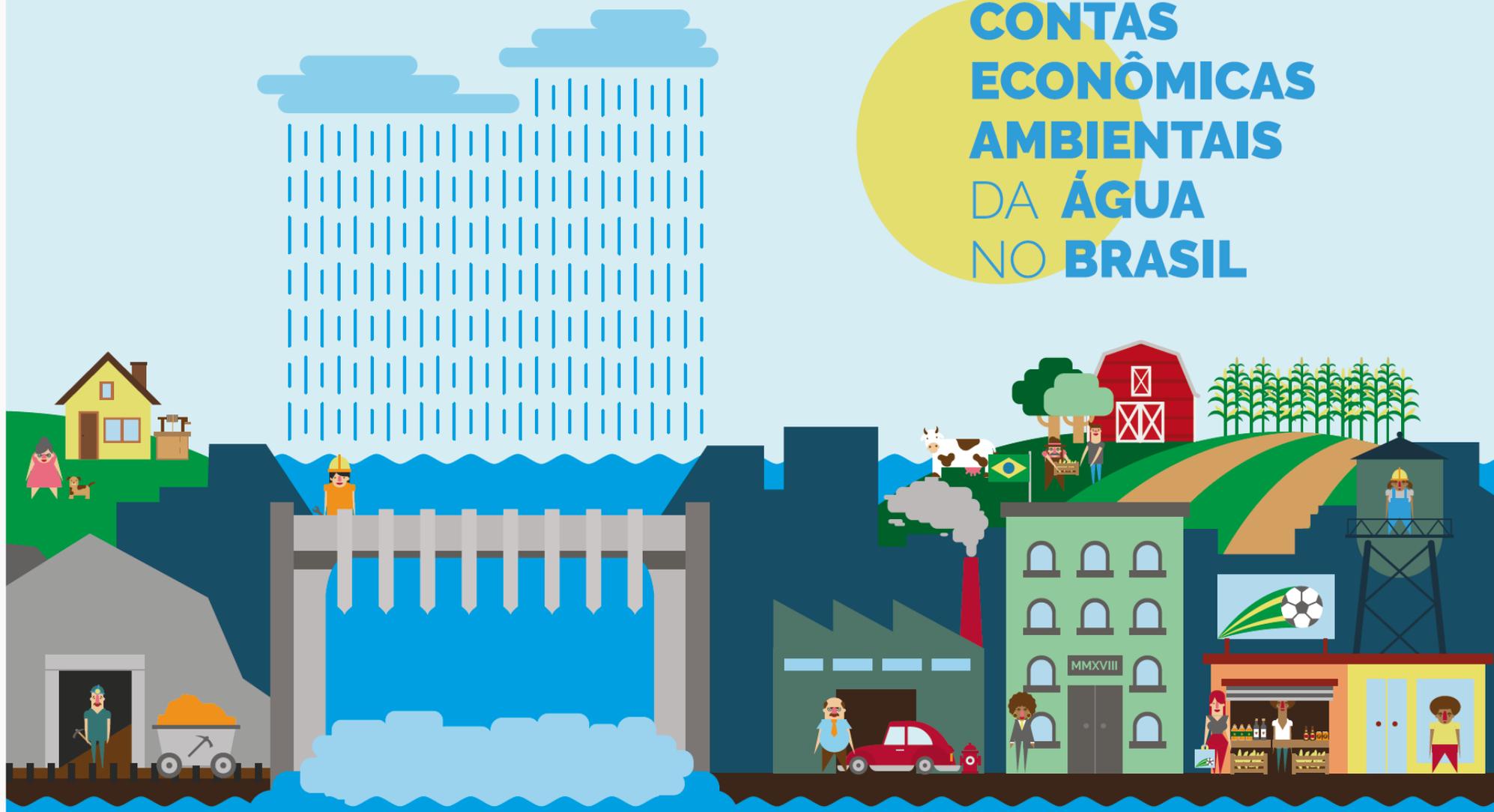


# CONTAS ECONÔMICAS AMBIENTAIS DA **ÁGUA** NO **BRASIL**



**IBGE**  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

MINISTÉRIO DO  
**MEIO AMBIENTE**

**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# Contas Econômicas Ambientais da Água do Brasil

## TRU Híbrida

2013 - 2015

Coordenação de Contas Nacionais

16 de março de 2018

# As Contas da Água: TRU Híbrida

As Tabelas de Recursos e Usos Híbridas (TRU Híbridas) das Contas Econômicas Ambientais da Água (CEAA) derivam das TRU Físicas e das TRU do Sistema de Contas Nacionais (SCN). Combinam informações hidrológicas e econômicas em um conjunto de tabelas e indicadores que descrevem a interação entre a economia e o meio ambiente.

As TRU Híbridas retratam os fluxos físicos e monetários da água:

- Do meio ambiente para a economia;
- Entre a economia;
- Da economia para o meio ambiente.

# Principais informações da TRU Híbrida

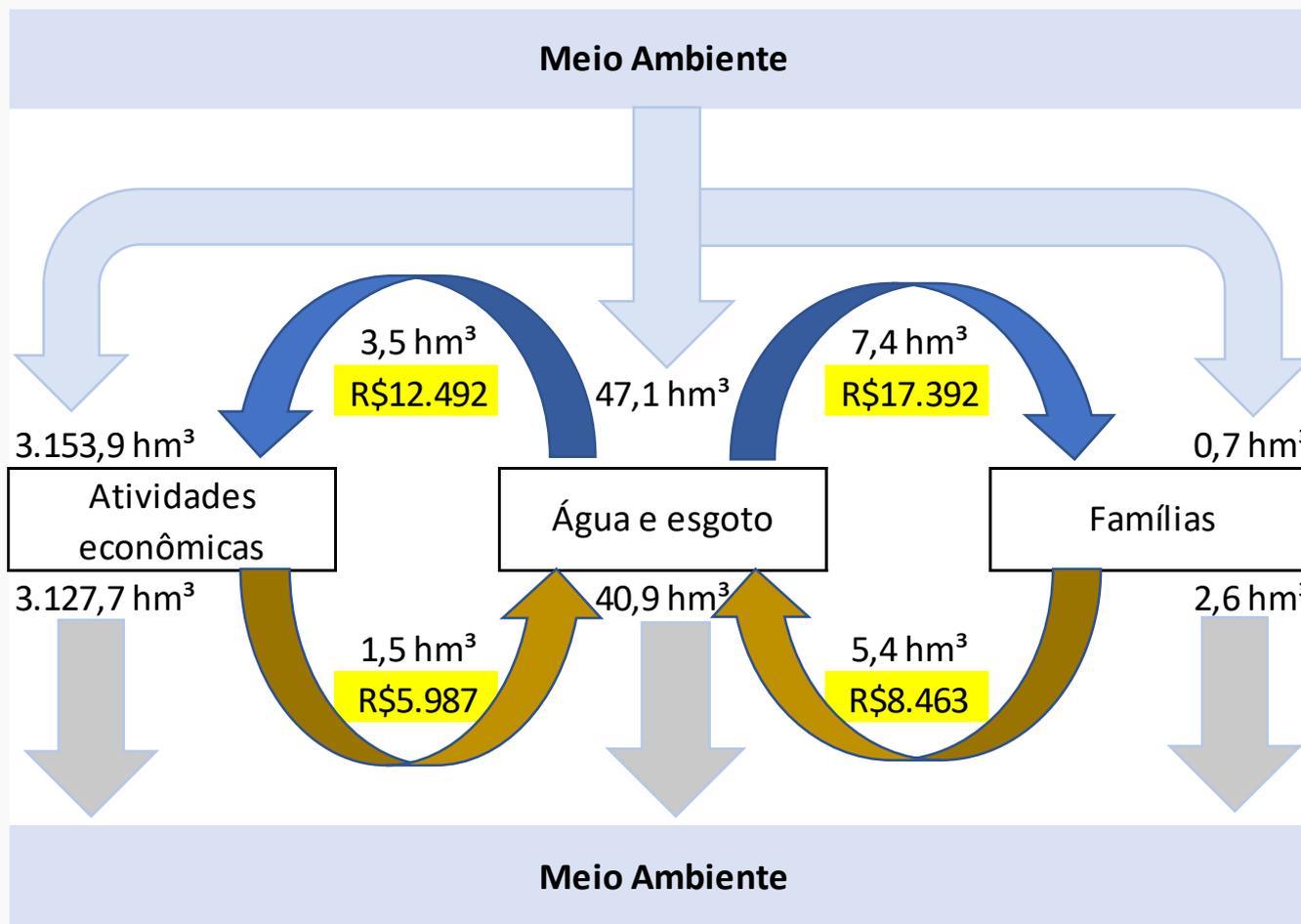
## Informações físicas:

