

Projeto

TV Box

CATÁLOGO DE APLICATIVOS

**Encontre
detalhes dos
aplicativos
instalados**

Autores:

RECEITA FEDERAL DO BRASIL

Carlos Tulio Lodi Pedreira

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ (IFPA)
CAMPUS PARAUAPEBAS**

Prof. Dr. Alan Marcel Fernandes de Souza

Camila e Silva Fontinelis

Thiago Braga Morette Silva

versão 1.0

Childsplay

Descrição

Childsplay é um programa educacional de código aberto para Linux, projetado para crianças de 2 a 7 anos. Ele oferece uma variedade de atividades interativas, jogos e quebra-cabeças para promover o aprendizado enquanto se diverte. Childsplay foca no desenvolvimento de habilidades cognitivas, motoras e sociais, tornando o processo de aprendizagem atraente e envolvente para as crianças.

Níveis de ensino

Fundamental.

Disciplinas

Português, Matemática, História, Geografia, Ciências/Biologia, Arte/Música.

Link para o manual

<https://childsplay.sourceforge.net/index.php>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/iUurul1Vm4w?si=ekgAzXLXM28pzMIz>

Foto



Gcompris

Descrição

GCompris é um software educacional de código aberto para Linux. Projetado para crianças de 2 a 10 anos, oferece uma ampla variedade de atividades interativas, jogos e quebra-cabeças para auxiliar no aprendizado de matemática, ciências, geografia, e mais. Ele visa tornar a educação divertida, incentivando o desenvolvimento cognitivo e habilidades básicas por meio de uma abordagem lúdica e envolvente.

Níveis de ensino

Fundamental

Disciplinas

Português, Matemática, História, Geografia, Ciências/Biologia, Arte/Música, Ed. Física

Link para o manual

https://docs.kde.org/trunk5/pt_BR/gcompris/gcompris/index.html

Tutorial no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=To5PHYHx76M>

Foto



Geogebra

Descrição

GeoGebra é um software educacional de código aberto disponível para Linux, projetado para ensinar e aprender matemática, ciência e tecnologia. Ele combina recursos de geometria, álgebra, planilhas, cálculo e gráficos em uma única plataforma interativa. É usado para criar visualizações dinâmicas, resolver equações matemáticas e promover a compreensão de conceitos matemáticos de forma prática e envolvente.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Matemática, Ciências/Biologia, Química, Física, disciplinas técnicas relacionadas às ciências.

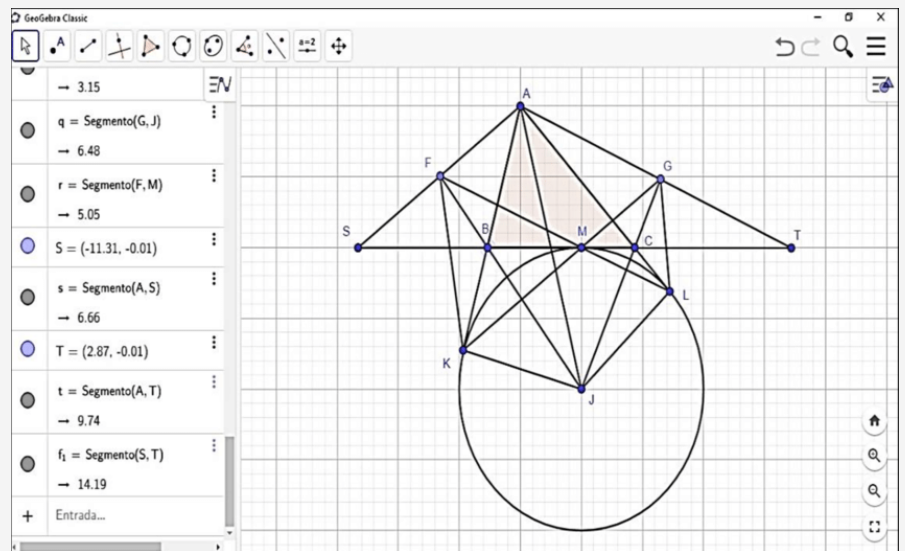
Link para o manual

<https://wiki.geogebra.org/pt/Manual>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/bEF8eN8AGZc?si=TEKmrGzz9nQc7EvQ>

Foto (melhorar a foto)



KAlgebra

Descrição

O KAlgebra é um aplicativo de código aberto disponível na plataforma Linux que oferece uma calculadora gráfica e uma linguagem de programação para matemática simbólica. Projetado para estudantes e profissionais, o KAlgebra permite realizar cálculos matemáticos, resolver equações, traçar gráficos e explorar conceitos matemáticos complexos de forma interativa. É uma ferramenta valiosa para o ensino e a aplicação da matemática.

