

## AGRONEGÓCIO BRASILEIRO E SUSTENTABILIDADE: O CONSUMO DE ÁGUA VIRTUAL EM MATO GROSSO DO SUL

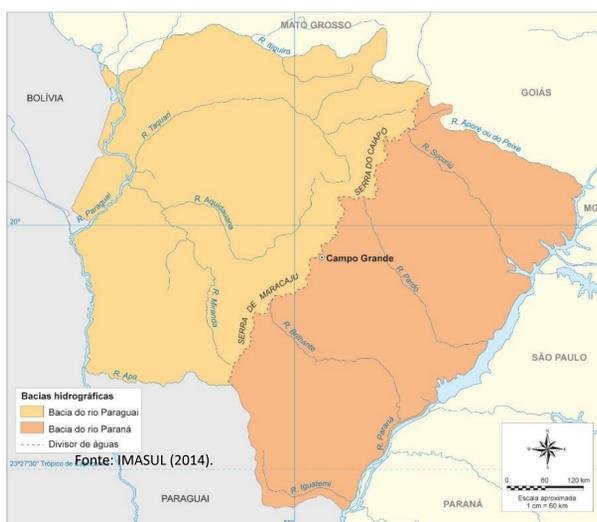
FERREIRA, Alejandro Avalo<sup>1</sup> (alejandroavaloferreira@email.com); CORREA, Adriana Santos<sup>2</sup> (adrianasantoscorrea03@gmail.com); BRUM, Adriana Kirchof de<sup>3</sup> (adrianabrum@ufgd.edu.br);

<sup>1</sup>Discente do curso de Relações Internacionais (UFGD);  
<sup>2</sup>Discente do Programa de Pós-Graduação em Fronteiras e Direitos Humanos (UFGD)  
<sup>3</sup>Docente do curso de Relações Internacionais (UFGD)

O debate sobre o desenvolvimento sustentável tem ganhado notoriedade por parte dos governos, entidades civis e empresas. Nesse particular, destaca-se a análise da capacidade de atendimento da demanda direta e indireta do uso da água doce, desafio esse que tem se demonstrado cada vez maior, haja vista a necessidade crescente da utilização dos recursos hídricos. Mas, você sabe o significado de consumo de água virtual?

O conceito de “água virtual” está relacionado a mensuração do saldo decorrente do comércio internacional entre os países, nesse caso entre o estado de Mato Grosso do Sul e o resto do mundo, de modo a verificar se o mesmo encontra-se superavitário ou deficitário em relação aos principais produtos que são comercializados com outros países.

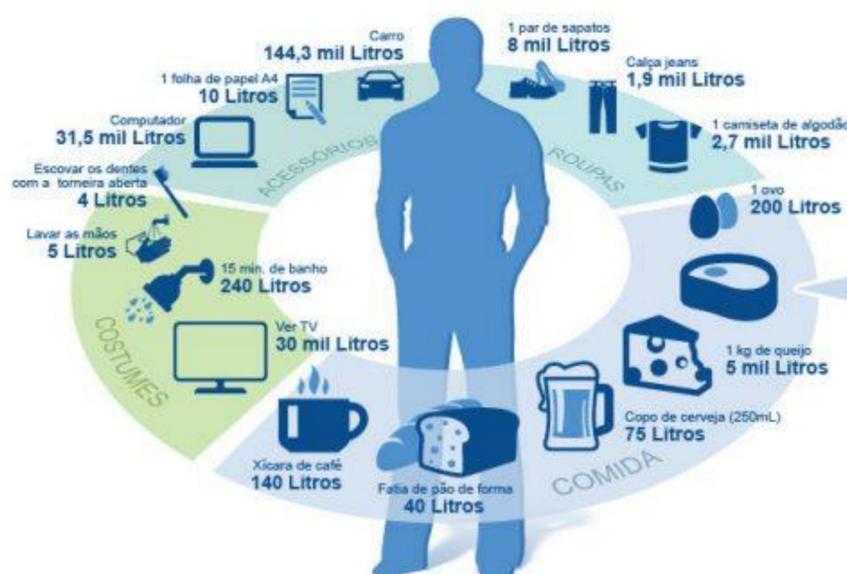
**Bacias Hidrográficas do Rio Paraná e Rio Paraguai do Estado de Mato Grosso do Sul.**



### Principais destinos das exportações:



Cada brasileiro consome em média **5,559 mil Litros de água por dia**  
Esta conta é feita somando toda a água utilizada, direta e indiretamente, para a produção de bens de consumo, e também nas atividades cotidianas



**Pegada Hídrica**  
média brasileira

**Cálculo da Água Virtual envolvida na produção de carne bovina.**

Até o abate para consumo, um boi de três anos gasta em média:



**3,069 milhões**  
Litros de água

- + 24 mil Litros de água bebida
- + 7 mil Litros de água para serviço
- = 3,1 milhões de Litros de água usada

1 kg de carne consome **15,5 mil Litros de Água**

Fontes: Revista Exame.com | Revista Superinteressante  
Water Footprint Network: Pegada hídrica brasileira: 2,029 milhões de litros por ano per capita

O trabalho baseia-se em uma pesquisa descritiva com levantamento e tabulação de dados secundários referentes ao ano de 2013, 2016 e 2017, e com base no método proposto por HOEKSTRA *et al* (2011). Como resultado verifica-se entre os principais produtos exportadores de água para o resto do mundo destacaram-se, no setor agropecuário, a soja e o milho e, no setor industrial, as atividades ligadas ao beneficiamento de aves frescas, congeladas e refrigeradas, sobretudo relacionadas às regiões produtoras localizadas sobre as micro bacias hidrográficas do Rio Ivinhema, Amambai e Iguatemi, pertencentes à Bacia do Paraná.



Realização:

**UFGD**  
Universidade Federal da Grande Dourados

**UEMS**  
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

**CAPES**

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico