

# RELEMBRANDO O CONCEITO DE SOFTWARE

SOFTWARE é o mesmo que PROGRAMA. É a parte lógica do computador, aquilo que não pode ser "tocado". É um conjunto de instruções, também chamadas de código fonte, que efetivamente tornam o computador um equipamento útil. Essas instruções são criadas por um ser humano. Um profissional de TI chamado PROGRAMADOR. Não fosse o SOFTWARE, o computador seria um emaranhado de dispositivos eletrônicos com limitadas utilidades.

Exemplo de software: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Acrobat Reader, Microsoft Windows XP (neste caso, por ser o Windows um programa mais complexo e importante que os outros, este se encaixa na categoria dos SISTEMAS OPERACIONAIS).

# O QUE É SOFTWARE RESTRITO OU PROPRIETÁRIO?

Empresas e programadores individuais no mundo todo criam softwares e os vendem para outras empresas ou usuários finais, geralmente a **preços elevados** e mantendo seus códigos fontes em estado de "segredo industrial", ou seja, "fechados".

Caso um **SOFTWARE RESTRITO** seja adquirido e implantado de forma ilícita (por exemplo, "baixado" da internet ou comprado em um vendedor ambulante), o indivíduo ou empresa que executou essa ação poderá ser multado ou até mesmo processado, pois esse tipo de software sempre será **propriedade intelectual** e **comercial** de alguém.

Porém, certa categoria de softwares restritos podem ser baixados na internet e distribuídos de forma gratuita. São os chamados SOFTWRES GRATUITOS.

## O QUE É O SOFTWARE LIVRE?

SOFTWARE LIVRE é aquele que possibilita quatro (4) liberdades:

- (01) Liberdade de executar o programa para qualquer propósito;
- (02) Liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptálo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um prérequisito para esta liberdade;
- (03) Liberdade de **redistribuir cópias** de modo que você possa ajudar ao seu próximo;
- (04) Liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie. Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.



## HISTÓRIA DO SOFTWARE LIVRE

Os desenvolvedores de software na década de 70 frequentemente compartilhavam seus programas de uma maneira similar aos princípios do software livre. No final da mesma década, as empresas começaram a impor restrições aos usuários com o uso de contratos de licença de software. Em 1983, Richard Stallman iniciou o projeto GNU, e em outubro de 1985 fundou a FREE SOFTWARE FOUNDATION (FSF). Stallman introduziu os conceitos de SOFTWARE LIVRE e COPYLEFT, os quais foram especificamente desenvolvidos para garantir que a liberdade dos usuários fosse preservada.





## HISTÓRIA DO LINUX

Em 1984, como parte do Projeto GNU, Richard Stallman idealizou um sistema operacional totalmente livre, que deveria ser compatível com o sistema operacional UNIX. A partir desse ano Stallman e vários programadores desenvolveram as peças principais de um sistema operacional, como compilador de linguagem C, editores de texto, etc.

Em 1991 o sistema operacional já estava quase pronto, mas faltava o principal, que é o núcleo do sistema operacional. Foi então que um jovem finlandês chamado Linus Torvalds criou um núcleo que poderia usar todas as peças do sistema operacional desenvolvido por Stallman e seus programadores. Este núcleo ficou conhecido como Linux, contração de Linus e Unix.

Assim nasceu o GNU/Linux







http://www.broffice.org/creditos e http://www.openoffice.org/welcome/credits.html

http://www.broffice.org/oreditos e http://www.openoffice.org/wetcome/credits.html

# **BrOffice.org**



Documento de planilha



Apresentação



Desenho



Banco de dados



Fórmula.



Modelos...