Níveis de ensino

Médio, Superior.

Disciplinas

Matemática.

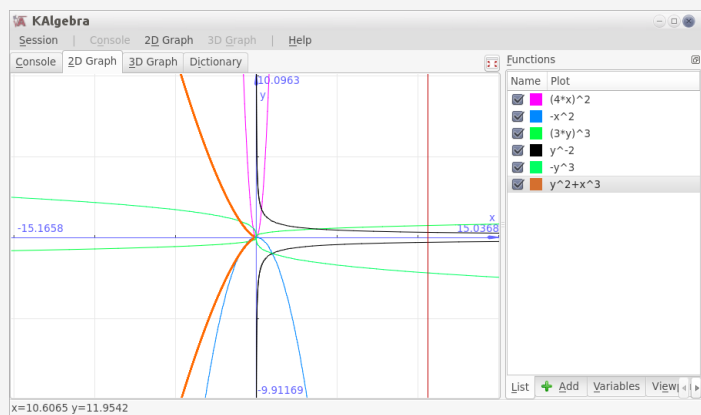
Link para o manual

https://docs.kde.org/stable5/pt_BR/kalgebra/kalgebra/kalgebra.pdf

Tutorial no Youtube

https://youtu.be/cYy0e3XA2rQ?si=7a7l4P1jx28NC_Fl

Foto



Kalzium

Descrição

O Kalzium é um aplicativo de código aberto disponível na plataforma Linux, focado na química e na tabela periódica. Ele fornece informações detalhadas sobre elementos químicos, propriedades, isotopos, compostos e reações. Projetado para estudantes e entusiastas da química, o Kalzium auxilia na exploração e compreensão dos conceitos químicos de forma interativa, fornecendo uma ampla gama de recursos educacionais.

Níveis de ensino

Médio, Superior.

Disciplinas

Química.

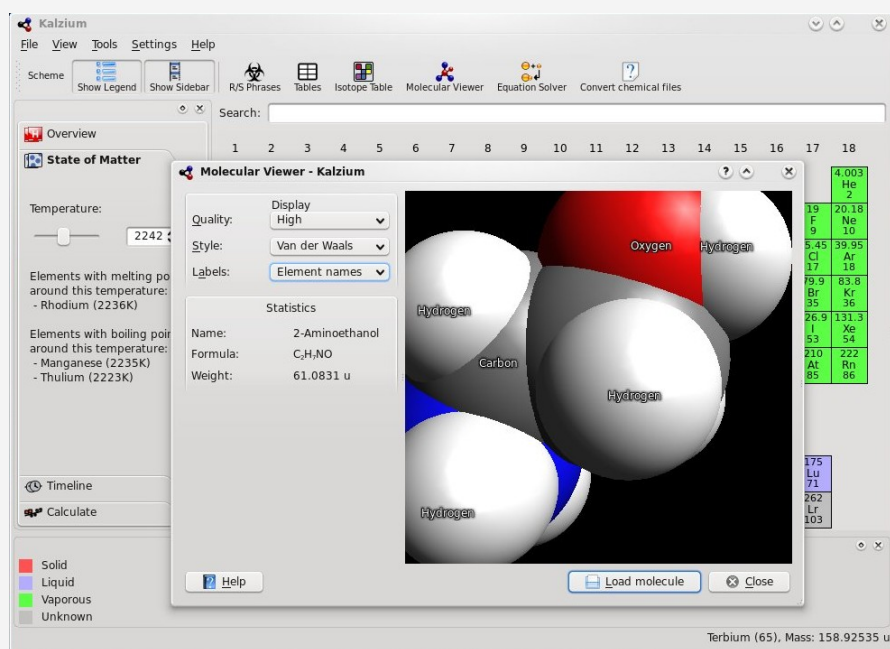
Link para o manual

https://docs.kde.org/stable5/pt_BR/kalzium/kalzium/kalzium.pdf

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/22Q3mghMJQs?si=DqHnPGvGn09uqFuh>

Foto



Kanagram

Descrição

O Kanagram é um programa de código aberto para a plataforma Linux, parte do ambiente de desktop KDE, projetado para auxiliar no aprendizado de vocabulário em vários idiomas. Ele oferece atividades de anagramas, onde os jogadores devem reorganizar letras para formar palavras corretas. É uma ferramenta educacional eficaz para melhorar o vocabulário e a ortografia em diferentes línguas, tornando o aprendizado divertido.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Línguas Estrangeiras (como inglês, francês, espanhol, etc.);
Linguística (no contexto do estudo de vocabulário e ortografia).

