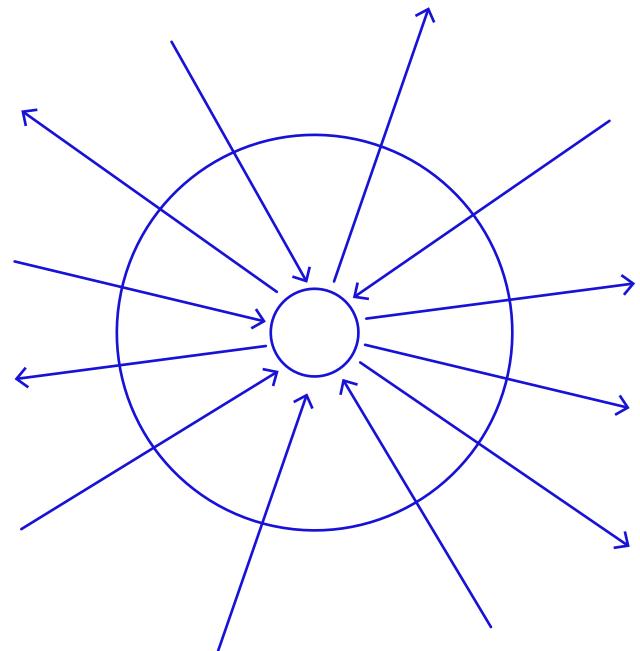
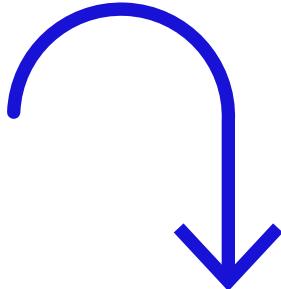


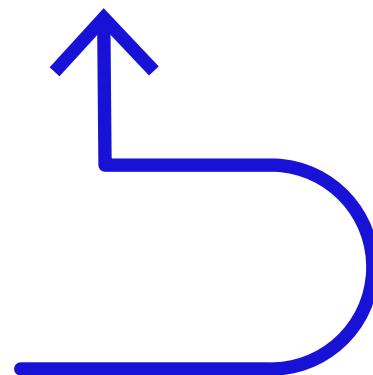
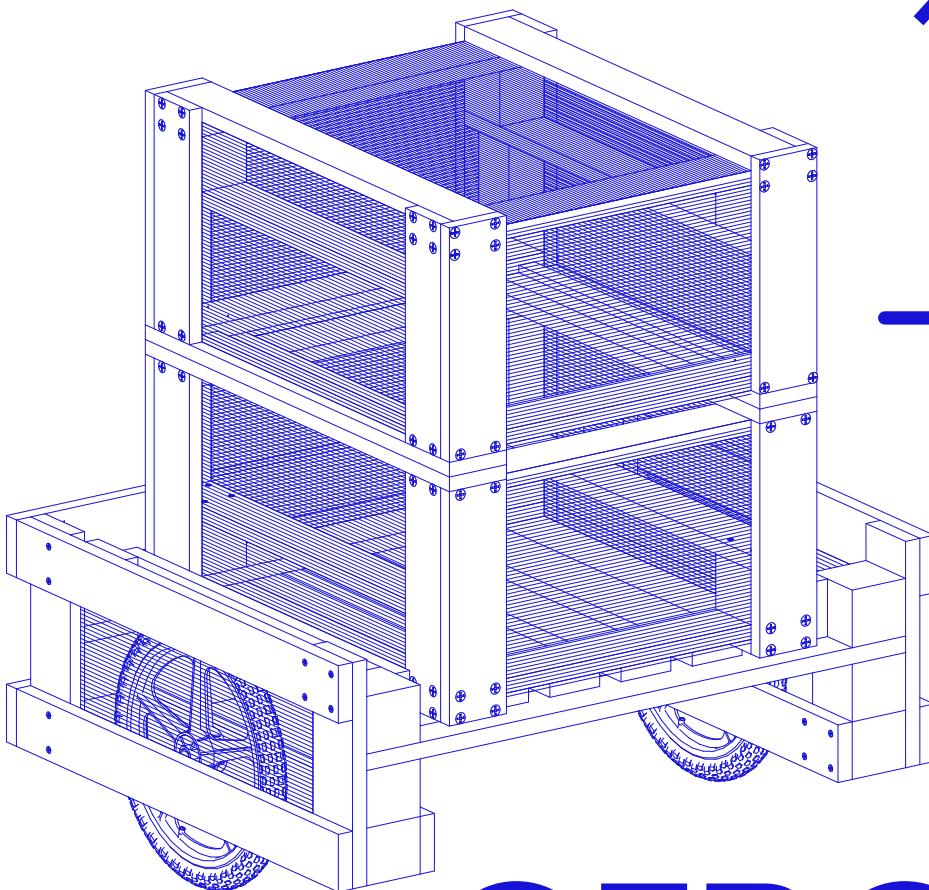
# CURTA

