

# Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira  
SIA UFV Virtual 2020



## Leitura descritiva e espacial da Bacia do Tocantins-Araguaia, na região Centro-Oeste do Brasil através do Índice de Desenvolvimento Humano

Universidade Federal de Viçosa

Thayne Nárgyle Botelho Vital/Graduanda/ DEA/UFV/thayne.vital@ufv.br; Maria das Dores Saraiva de Loreto/Orientadora/DED/UFV/mdora@ufv.br; Aline Oliveira Silva/Colaboradora/DED/UFV/aline.o.silva@ufv.br; Luan Peroni Venancio/Colaborador/DEA/UFV/luan.venancio@ufv.br

Palavras-chave: Política Pública, IDH, Agricultura Irrigada

Área Temática: Ciências Humanas / Grande área: Ciências Humanas e Sociais / Categoria do Trabalho: Pesquisa

### Introdução

Um dos principais responsáveis pelo expressivo interesse por análises quantitativas e uso de indicadores socioeconômicos para diagnóstico de cenários, desenho de políticas e tomada de decisões quanto a investimentos a serem realizados é o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), um indicador que mede o bem-estar de uma população, por meio de critérios associados à educação, longevidade e renda. Seu valor pode variar de zero a um, sendo que os índices que aproximam de zero apontam que a população possui um baixo desenvolvimento socioeconômico e os índices mais próximos de um refletem que o país/região/município possui um bom nível de desenvolvimento.

### Objetivos

O estudo realizado teve como objetivo examinar o (IDH) da Região Centro-Oeste da Bacia do Tocantins-Araguaia, por meio de uma leitura descritiva e espacial da realidade local, para promover a agricultura irrigada.

### Material e Métodos

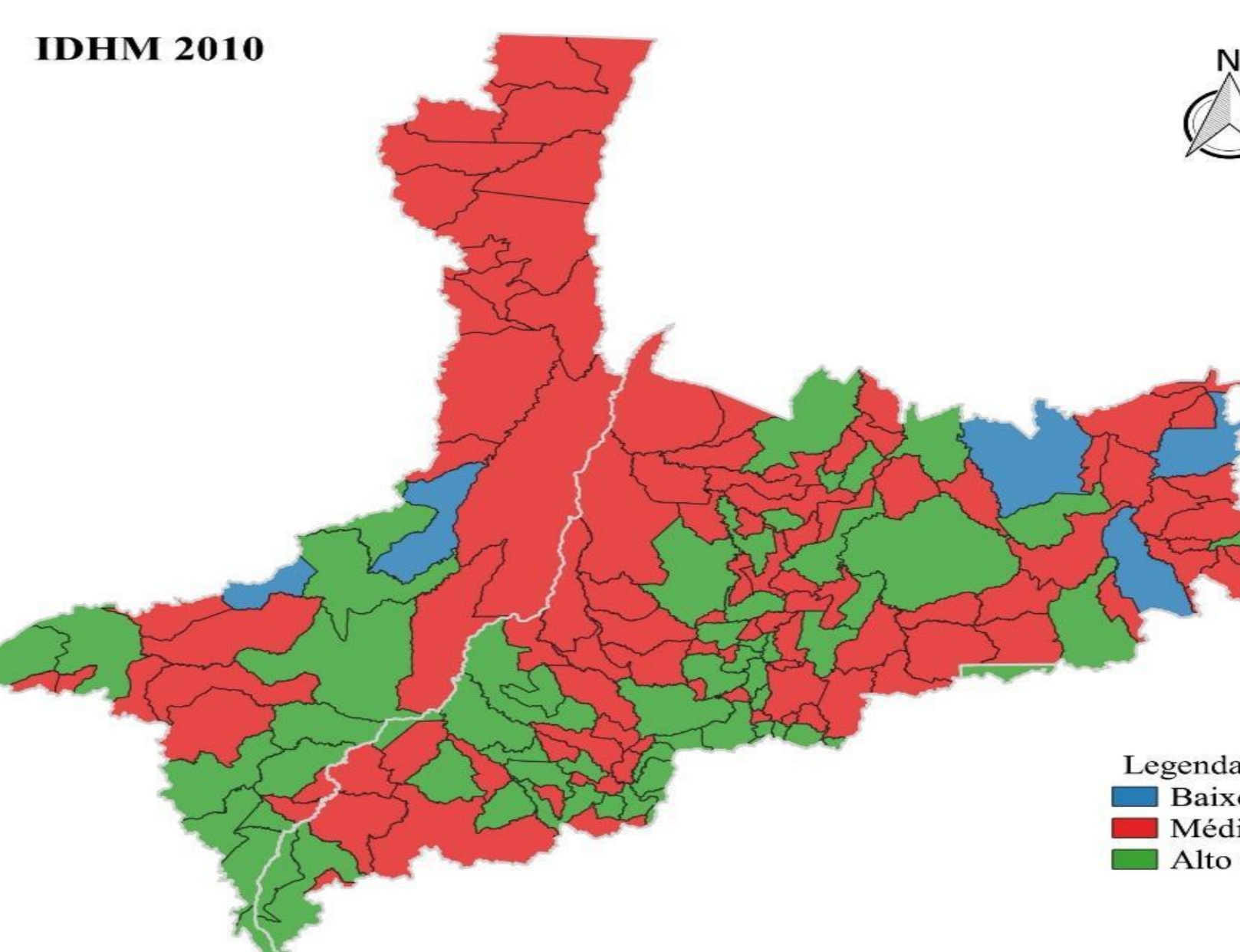
A pesquisa consistiu na conjugação da leitura técnica e espacial, de natureza descritiva, que faz uso da pesquisa bibliográfica, coleta de dados censitários e documentais. A partir dos dados da PNUD; FJP; IPEA (2013), foram coletados os dados do IDH dos 178 municípios, que fazem parte da Região Centro-Oeste da Bacia do Tocantins-Araguaia, assim como o IDHM-Educação, IDHM-Longevidade e o IDHM-Renda.