Link para o manual

<https://docs.kde.org/stable5/pt/kanagram/kanagram/kanagram.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/kdQEql2GO2M?si=5RttkNJJMZaph7Vf>

Foto



KBruch

Descrição

O KBruch é um programa educacional de código aberto para Linux, parte do ambiente de desktop KDE, que auxilia no ensino e na prática de frações e cálculos relacionados. Projetado para estudantes, oferece uma variedade de exercícios interativos que ensinam conceitos de frações, operações matemáticas e simplificação. É uma ferramenta valiosa para melhorar a compreensão e habilidades em matemática.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio.

Disciplinas

Matemática.

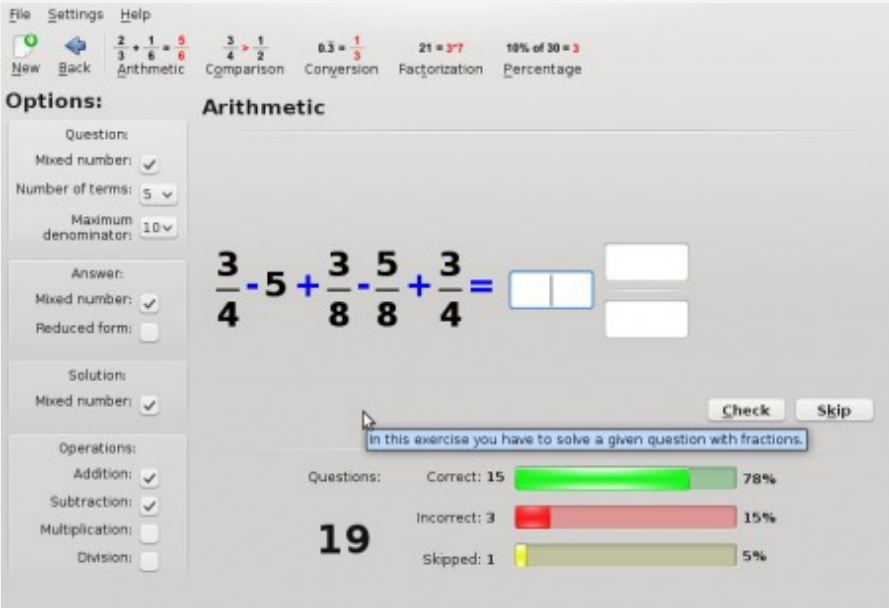
Link para o manual

<https://docs.kde.org/stable5/pt/kbruch/kbruch/index.html>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/7k7wXr8LSi8?si=2fOKVSzffsfUy4jq>

Foto (melhorar a foto)



KDE Marble

Descrição

O KDE Marble é um aplicativo de código aberto para Linux que oferece um globo virtual interativo e atlas geográfico. Ele permite explorar mapas do mundo, visualizar dados geográficos e realizar pesquisas locais. O Marble é uma ferramenta versátil para a educação, planejamento de viagens e exibição de informações geográficas, combinando uma ampla gama de recursos com uma interface amigável.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Geografia.