## MOBILIÁRIO ITINERANTE



Diante da crescente organização social para tentar diminuir os impactos da crisesanitária, percebemos a urgência de contribuir e fortalecer sistemas de trocas, distribuição de bens essenciais, promover e democratizar o acesso à cultura, lazer, conhecimento e informação. O intuito do projeto é auxiliar voluntários, facilitando a coleta, o armazenamento, a partilha de itens e ações culturais e sociais.

Esta cartilha apresenta o passo a passo para a construção da Camoca — mobiliário itinerante — que pode ser utilizado para transportar doações e promover ações culturais. O objeto foi desenvolvido com a possibilidade de ser acoplado à bicicleta ou empurrado como carrinho de mão.



TRANSPORTE  
DE DOAÇÕES  
AÇÕES CULTURAIS

MANUAL DE  
CONSTRUÇÃO

# CIRCUITO

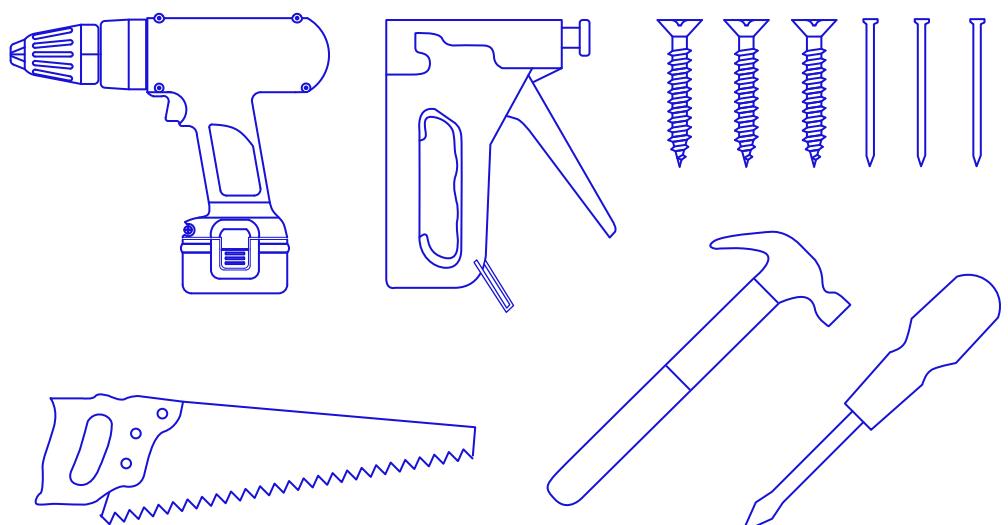
# CAMOCA

## KIT BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO

## CURTA CIRCUITO

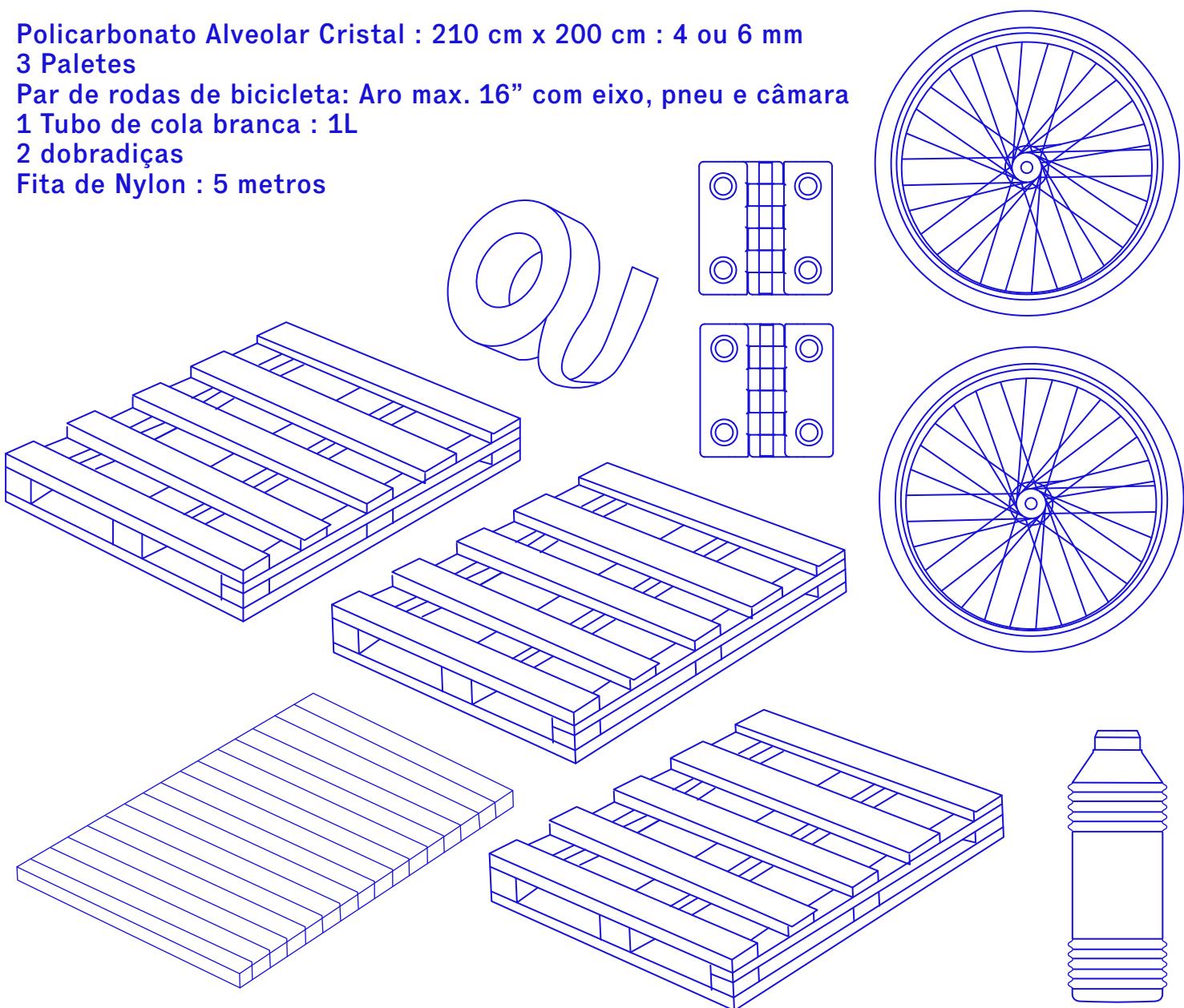
### FERRAMENTAS

Martelo e/ou Furadeira  
Parafusos e/ou Pregos  
Chave Philips  
Grampeador  
Serrinha  
Serrote  
Furadeira