♦ Sun

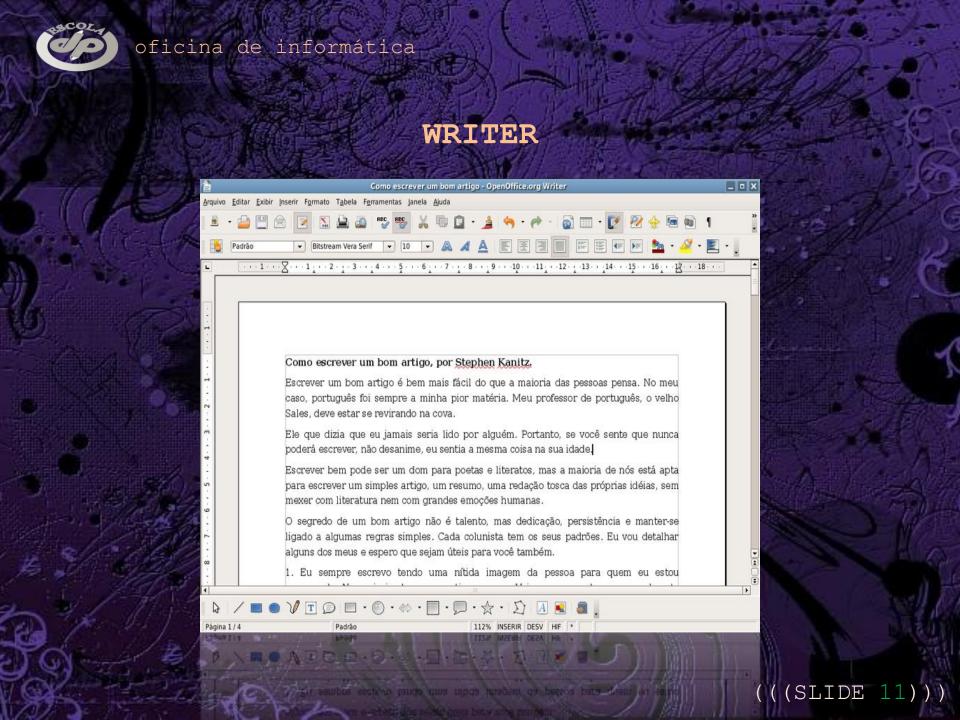
Abrir um documento...