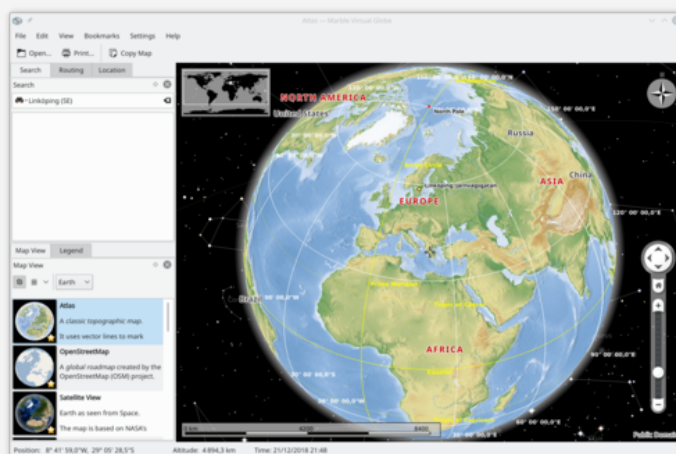
Link para o manual

https://docs.kde.org/stable5/pt_BR/marble/marble/marble.pdf

Tutorial no Youtube

https://youtu.be/KuXRxX49nng?si=0HAXiwQ_Jdqs9aQI

Foto



Gbrainy

Descrição

O Gbrainy é um programa de treinamento cerebral de código aberto para Linux, projetado para estimular a mente e melhorar habilidades cognitivas. Ele oferece uma variedade de jogos e quebra-cabeças que abrangem lógica, matemática, memória, e outras áreas. O Gbrainy é uma ferramenta educacional divertida e desafiadora, adequada para todas as idades, visando melhorar o pensamento crítico e a agilidade mental.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio.

Disciplinas

Matemática, Ciências/Biologia.

Link para o manual

<https://wiki.gnome.org/Apps/gbrainy>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/tmevRQNUKoE?si=YtB5KrPUhhuuSKrSc>

Foto



KGeography

Descrição

O KGeography é um programa educacional de código aberto para o sistema operacional Linux, parte do ambiente de desktop KDE. Ele ajuda os usuários a aprender geografia por meio de mapas interativos, oferecendo informações sobre países, capitais, cidades e muito mais. É uma ferramenta útil para estudantes e entusiastas interessados em melhorar seu conhecimento geográfico.

Níveis de ensino

Fundamental.

Disciplinas

Geografia.

Link para o manual

https://docs.kde.org/stable5/pt_BR/kgeography/kgeography/kgeography.pdf

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/xWClw5baTCY?si=R3zTIBa3YPugqz-J>

Foto



KHangMan

Descrição

O KHangman é um jogo educativo de código aberto disponível na plataforma Linux, desenvolvido como parte do ambiente de desktop KDE. Ele é uma versão digital do jogo da forca, projetado para auxiliar no aprendizado de vocabulário e ortografia. Os jogadores tentam adivinhar palavras ocultas, uma letra por vez, enquanto evitam cometer muitos erros. É uma ferramenta divertida para estudantes e entusiastas da língua.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio.

Disciplinas

Português, Linguagens Diversas (Possui 24 idiomas diferentes: português, inglês, espanhol e vários outros).

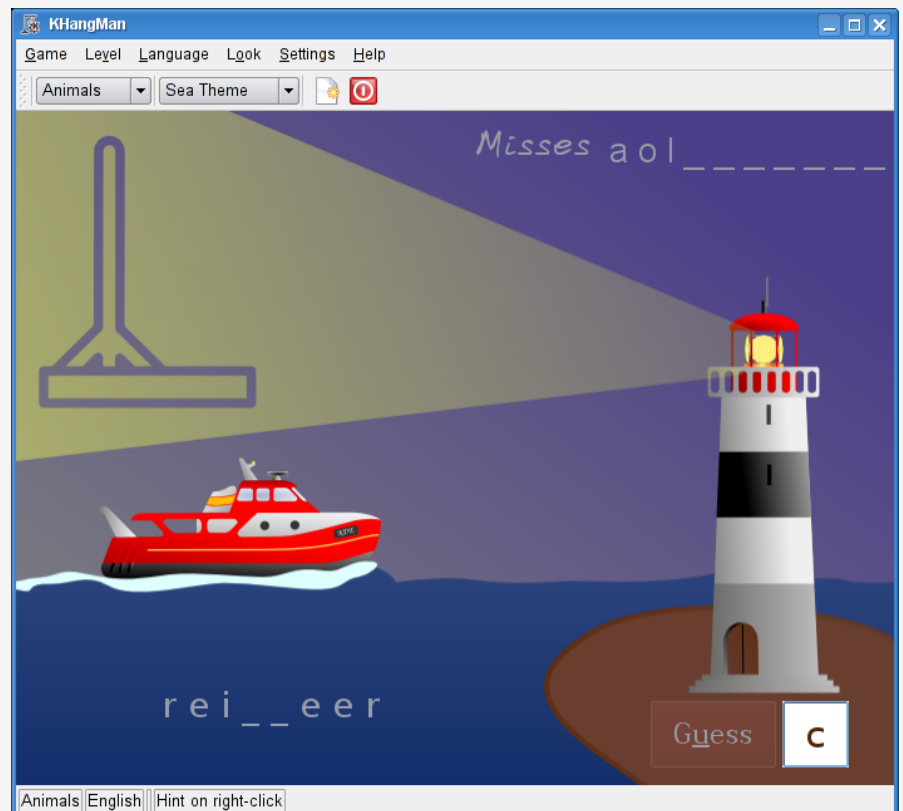
Link para o manual

https://docs.kde.org/stable5/pt_BR/khangman/khangman/khangman.pdf

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/Lt7f6cQ1yEw?si=cfavuVwzK3PXDbUd>

