

REALIZAÇÃO





PATROCÍNIO





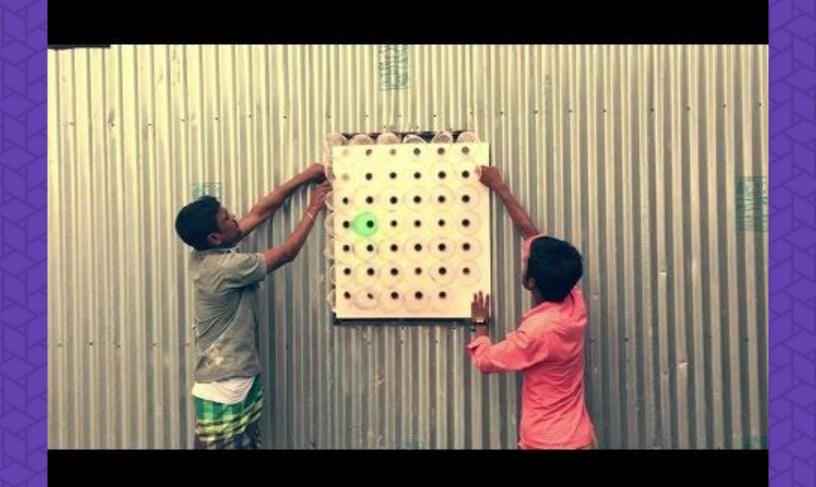
Este eBook é uma versão virtual da Oficina Fab Kids - Criando Traquitanas, uma das atividades de Educação Maker realizadas na Maker School e no Fab Lab Recife, como parte do Calendário Petrobras. Os resultados são surpreendentes, mas o melhor de tudo é o processo de fazer (e aprender fazendo). Experimente fazer em casa, junte a família e divirta-se!

Idade recomendada: qualquer pessoa acima de 6 anos.

O **Movimento Maker** é uma evolução da Cultura do **Faça Você Mesmo** (Do It Yourself) nascida nos E.U.A. nos anos 50. Começou com a atitude punk de consertar e fazer as próprias coisas para questionar o consumismo. Depois veio a internet com sua capacidade de difusão global e a cultura digital. Jovens do mundo inteiro passaram a compartilhar livremente ideias, aprendizados e experiências na rede. À essa rede global de conhecimento aberto e gratuito, juntaram-se as máquinas de fabricação digital, como impressora 3D e cortadora a laser, cada dia mais acessíveis, para facilitar os processos de produção e inovação descentralizada.

"A maioria das pessoas não tem Impressora 3D nem Cortadora a Laser em casa."

É verdade, mas você não precisa dessas máquinas para ser Maker e fazer parte do movimento.

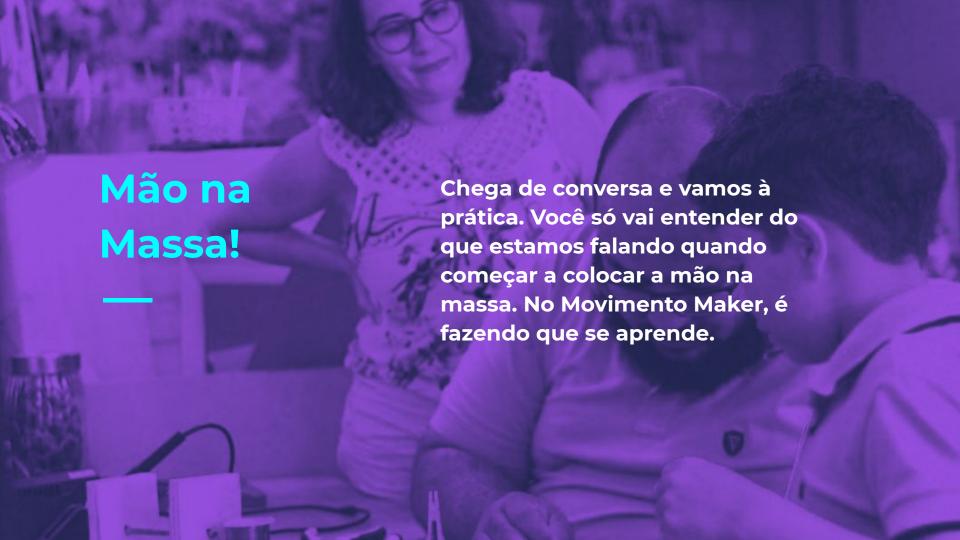


Somos Fazedoras e Fazedores!