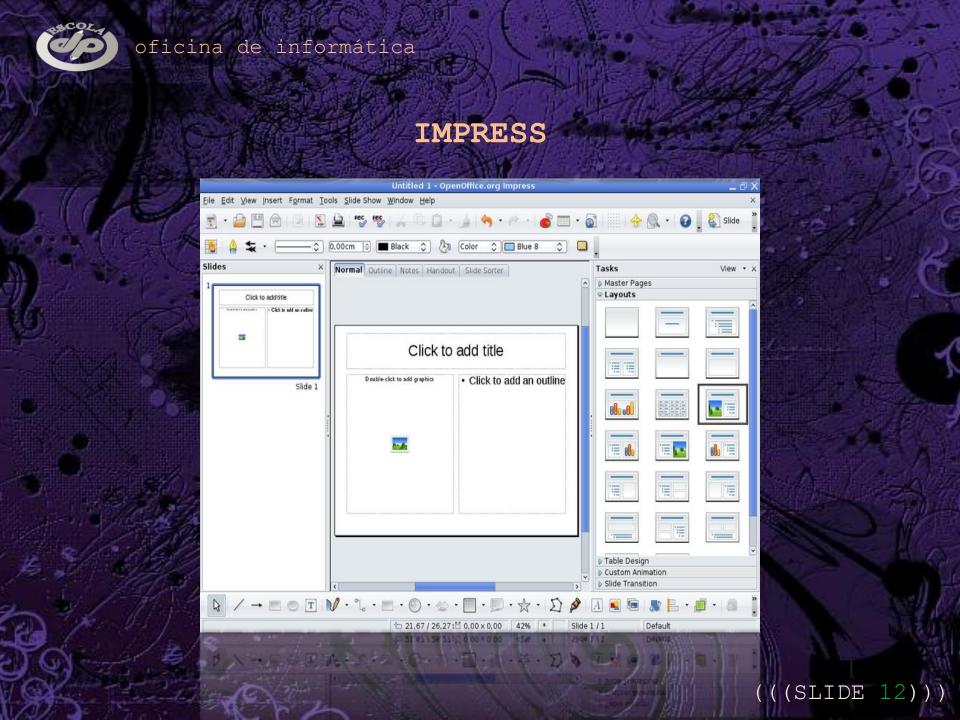


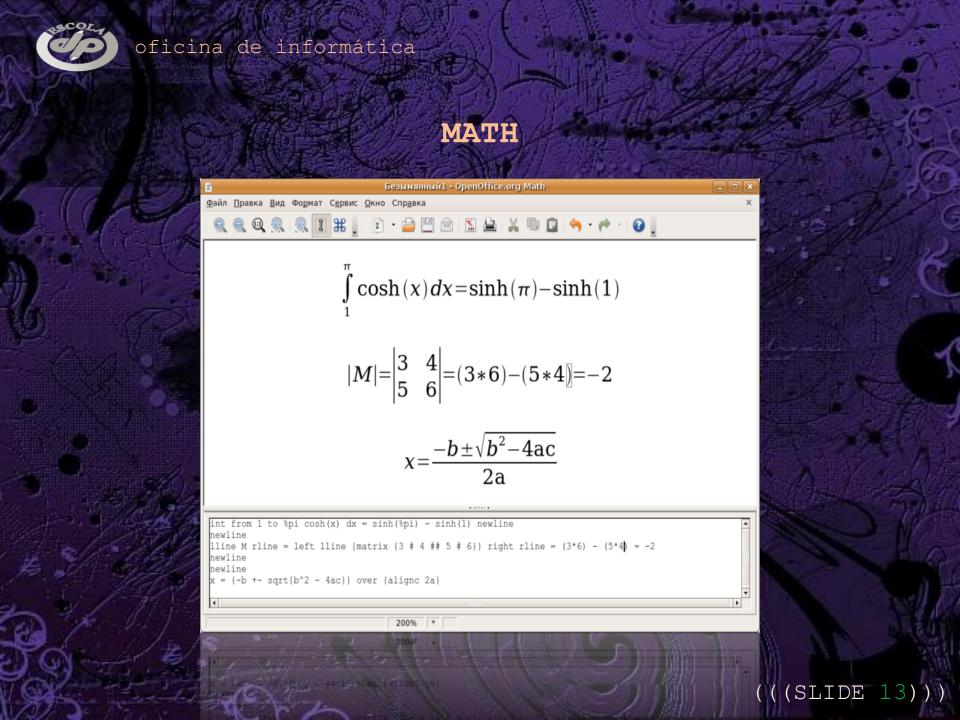






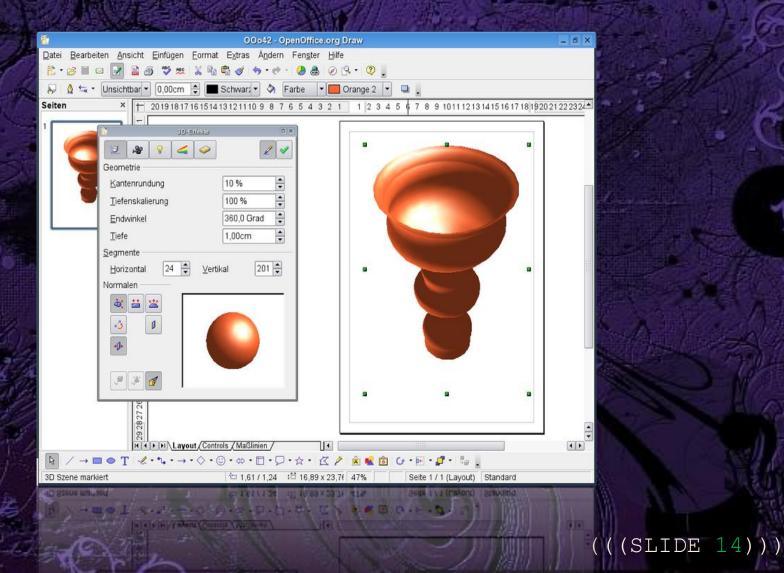


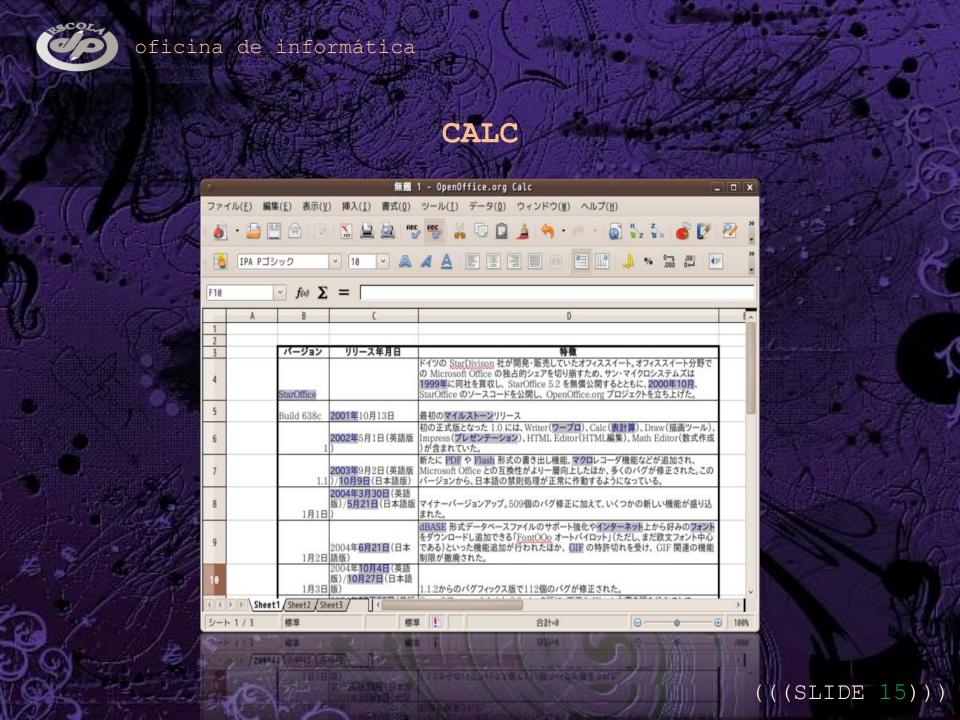


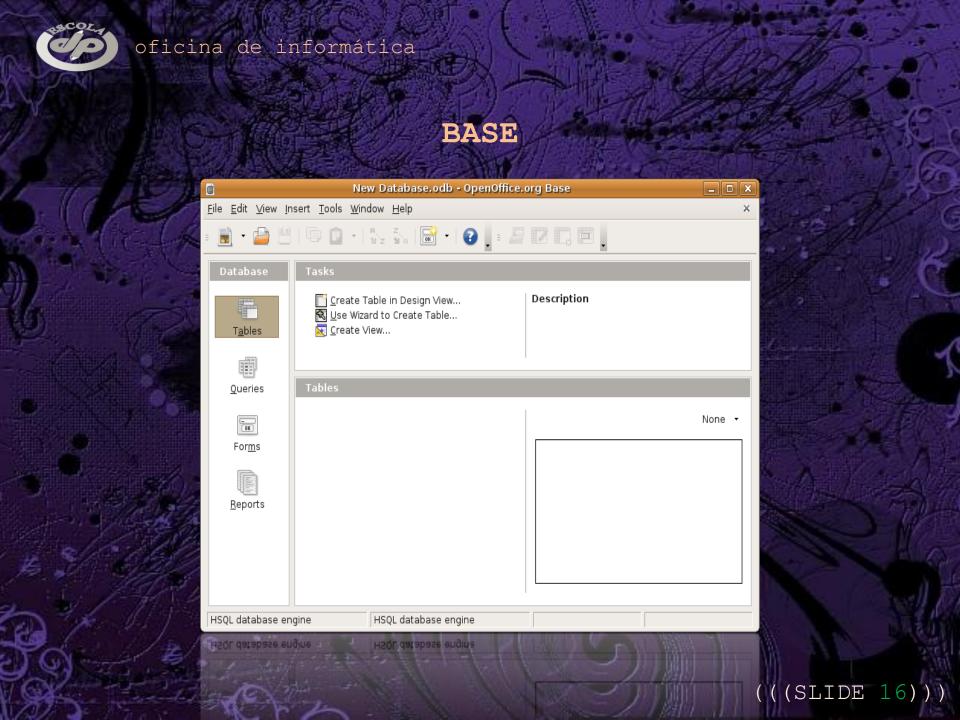