Foto (melhorar a foto)



Step

Descrição

O Step é um software de simulação para Linux que ajuda a visualizar e entender problemas de física e matemática. Ele permite criar simulações interativas de fenômenos físicos e experimentos, tornando o aprendizado mais envolvente. O programa é amplamente utilizado em educação para demonstrações virtuais e experimentos, facilitando o ensino e a compreensão de conceitos científicos.

Níveis de ensino

Médio, Superior.

Disciplinas

Matemática, Física

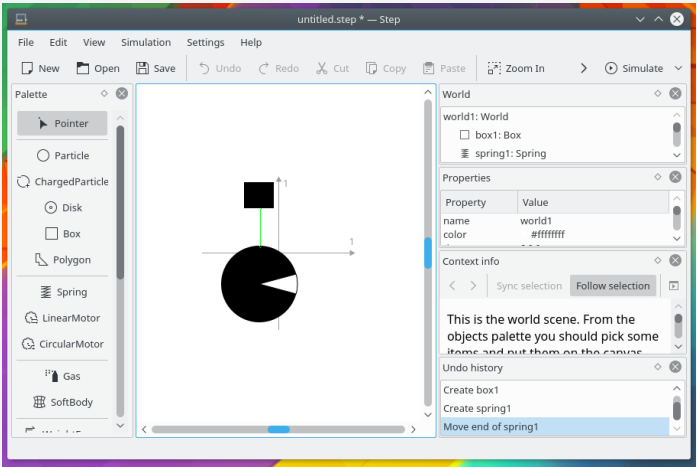
Link para o manual

<https://www.unijales.edu.br/library/downebook/id:279>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/BhqoNeHrTK8>

Foto



LibreOffice Calc

Descrição

O LibreOffice Calc é um aplicativo de planilha gratuito e de código aberto disponível para a plataforma Linux. Ele oferece recursos avançados de planilha, gráficos e análises de dados, compatibilidade com formatos de arquivo populares e uma interface de usuário intuitiva, permitindo que os usuários criem, editem e gerenciem planilhas de maneira eficaz em sistemas Linux.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Matemática.

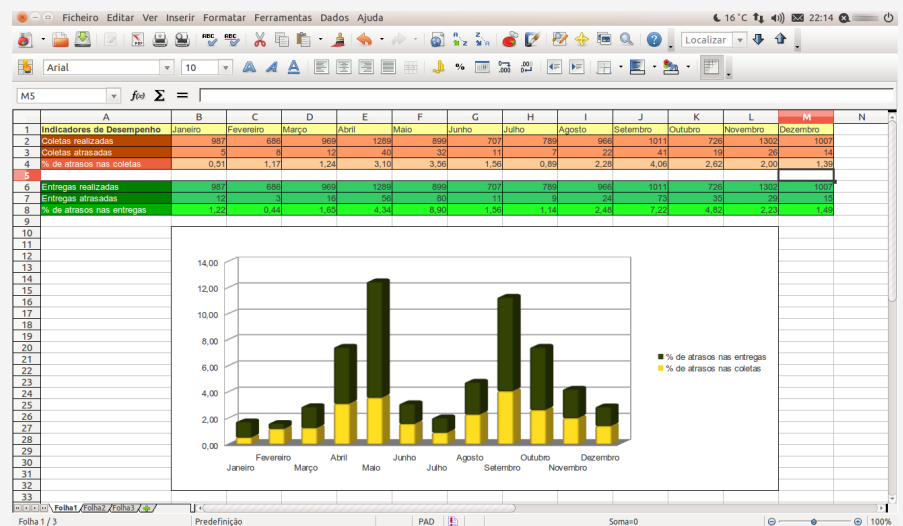
Link para o manual

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/CG70/CG70-CalcGuide-Master.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/wVyGqPls0Oo?si=4Y4NXWcxk3N1R8zq>

Foto



LibreOffice Writer

Descrição

O LibreOffice Writer é um poderoso processador de texto de código aberto para sistemas Linux. Ele oferece recursos avançados de edição e formatação de documentos, suportando formatos comuns, como o ODT. É uma alternativa gratuita e versátil ao Microsoft Word, com ferramentas de colaboração e uma ampla variedade de modelos disponíveis.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Português, produção de texto, regras ABNT.