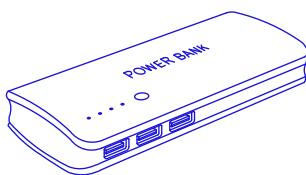
### MATERIAIS

Policarbonato Alveolar Cristal : 210 cm x 200 cm : 4 ou 6 mm  
3 Paletes  
Par de rodas de bicicleta: Aro max. 16" com eixo, pneu e câmara  
1 Tubo de cola branca : 1L  
2 dobradiças  
Fita de Nylon : 5 metros



## GERAÇÃO DE ENERGIA

## Opção 1. Powerbank



Bateria recarregável feita de lítio, geralmente externa e portátil. Carrega diferentes dispositivos eletrônicos através de cabo USB.

## Vantagens:

Acumula grande quantidade de energia;  
Fácil de transportar;  
Várias capacidade e preços variados;  
Carrega diversos dispositivos simultaneamente;  
São recarregáveis.

## Desvantagens:

Necessita de alguns cuidados mínimos para assegurar a sua durabilidade;  
É preciso ter cuidado com temperaturas altas;  
Podem ter um custo elevado.

Consumo faixa de led: 800mAh

Consumo celular: 3000mAh

Consumo caixa de som: 2000mAh

Rendimento: 0,6 (pode variar)

Para este caso utilizaremos 2 recargas

Capacidade power bank (mAh) =

Capacidade dispositivo (mAh) x

Número de cargas) / Rendimento

Capacidade power bank =  $(5800 \text{ (mAh)} \times 2) / 0,6$

Capacidade power bank = 19333 (mAh)

Os power bank de 20000mAh estão disponíveis no mercado, porém é possível um power bank de 10000mAH, caso só seja prevista 1 recarga para os dispositivos no móvel.

## Opção 2. Dínamo

Máquina que funciona como gerador de elétrico com a força mecânica da bicicleta. Um dínamo permitiria recarregar uma porcentagem da bateria quando o móvel estiver em movimento.

## DÍNAMO CONVENCIONAL

Aquele que se coloca no guidão da bicicleta, onde faz contato entre o eixo de giro e a parte de cima da roda.



## Vantagens:

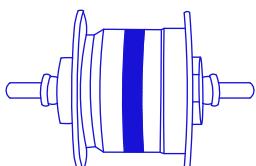
Econômico;  
Acessível no mercado.

## Desvantagens:

Produz muitas perdas de energia, pois freia muito a bicicleta para gerar pouca corrente. A sua roda deve ter uma proteção na rolagem, pois se molhar, a argila do dínamo pode não responder como deve.

## CUBOS DE DÍNAMOS

Fixado na roda dianteira da bicicleta. Assim como todos os dispositivos elétricos, os dínamos têm uma determinada voltagem, resistência interna e potência, assim como uma intensidade de corrente de saída.



## Vantagens:

A energia é melhor aproveitada, sendo pouco desperdiçada, pois freia menos a bicicleta;  
Existe no mercado diferentes tipos de potências 3 – 12 W.

## Desvantagens:

Custo mais elevado;  
5 vezes mais pesado que um Dínamo normal.

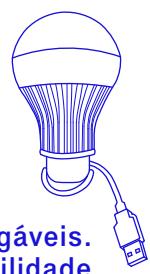
## ILUMINAÇÃO

## Opção 1. Fita de luz de led 8 metros



Com conexão USB para ser conectada ao Powerbank.  
Deve ser colocada em todo o perímetro do móvel.

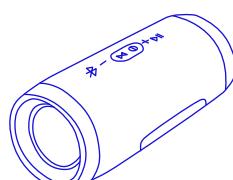
## Opção 2. Lâmpada USB



Focos de energia recarregáveis.  
São versáteis, com durabilidade, e podem ser recarregados pelo Powerbank.

