

seminário internacional

18^o
diálogos
futuro
sustentável

JUSTIÇA CLIMÁTICA & CRISE HÍDRICA

REFLEXOS DA DESIGUALDADE
EM UM CENÁRIO DE ESCASSEZ

29 SETEMBRO 2021

10h30 às 12h (BRT)
YouTube canal iCS



LUANA DE BRITO
RedeSSAN



THERESA WILLIAMSON
RioOnWatch, Rede Favela
Sustentável



**SEBASTIAN
HELGENBERGER**
IASS Potsdam



**Mediação
AMANDA OHARA**
Instituto Clima e
Sociedade - ICS



DIÁLOGOS
**FUTURO
SUSTENTÁVEL**



REALIZAÇÃO



Embaixada
da República Federal de Alemanha
Brasília

ORGANIZAÇÃO

COLAB208
parceiros e líderes de opinião



ComCat
COMUNIDADES CATALISADORAS

RioOnWatch

RELATOS DAS FAVELAS CARIOCAS

**Rede
Favela
Sustentável**

**Termo
Territorial
Coletivo**

Theresa Williamson
Diretora Executiva
Comunidades Catalisadoras

theresa@comcat.org

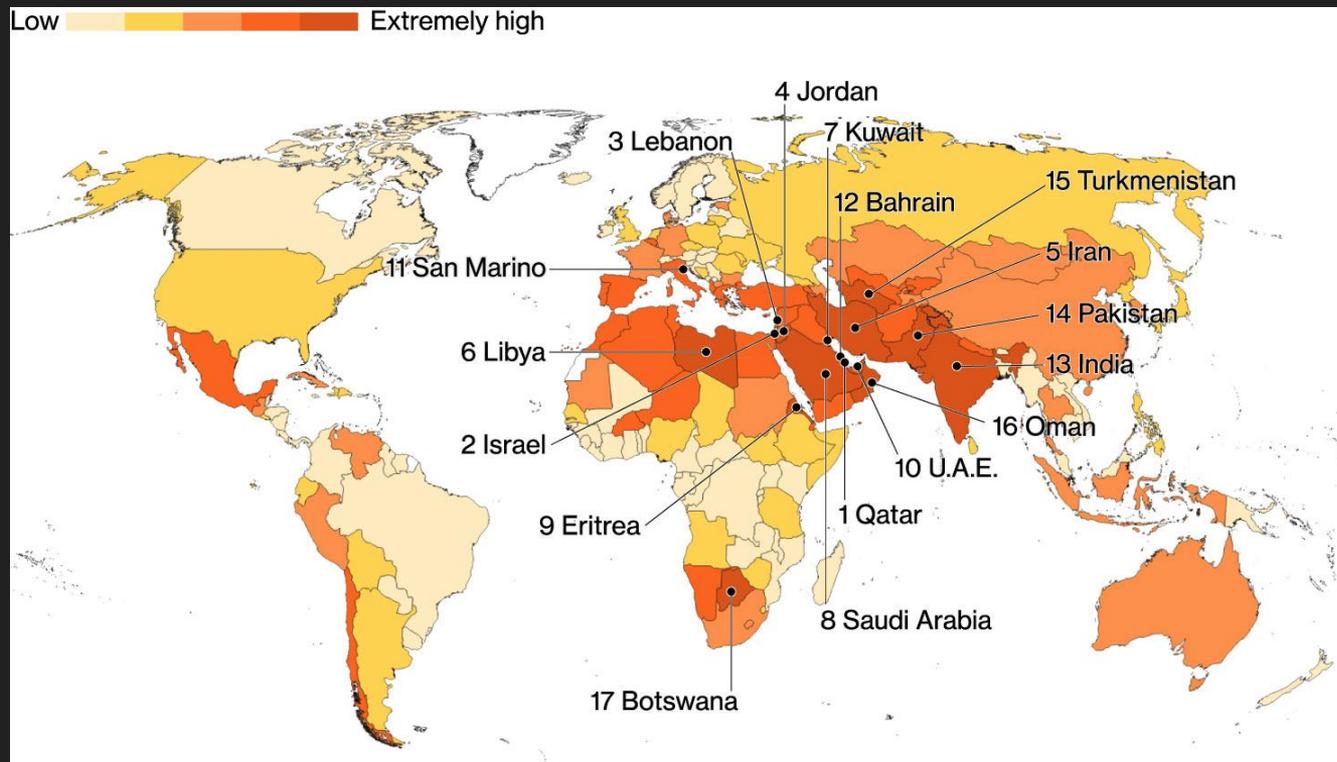
Apresentação: bit.ly/ComCatApresentaCriseHidrica

