



Encontro 3:

# “Água, emergência climática e resiliência”

Palestrante:

Mediadores:

Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



# Água Virtual: a água que a gente não vê

"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Consórcios PCJ

Apoio:

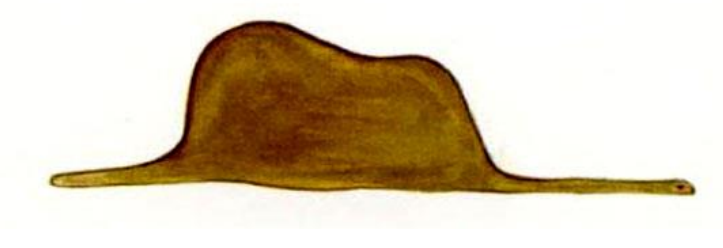


"Jovem, vem  
para o PCJ!"



# Água Virtual: a água que a gente não vê

- Por quê esse assunto é importante?



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:

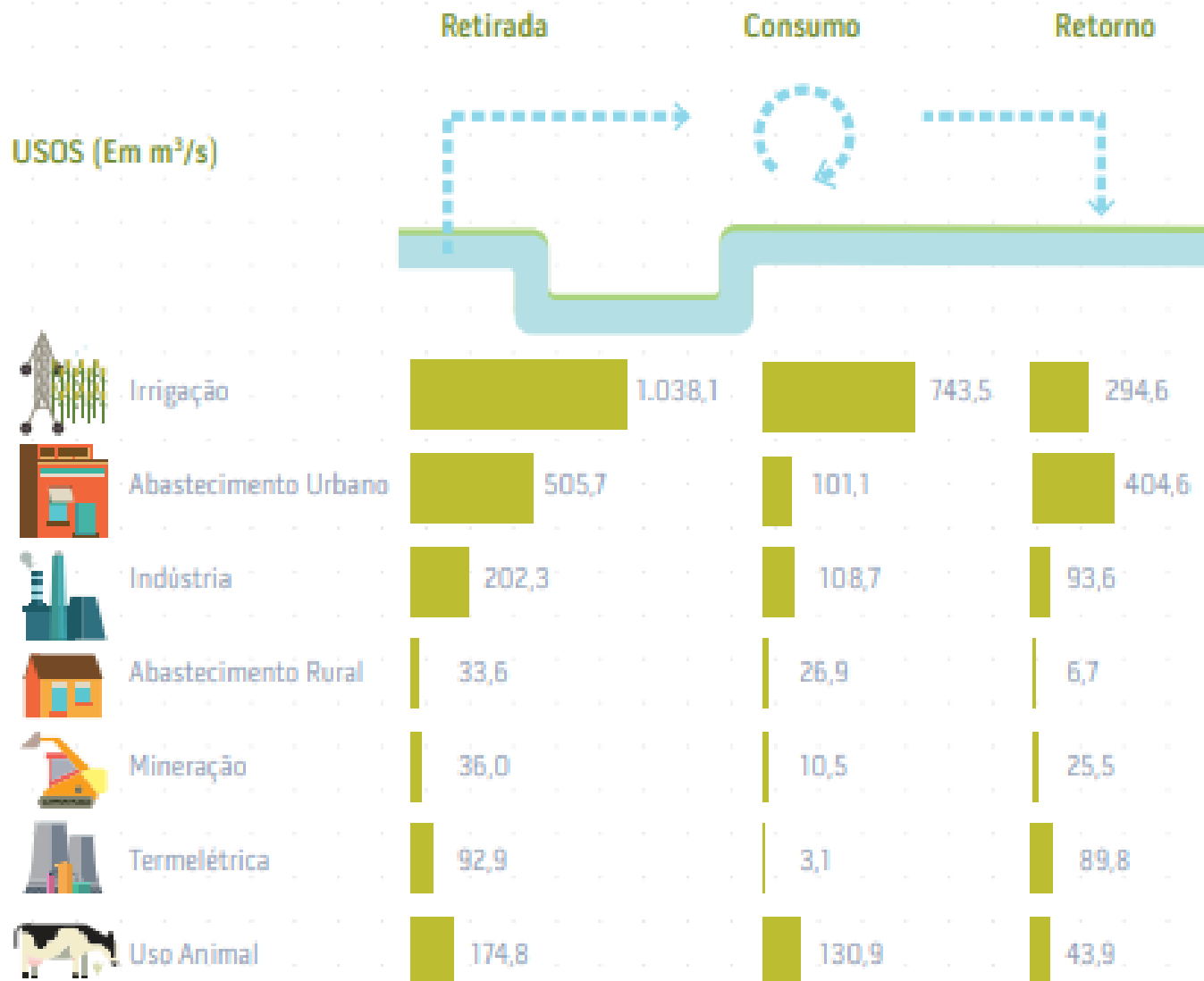


# Água Virtual: a água que a gente não vê

Conceito proposto em 1994 pelo geógrafo britânico Tony Allan (1937-2021): volume de água utilizado na produção de itens de consumo, considerando toda cadeia de produção, foi ganhador do Prêmio da Água de Estocolmo em 2008 (The Guardian, 2021).



