

XVII Congresso Latino-americano de Software Livre e Tecnologias Abertas



Realização:





Como o open hardware pode impactar na educação?

Autores:

Fábio Souza Diana Santos









Como o open hardware pode impactar na educação

Por Fábio Souza e Diana Santos



Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhalgual 4.0 Internacional.

https://github.com/FBSeletronica/Palestras-Latinoware-2020

Fábio Souza

- **T** Engenheiro
- Professor
- Maker
- **Embarcados**
- Franzininho



https://fabiosouza.org/

- Professora de Informática
- Instrutora de cursos online
- Estudante de pedagogia
- Franzininho



about.me/dianasantos.ip

Franzininho



O projeto Franzininho tem o objetivo de incentivar as pessoas na tecnologia através da cultura maker e do faça você mesmo.

Aliando a tecnologia com a pedagogia, construímos kits e atividades que estimulam o pensamento computacional e a vontade de fazer.

Temos atividades mão na massa para todas as idades e acreditamos que o mundo será um lugar melhor através do compartilhamento e da colaboração.



Movimento Maker

- Movimento ou cultura maker
- DIY Faça você mesmo
- Criação
- Compartilhamento na internet



Ferramentas e Espaços



LATINOWARE 2020

O Movimento Maker na Educação

- Trabalho colaborativo
- Tentativa e erro
- Autonomia
- Saber Errar
- Atividades Lúdicas
- Experimentação
- Estimular Criatividade
- Empatia
- Questionamentos

E como o open hardware pode ajudar?

- Projetos compartilhados entre escolas e comunidade
- Projetos feitos de forma colaborativa
- Colaboração entre alunos e professores
- Engajamento da comunidade junto a escola
- Redução do custo dos materiais
- Não ficar preso a soluções impostas por empresas



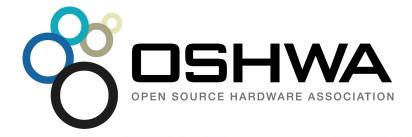
O que é Open Hardware?

Projeto disponibilizado ao público de modo que qualquer um possa:

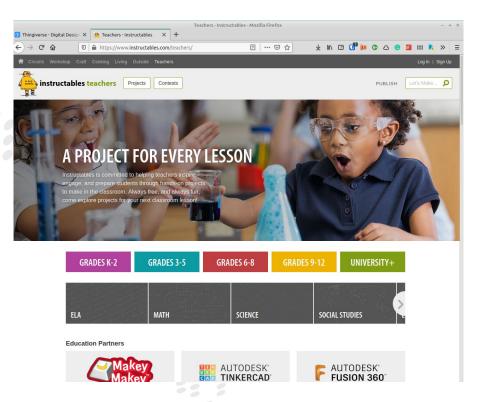
- Estudar;
- Modificar;
- Construir,
- Distribuir;
- Vender

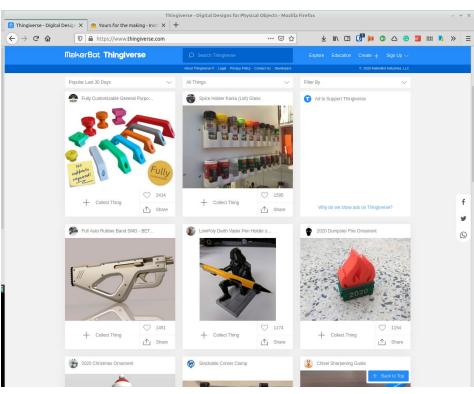


Esteja emocionalmente preparado para ver o seu projeto sendo copiado e vendido



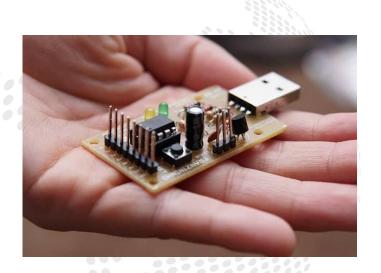
Materiais abertos para todos





Como então aproveitar tudo isso na educação?







https://franzininho.com.br/



Contato:

@fabiosouza.io

https://fabiosouza.org/ https://franzininho.com.br/