De que forma a crise hídrica atual acentua desigualdades?

Qual a situação das periferias nesse contexto?

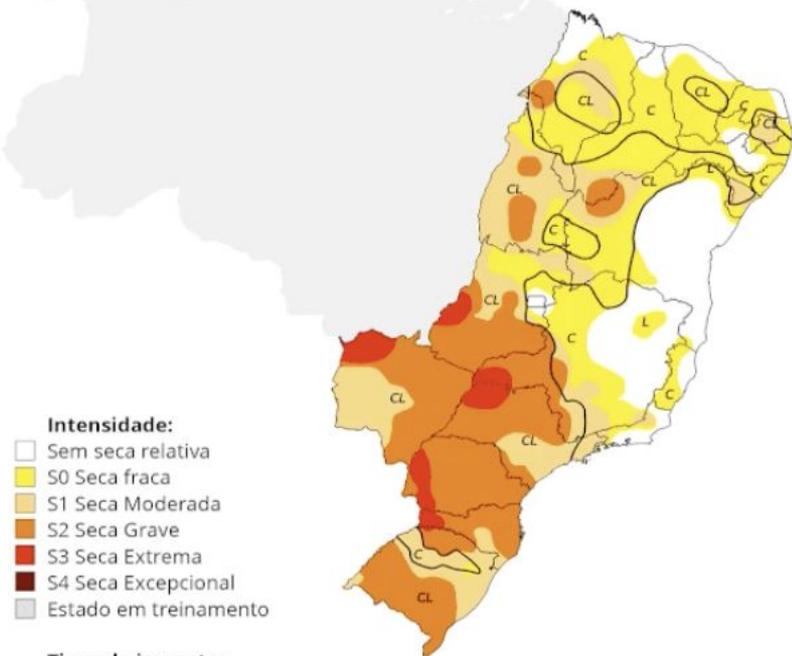
Brasil relativo a outros países em sua segurança hídrica (2019)

Fonte: World Resources Institute
Aqueduct Water Risk Atlas



Seca no Brasil

2020
NOVEMBRO



Intensidade:

- Sem seca relativa
- S0 Seca fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional
- Estado em treinamento

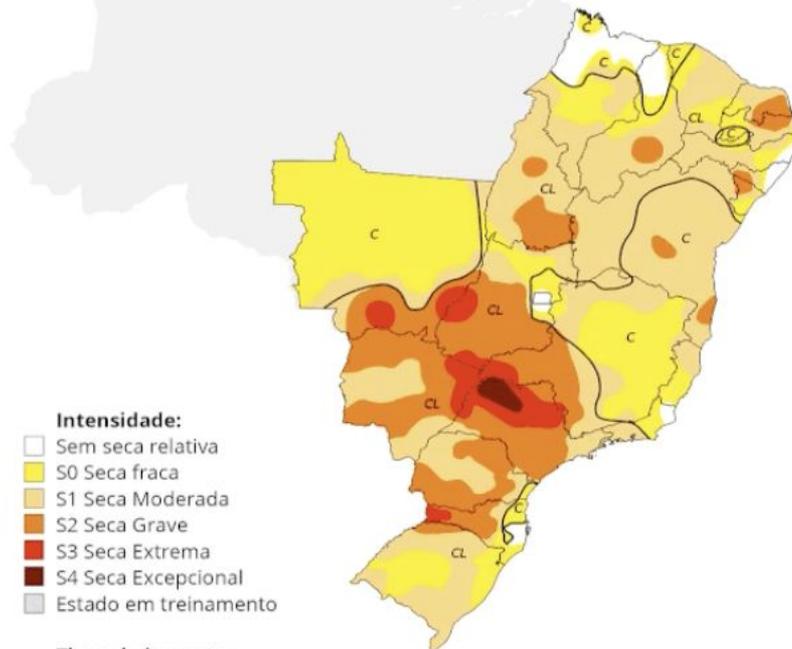
Tipos de impacto:

- C Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- Delimitação de espaços dominantes

Fonte: Monitor de Secas

Seca no Brasil

2021
JULHO



Intensidade:

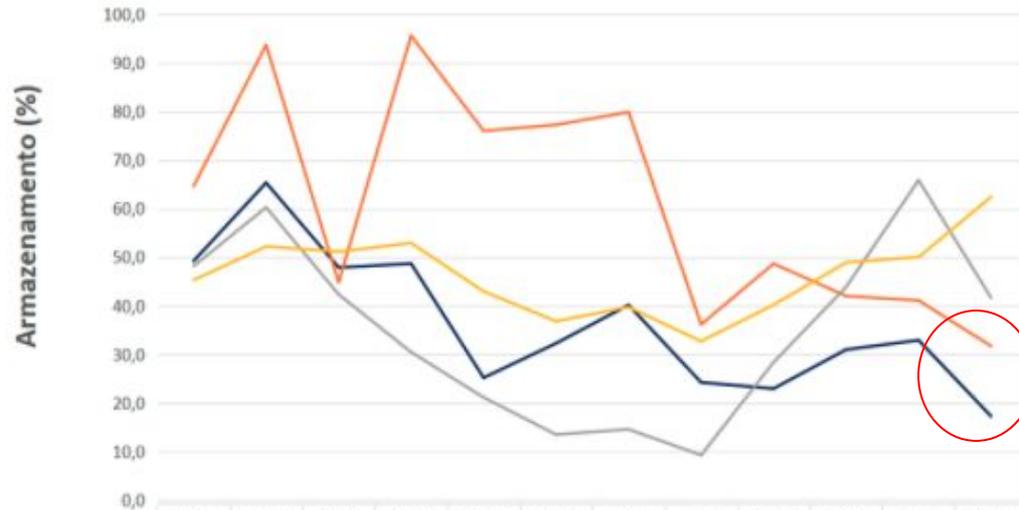
- Sem seca relativa
- S0 Seca fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional
- Estado em treinamento

Tipos de impacto:

- C Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- Delimitação de espaços dominantes

Fonte: Monitor de Secas

Armazenamento por Subsistema para os meses de setembro



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
— Sudeste/Centro-Oeste	49,3	65,3	47,9	48,7	25,2	32,3	40,2	24,2	22,9	31,0	32,9	17,2
— Sul	64,6	93,8	44,8	95,7	76,0	77,3	79,9	36,2	48,7	42,0	41,1	31,7
— Nordeste	48,2	60,3	42,3	30,5	21,1	13,5	14,6	9,2	28,4	43,9	65,9	41,6
— Norte	45,3	52,2	51,2	52,9	43,0	36,8	39,7	32,7	40,2	48,9	50,0	62,4

Valores de armazenamento de cada subsistema do Sistema Interligado Nacional (SIN) de 2010 a 2021 para o mês de setembro. Fonte dos dados: ONS.



NATUREZA

Cerrado e a distribuição de água



Fonte: Situação e Perspectivas sobre as águas do Cerrado (Jorge Enoch Furquim Werneck Lima)

Reservatórios de água que abastecem o RJ continuam em níveis abaixo da média histórica

Como mostrou o RJ2 neste sábado (28), tempo seco durante o mês de agosto contribui para a situação, e moradores da Região Metropolitana já relatam falta d'água.

Por Carlos de Lannoy, RJ2

28/08/2021 19h59 · Atualizado há um mês



No Brasil, segurança hídrica é essencial em si e para agricultura, saneamento e até energia.