## SOM

## Caixa de som portátil

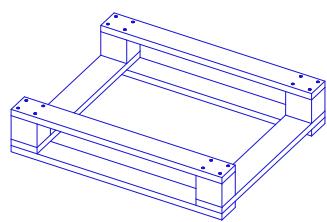


Com ligação USB para carregar em Powerbank.

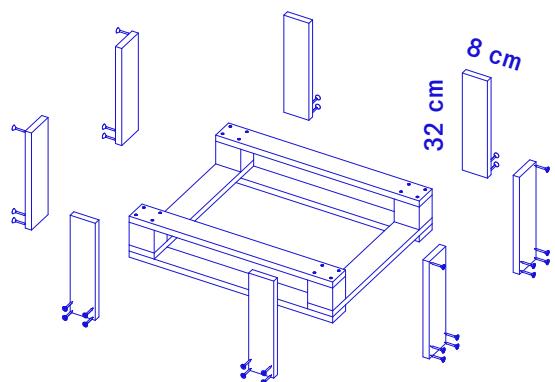
# CAMOCA

MONTAGEM  
CAIXA

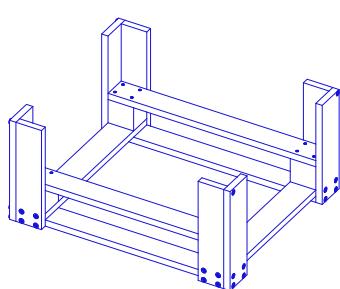
CURTA  
CIRCUITO



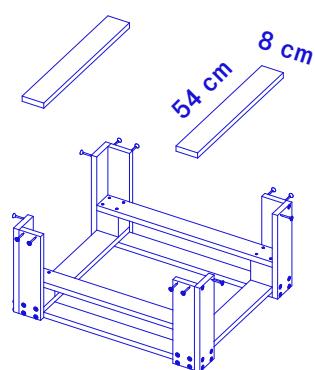
1



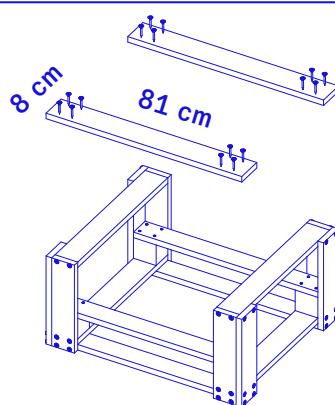
2



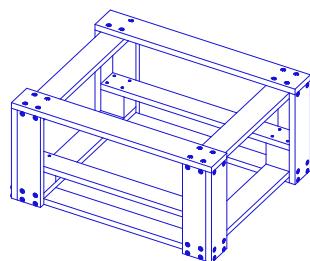
3



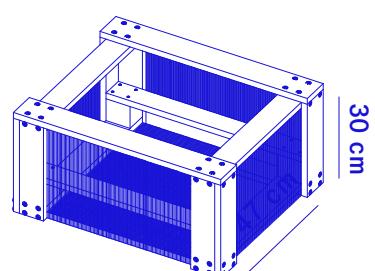
4



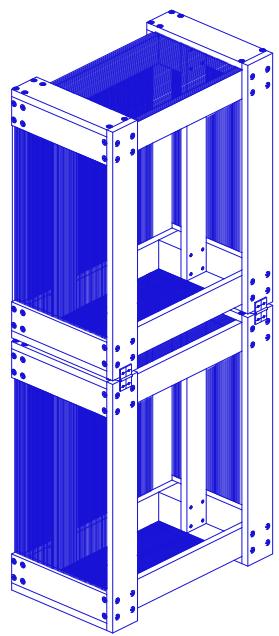
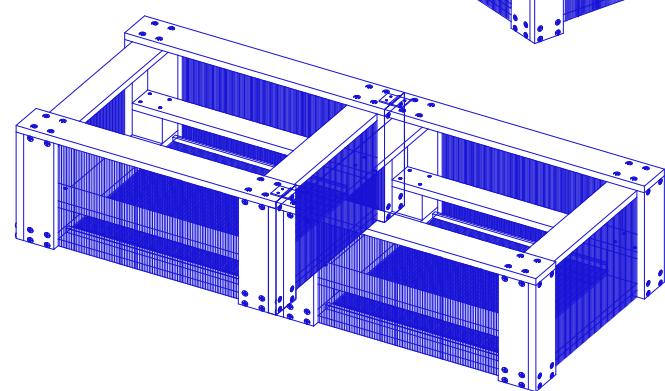
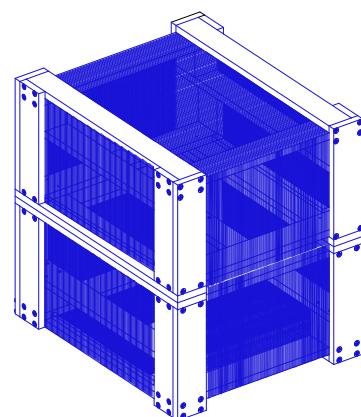
5