- Retirada da água;
- Fornecimento e Uso de água e de águas residuais para as redes de esgoto;
- Retorno da água para o meio ambiente.

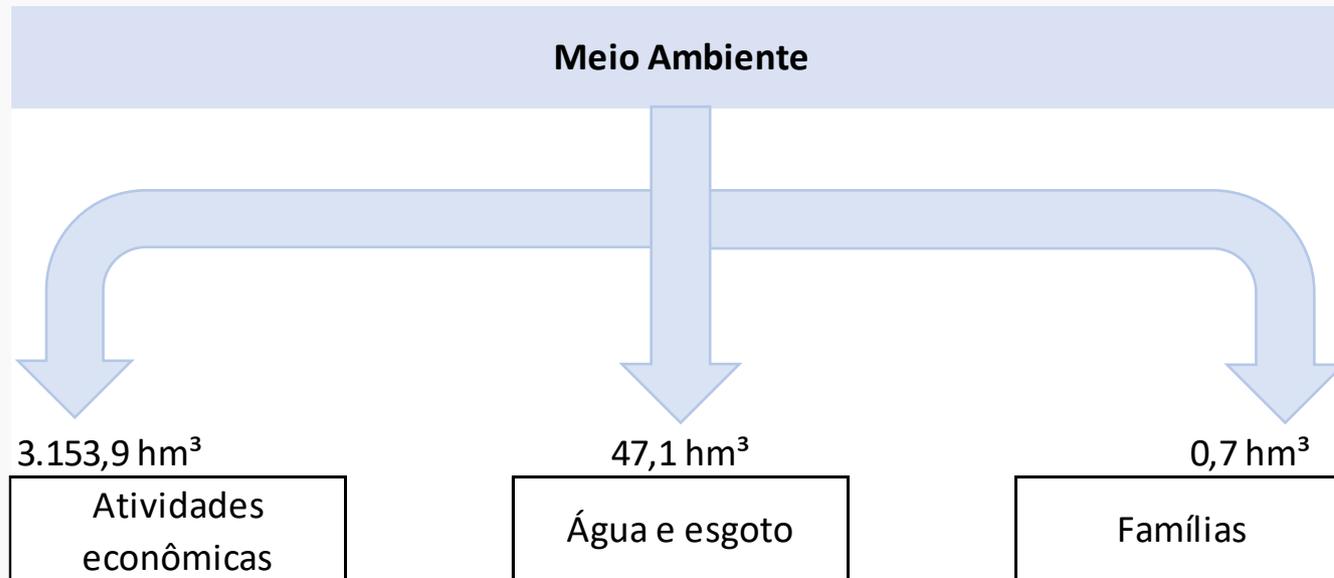
## Informações monetárias:

- Valor Bruto de Produção (VBP) de Água de distribuição e Serviços de esgoto das atividades econômicas;
- Consumo Intermediário (CI) de Água de distribuição e Serviços de esgoto das atividades econômicas;
- Despesa de consumo final das Famílias com o setor de Água e esgoto.

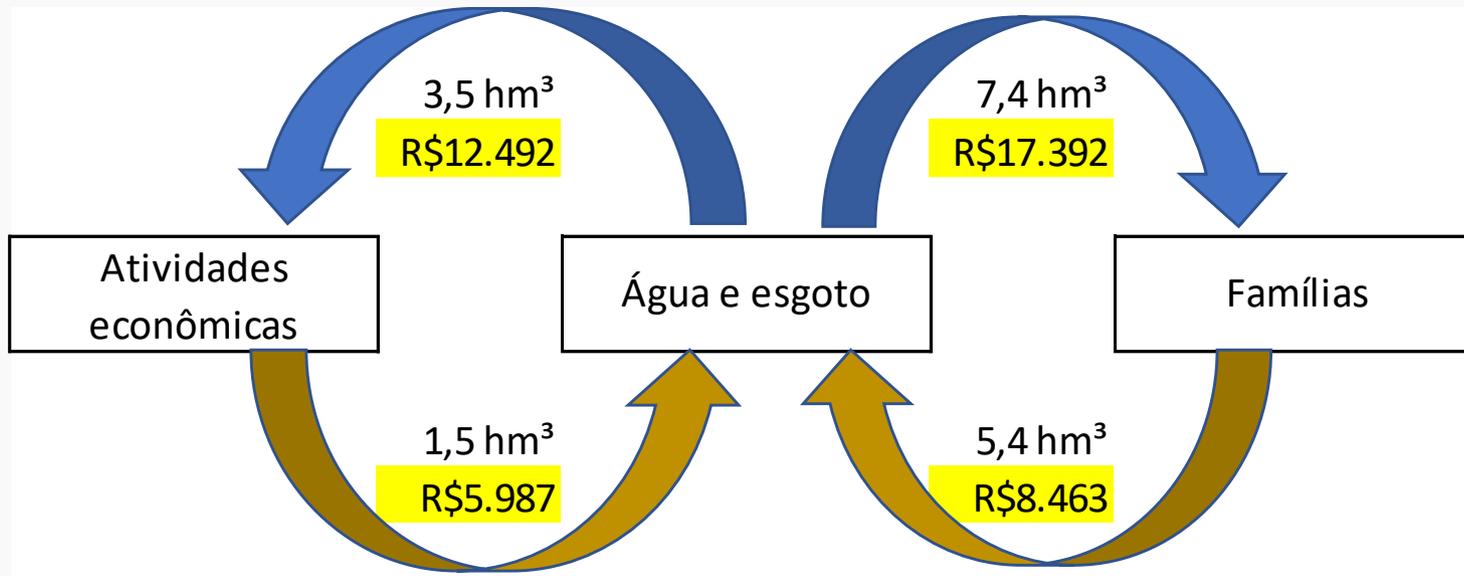
# Fluxos totais da TRU Híbrida em 2015 (R\$ milhões)