A falta de chuvas tem impactado:

1. **Abastecimento** de água
2. **Produção agrícola** e preço dos alimentos
3. **Geração de energia elétrica** (65% da capacidade de geração de energia do Brasil vem das usinas hidrelétricas)
4. Número de queimadas (piorando a qualidade do ar)
5. **Transporte** de mercadorias

Realização Pessoal

moralidade, criatividade, espontaneidade, solução de problemas, ausência de preconceito, aceitação dos fatos

Estima

auto-estima, confiança, conquista, respeito dos outros, respeito aos outros

Amor/Relacionamento

amizade, família, intimidade sexual

Segurança

segurança do corpo, do emprego, de recursos, da moralidade, da família, da saúde, da propriedade

Fisiologia

respiração, comida, água, sexo, sono, homeostase, excreção

A hierarquia de necessidades de Maslow

Nas favelas, já vivemos...

Pandemia de Coronavírus Expõe Problemas de Água e Saneamento do Rio

Por Sophie-Anne Monplaisir • Tradução por Geovanna Giannini • 22/04/2020



Privatização da CEDAE Durante a Pandemia Levanta Preocupações sobre o Acesso das Favelas à Água

Por Emily Zislis • Tradução por Geovanna Giannini • 27/10/2020



Sem Água Regular, Moradores de Favelas Lutam Pelo Direito de Lavar as Mãos em Meio à Pandemia

CEDAE SE ATROPELA PARA FORNECER SERVIÇOS E CONSERTAR BOMBAS QUEBRADAS

Por Edmund Ruge • Tradução por Roseli Franco • 06/04/2020



Cadê a Água, CEDAE? #OQueDizemAsRedes

A NOVELA DO DESABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIO TEM REPRISE NAS TORNEIRAS DAS FAVELAS

Por Tatiana Lima • 04/12/2020



a crise da
água

2021

AMBIENTE



TORNEIRAS SECAS

Enquanto Doria nega crise hídrica, falta água na periferia de São Paulo

Devastação ambiental e falta de programas de proteção e recuperação dos mananciais resultam em situação “bastante preocupante” no estado. Para especialista, governo paulista está em “processo de negação”

2015

EL PAÍS

BRASIL

Você ainda pode ler 8 textos gratuitos este mês

ASSINE POR US\$ 1

CRISE HÍDRICA EM SÃO PAULO >

Governo de São Paulo raciona a água e anuncia mais restrições

Sabesp diz que rodízio não está descartado e presidente pede preparação para o "pior"



MARÍA MARTÍN

São Paulo - 14 JAN 2015 - 17:38 EST

Por Rodrigo Gomes | Rádio Brasil Atual

Publicado 27/08/2021 - 13h33

Reprodução



"Aqui nós enfrentamos todos os dias a falta de água. Às 20h, ou até antes, a gente percebe que o fluxo vai diminuindo e lá para às 20h30 já não tem água nenhuma da rua", descreve moradora da zona leste

BRASIL

Fome no Brasil cresce e supera taxa de quando Bolsa Família foi criado

Insegurança alimentar grave ou moderada atingiu 27,7% da população no final do ano passado, ou 58 milhões de brasileiros, contra 16,8% em 2004. Pandemia acelerou alta da fome registrada desde 2014, aponta pesquisa.

A Pandemia da Fome nas Favelas: A Dificil Sobrevivência entre a Luta, o Luto e o Estômago Vazio [VÍDEO]