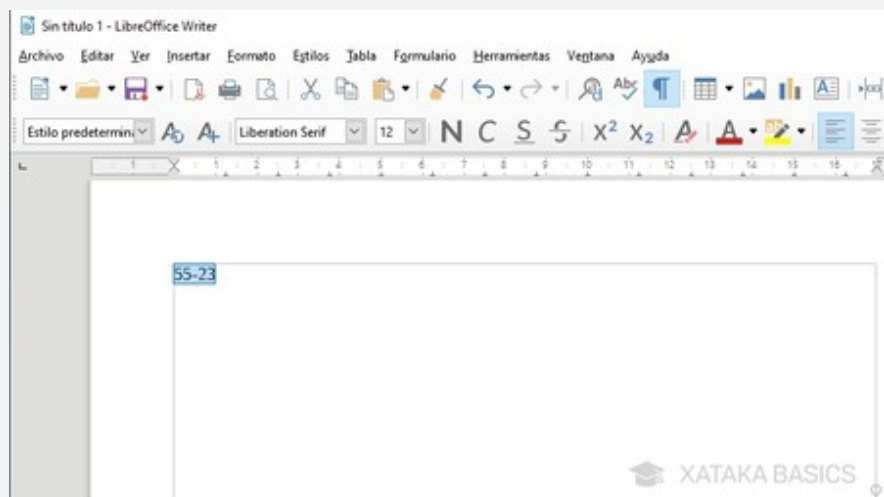
Link para o manual

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/WG71/WG71.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/xwF5kXcyLUI?si=EglOhvvBjIY3Gd10>

Foto



LibreOffice Impress

Descrição

O LibreOffice Impress é um aplicativo de apresentações de código aberto para sistemas Linux. Ele oferece recursos de criação, edição e exibição de apresentações de slides, permitindo a inclusão de texto, imagens, gráficos e mídia. É uma alternativa gratuita e versátil ao Microsoft PowerPoint, adequada para criar apresentações profissionais, acadêmicas e pessoais no ambiente Linux.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Todas (apresentação de seminários com uso de slides).

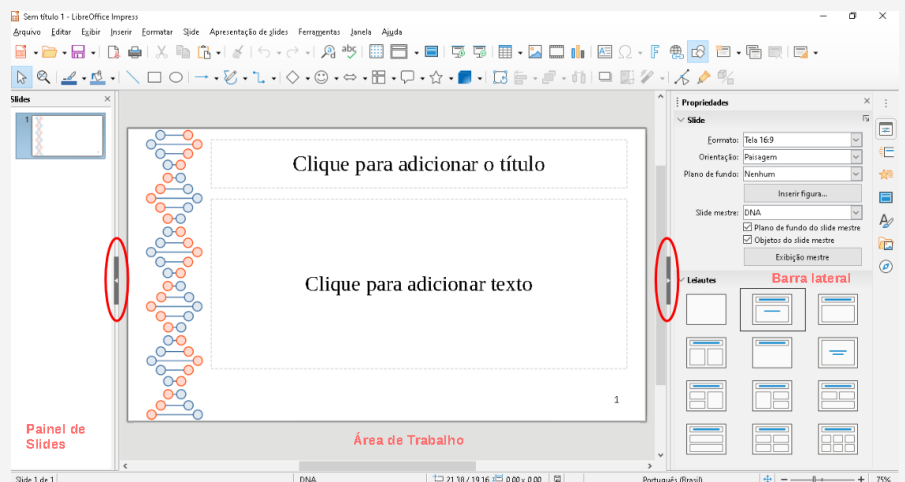
Link para o manual

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/IG70/IG70GuiaDoImpress.pdf>

Tutorial no Youtube

https://youtu.be/90hscCl6pSc?si=x2N-Xe1a_urJl4-2

Foto (melhorar a foto)



LibreOffice Draw

Descrição

O LibreOffice Draw é um aplicativo de desenho vetorial de código aberto para sistemas Linux. Ele oferece ferramentas para criar diagramas, gráficos, ilustrações e fluxogramas. Com uma interface amigável, suporta uma variedade de formatos de arquivo, tornando-o adequado para projetos de comunicação visual em diferentes áreas, como educação, negócios e design gráfico. É uma opção versátil para criação de conteúdo visual em ambiente Linux.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Arte.

