

# Chuá Chuá

by Coletivo Laje (Aline Sanches, Jéssica Simões, Leticia Costa e Lucas Guerra)

Design for Emergency  
Semeando ideias / Seed ideas



## PARA QUEM? | WHOM IS IT FOR?

Pessoas sem acesso à água e usuários do transporte público em geral  
*People without access to water and public transportation users in general*

## POR QUE É RELEVANTE? | WHY IS IT RELEVANT?

A redução do contato social e a higienização contínua são vistas como os meios mais eficazes para a redução da propagação do Coronavírus. Em função da desigualdade social muitas pessoas não têm acesso à água potável e tampouco a opção de deixar de trabalhar e utilizar o transporte público.

*Social contact reduction and continuous hygiene are the most effective means of Coronavirus propagation reduction. Due to social inequalities, many people have no access to clean water nor the possibility to stop working and avoid public transportation.*

**Chuá Chuá tem o objetivo de possibilitar aos pedestres e usuários do transporte público a higienização das mãos antes e depois de suas viagens. Estudos da OMS apontam que o vírus pode persistir em superfícies por algumas horas ou até mesmo dias, de modo que as superfícies dos ônibus e dos trens podem favorecer o contágio. Lavar as mãos interrompe este ciclo, e minimiza as chances de infecção deste indivíduo através do contato entre as gotículas contaminadas e as mucosas do corpo, como olhos, boca e nariz.**

Chuá Chuá é um totem para higienização das mãos independente do sistema de abastecimento da cidade, que pode ser instalado em pontos de ônibus e ser acessível para qualquer usuário. Ele funciona com um sistema de coleta de água de chuva, que pode se aproveitar da estrutura do próprio ponto de ônibus ou por uma estrutura de captação à parte, além da reserva de água e filtragem. Além disto tem acoplada uma pia e uma torneira acionável por alavanca, além de sabonetes disponibilizados para os usuários.

## O QUE É NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAR A IDEIA? WHAT IS NEEDED TO IMPLEMENT THE IDEA?

Calha  
Filtro autolimpante  
Reservatório temporário  
Separador de águas  
Reservatório de 1.000 l gradeado  
Válvula extravasora de água  
Registro  
Torneira  
...  
Gutter  
Self-cleaning filter  
Temporary reservoir  
Water separator  
1,000 l water reservoir, caged  
Water overflow valve  
Water meter  
Ball valve  
Water tap

**Chuá Chuá's goal is to provide means for hand washing before and after the trips for pedestrians and public transportation users. OMS studies show that the virus may persist on surfaces for hours or even days so that buses and trains surfaces may favor contagion. Hand washing ceases the cycle and minimizes the chances of infections of this individual through contact between contaminated droplets and body mucosa as eyes and nose.**

Chuá Chuá is a totem for handwashing that is independent of the city water supply system, and that can be installed on bus stops and be accessible to any user. It works with a rainwater harvest system that can use the bus stop structure itself or a separate structure for harvesting, in addition to a water reservoir and a filter. Besides, it has an attached sink and a lever-operated tap, and soaps available for users.

## QUEM PODE CONTRIBUIR? WHO CAN CONTRIBUTE?

Cidadãos  
Comércio local  
Empresas apoiadoras  
Empresas de transporte público  
Prefeituras  
...

*Citizens  
Local stores  
Supporting companies  
Public transport operators  
City halls  
Public transport companies*



# Chuá Chuá

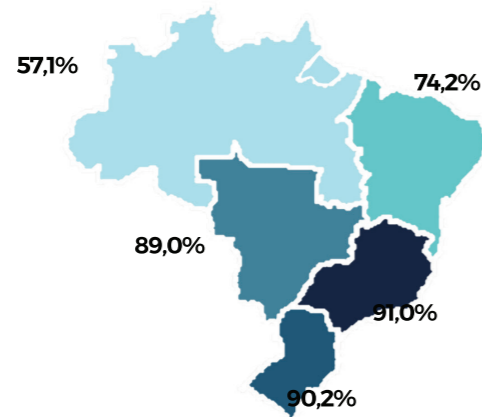
by Coletivo Laje (Aline Sanches, Jéssica Simões, Leticia Costa e Lucas Guerra)

