



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## **AVALIAÇÃO DE REGRESSÃO NOS INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE TERRITÓRIOS RURAIS**

Helen Ouriques Bezerra Gomes<sup>1</sup>, Leandro Ricardo Rodrigues de Lucena<sup>2</sup>  
E-mail: helenouriques@hotmail.com

1 Graduanda em Bacharelado em Administração, Universidade Federal Rural de Pernambuco - Unidade Acadêmica de Serra Talhada

2 Doutor em Biometria e Estatística Aplicada, Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

O presente estudo tem como foco a dinâmica de desenvolvimento sustentável de territórios rurais no estado pernambucano entre os anos 2010 e 2016. A partir das discussões expostas pela Secretaria de Desenvolvimento Territorial, acredita-se na necessidade de intervenções orientadas para o fomento das dimensões econômica, sociocultural, política-institucional e ambiental nesta região, incluindo as questões relacionadas ao Programa Territórios da Cidadania (PTC) que interajam entre as populações rurais e representantes dos governos federal, estaduais e municipais, aproximando as ações coletivas e as ações públicas. O objetivo geral deste estudo é avaliar o desempenho dos programas públicos de desenvolvimento territorial sustentável no Estado de Pernambuco. Além disso, seus objetivos específicos são elaborar Mapas Georreferenciados, com a finalidade de comparar o desenvolvimento dos municípios da região Pernambucana atendidos por programas públicos de desenvolvimento territorial sustentável aos índices de violência; e investigar como o PIB e o IDH se comportam nessa região para que se possa dimensionar e correlacionar a eficácia do Planejamento social para a evolução e bem-estar da comunidade. Para a coleta de dados, foram acessados documentos do banco de informações do IBGE-Cidades, do Atlas de Desenvolvimento Humano do Brasil e as taxas de homicídios retiradas do IPEA. Para análise dos documentos, os dados coletados sobre cada município que irá compor a amostra foram organizados para possibilitar o cálculo das variações percentuais dos valores do ano 2016 em relação aos valores do ano 2010. Além disso, também foram obtidos os índices de correlação, significância e regressão entre as variáveis do estudo, com o auxílio do software R-PROJECT, para identificar associações que caracterizam o desenvolvimento dos municípios. A correlação entre os anos transparece que houve um acentuado crescimento, no entanto não foi o esperado para a época. Pois, nos anos 2015 e 2016 houve retração este último ano correspondeu ao pior índice da história do país. Tanto cidades contempladas com programas públicos de desenvolvimento territorial sustentável quanto as que não foram, porém estão ancoradas em um parque industrial e comercial grandiosos, no Estado de Pernambuco de maneira geral apresentaram bons resultados para o bem estar da comunidade e que índice de violência é menor para aquelas.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Sustentável, Territórios rurais, índices de violência, PIB, IDH

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E