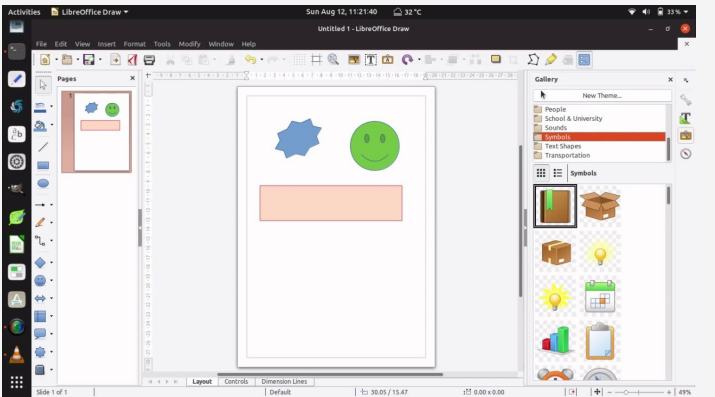
Link para o manual

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/DG71/DG71.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=38gxPM42x1o>

Foto



LibreOffice Math

Descrição

O LibreOffice Math é um aplicativo gratuito disponível para a plataforma Linux que facilita a criação e edição de equações matemáticas. Ele faz parte da suíte de escritório LibreOffice, oferecendo uma interface amigável para inserir símbolos, operadores e fórmulas matemáticas. Os usuários podem integrar facilmente suas equações em documentos e apresentações. É uma ferramenta valiosa para tarefas que envolvem conteúdo matemático no Linux.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Matemática.

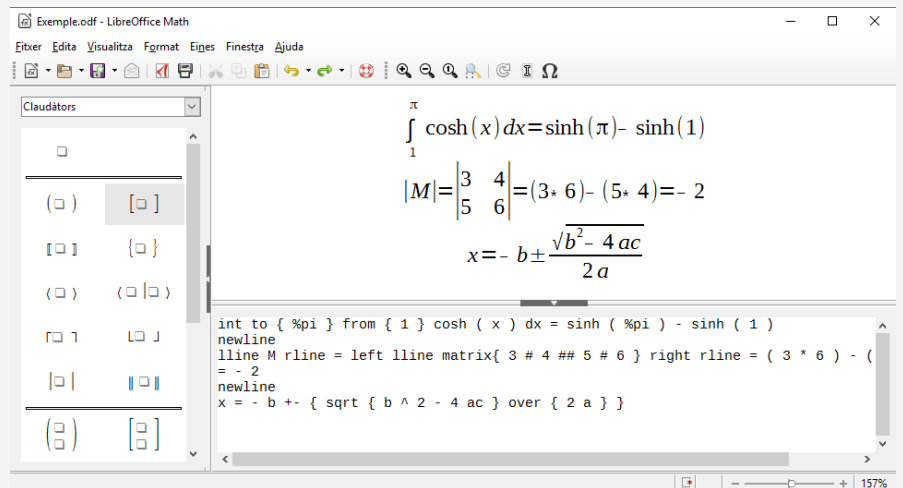
Link para o manual

<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/MG73/MG73-Guia-do-Math.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/2owQs6ol2Qk?si=WhK48NnVScAaTrRu>

Foto



LibreCad

Descrição

O LibreCAD é um aplicativo de desenho CAD (Computer-Aided Design) de código aberto disponível para Linux. Ele oferece recursos para criar desenhos técnicos e projetos 2D, sendo adequado para engenheiros, arquitetos e entusiastas. Com uma interface amigável, suporta formatos de arquivo DWG e DXF, tornando-o uma escolha versátil para a criação de projetos técnicos no ambiente Linux.

Níveis de ensino

Médio, Superior.

Disciplinas

Engenharia, Arquitetura, Design Industrial, Topografia, Mecânica.