CICLO VICIOSO: PANDEMIA AGRAVA DESIGUALDADES QUE POR SUA VEZ AGRAVAM A PANDEMIA

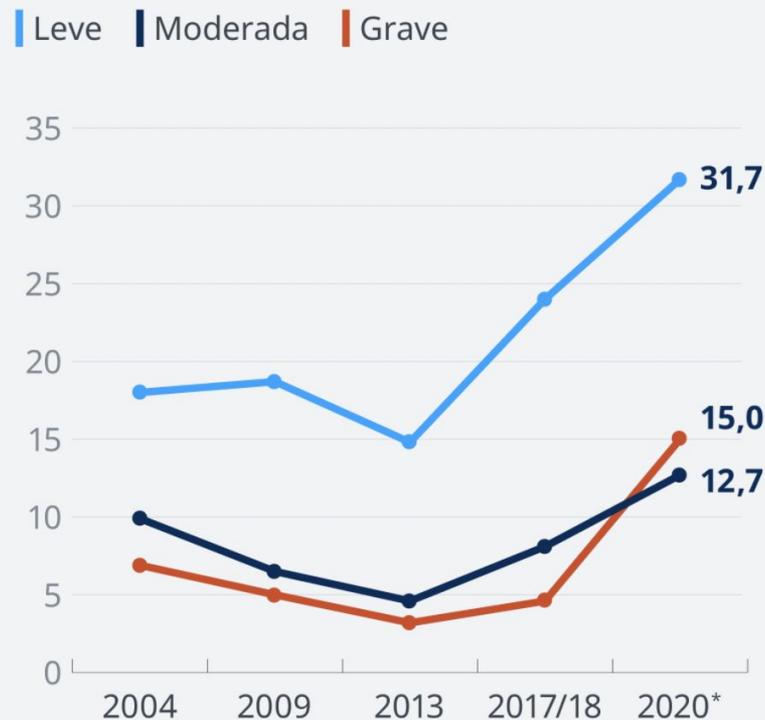
Por Gabriela Buffon Vargas, Pilar Boyero, Tatiana Lima • 11/05/2021



a crise da fome

Insegurança alimentar no Brasil

% da população



JUSTIÇA ENERGÉTICA

RioOnWatch

11 ANOS DE RELATOS DAS FAVELAS CARIOCAS

justicaenergetica.rioonwatch.org.br

No Brasil, Energia Não É Direito Social

Por Michel Silva • 02/06/2021



Arte original por Anna Paula Rodrigues

A Desigualdade no Fornecimento de Energia Elétrica Entre o 'Asfalto' e a Nova Divinéia

Por Rodrigo Silva • 28/02/2021



ido

A Falta de Energia Pode Atrapalhar a Vacinação nas Favelas: Reflexões a Partir da César Maia

Por Joaquim da Silva • 25/01/2021



Arte original por Marcelo Vitor

Com Aumentos em Plena Pandemia, Mobilizadores Buscam Garantir Gás e Evitar Lenha

Por Beatriz Carvalho • 27/06/2021



Arte original por Anna Paula Rodrigues

a crise da energia

O Estado Preocupante do Saneamento no Rio de Janeiro

Por Emily Hosek • Tradução por Roseli Franco • 26/08/2013



Com o Mais Poluído Canal da Baía de Guanabara, Moradores da Maré Debatem Saneamento e Pesca

UM ANO APÓS OS JOGOS

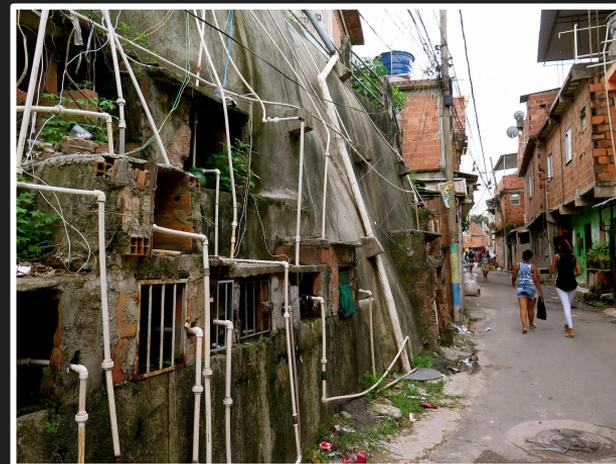
Por Raine Robichaud • Tradução por Caroline Quintanilha • 12/08/2017



a crise do
saneamento

Rocinha Sem Fronteiras Demanda Obras de Saneamento Urgentes [VÍDEO]

Por Jody van Mastrigt, Meg Healy • Tradução por Joana Pereira • 21/09/2016



Eu gostaria de **focar** um pouco **nas soluções...**



Arte: David Amen

Brazil's favelas, neglected by the government, organize their own coronavirus fight

The Washington Post

Democracy Dies in Darkness



Vanderbilt University
Research News

About Resources TV/Radio Studio Subscribe VU News Vanderbilt Research Support the COVID-19 Research and Innovation Fund