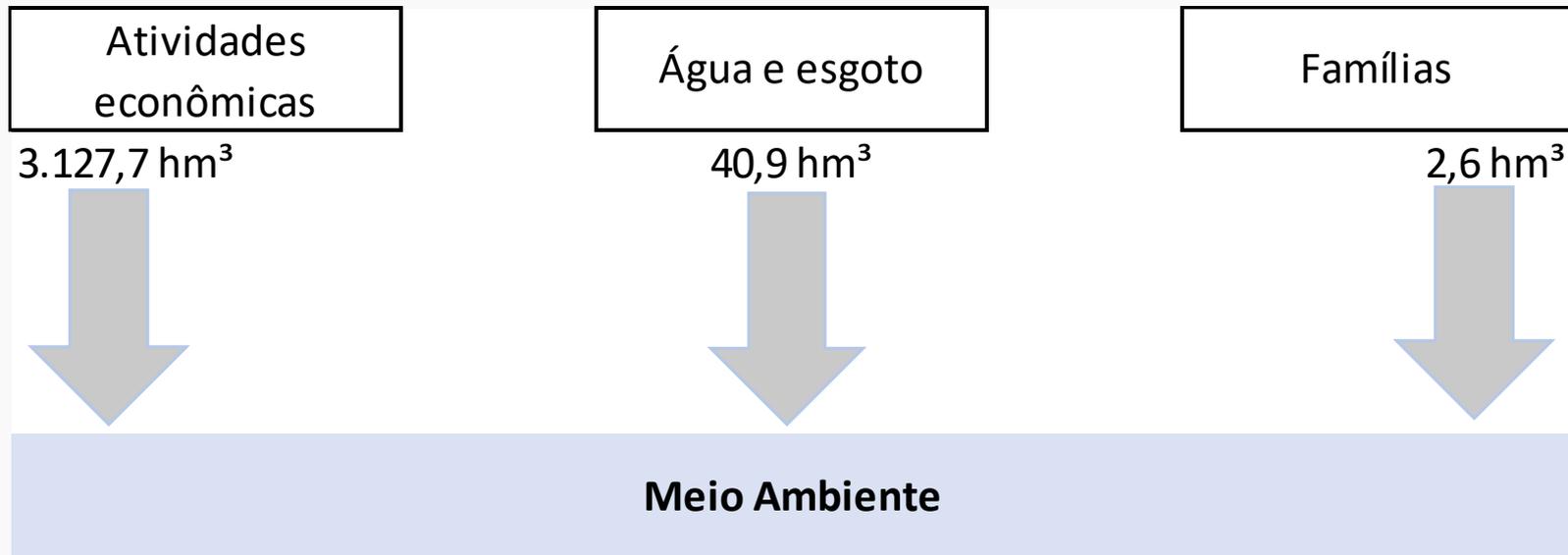
# Fluxos da TRU Híbrida em 2015: do meio ambiente para a economia



