

Educação do futuro: aprendizagens criativas, robótica com sucata na escola pública.

Profa Me Gislaine Batista Munhoz
Fellowship Aprendizagem Criativa
Coordenadora Pedagógica SMESP

"Construindo/desenhando
meu monstrinho interior" o
que uma experimentação com
Aprendizagem Criativa pode
nos

Todos temos nossos monstros interiores, aquelas peculiaridades que só entendemos e percebemos em nós mesmos.

Você já imaginou, mesmo enquanto criança, em como ele seria ou nunca parou para pensar? A partir de agora, você está convidado a construir o monstrinho que habita aí dentro de você, mas levando em conta o que ele tem de melhor para contribuir para o mundo.

Para criar esse monstrinho você pode:

1. Utilizar os elementos que estão dentro do pacotinho que você recebeu;
2. Dar uma olhadinha no pacote do colega ao lado e se gostar de alguma coisa, não tem problema fazer uma troca com ele;
3. Utilizar de forma compartilhada canetinhas, tesouras, colas e fitas e assim que terminar já passe para o colega que está próximo de você, mas o que deixará sua criação com suas características é utilizar o máximo de elementos que estão no seu pacote;
4. Criar, desenhar, inventar o monstro que quiser. Lembre-se monstros não tem compromisso com formas, nem estética, portanto não fique preocupado se ficará bonito ou feio, o mais importante é que ele represente você;
5. Quando terminar, coloque no cartão, seu nome e a principal característica do seu monstrinho interior tem para contribuir para o mundo!



Os quatro P's da Aprendizagem Criativa

Mitchel Resnick

Projetos



Paixão



**Pensar
brincando**



Pares







MAKESHOP @ Children's Museum of Pittsburgh

MIT Media Lab

Desenvolvendo tecnologias que transformam como as pessoas vivem, trabalham, aprendem e brincam