A verdade é que a humanidade sempre foi maker. Faz parte da nossa essência usar a imaginação, as mãos e os recursos disponíveis para criar soluções para nossos problemas ou, simplesmente, fazer coisas bonitas que nos deixem felizes.

Sua casa é um LAB

A casa não precisa ser só um lugar de dormir e descansar. Pode ser um espaço vivo, vibrante e criativo. Tente enxergar sua casa como um ambiente onde você pode se divertir, criar, se expressar e desenvolver seus talentos criativos e manuais. Escolha um cantinho da sua casa para transformar em oficina, laboratório de ciências, ateliê de artes ou espaço maker.





"A poesia nasce onde nada existe e você tem que inventar"

Manoel de Barros poeta

O que é a Oficina Fab Kids | Criando Traquitanas?

A partir dos poemas de **Manoel de Barros** para crianças, vamos inspirar a galera maker a criar traquitanas a partir de práticas de **Educação Maker**, marcenaria, eletrônica ou apenas colocando a mão na massa para fazer um objeto, utilizando tudo ou quase tudo que podemos encontrar ao nosso redor. O importante é soltar a criatividade, deixar a imaginação fluir e fazer como Manoel de Barros: inventar, inventar o que não existe!

"Minha infância passei em uma fazenda no Pantanal. Nesse lugar o tempo era parado. Ou passava devagar que lesma. Às vezes a lesma chegava primeiro que o fim do dia. Eu não era solitário. Tinha três irmãos. A gente fabricava os nossos brinquedos. No lugar só tinha o nosso rancho e animais de sela. O que sufocava não era a falta de espaço. A gente só via as distâncias. A gente inventava brinquedos o tempo todo. Agora eu invento brinquedos com palavras. Um vício que eu trouxe de lá."

Manoel de Barros poeta

Passo a Passo





Reserve pelo menos 1 hora do seu dia para esta atividade.

Faça tudo sem pressa e aproveite o processo criativo!

Materiais



^{*}pode ser encontrada em brinquedos quebrados

Ferramentas





Passo 1 Leitura coletiva (engajamento)

Convocar a equipe da oficina: crianças, adultos e quem estiver em casa. É importante dizer que a presença e envolvimento de todo mundo é essencial para que a oficina dê certo;

É neste momento que o grupo escolhe quem é a pessoa que vai ficar com a função de Guia Maker e conduzir o passo a passo; Juntos, preparem o ambiente de trabalho, organizando materiais e ferramentas, papel e lápis;

Cada integrante vai criar seu próprio crachá, para (Ex: Lis - Maker, Mila - Maker, Evandro - Maker, Roberta - Guia Maker).

Passo 2 Inspiração

Apresentar para as crianças os poemas de Manoel de Barros, que podem ser escritos em cartolinas, dispostos em um varal, abertos na tela do computador, tablet ou no próprio celular;

Ler os poemas com as crianças em voz alta;

A cada poema, integrantes do grupo devem identificar elementos, frases e palavras que possam inspirar a criatividade. Anotar os trechos favoritos ajuda muito para próxima fase!

aqui vão alguns poemas que gostamos muito!

BERNARDO É QUASE UMA ÁRVORE

Bernardo é quase árvore.

Silêncio dele é tão alto que os passarinhos ouvem de longe

E vêm pousar em seu ombro.

Seu olho renova as tardes.

Guarda num velho baú seus instrumentos de trabalho;

1 abridor de amanhecer

1 prego que farfalha

1 encolhedor de rios - e

1 esticador de horizontes.

(Bernardo consegue esticar o horizonte usando três

Fios de teias de aranha. A coisa fica bem esticada.)

Bernardo desregula a natureza:

Seu olho aumenta o poente.

(Pode um homem enriquecer a natureza com a sua Incompletude?)

O FAZEDOR DE AMANHECER

Sou leso em tratagens com máquina.

Tenho desapetite para inventar coisas prestáveis.

Em toda a minha vida só engenhei

3 máquinas

Como sejam:

Uma pequena manivela para pegar no sono.

Um fazedor de amanhecer

para usamentos de poetas

E um platinado de mandioca para o

fordeco de meu irmão.

Cheguei de ganhar um prêmio das indústrias

automobilísticas pelo Platinado de Mandioca.

Fui aclamado de idiota pela maioria

das autoridades na entrega do prêmio.

Pelo que fiquei um tanto soberbo.

E a glória entronizou-se para sempre

em minha existência.



Uso a palavra para compor meus silêncios.

Não gosto das palavras fatigadas de informar.

Dou mais respeito

às que vivem de barriga no chão

tipo água pedra sapo.

Entendo bem o sotaque das águas

Dou respeito às coisas desimportantes

e aos seres desimportantes.

Prezo insetos mais que aviões.

Prezo a velocidade

das tartarugas mais que a dos mísseis.

Tenho em mim um atraso de nascença.

Eu fui aparelhado

para gostar de passarinhos.

Tenho abundância de ser feliz por isso.

Meu quintal é maior do que o mundo.

Sou um apanhador de desperdícios:

Amo os restos

como as boas moscas.

Queria que a minha voz tivesse um formato

de canto.

Porque eu não sou da informática:

eu sou da invencionática.

Só uso a palavra para compor meus silêncios.



Tenho um livro sobre águas e meninos. Gostei mais de um menino que carregava água na peneira.

A mãe disse que carregar água na peneira era o mesmo que roubar um vento e sair correndo com ele para mostrar aos irmãos.

A mãe disse que era o mesmo que catar espinhos na água O mesmo que criar peixes no bolso O menino era ligado em despropósitos.

Quis montar os alicerces de uma casa sobre orvalhos.

A mãe reparou que o menino

gostava mais do vazio

do que do cheio.

Falava que os vazios são maiores

e até infinitos.

Com o tempo aquele menino que era cismado e esquisito porque gostava de carregar água na peneira

Com o tempo descobriu que escrever seria o mesmo que carregar água na peneira.

.



No escrever o menino viu que era capaz de ser noviça, monge ou mendigo ao mesmo tempo.

O menino aprendeu a usar as palavras. Viu que podia fazer peraltagens com as palavras.

E começou a fazer peraltagens.

Foi capaz de interromper o vôo de um pássaro botando ponto final na frase.

Foi capaz de modificar a tarde botando uma chuva nela.

O menino fazia prodígios. Até fez uma pedra dar flor! A mãe reparava o menino com ternura.

A mãe falou:

Meu filho você vai ser poeta.

Você vai carregar água na peneira a vida toda.

Você vai encher os vazios com as suas peraltagens e algumas pessoas vão te amar por seus despropósitos.

.



Mais poemas:

https://leiturinha.com.br/blog/poemas-de-manoel-de-barros/

Leituras de poemas no youtube:

https://www.youtube.com/watch?v=a-HDwM3jebY

Filme sobre Manoel de Barros (atenção para o personagem Paulo!):

https://www.youtube.com/watch?v=VG4P_mWWAI0

Passo 3 Ideação

Hora de colocar as ideias no papel. Inspiradas nos poemas, crianças e adultos vão imaginar suas traquitanas e desenhá-las no papel;

Nesse momento da ideação, vale desenhar suas invenções e também listar, escrevendo ou desenhando, cada material, objetos e ferramentas que vão utilizar no projeto;

Essa fase é muito importante, pois ajuda a tirar a ideia da cabeça e organizar tudo que será preciso. É o seu projeto!

Passo 4 Prototipação

O momento mais esperado! Transformar em realidade o que era imaginação, palavras e ideias. A partir do projeto desenvolvido na fase de Ideação, vamos colocar a mão na massa e criar as traquitanas!

Nem sempre o que a gente imagina pode ser transformado em realidade, então, vamos ter que fazer adaptações! Sintam-se livres para mudar o que for preciso. Faz parte do processo criativo!