#### DRAW



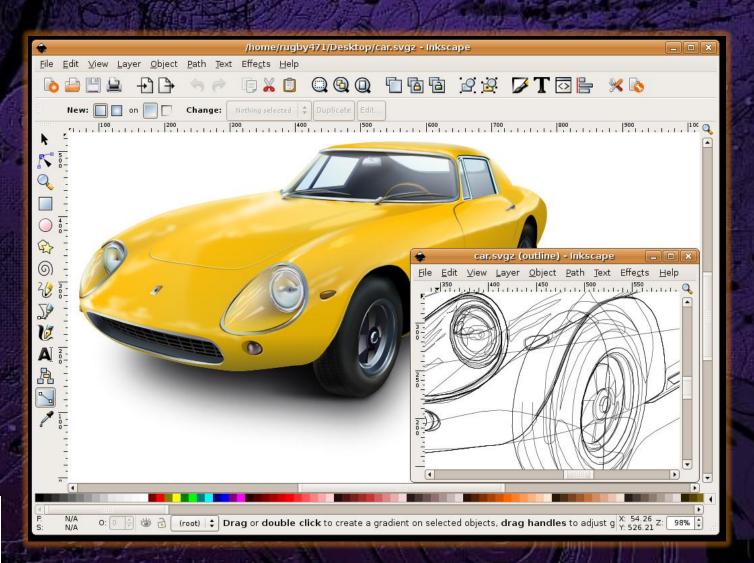






oficina de informática

### INKSCAPE



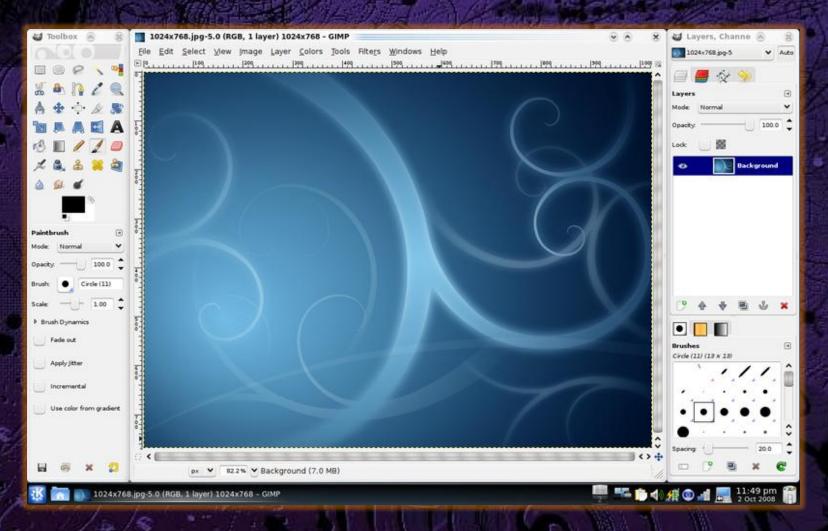




#### oficina de informática



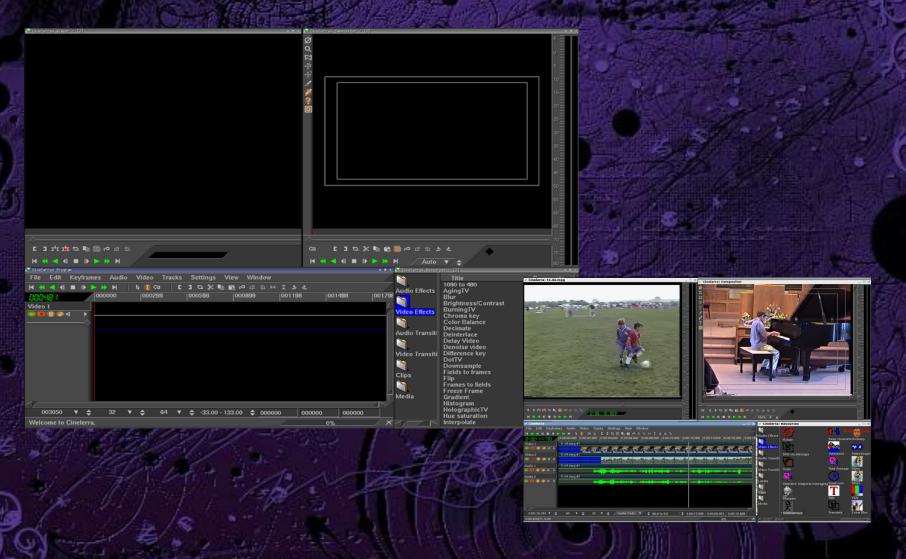
## **GIMP**







#### CINELERRA





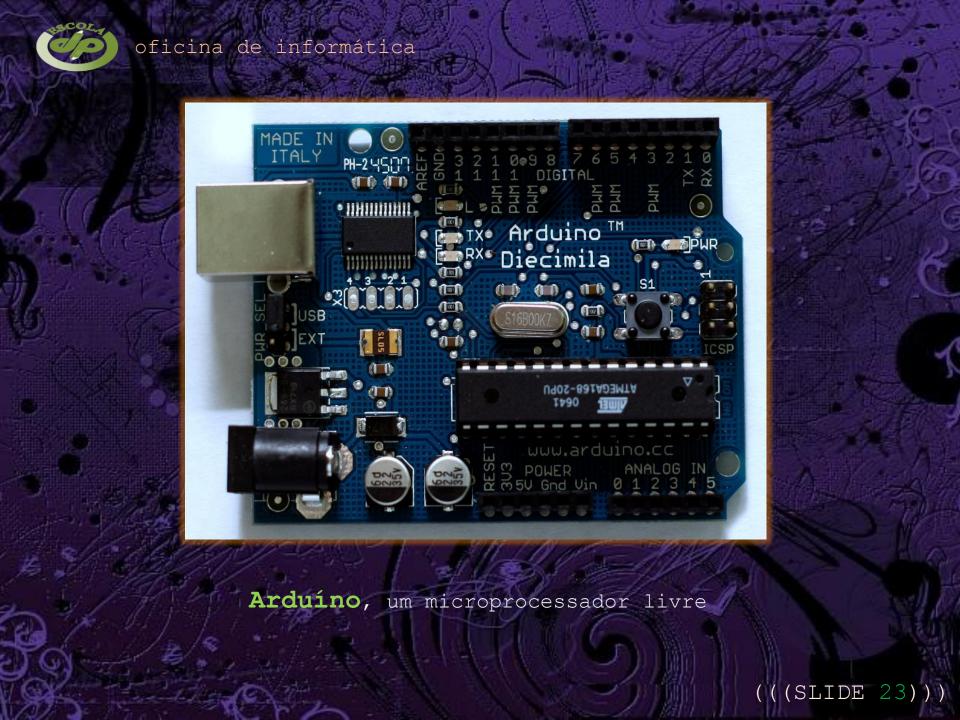


oficina de informática

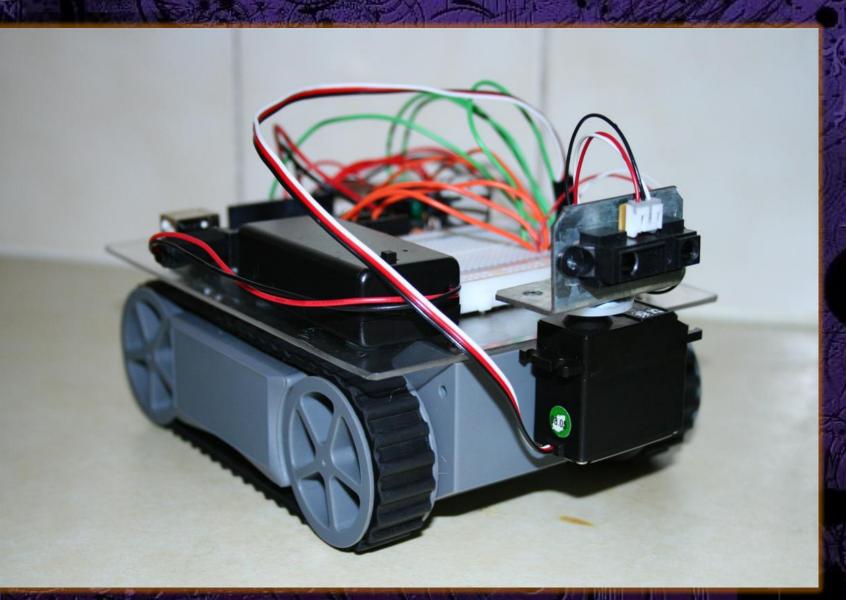


**Aurora 224:** um DJ mixer de 2 canais de fonte aberta, com 24 potenciômetros analógicos, 3 barras lineares e 8 botões LED.











# METARECICLAGEM

A MetaReciclagem é uma rede organizada, a partir de filosofia com mesmo nome, que atua no desenvolvimento de ações de apropriação e desconstrução de tecnologia, de maneira descentralizada e aberta, propondo uma transformação social.