# Fluxos da TRU Híbrida em 2015: entre a economia (R\$ milhões)

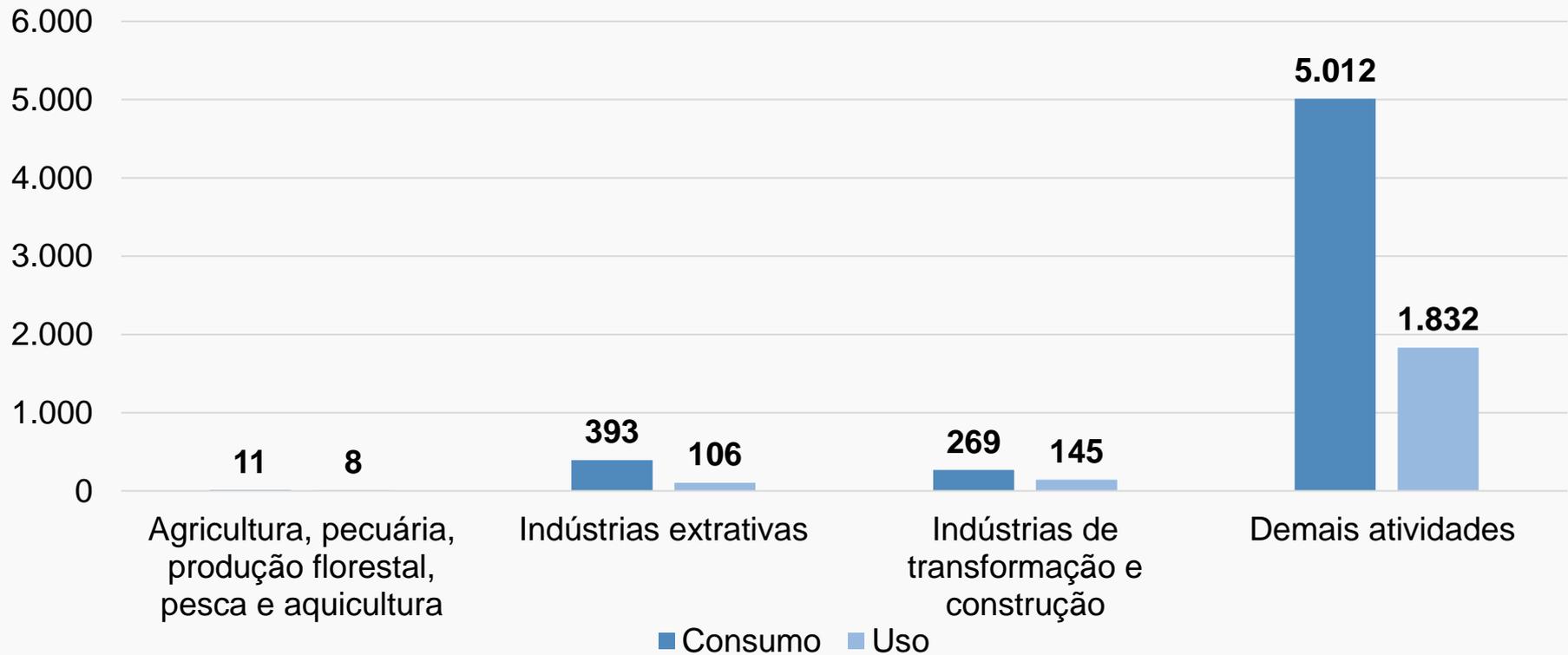


# Fluxos da TRU Híbrida em 2015: da economia para o meio ambiente



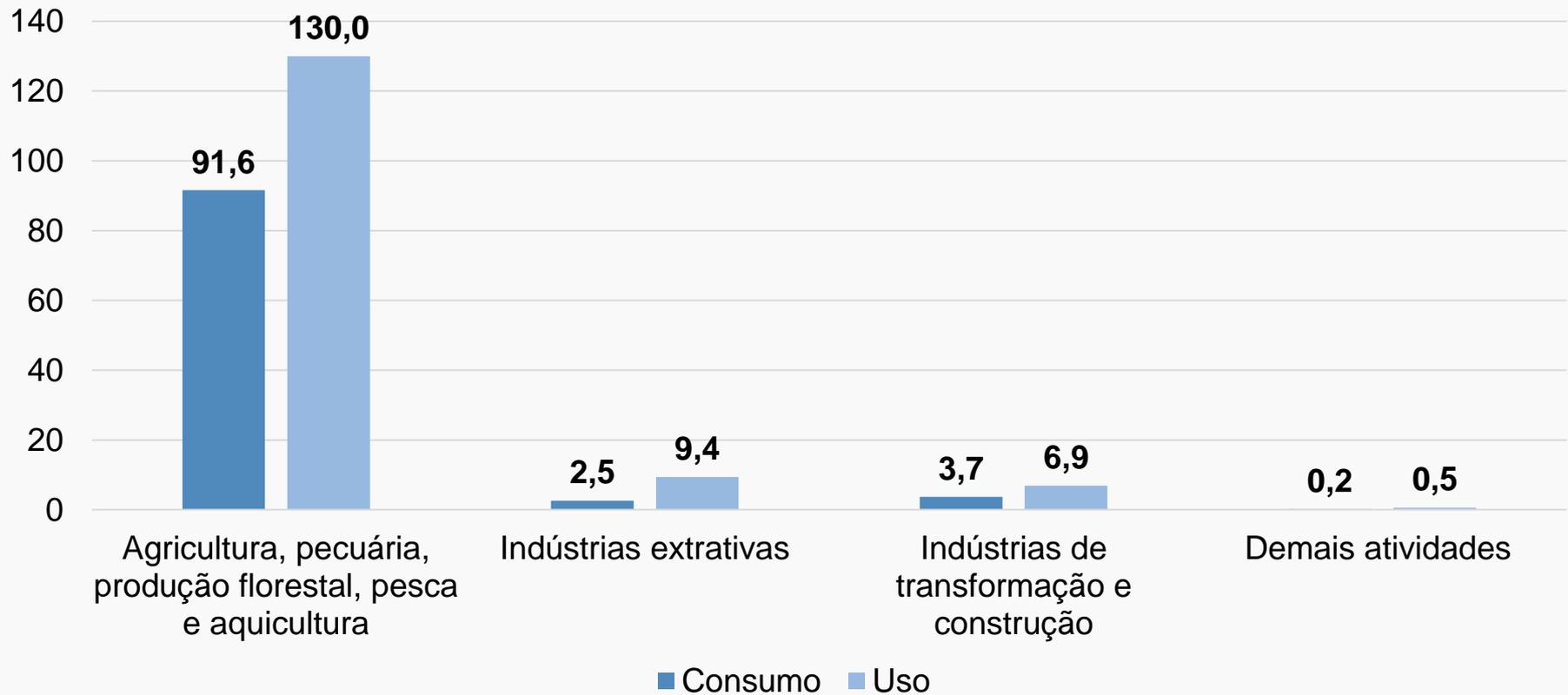
# Eficiência hídrica de Consumo e Uso da Água: Valor Adicionado gerado por volume de água consumido ou usado

Eficiência hídrica de Consumo e Uso da água por atividade econômica - 2015  
(R\$/m<sup>3</sup>)

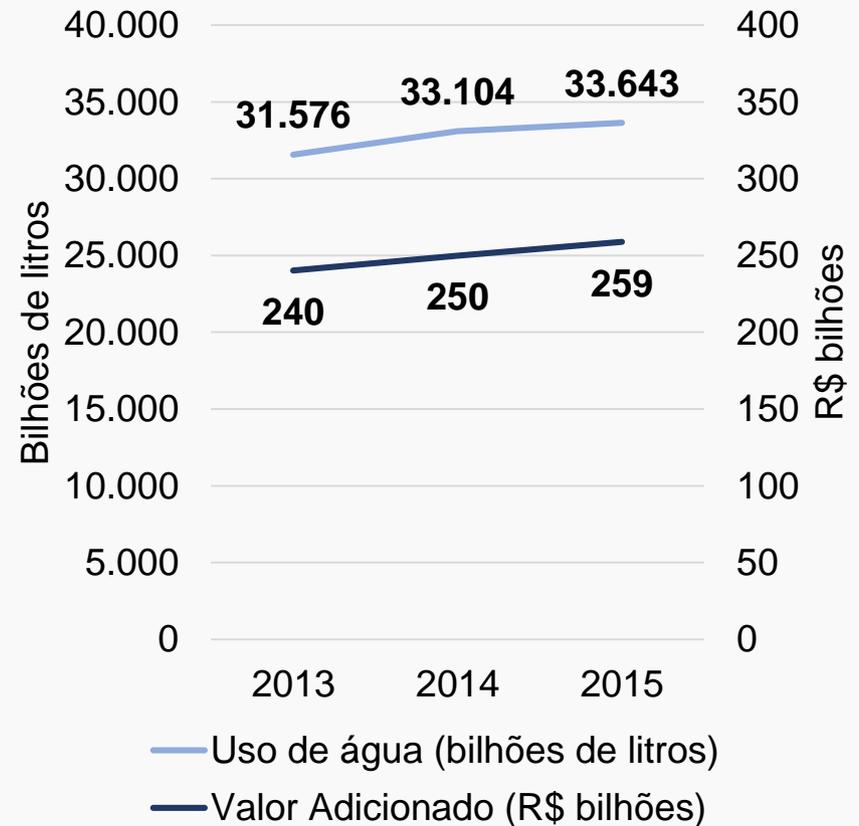
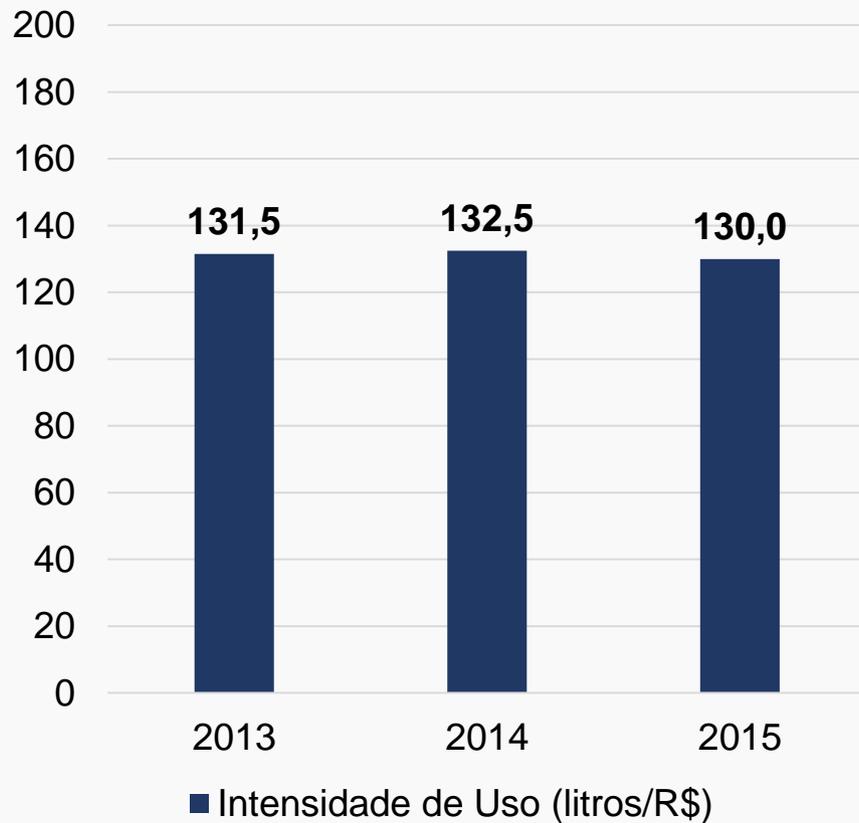


# Intensidade hídrica de Consumo e Uso da Água: litros de água consumido ou usado para a geração de um Real de Valor Adicionado