### Resultados e Discussão

Os resultados evidenciaram que a maioria dos municípios da região Centro Oeste da Bacia do Tocantins Araguaia apresentou um crescimento do IDH, no período de 2000/2010, sendo que a dimensão que mais contribuiu para o crescimento do índice foi a Longevidade (0,822), seguida pela Renda (0,671) e pela Educação (0,585). Quanto à análise espacial, constatou-se que predominou o

índice médio de desenvolvimento, que corresponde aos pontos vermelhos do mapa, representando 59,6% do total da bacia, concentrando-se, principalmente, na região Norte e Noroeste da bacia, no Estado do Mato Grosso (62%) e Goiás (59%), respectivamente. Por sua vez, nos pontos verdes são encontrados os municípios com os índices altos de desenvolvimento, equivalente a 37,6% do total, que são mais incidentes no Sul e Sudoeste da bacia, envolvendo 39% dos municípios de Goiás e 33% de Mato Grosso. Com relação aos municípios com baixo desenvolvimento humano (pontos azuis no mapa), observou-se que são pouco expressivos, correspondendo a apenas 2,8% do total da bacia, estando 2 municípios em Mato Grosso e os 3 restantes no estado de Goiás.

Espacialização do IDHM na Região Centro-Oeste, da Bacia Tocantins-Araguaia, 2010.



### Conclusões

Tendo em vista a leitura descritiva e espacial realizada, em que mais de 60% dos municípios da Bacia, em sua porção centro-oeste, possuem um desenvolvimento humano entre baixo e, principalmente, médio, conclui-se sobre a necessidade de que sejam traçados planejamentos, políticas e ações, que promovam a qualidade de vida da população, com investimentos na área de educação e de renda, bem como a necessidade de que os investimentos a serem realizados propiciem uma melhor distribuição de recursos para os municípios mais necessitados.

### Apoio Financeiro



### Bibliografia

PNUD; FJP; IPEA. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013. Disponível em: <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/>>. Acesso em: 27/08/2020.