**lifelong
kindergarten**







LEGO MINDSTORMS



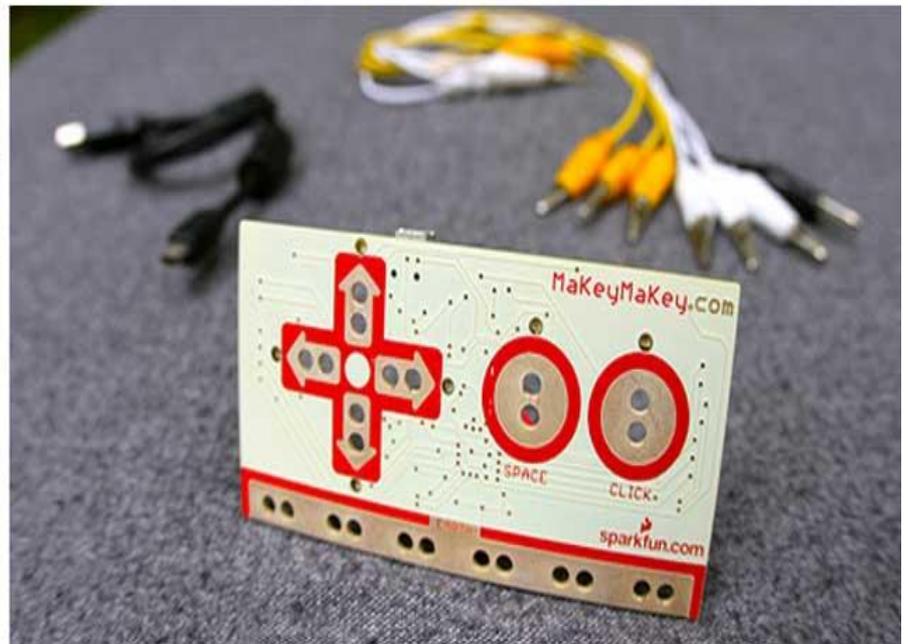
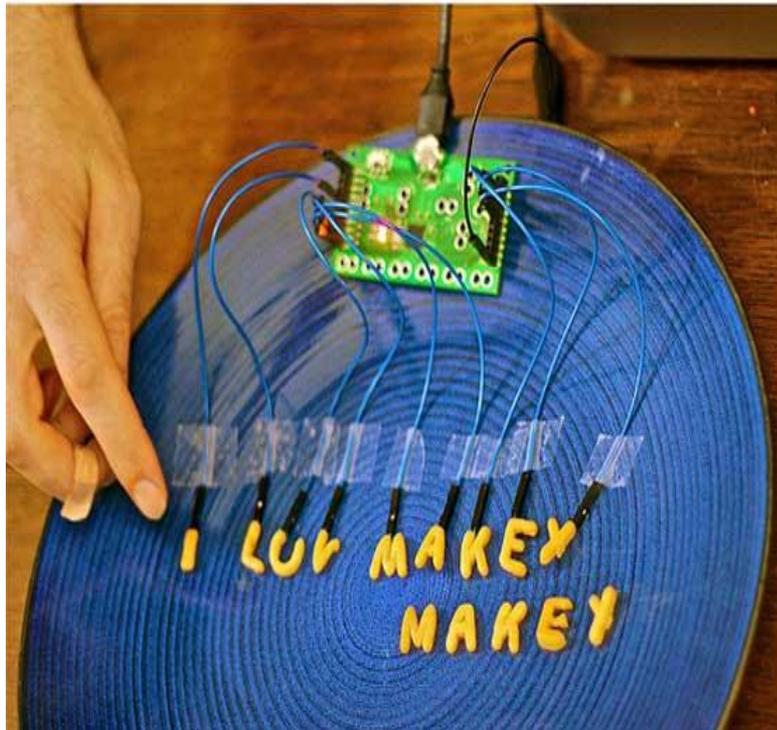
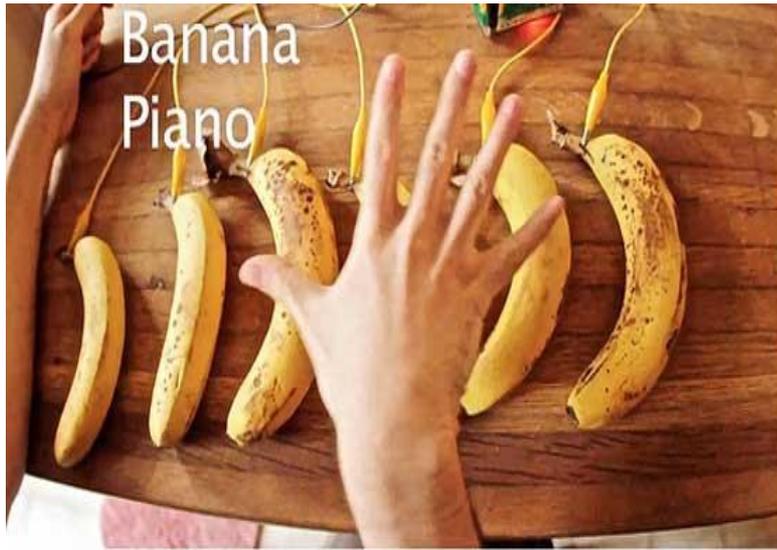
WeDo 2.0

LEGO education



Spike Prime





Código

Fantasias

Sons



Controle

Movimento

espera 1 seg

Aparência

repita 10 vezes

Som

Eventos

sempre

Controle

sempre

Sensores

se então

Operadores

se então

Variáveis

se então

Meus Blocos

senão

espere até que

repita até que

quando for clicado

diga Pelotas!

sempre

toque o som Kleiton & Kledir



Ator Nano

x 51

y -44

Mostrar

Tamanho 60

Direção 90

Palco



Cenários

4



Ator1



Giga Walki...

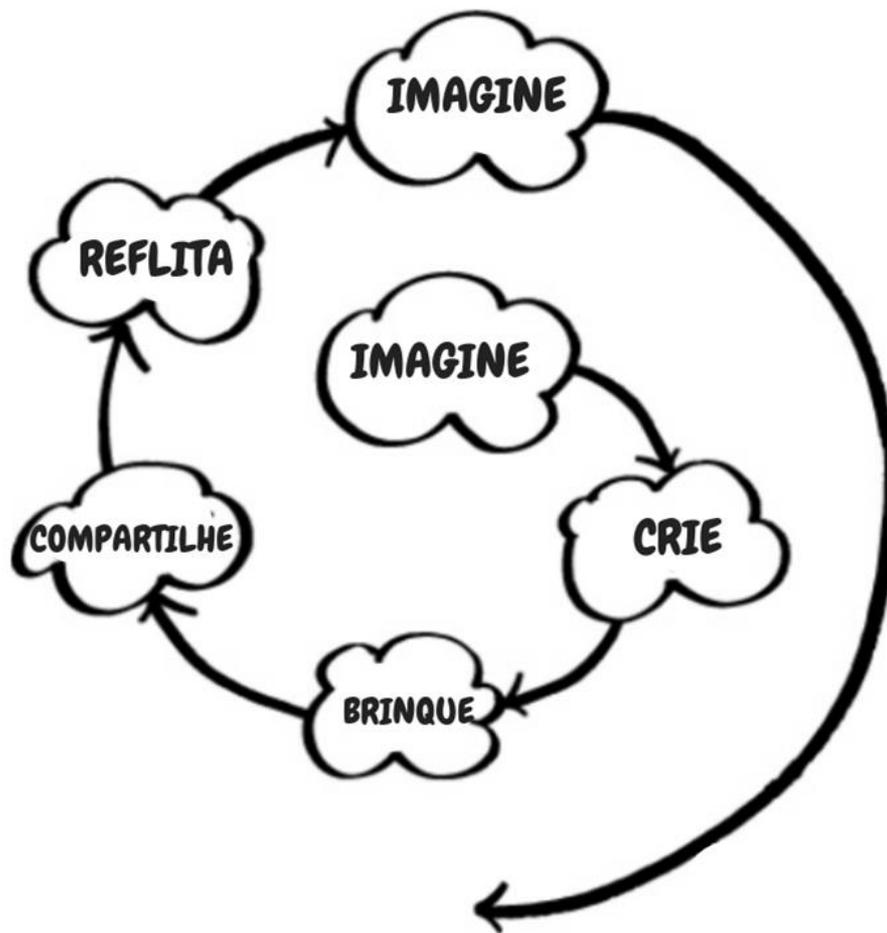


Nano

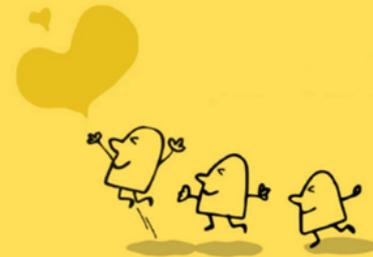
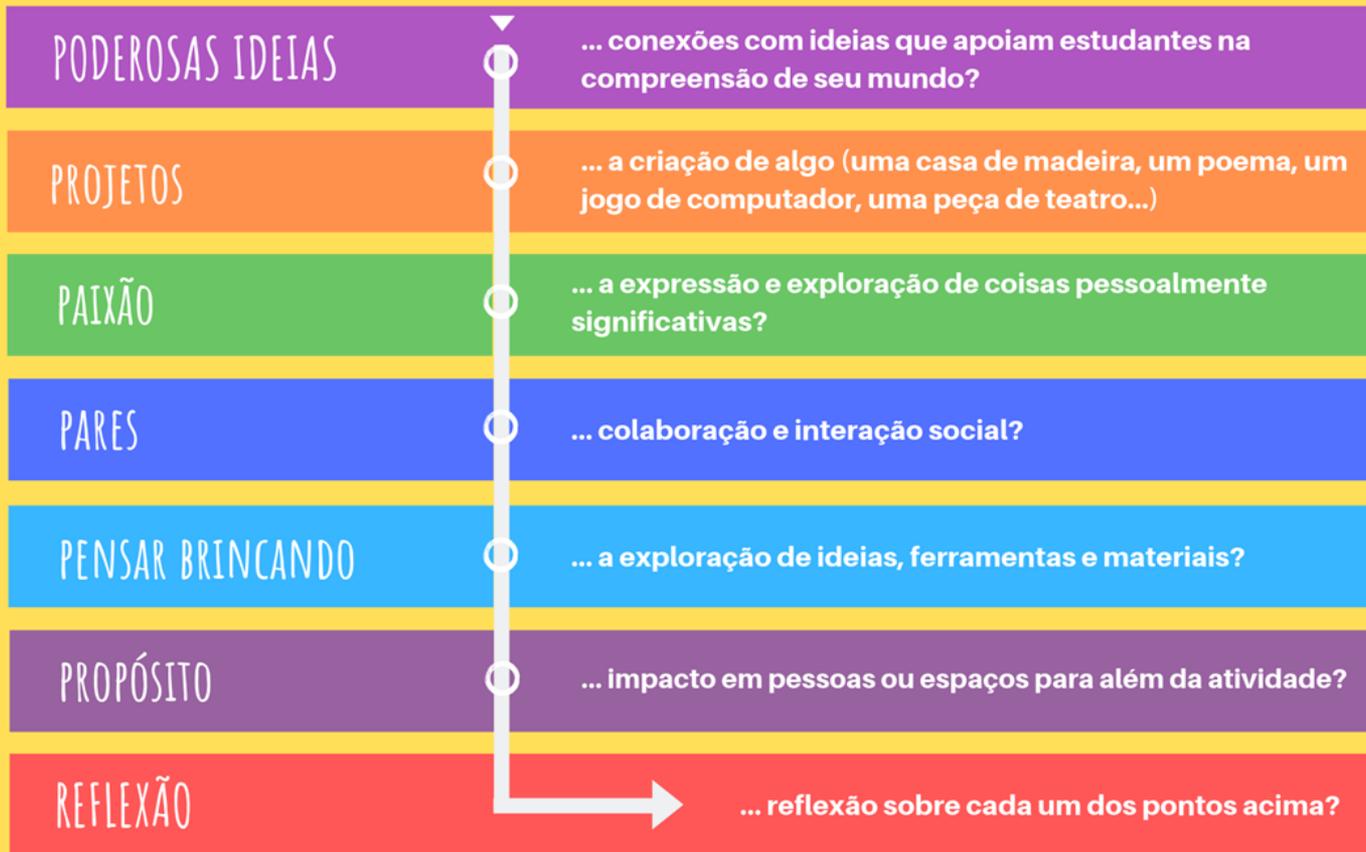
Mochila

Espiral da Aprendizagem Criativa

Mitchel Resnick



Até que ponto a atividade encoraja...



Copyright 2019 by Creative Learning Company.

Material disponível sob a licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações- 4.0 Internacional (CC-BY-NC-ND 4.0)

Apoie **pisos baixos** e **tetos altos**

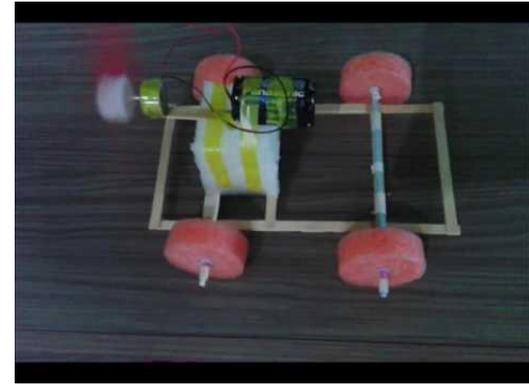
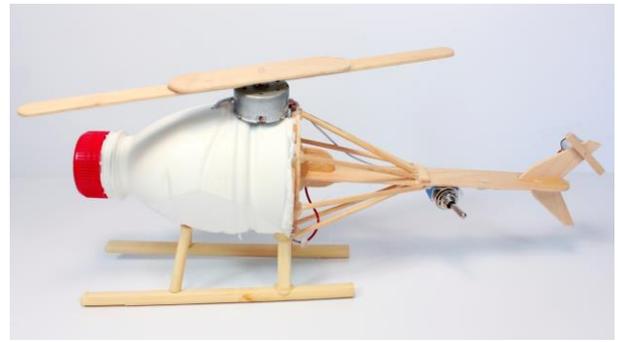
"Ao desenhar novas ferramentas, tentamos proporcionar as crianças maneiras fáceis de começar (**pisos baixos**), mas também oportunidades para trabalhar em projetos cuja complexidade aumenta ao longo do tempo (**tetos altos**). "

Trecho do livro **Jardim de Infância para a Vida Toda: Cultivando a Criatividade por meio de Projetos, Paixão, Pares e Pensar Brincando** por Mitchel Resnick.

Amplie as paredes

*"Como podemos desenhar tecnologias [e experiências] que atraiam e engajem a todas elas [crianças]? Desenhando **paredes amplas** que permitem seguir uma variedade de caminhos desde o piso baixo até o teto alto... Desenhamos **espaços para explorar** e não uma coleção de atividades específicas."*

Trecho do livro **Jardim de Infância para a Vida Toda: Cultivando a Criatividade por meio de Projetos, Paixão, Pares e Pensar Brincando** por Mitchel Resnick.





Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa

Somos uma rede de educadores, artistas, pais, pesquisadores, empreendedores, alunos e organizações voltada para a implantação de abordagens educacionais mais mão na massa, criativas e interessantes em escolas, universidades, espaços não-formais de aprendizagem e residências de todo o Brasil. Ajude-nos a reimaginar e reinventar a educação do país!

[INSCREVA-SE AGORA](#)

[MAIS INFORMAÇÕES](#)



Mãos na Massa (2018)



Faróis do Saber e Inovação (2018)



Pontos de Memória (2018)



Sítio do Astronauta (2015)

CONFERENCIA
SCRATCH
BRASIL 2017
05, 06 e 07 de outubro



CONFERENCIA
SCRATCH
BRASIL 2017
05, 06 e 07 de outubro



CONFERENCIA
SCRATCH
BRASIL 2017

apoio na divulgação:

nova
escola

ins
A
5



18 a 21 de Setembro

CBAC

2ª CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE APRENDIZAGEM CRIATIVA

São Bernardo do Campo, SP

18 a 21 de Setembro

CBAC

2ª CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE APRENDIZAGEM CRIATIVA

São Bernardo do Campo, SP

Palestras
Oficinas

Mostra interativa

Painéis

Troca de Experiência

Convide seus colegas educadores, estudantes, gestores escolares, empreendedores, artistas e pesquisadores, e venham participar da conferência que está transformando a educação no Brasil!

www.cbac.aprendizagemcriativa.org

Realização:

rede brasileira de
aprendizagem
criativa



FUNDAÇÃO
Lemann





Meetups





SCRATCH DAY

12.05.18
10H - 18H

PARQUE TECNOLÓGICO
Av. Domingos de Almeida, 1785

PELOTAS



OFICINA
PARA
A PARTIR DE 8 ANOS



Eventos locais

INTERATIVA
LABORATÓRIO DE
APRENDIZAGEM
CRIATIVA

INSCRIÇÕES: day.scratch.mit.edu/events/5685

REALIZAÇÃO: rede brasileira de aprendizagem criativa

AFIO: Pelotas CoCTec PARQUE TECNOLÓGICO coplace



FIC

1º FESTIVAL DE INVENÇÃO E CRIATIVIDADE RS

Visite o 1º FIC RS

Os visitantes poderão circular livremente, conhecendo as diferentes propostas para a prática de aprendizagem e computação criativa selecionadas para o evento.

Inscrições no site: www.ficrs.poa.br

29 | 30
OUTUBRO | OUTUBRO
14H ÀS 20H | 9H ÀS 17H

EXPOULBRA
2019

UlbraTech - prédio 16 - Canoas

Organização



rede brasileira de
aprendizagem
criativa



Realização

O que é a Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa?

- Comunidade com mais de 3000 educadores de todo o Brasil;
- Que trabalha todos os dias para uma educação mais mão na massa, colaborativa e significativa para os alunos;
 - Desenvolvendo atividades;
 - Promovendo eventos;
 - Apoiando experiências de sucesso;
 - Refletindo e evoluindo a prática.





Curso & comunidade on-line:

Aprendendo Aprendizagem Criativa

<https://learn.media.mit.edu/lcl/>

Nova edição: 28/10/2019



learn.media.mit.edu/lcl/

Muito Obrigada!!!

gismunhoz@gmail.com

encurtador.com.br/prwP6