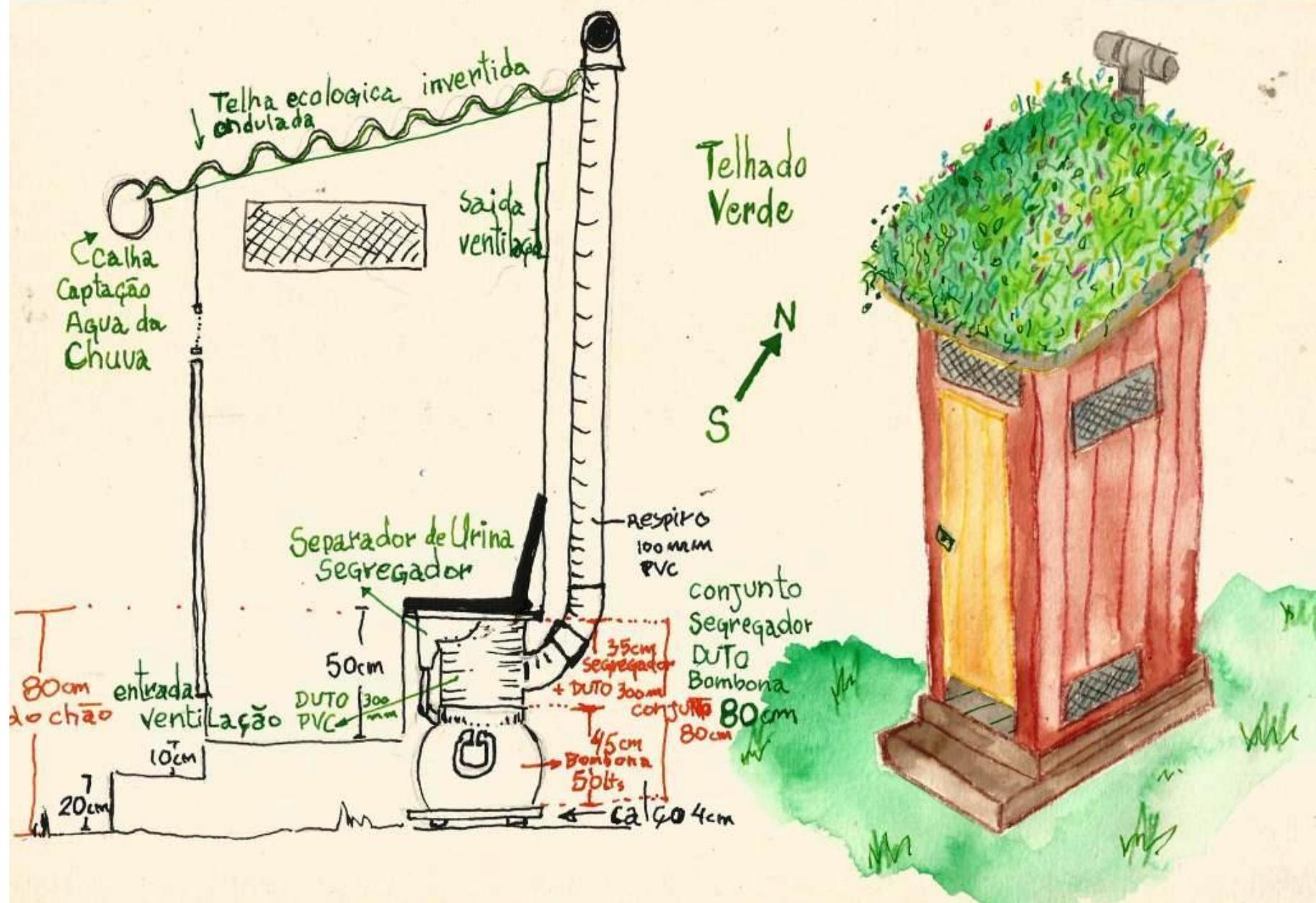


CUIDADO COM O PLANETA \* CUIDADO COM AS PESSOAS \* PARTILHA JUSTA











# Banheiro Seco Sítio CaraKura

6

## Experimento do tratamento de fezes humanas em escala real



# METODOLOGIA

7

## 3.1 Experimento do tratamento de fezes humanas em escala real



### Aditivo utilizado no experimento:

Cinzas + Calcário agrícola + Ureia  
150% (CZ:CA) 1:1 + (U) 1%  
Dosagem: 300 g ou 420 ml por uso

Tratamento: Secagem (desidratação), elevação do pH e sanitização com amônia.



**Artigos científicos e Teses que orientaram o tratamento escolhido:** (AUSTIN, 2007; DECREY et al., 2015; ESPINOZA et al., 2012; FIDJELAND, 2015; HEEB et al., 2007; MAGRI, 2013; MAGRI et al., 2013; MAGRI et al., 2015; NORDIN et al., 2009; PEASEY, 2000; SOUZA, 2013; STENSTROM, 1999; VINNERÅS, 2002 e VINNERÅS, 2007).

# Coletor de Urina Feminino



# Coletor de Urina Masculino







17/06/2021

Urina da população de Amsterdã é transformada em fertilizantes para fazendas.

## Urina da população de Amsterdã é transformada em fertilizantes para fazendas.

\* <http://nossofuturourbano.com.br/urina-da-populacao-de-amsterdam-e-transformada-em-fertilizantes-para-fazendas/>

Lutz Jacques

16 de dezembro de 2013

A urina humana é composta por fósforo, substância que se transforma em cristais e entope como tubulações, mas que é importante para a agricultura e o crescimento das plantas. Ao pensar nisso, as autoridades holandesas decidiram instalar mictórios nos parques de Amsterdã com o objetivo de transformar a urina em fertilizante para as fazendas locais.

<http://envolverde.com.br/noticias/urina-da-populacao-de-amsterdam-e-transformada-em-fertilizantes-para-fazendas/>

por Redação do EcoD

Foto: Divulgação

A urina humana é composta por fósforo, substância que se transforma em cristais e entope como tubulações, mas que é importante para a agricultura e o crescimento das plantas.

Ao pensar nisso, as autoridades holandesas decidiram instalar mictórios nos parques de Amsterdã com o objetivo de transformar a urina em fertilizante para as fazendas locais.

Para testar a inovação, batizada de Urina Verde, os homens que estavam no parque foram fornecidos a ajudá-los na coleta da urina que já está sendo enviada para telhados verdes da cidade. A companhia de água da capital holandesa vai inaugurar uma nova estação de tratamento de água focada em extrair o fósforo de todas as águas residuais na região.

Depois que as águas principais para as estações, elas serão transformadas em adubos fertilizantes utilizando os elementos fósforo e nitrogênio, captados através do sistema inovador. A iniciativa será capaz de fertilizar um espaço equivalente a 10 mil campos de futebol (com medidas oficiais).

Watch Video At: <https://youtu.be/fe6ZCHFDrgQ>

\* Publicado no site EcoD .





Gratidão!