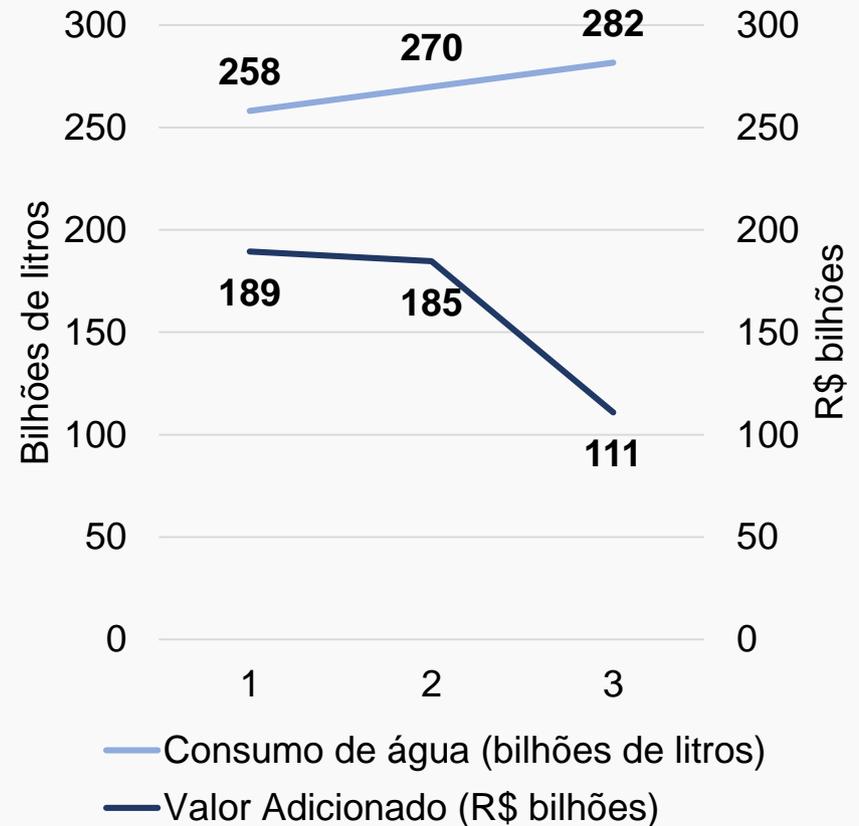
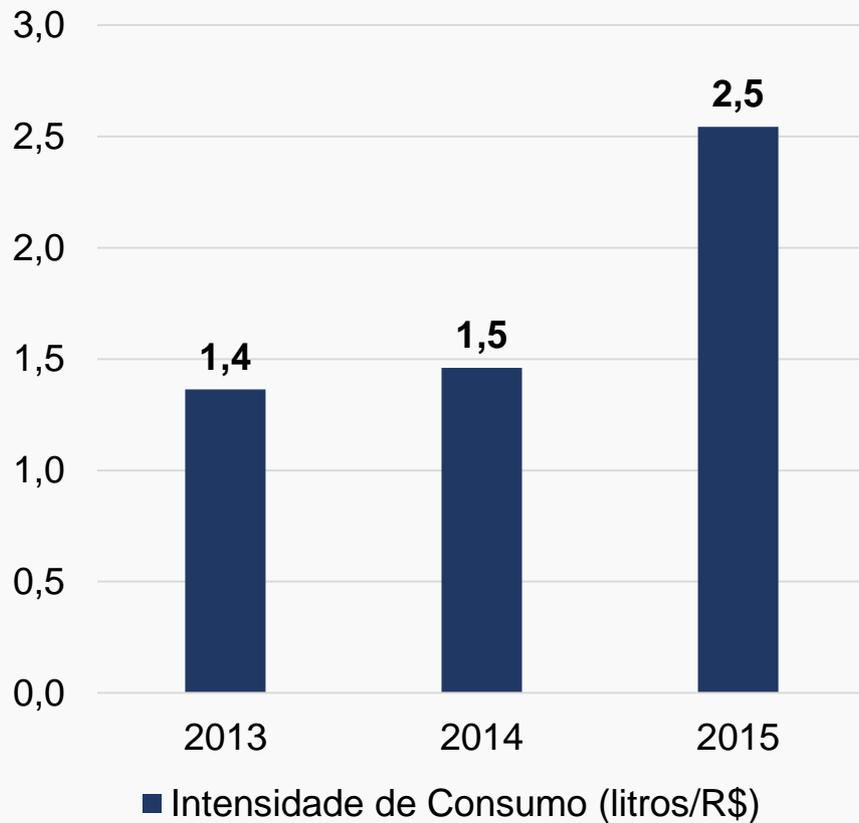
Intensidade hídrica de Consumo e Uso da água por atividade econômica - 2015  
(litros/R\$)



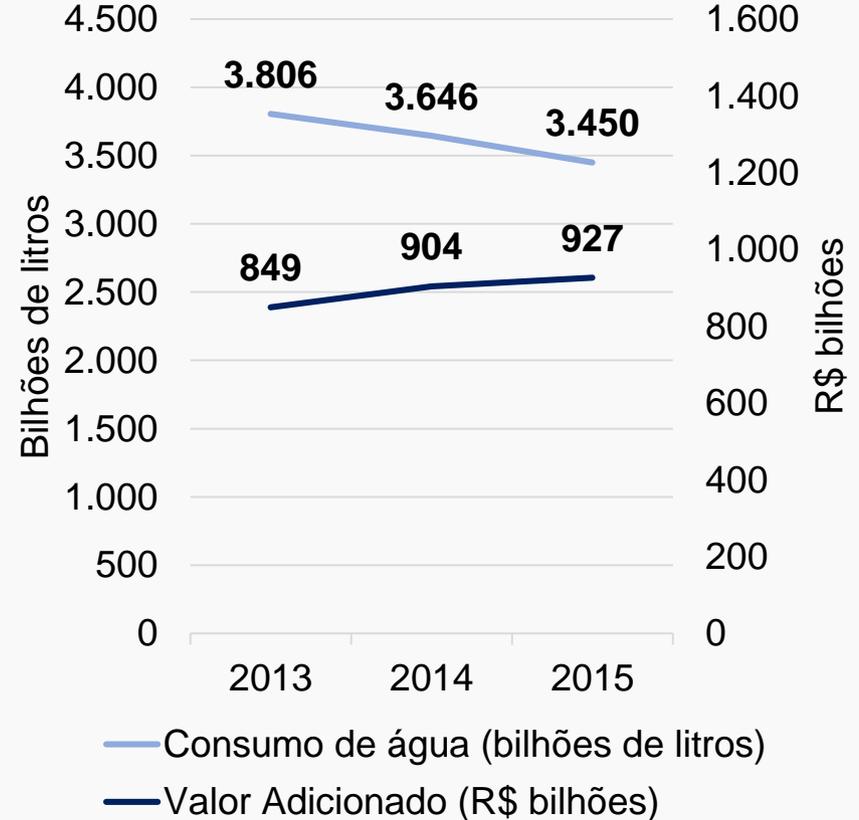
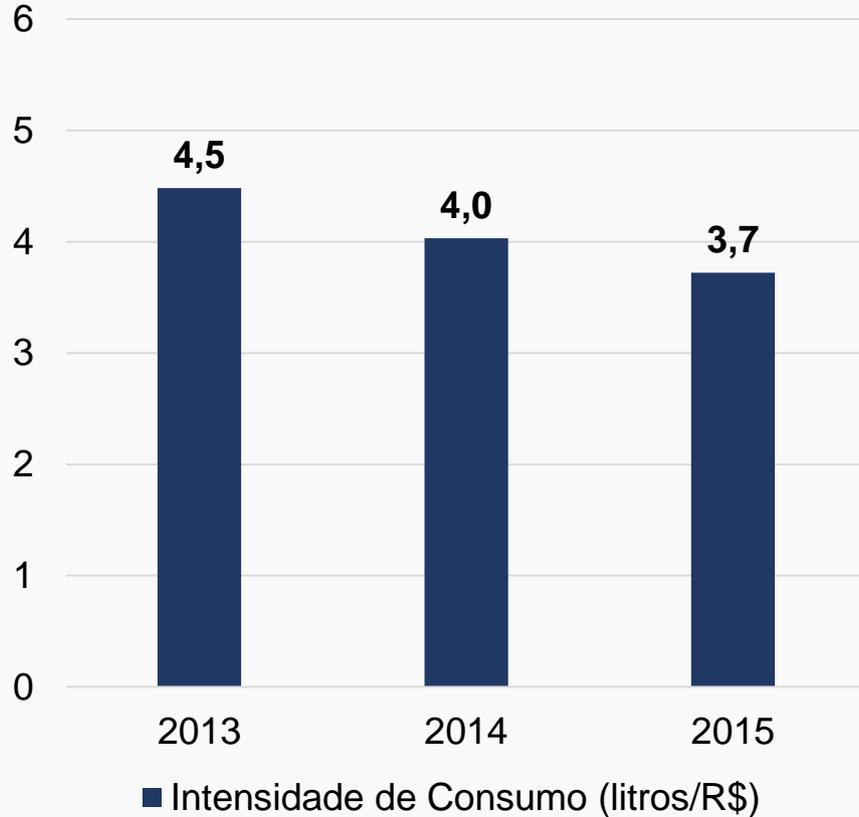
# Intensidade hídrica de Uso da Água por parte da Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura: 2013 - 2015