6



7

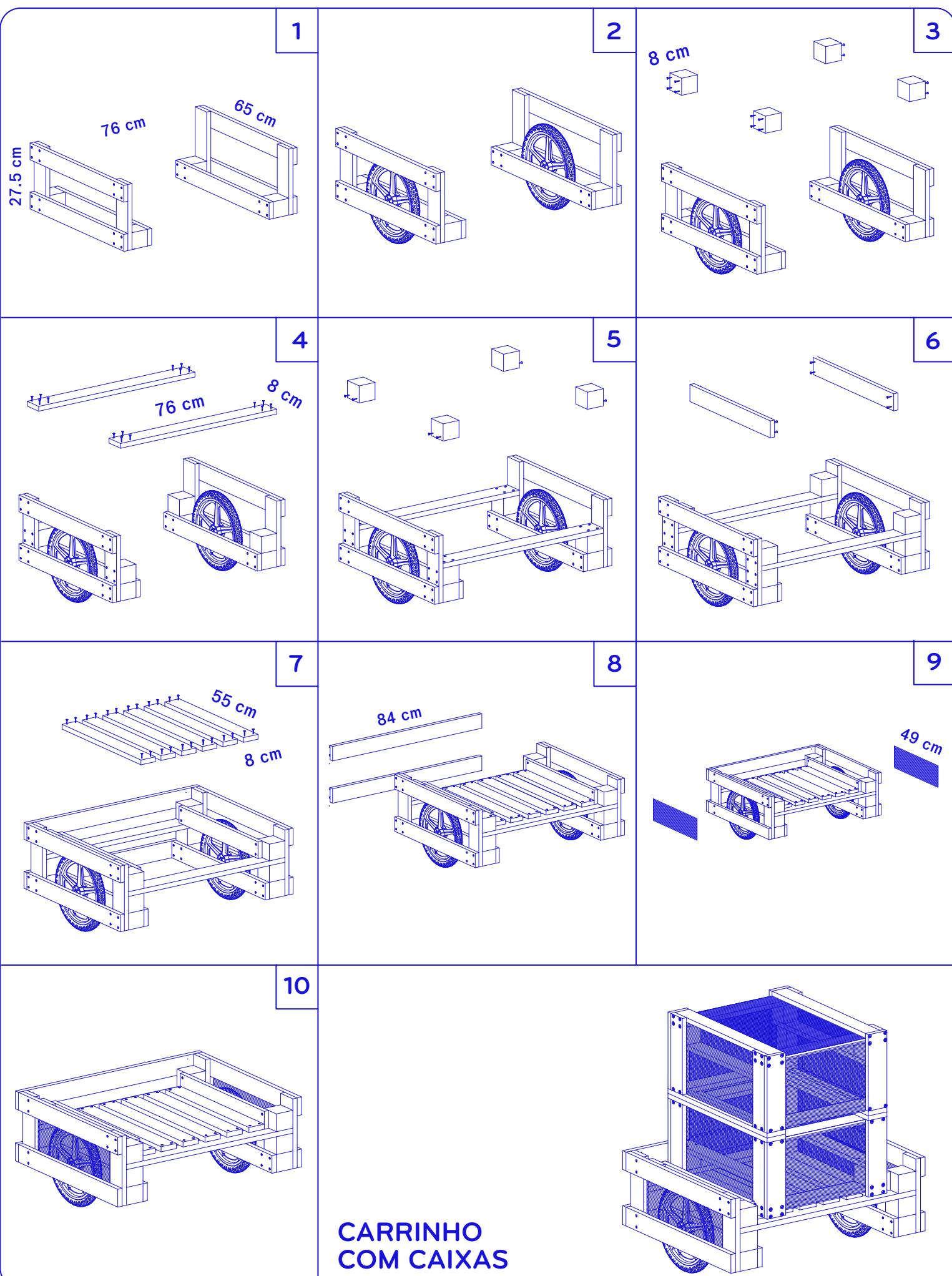


POSSIBILIDADES  
DE MONTAGEM

# CAMOCA

## MONTAGEM CARRINHO

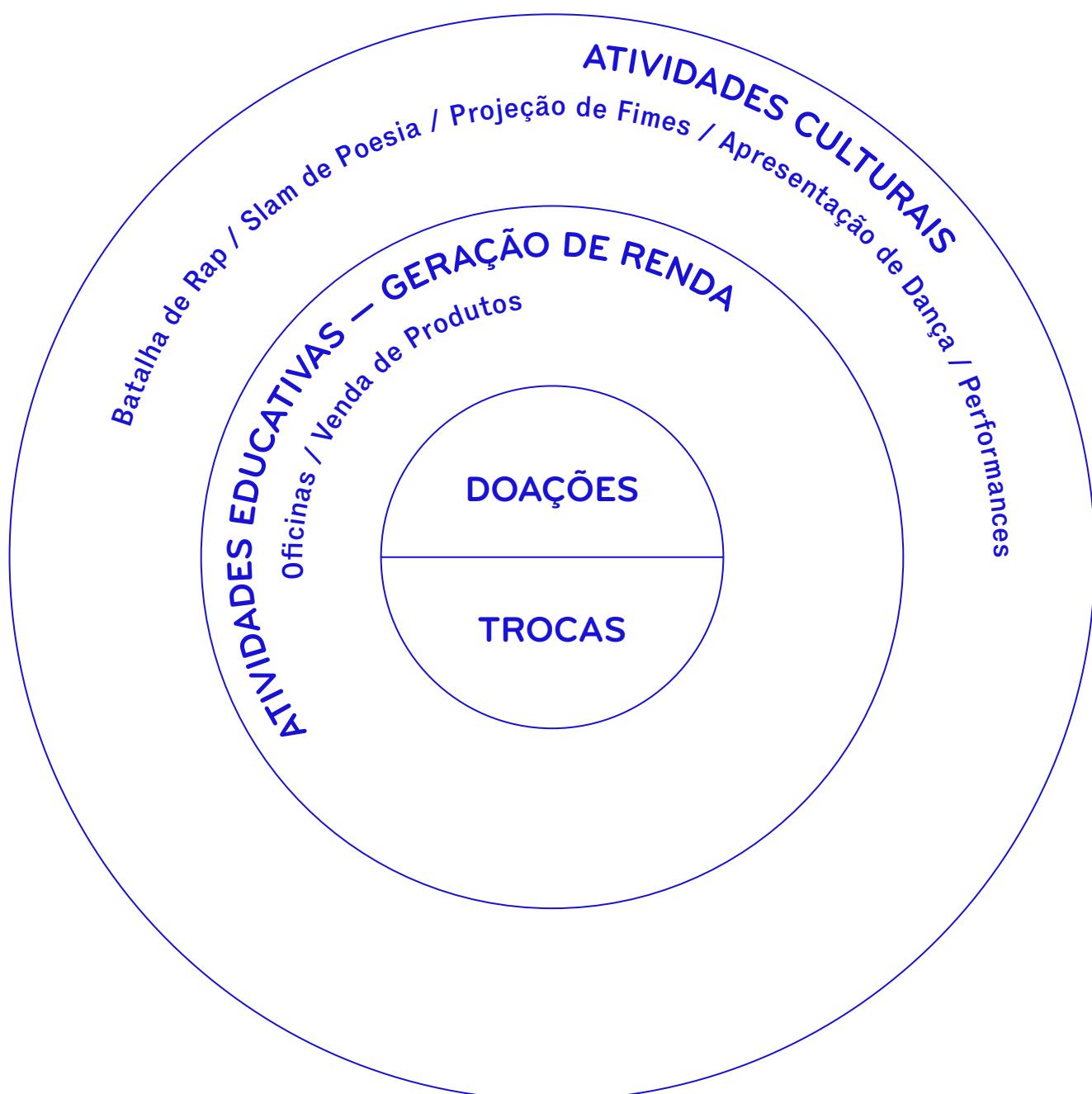
## CURTA CIRCUITO



A Camoca é um dispositivo multifuncional capaz de auxiliar ações de troca e distribuição de bens essenciais, facilitando o transporte e coleta/entrega de alimentos, roupas, livros, etc. Em paralelo, sua estrutura versátil também proporciona a realização de ações culturais e oficinas educativas itinerantes, visando a democratização e disseminação de conhecimento. Também pode funcionar como suporte para venda de produtos e outras atividades que possibilitem geração de renda e remuneração.

Use a Camoca como quiser.