See... Menu

RESEARCH NEWS

New study finds community activists in Brazil's favelas play a critical role in combatting COVID-19

Justine Chen
Jun. 11, 2021, 9:30 AM

Share

Media Inquiries

(615) 322-NEWS

Latest Stories

Fall comes to campus

#vandygram

Chancellor Diermeier and the #VandyBoys

New archive project seeks Vanderbilt community stories to document COVID-19 pandemic experience

Jason Isbell to speak on addiction and sobriety with Vanderbilt Center for Addiction Research Oct. 12 at noon



Favela da Rocinha, Brazil's largest favela, stretches high up the Rio hillside.

Search jobs Sign in Search International edition

The Guardian

'We're abandoned to our own fate': coronavirus menaces Brazil's favelas



▲ Distributing food in the City of God favela in Rio de Janeiro. Photograph: Nicolò Lanfranchi/The Guardian

Residents fearful how their families will cope as food runs out and Jair Bolsonaro undermines lockdown message

Advertisement



Antes



CEM
Complexo da Penha



Depois



Arranjo Local
Penha



O que você faz com seu óleo de cozinha usado?

Contribua trazendo seu óleo de cozinha usado pra gente fazer sabão!

Contamos com seu apoio para cuidarmos do nosso meio ambiente, da nossa Serra da Misericórdia.

Contatos

Milena: 96749-6642

Ana: 99744-4870



Antes



Depois



Distribuição de Máscaras



Filme “Favela Como Modelo Sustentável” (2012)

bit.ly/FavelaModelo

para Rio+20



Mapa da Rede Favela Sustentável (2017)

← Verdejar Socioambiental

Iniciativa
Verdejar Socioambiental

Comunidade
Sérgio Silva - Engenho da Rainha

Descrição
Através de oficinas, cursos, encontros, filmes, teatro, mutirões, eventos, vivências socioambientais buscamos utilizar a agroecologia, a permacultura e a cultura como ferramentas de fortalecimento da resiliência e apropriação e defesa de nossos direitos humanos e socioambientais.

Fase
20+ anos de existência

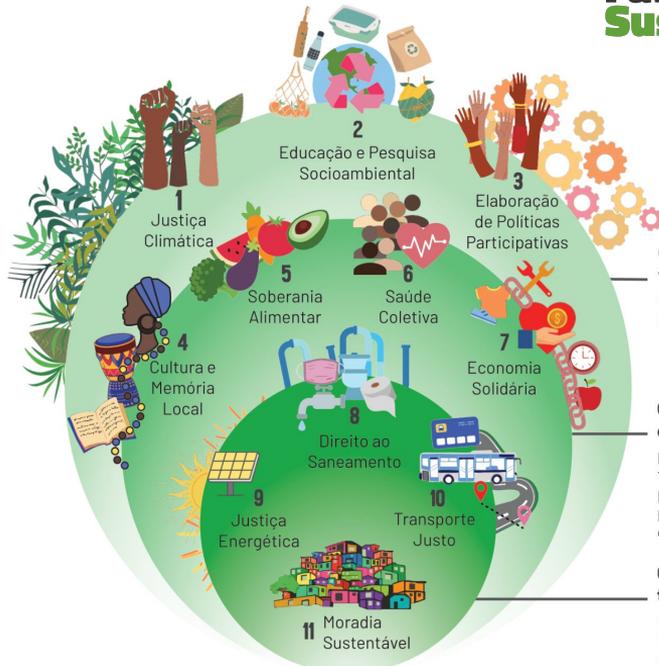
Atuação em termos de sustentabilidade ambiental
agroecologia, permacultura, alimentação saudável, conservação de nascentes, tratamento ecológico de efluentes domésticos, reforestamento, resíduos orgânicos

Atuação em termos de resiliência social

bit.ly/RFSMapa

OBJETIVOS TEMÁTICOS DA REDE FAVELA SUSTENTÁVEL

**Rede
Favela
Sustentável**



Objetivos temáticos transversais

que informam a todos os programas da RFS

Objetivos temáticos constituintes

para sobrevivência, florescimento e realização pessoal, respondendo as perguntas "Quem sou eu? O que me nutre? Como estou?"