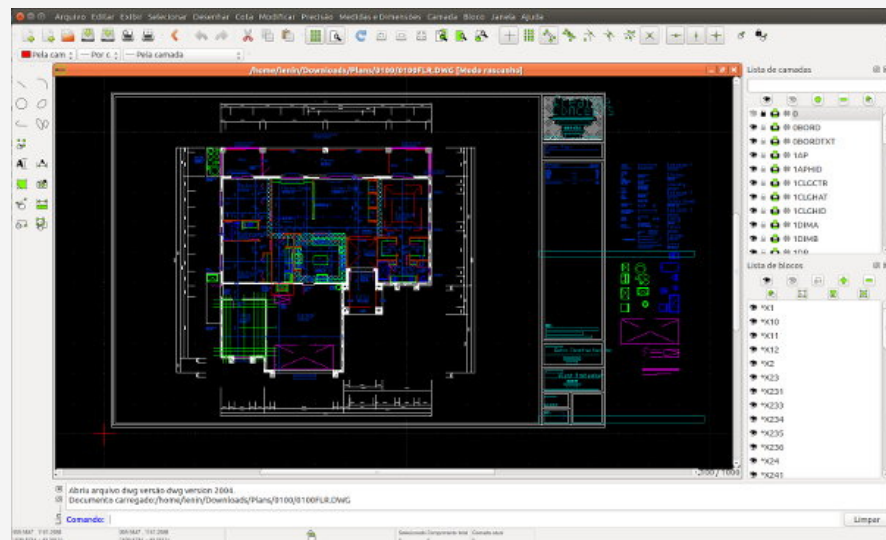
Link para o manual

<https://buildmedia.readthedocs.org/media/pdf/librecad/latest/librecad.pdf>

Tutorial no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=j7nbSu5RwSQ>

Foto



VLC

Descrição

O VLC é um reprodutor de mídia de código aberto amplamente utilizado na plataforma Linux. Ele suporta uma ampla variedade de formatos de áudio e vídeo, oferece recursos de reprodução avançados e streaming, e é conhecido por sua versatilidade. O VLC é uma ferramenta essencial para reproduzir, converter e transmitir conteúdo multimídia, sendo apreciado por sua compatibilidade e recursos avançados.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior

Disciplinas

Todas (reprodução de vídeos).

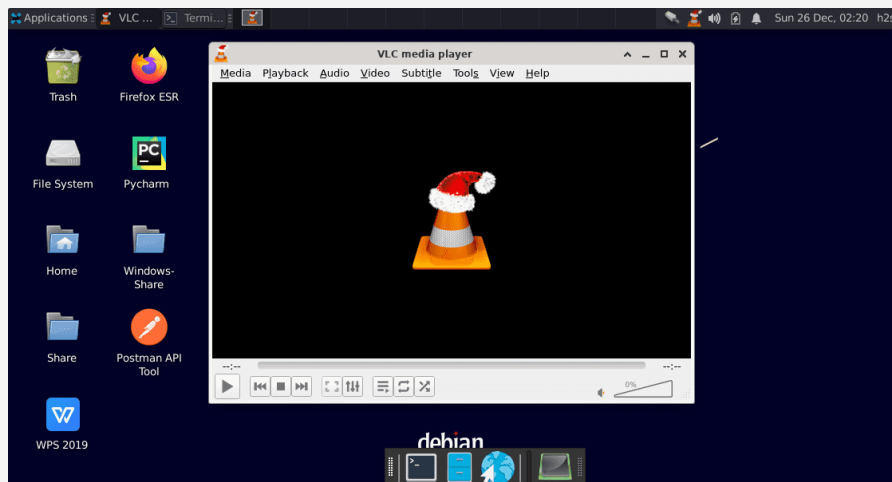
Link para o manual

<https://docs.videolan.me/vlc-user/3.0/en/reference/index.html>

Tutorial no Youtube

<https://youtu.be/N2WW9j24f98?si=sNctTHXg-ersT2TW>

Foto (melhorar a foto)



Viewnior

Descrição

O Viewnior é um visualizador de imagens leve e de código aberto para sistemas Linux. Com uma interface simples e rápida, ele permite a visualização e navegação eficaz de imagens em diversos formatos. É uma escolha popular para usuários que desejam uma solução de visualização de imagens descomplicada e eficiente em ambientes Linux devido à sua simplicidade e desempenho ágil.

Níveis de ensino

Fundamental, Médio, Superior.

Disciplinas

Arte.

Link para o manual

<https://learnubuntumate.weebly.com/viewnior-16.html>

Tutorial no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=YxF9r6v5w8U>

Foto

