



# Simpósio de Integração Acadêmica

## Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

### SIA UFV Virtual 2020



## POTENCIAL DA APLICAÇÃO DAS CONTAS ECONÔMICAS E AMBIENTAIS DE ÁGUA NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO OESTE DA BAHIA

Maria Clara Moreira Fort<sup>1</sup>, Aziz Galvão da Silva Jr<sup>2</sup>, Taiane Michele Costa Paiva<sup>1</sup>, Everardo Mantovani<sup>3</sup>, Kelton Gomes<sup>4</sup>, Ingrid Tavares<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Engenharia Civil, <sup>2</sup>Departamento de Economia Rural, <sup>3</sup>Departamento de Engenharia Agrícola,

<sup>4</sup>Departamento de Agronomia, Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil

maria.fort@ufv.br; aziz.galvão@gmail.com; taiane.paiva@ufv.br; mantovani.everardo@gmail.com;

kelton.g.santos@gmail.com; ingridnataly004@gmail.com

**Modalidade Extensão. Palavras-chave:** recursos hídricos; governança; SEEA

### Introdução

A região Oeste da Bahia é uma importante fronteira agrícola do Brasil na qual a irrigação tem papel chave na economia da região e do estado. Vivencia no momento importantes discussões sobre a disponibilidade dos recursos hídricos como forma de evitar conflitos e viabilizar a expansão sustentável da agricultura irrigada. Para a gestão eficiente dos recursos hídricos é necessária a adoção de medidas de governança justas para todos os usuários. Neste contexto, informações técnicas sobre disponibilidade e demanda hídrica são imprescindíveis para a tomada de decisões.

### Objetivos

Através das Contas Econômicas Ambientais da Água buscase fornecer uma ferramenta que fomente as tomadas de decisão na região Oeste da Bahia, auxiliando nos processos de governança e garantindo uma gestão eficiente dos recursos hídricos.

### Material e Métodos

A metodologia de Contas Econômicas Ambientais da Água utilizada no estudo está presente no System of Environmental Economic Accounting (SEEA). O SEEA-Water é um método da ONU, já aplicado pela ANA em conjunto com o IBGE em âmbito nacional, que sistematiza as bases de dados hidrológicas ao mesmo passo que procura descrever as relações entre economia e meio ambiente. É composto por três grandes grupos de tabelas: (1) de ativos, que contabilizam os estoques nos recursos hídricos e as

modificações no volume ao longo de um período; (2) de usos físicas, que descrevem as inter-relações entre água e meio ambiente com significado físico e, por fim, (3) de usos híbridas, que avaliam as mesmas relações, porém em termos de volume por unidade monetária.

### Ações Realizadas



Levantamento, tratamento e correlações de dados de etapas anteriores do estudo

Reuniões *online* com representantes de produtores locais para definição da bacia piloto



### Conclusões

As Contas Econômicas Ambientais da Água mostram-se como uma importante base para a proposição de um novo modelo de governança para a Região Oeste da Bahia, sendo capazes de possibilitar a integração de políticas associadas aos recursos hídricos e estratégias econômicas para o desenvolvimento local.

### Bibliografia

NAÇÕES UNIDAS. System of Environmental Economic Accounting for Water. New York: ONU, 2012.

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