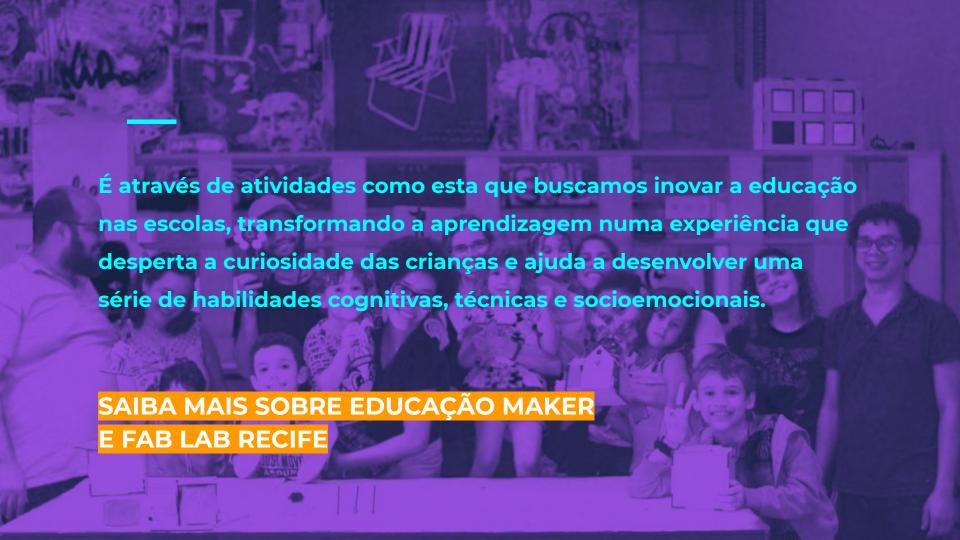
Passo 5 Compartilhamento

1. Leitura Col. 2. Inspiração 3. Ideação 4. Prototipação <u>5. Compartilhamento</u>

Fazer um vídeo ou uma foto. Compartilhar a invenção. Hashtag.

Agradecimento a vocês, a Manoel de Barros e ao Movimento Maker.

Para saber mais sobre o poeta: http://www.fmb.org.br/





SOMOS UMA COMUNIDADE GLOBAL



O termo "Fab Lab" é utilizado para descrever os espaços que participam da rede Fab Foundation. A Fab

Foundation é a evolução de um conceito de laboratório criado em 2001 na universidade do MIT (Massachusetts Institute of Technology). É uma rede que conecta mais

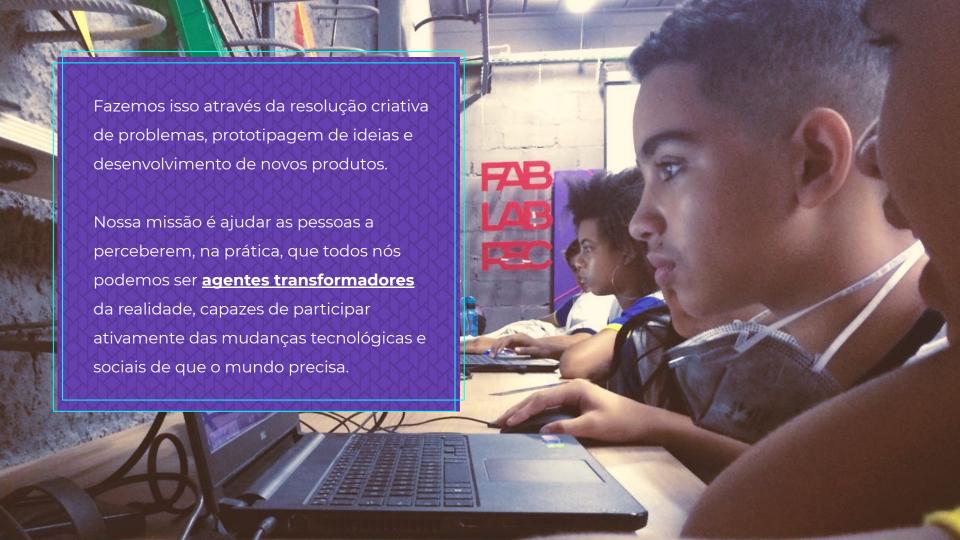
de 1.800 Fab Labs de todo o mundo e os ajuda a trocar conhecimentos.





Fab Lab Recife

Mais que um laboratório de fabricação digital: Somos uma empresa de design e inovação que conecta pessoas, escolas, empresas e cidades com a cultura transformadora do Movimento Maker e suas ferramentas de fabricação digital.









REALIZAÇÃO





PATROCÍNIO