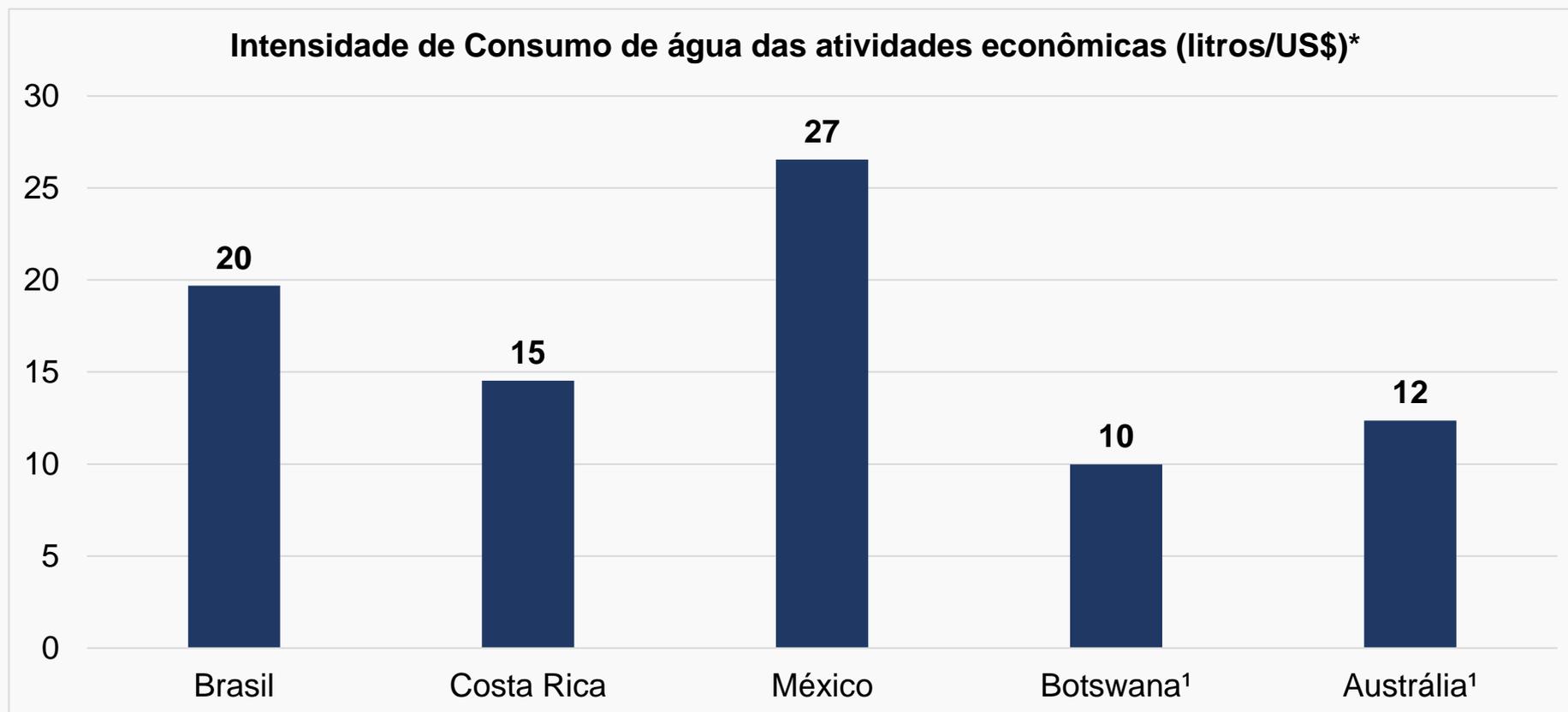
# Intensidade hídrica de Consumo da Água por parte da Indústria Extrativa: 2013 - 2015



# Intensidade hídrica de Consumo da Água por parte da Indústria de transformação e construção: 2013 - 2015



# Contas Ambientais da Água no mundo



<sup>1</sup>Dados de 2014-2015.

\*Embora os países sigam o modelo *System of Environmental-Economic Accounting for Water (SEEA-Water)*, os resultados podem refletir possíveis diferenças metodológicas empregadas no cálculo do consumo de água, respeitando as particularidades nacionais.

# Contexto da atividade de Água e esgoto na economia: 2015

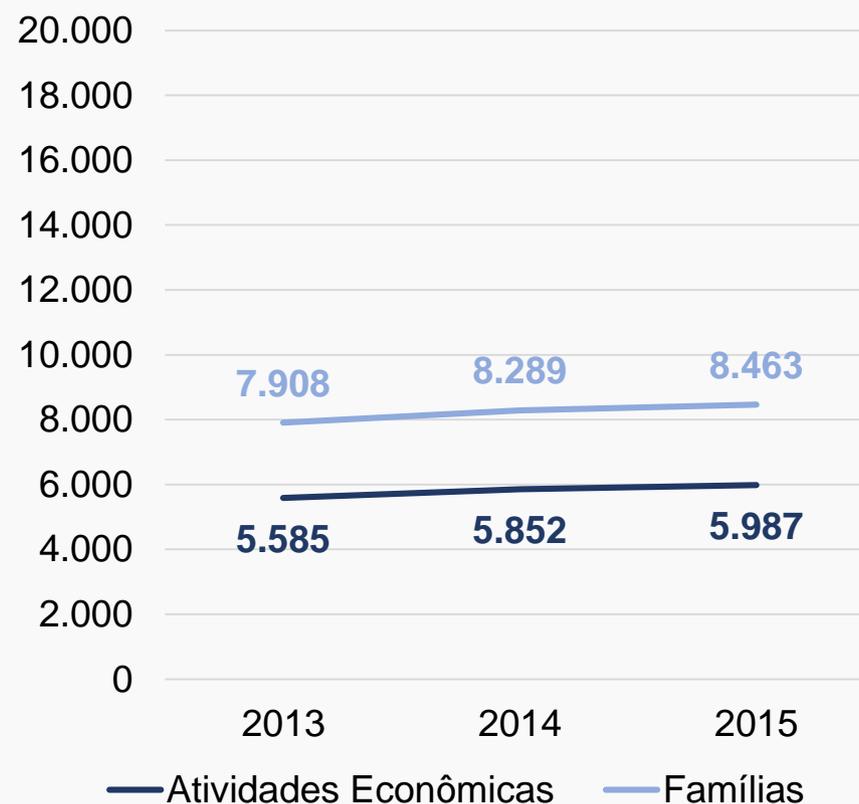
Variáveis econômicas	Unidade de medida	Valor	Participação na Economia
Valor Bruto de Produção	R\$ bilhões	43,0	0,4%
Consumo Intermediário	R\$ bilhões	16,6	0,3%
Valor Adicionado Bruto	R\$ bilhões	26,4	0,5%
Salários	R\$ bilhões	12,9	0,6%
Pessoal Ocupado	Ocupações	524.195	0,5%