As possibilidades de uso da Camoca acontecem em 3 eixos de atuação (abaixo representados) que podem acontecer paralelamente.



### POSSIBILIDADES DE AÇÕES

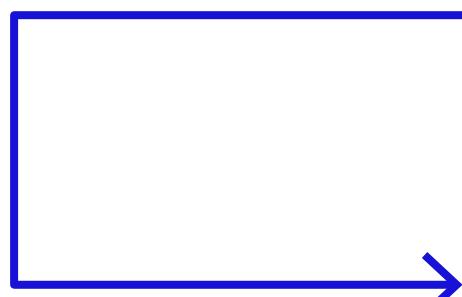
OFICINAS EDUCATIVAS	APRESENTAÇÕES
<b>CIRCUITO TROPA SOLIDÁRIA</b>	
Informativo do bairro Portfólio Marketing pessoal Gincanas	Talk Shows Batalha de rap Batalha de rima Slam de poesia Pocketshows Mostra de filmes feitos com celulares Roda de break, dance e outros estilos
<b>CIRCUITO BALBÚRDIA</b>	
Eu me pergunto? Temas para refletir	Talk Shows Cinema na calçada Filosofia de bar Exibição de filmes com debates Roda de conversa Roda de livros
<b>CIRCUITO RAIZ</b>	
Eu me pergunto? Temas para refletir	Talk Shows Partido Alto (debates) Roda de samba Mostra de Cinema Nosso
<b>CIRCUITO ROLE</b>	
Passeio a pé no centro do Rio, em parques, praças e jardins.	Talk Shows Passeio turístico Performances em monumentos históricos

### PLANEJAMENTO DE AÇÕES

#### CIRCUITO DELIVERY

SET/2020	OUT/2020	NOV/2020
<b>14ª Primavera nos Museus</b>  Ação solidária nas imediações dos jardins do museu da República e no Passeio Público	<b>Palhaçaria</b>  Palestra Todos os Palhaços do mundo Oficina do Riso	<b>Zumbi</b>  Ação no Memorial Zumbi dos Palmares Canto dos Mares Poesia em Alto Mar

# CURTA



# CIRCUITO

**LABORATÓRIO  
DE EMERGÊNCIA** | 3º Ed.  
COVID-19  
INFLEXÃO: ESTRATÉGIAS E NOVAS NARRATIVAS