Objetivos temáticos básicos

que refletem a infraestrutura de sobrevivência

A Rede Favela Sustentável (RFS) é uma rede colaborativa idealizada e gerenciada pela Comunidades Catalisadoras, que desde 2017 evoluiu de um mapa de iniciativas socioambientais para uma força transformadora no Rio de Janeiro, contando com 170 mobilizadores comunitários de favelas e 180 aliados técnicos, além de centenas de outros participantes nas atividades da RFS. Em sua essência, a Rede Favela Sustentável trabalha para: (1) reconhecer, (2) fortalecer e (3) desenvolver modelos concretos para o desenvolvimento sustentável das favelas do Rio de Janeiro, catalisando sinergias de maneira transversal através dessas iniciativas.



DIEGO DEUS















**PLANTANDO
IDEIAS**

Shell
iniciativa **JOVEM**

INÍCIO > *DESTAQUE > Alimentação Orgânica como Direito Humano: Favelas do Rio se Organizam para a Soberania Alimentar na Pandemia

Alimentação Orgânica como Direito Humano: Favelas do Rio se Organizam para a Soberania Alimentar na Pandemia

Por Sophie-Anne Monplaisir • Tradução por Wilson Saiki • 20/07/2020





<http://bit.ly/TetoVerdeVideo>

JUSTIÇA ENERGÉTICA

RioOnWatch

11 ANOS DE RELATOS DAS FAVELAS CARIOCAS

justicaenergetica.rioonwatch.org.br

A Energia que Vem do Lixo: Biodigestor Transforma Esgoto em Biogás no Vale Encantado [VÍDEO]

Por Jaqueline Suarez • 11/06/2021



Favelas do Rio Provam que Energia Solar Também É Possível nas Periferias

Por Jaqueline Suarez • 18/04/2021



Arte original por Gilberto FAO

Organizações Comunitárias Promovem Ações Junto à Enel em Prol da Eficiência Energética, no Jardim Catarina

Por Marcyllene Santos • 29/03/2021



Arte original por David Amen

www.bit.ly/ValeEncantadoVideo

















Se Antes Não, Agora Sabemos

- **Somos todos conectados.** O que acontece em qualquer lugar afeta a todos.
- **Temos só a força dos nossos mais vulneráveis.** Não se pode deixar ninguém para trás.
- **Comunidades e moradias resilientes** são tudo.
- **Não é nenhum mistério o que precisamos fazer.** Comunidades sabem, e sempre souberam, o que é preciso.
- **A força existe no coletivo.** Conexão = resiliência.
- **As favelas têm capacidade e competência para protagonizar, as soluções dependerão no investimento nelas** e em suas lideranças.



seminário internacional

18^o
diálogos
futuro
sustentável

JUSTIÇA CLIMÁTICA & CRISE HÍDRICA

REFLEXOS DA DESIGUALDADE
EM UM CENÁRIO DE ESCASSEZ

29 SETEMBRO 2021

10h30 às 12h (BRT)
YouTube canal iCS



LUANA DE BRITO
RedeSSAN



THERESA WILLIAMSON
RioOnWatch, Rede Favela
Sustentável



**SEBASTIAN
HELGENBERGER**
IASS Potsdam



**Mediação
AMANDA OHARA**
Instituto Clima e
Sociedade - ICS



DIÁLOGOS
**FUTURO
SUSTENTÁVEL**



REALIZAÇÃO



Embaixada
da República Federal de Alemanha
Brasília

ORGANIZAÇÃO

COLAB208
parceiros e líderes de opinião



ComCat
COMUNIDADES CATALISADORAS

RioOnWatch

RELATOS DAS FAVELAS CARIOCAS

**Rede
Favela
Sustentável**

**Termo
Territorial
Coletivo**

Theresa Williamson
Diretora Executiva
Comunidades Catalisadoras

theresa@comcat.org

Apresentação: bit.ly/ComCatApresentaCriseHidrica