# Gastos com Uso de água de distribuição e água residual destinado à rede de esgoto

Gastos com água de distribuição (R\$ 1.000.000)

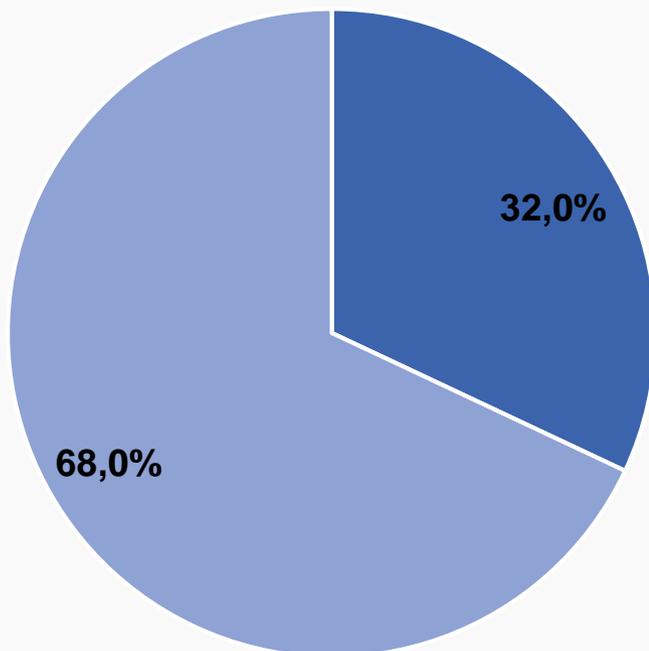


Gastos com serviços de esgoto (R\$1.000.000)



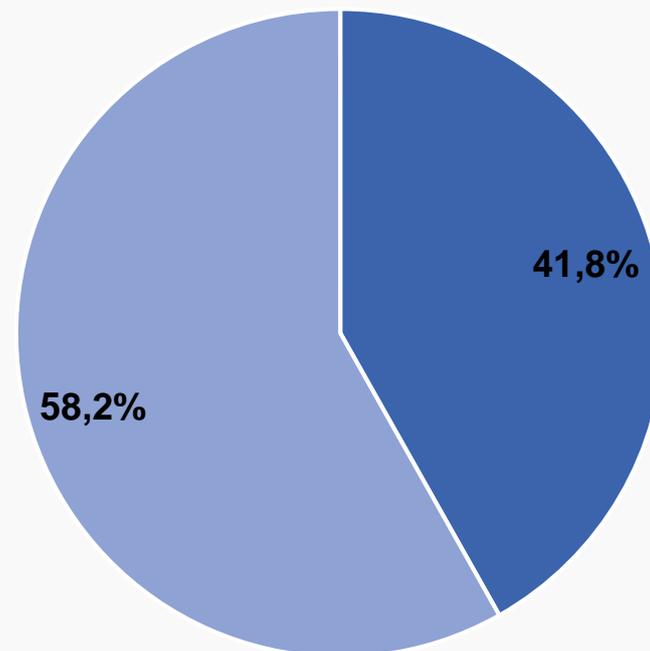
# Participação no Uso de Água de distribuição: 2015 (%)