# Setores que mais consomem água (Brasil)



Fonte: ANA, 2019

"Jovem, vem para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ

Apoio:



# Setores que mais consomem água (Brasil)

## TOTAL DE ÁGUA RETIRADA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS (EM 2019)



"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



# Setores que mais consomem água

- Atividade Agropecuária - 70% do consumo global (FAO).



Irrigação de lavouras, cultivo de vegetais (sobretudo soja, milho, açúcar, trigo etc.)

"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Conselhos PCJ

Apoio:



# Setores que mais consomem água



Produto	Unidade	Litros de água
Açúcar	1kg	1500
Algodão	1 camiseta	2700
Café	1 xícara	140
Carne	1 Kg	15500
Cerveja	1 copo	75
Cevada	1 Kg	1300
Frango	1 Kg	3900
Hambúrguer	1 unid.	2400
Leite	1 litro	1000
Milho	1 Kg	900
Ovos	1 unid.	200
Pão	1 fatia	40
Papel	1 folha A4	10
Queijo	1 Kg	5000
Soja	1 Kg	1800
Trigo	1 Kg	1300

Fonte: Mude o mundo

# Setores que mais consomem água

"Jovem, vem para o PCJ!"

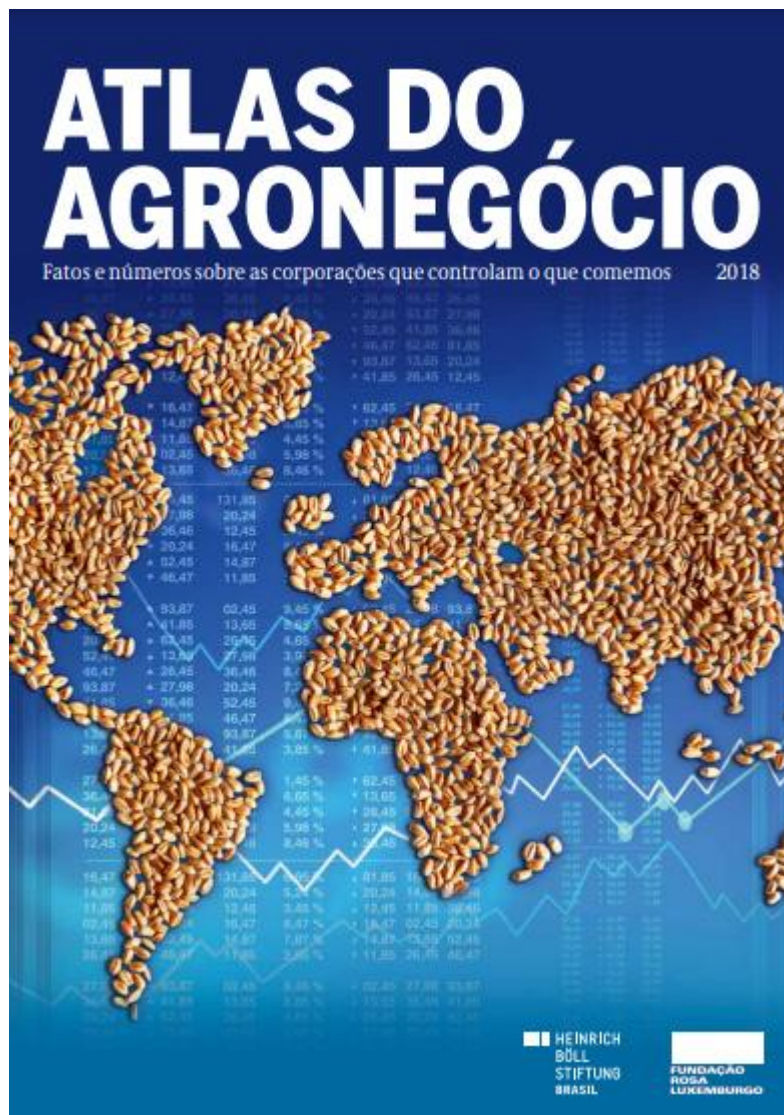


Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ

Apoio:



HEINRICH  
BÖLL  
STIFTUNG  
BRASIL

FUNDAÇÃO  
ROSA  
LUXEMBURGO

## ATLAS DA CARNE

Fatos e números sobre os animais que comemos



Distribuição gratuita

HEINRICH BÖLL STIFTUNG

# Água Virtual: a água que a gente não vê

"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



Fonte: [Planeta sustentável](https://planeta.sustentavel.org/)

# Setores que mais consomem água

- Indústria



Fonte - Farias, Mariana. (2016).

