



INSTRUMENTO PARA GESTÃO HÍDRICA: SISTEMA DE INFORMAÇÕES DA PRODUÇÃO IRRIGADA NO ESTADO DE RONDÔNIA

Thiago Castro de Oliveira; Magda Aparecida Leonardelli Darós, Nubia Debora Caramello
Federação Universidade Federal de Rondônia

INTRODUÇÃO

Criar propostas de sistematização dos dados nos usos múltiplos outorgados no estado de Rondônia e disponibiliza-los, se torna impreterível para que sejam utilizados como referência, em tomada de decisão. A *Startup* Sistema de Informações da Produção Irrigada – IPI, no estado de Rondônia, divulga o produto e o cenário da irrigação, como instrumento de contribuição ao sistema de informação para a gestão hídrica, proporcionando a ampliação acessível da temática por vários setores da sociedade.

METODOLOGIA

O sistema digital de informação dos dados sobre irrigação no estado de Rondônia, segue a metodologia do Atlas da Irrigação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA (2020), e a conexão com quatro Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, da Agenda 2030, apresentado em 2015 pela Organização das Nações Unidas - ONU (2015). Para o desenvolvimento, foram utilizadas quatro tecnologias, sendo Programa *Excel*, Programa *Power BI*, Programa *Photo Shop* e Plataforma *Wix.com*, delineando o sistema em formato de *WebSite*.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O Atlas Irrigação, foi produzido e disponibilizado pela ANA (2020), porém, os dados sobre as tipologias de irrigação nos municípios do estado de Rondônia e suas respectivas quantidades, não estão dispostos de maneira sintetizada e otimizada em mecanismos de pesquisas mais abrangentes.

Partindo dessa premissa, se faz necessário a proposta da *Startup* Sistema de Informações da Produção Irrigada - IPI, no estado de Rondônia, disposto por meio da página <https://ipi-ro.wixsite.com/ipi-ro>. Destarte, o propósito da elaboração e criação da *Startup* IPI-RO, se deu principalmente para apresentar o uso legal da água e sua importância, tanto para os usuários de interesse, quanto para a sociedade em geral. A transparência dessas informações, atribui ao estado de Rondônia, o uso responsável e organizado, de forma a preservar principalmente os recursos hídricos, contribuindo assim, para a demanda das diversas culturas cultivadas na região.

CONCLUSÃO

Conclui-se que, é de grande relevância as informações supracitadas e a viabilidade de disponibilizá-las de maneira confiável e gratuita, ocasionando assim, numa possibilidade de caracterização da utilização da água para irrigação do estado de Rondônia, contribuindo para a reflexão sobre os usos múltiplos e as demandas no estado de Rondônia. A *startup* está em fase experimental, e pretende-se ampliar as possibilidades de integração do seu banco de dados com outros indicadores, que venham ampliar a contribuição aos usuários que dela fizerem uso. Os dados obtidos são essenciais para tomada de decisão, como propõem a Lei Federal nº 9.433 de 1997.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANA. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. **Atlas da Irrigação - Uso da Água na Agricultura Irrigada**, 2020. <https://arquivos.ana.gov.br/imprensa/publicacoes/AtlasIrrigacao-UsodaAguanaAgricaulturalIrrigada.pdf>. Acesso em: 27 ago. 2021. ONU BR - NAÇÕES UNIDAS NO BRASIL. **A Agenda 2030**, 2015. Disponível em: [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável | As Nações Unidas no Brasil](https://brasil.ondp.org/objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel). Acesso em: 27 ago. 2021. BRASIL. **Lei Federal nº 9.433/1997**. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9433.htm. Acesso em: 4 set. 2021.