Design for Emergency  
Semeando ideias / Seed ideas

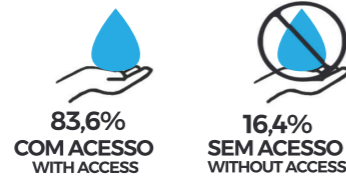


**LAVAR AS MÃOS  
REGULARMENTE É  
UMA MEDIDA DE  
PRECAUÇÃO**  
REGULARLY WASHING HANDS  
IS A PRECAUTION MEASURE  
WHO, 2020

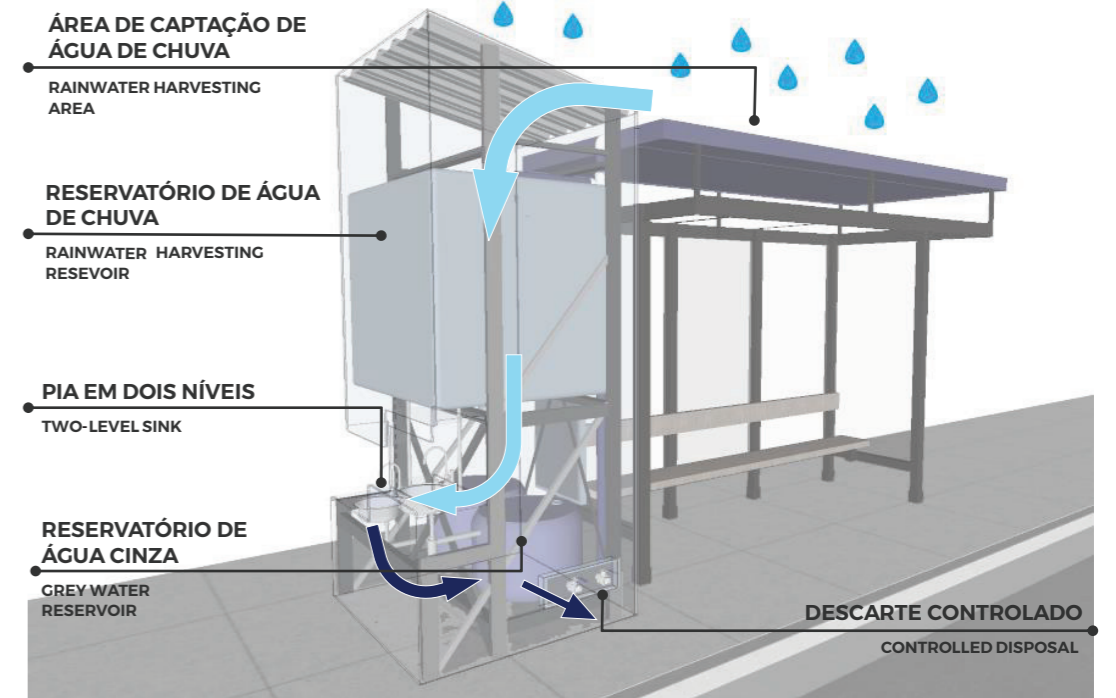
## ACESSO À ÁGUA POR REGIÃO DO BRASIL WATER ACCESS IN BRAZIL PER REGION SNIS, 2018



## POPULAÇÃO TOTAL BRASILEIRA E ACESSO À ÁGUA BRAZILIAN TOTAL POPULATION AND ACCESS TO WATER SNIS, 2018



Chuá Chuá em um ponto de ônibus / Chuá Chuá in a bus stop



Como funciona / How it works

Prevenção e acesso à água no Brasil / Prevention and water access in Brazil

Contatos / Contacts:  
laje.coletivolaje@gmail.com

## COMO LAVAR AS MÃOS CORRETAMENTE



Instruções / Instructions



Chuá Chuá by Coletivo Laje is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.  
laje.coletivolaje@gmail.com