"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Conselhos PCJ

Apoio:



"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



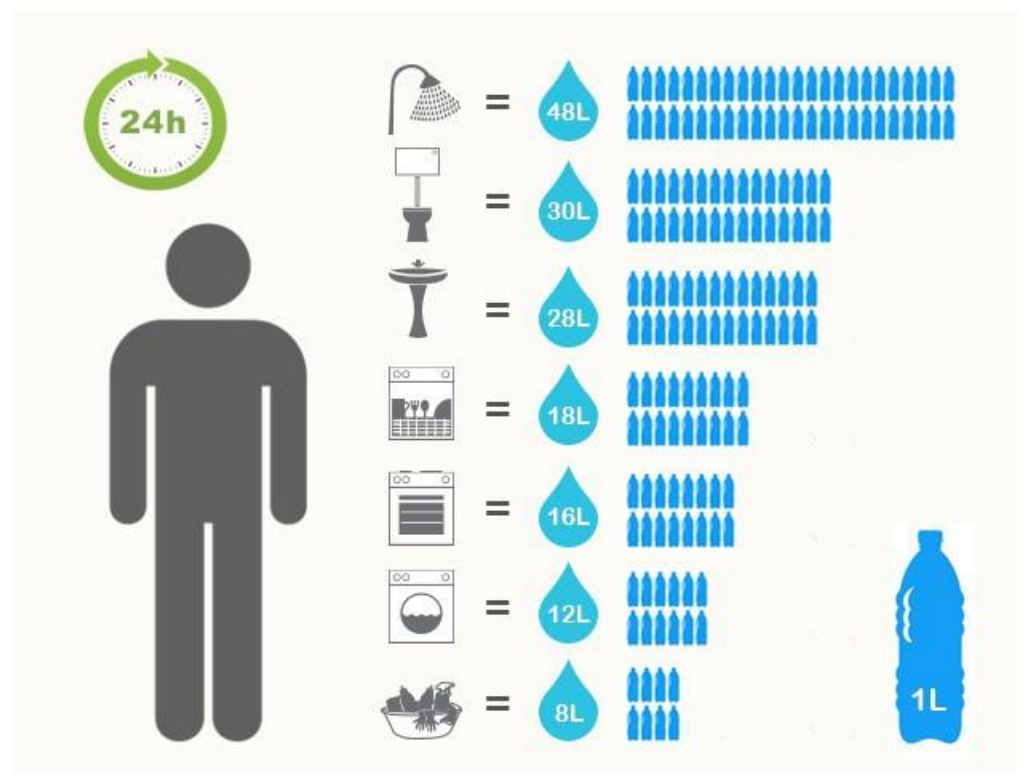
CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Comitês PCJ

Apoio:



# Consumo doméstico

- Brasil: média de 154 litros diários de água no consumo doméstico.
- Maior consumo no RJ: 254 litros/dia (Ministério das Cidades).
- A recomendação da ONU é de que 110 litros seriam suficientes, 3,3 mil litros/mês.



# Campanhas educativas de “conscientização” para uso d’água

“Jovem, vem para o PCJ!”



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ

Apoio:



**É HORA DE TOMAR CONSCIÊNCIA**  
DESPERDÍCIO DE ÁGUA NÃO!

**DICAS**

- MENOS TEMPO NO CHUVEIRO
- TORNEIRA FECHADA AO ENSABOAR
- NADA DE ÁGUA NA CALÇADA OU QUINTAL
- ENQUANTO ESCOVA, TORNEIRA FECHADA
- EVITE LAVAR O CARRO OU USE UM BALDE
- CONSERTE OS VAZAMENTOS EM SUA CASA

O DESPERDÍCIO HOJE É A FALTA DE ÁGUA AMANHÃ

NADA SUBSTITUI A ÁGUA. ECONOMIZE.

ComusaNH | ComusaNH | www.comusa.rs.gov.br

COMUSA 15 ANOS  
PREFEITURA DE NOVO HAMBURGO

ÁGUA ECONOMIZAR É MELHOR DO QUE FICAR SEM!

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL D'OESTE - MT

DESPERDÍCIO É A GOTA D'ÁGUA

LAVAR ROUPAS JUNTE BASTANTE

REDUZA ATÉ 135 LITROS

Use a máquina com capacidade total para reduzir o número de lavagens. Reaproveitar a água de sua máquina de lavar roupa é mais uma dica para evitar o desperdício

5 MINUTOS DE BANHO FAÇA SUA PARTE

saiba mais: dombarreto.g12.br  
#CAMPAHAIDDESUSTENTABILIDADE



# Sobre resiliência



(...)mudança nos padrões de consumo e produção se **configuram como medidas indispensáveis** na redução da pegada ecológica sobre o meio ambiente. Essas medidas são a base do desenvolvimento econômico e social sustentável. (...)ODS 12 visam a **promoção da eficiência do uso de recursos energéticos e naturais**, da infraestrutura sustentável, do acesso a serviços básicos. Além disso, o objetivo prioriza a informação, a **gestão coordenada, a transparência e a responsabilização dos atores consumidores de recursos naturais** como ferramentas chave para o alcance de padrões mais sustentáveis de produção e consumo.

"Jovem, vem  
para o PCJ!"



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Conselhos PCJ

Apoio:



**"Jovem, vem  
para o PCJ!"**



Realização:



CT-EA | Câmara Técnica de  
Educação Ambiental  
dos Conselhos PCJ

Apoio:



**Obrigada!**