## Volume de Uso



■ Atividades econômicas ■ Famílias

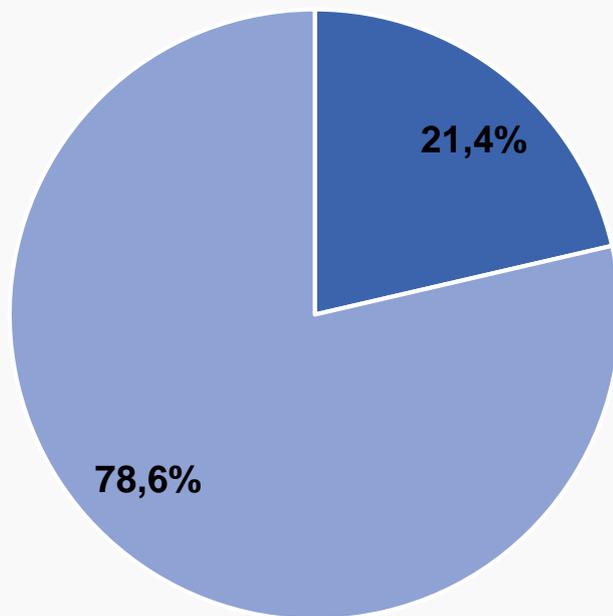
## Gastos



■ Atividades econômicas ■ Famílias

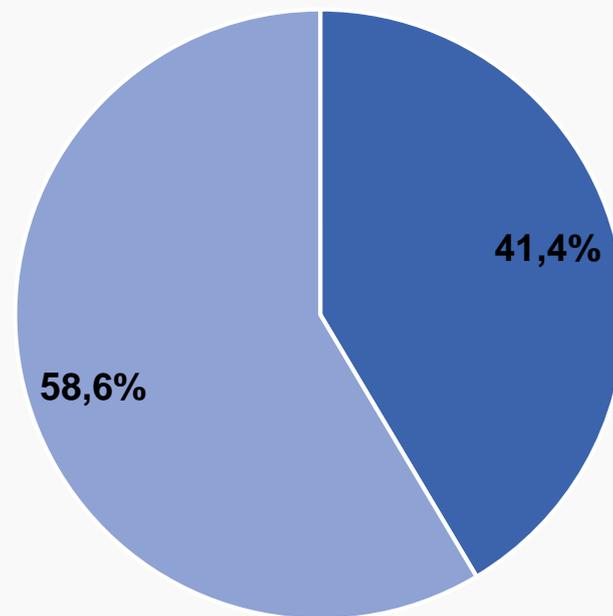
# Água residual

**Volume de água residual destinado aos serviços de esgoto (%) - 2015**



■ Atividades econômicas ■ Famílias

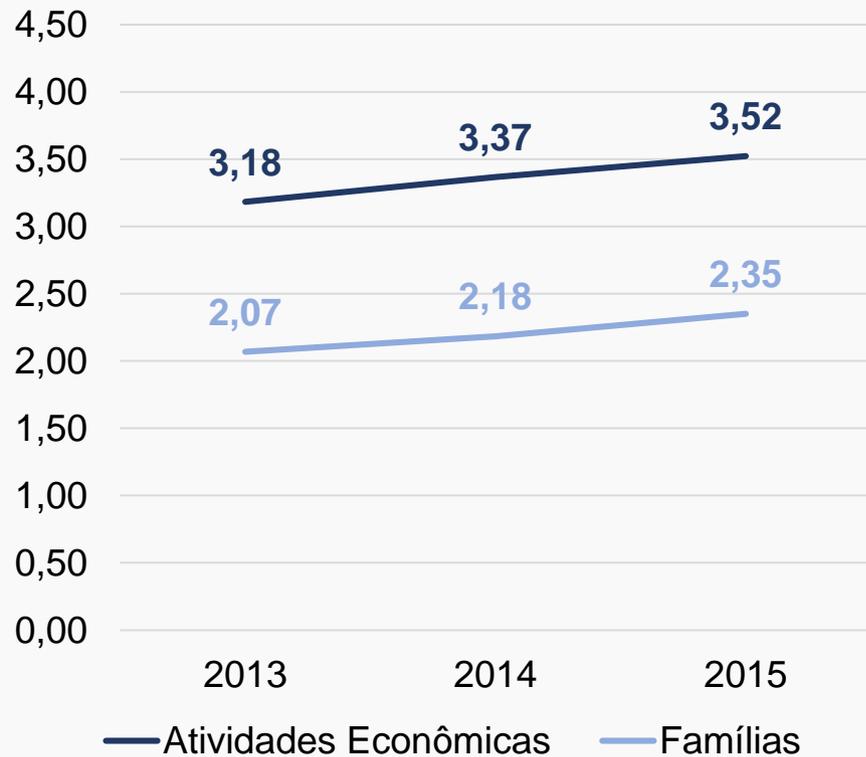
**Distribuição de gastos com serviços de esgoto (%) - 2015**



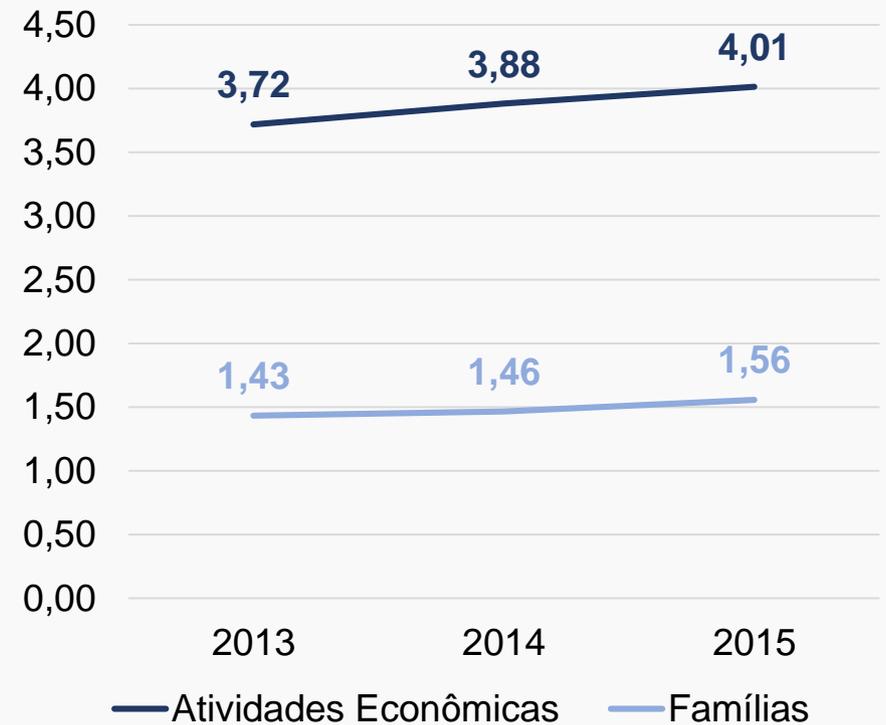
■ Atividades econômicas ■ Famílias

# Custo implícito da água e serviço de esgoto da atividade Água e esgoto

Custo de água de distribuição por volume de Uso (R\$/m<sup>3</sup>)

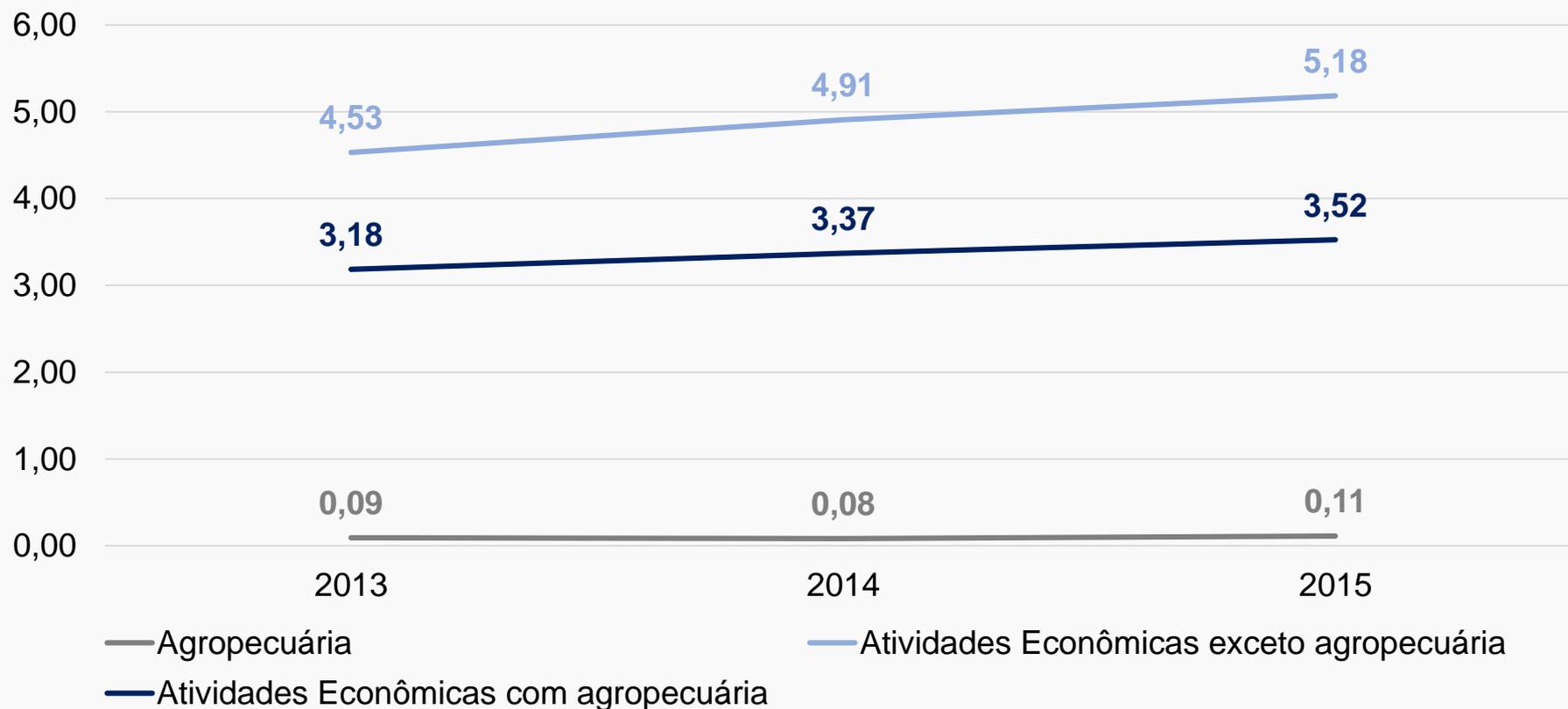


Custo com serviços de esgoto por volume de água residual (R\$/m<sup>3</sup>)



# Custo implícito da água da atividade de Água e esgoto

Custo de água de abastecimento por volume de Uso de água tratada fornecido (R\$/m<sup>3</sup>)



# Obrigado!

