

Administração de Sistemas Livres

Distribuições Linux voltadas ao público
infantil

Porque as crianças devem aprender a usar o Linux?



Um sistema operacional (o que inclui os aplicativos de trabalho) voltado para adultos dificilmente será útil para uma criança.

Também sabemos que deixar uma criança em frente a uma máquina conectada à internet, sem qualquer supervisão ou segurança adicional, não é a “situação ideal” para a maioria dos pais.

No que tange os jogos, tenho certeza de que você prefere aqueles voltados às necessidades do público infanto-juvenil e que tenham características que lhes permitam desenvolver algumas habilidades.

Quais as distribuições existentes?

- Edubuntu
- Doudou
- Qimo
- LinuxKidx





edubuntu

Características:

É uma distribuição do Linux baseado no SO Ubuntu Linux direcionado para crianças e de muitas qualidades a ser utilizadas nas escolas, possui vários softwares educativos e importantes para a aprendizagem.

Desenvolvido em colaboração com professores e técnicos de informática de várias partes do mundo, incorporando técnicas de redes como a do LTSP (Linux Terminal Server Project) facilitando a aprendizagem dos alunos.

Pontos Fortes

- O Edubuntu consome poucos recursos da máquina, assim como o Ubuntu original.
- É possível criar ambientes próprios para o meio escolar e criar um parque tecnológico de baixo custo, conseguindo realizar uma significativa inclusão digital.

Pontos fracos

Sem dúvida o maior defeito do Edubuntu está na usabilidade. Não, não se trata de qualquer dificuldade em operar o sistema em si, mas da organização dos programas e da descrição dos mesmos.

Curiosidades

- O Edubuntu pode dividir-se em:
Pré-escolar (preschool),
Ensino Fundamental (primary),
Ensino Médio (secondary) e
Ensino Superior (tertiary).







Características

- No menu drop-down, os aplicativos estão ficando com um único clique,
- Saber ler não é absolutamente necessário,
- Nada pode ser adicionados ou excluídos no ambiente de trabalho,
- A maioria dos aplicativos não exigem noções arquivo ou pasta,
- Janelas de aplicativos não desaparecem de repente na barra de tarefas, tendo em vista a ausência deste último.

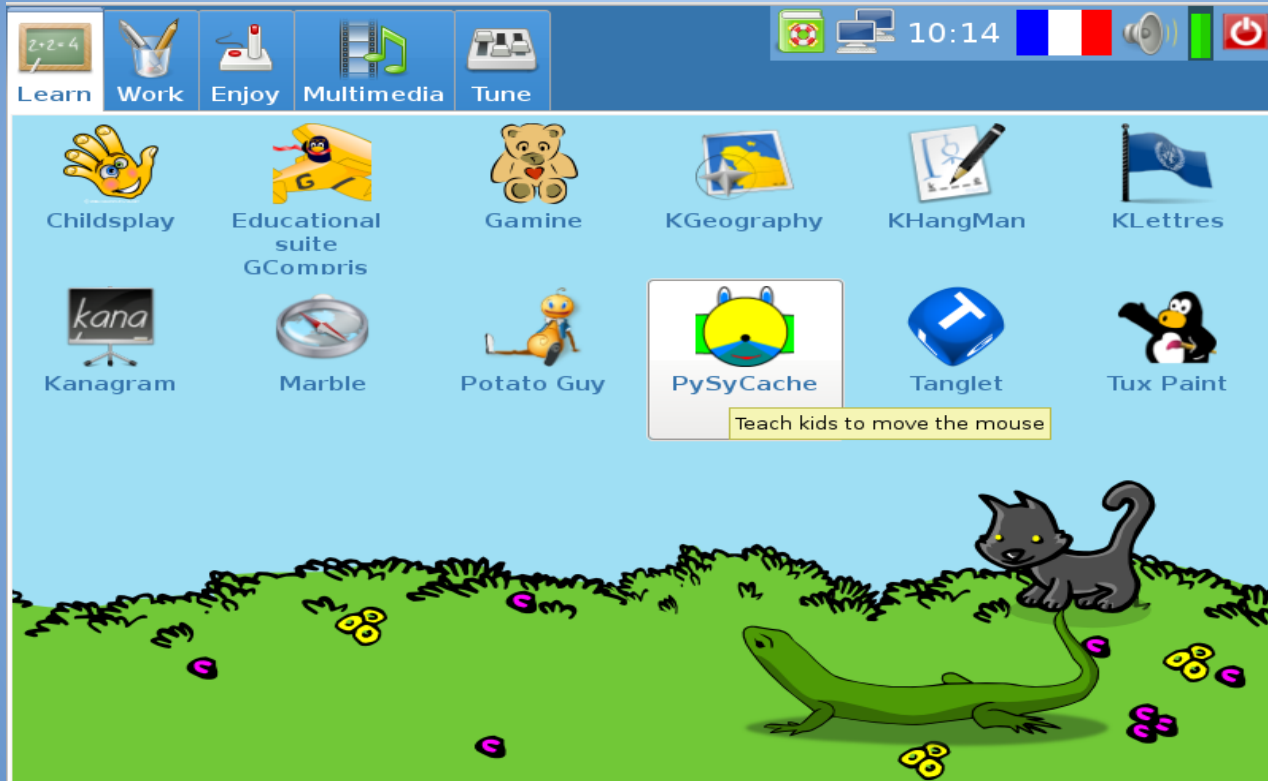
Pontos Fortes

- Fornecer ferramentas para ajudar a criar e construir trabalhos artísticos ou técnicos;
- Adquirir capacidades e conhecimento;
- Transpor para a vida real o que elas fizeram ou viram no computador;
- Expandir as suas brincadeiras na vida real com tecnologia (tipo robótica, automação caseira)

Curiosidades:

"Doudou" é a palavra francesa para o pequeno urso de pelúcia ou de tecido que as crianças sempre carregam com eles e agitar os braços antes de dormir.

Ambiente Gráfico DoudouLinux



Linux



Objetivo:

O objetivo é desenvolver um LiveCD de fácil utilização, contendo uma coletânea de aplicativos educacionais para a faixa etária de 2 à 10 anos. O uso da distribuição aqui apresentada pode ser feito em computadores domésticos, mas, com maior impacto, em instituições educacionais

Características:

- ★ Usa KDE e é baseado em Slackware
- ★ Disponível em português e inglês
- ★ É uma suite com jogos educacionais, para crianças entre os 2 e 10 anos
- ★ Desenvolvido por Alexandre Pereira e Robson Maniasso

Pontos fortes:

- Usufruir do sistema operacional sem instalar nenhum arquivo;
- Utilizar como desktop portátil quando agregado ao uso de um dispositivo móvel de armazenamento;
- Manter os dados do HD intactos e utilizar como aprendizado ou lazer.

Pontos fracos:

Atualmente a distribuição é apenas um LiveCD, não existe opção para instalar, mas futuramente será incrementado essa opção.



Home



ChildsPlay



Shutdown



Trash



Firefox



Amsn



System



The GIMP



GCompris



Tux Paint



Google Earth



Kde-Edu

Linux
KIDX





LinuxKidX



Carregando o ambiente de trabalho



Qimo
FOR KIDS



Características:

O Qimo é uma distribuição Linux para crianças, baseada em Ubuntu, semelhante ao Edubuntu.

Tem um design leve e atrativo com vários cartoons.

Possui vários jogos educativos dos quais salientamos o Tuxpaint (para desenhar), o Tuxmath (para aprender matemática), Tuxtype (exercícios de escrita), entre outros.

É também uma versão LiveCD.

Pontos fortes:

- O programa não precisa ocupar espaço em seu HD e pode rodar em máquinas com configuração mais antiga.

Dúvidas?



Referências:

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Edubuntu>

<http://www.guiadopc.com.br/analises/27107/review-edubuntu-12-04.html>

<http://www.superdownloads.com.br/linux/distribuicoes/distro52181/>

<http://www.vivaolinux.com.br/artigo/LinuxKidX/?pagina=3>

<http://elmaxilab.com/definicao-abc/letra-d/doudoulinux.php>