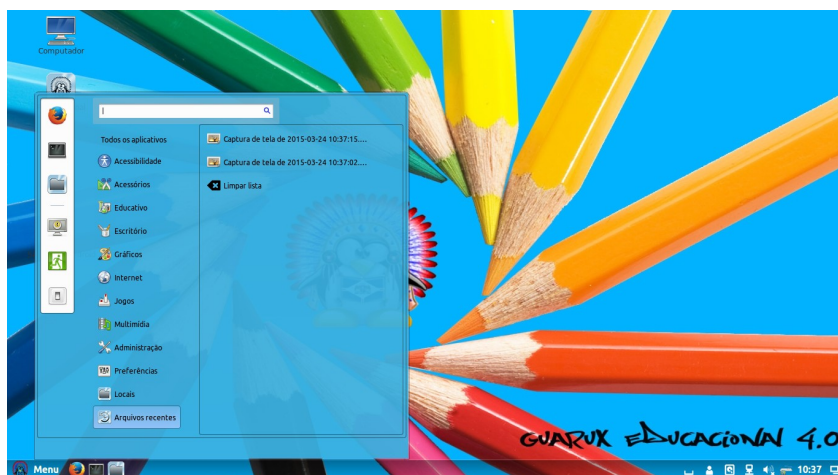
Configuração do Sistema, Softwares, Desempenho e Operação

MENU → Preferências



Configurações de sistema.

MENU → Arquivos recentes



Recursos que mostra os últimos arquivos vistos e/ou editados.