

IMPACTO DO PNAE NO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO NORDESTE BRASILEIRO EM 2022

Cícero Vinicius Souza Brito¹, Manoel Alexandre de Lucena², Eliane
Pinheiro de Sousa³

Resumo: O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é uma política pública que busca garantir a alimentação saudável aos alunos matriculados na educação básica pública, e apresenta como uma de suas diretrizes o apoio ao desenvolvimento sustentável local via incentivo a aquisição de gêneros locais e da agricultura familiar. Diante dessa relevância, o trabalho objetiva avaliar o PNAE como promotor do desenvolvimento sustentável mediante repasses para as aquisições da agricultura familiar local, representado pelo Índice de Desenvolvimento Sustentável das Cidades (IDSC-BR), para os municípios nordestinos, no ano de 2022. Para tal, utilizaram-se dados de natureza secundária, consultados no portal do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) e do Instituto Cidades Sustentáveis. A amostra contou com 1742 observações. Foram desconsiderados 50 municípios, porque estes estavam ausentes na base de dados do FNDE e dois (Dom Expedito Lopes-PI e Água Preta-PE) foram excluídos, já que embora apresentassem recursos para agricultura familiar, não possuíam valor repassado para o município. Para medir o impacto dos repasses desse programa para a agricultura familiar sobre o IDSC-BR, foi utilizado o método *Propensity Score Matching* (PSM). O critério de tratamento, para estimar o impacto pelo PSM, foi se o município nordestino destinou recursos do PNAE para compra de produtos da agricultura familiar e o grupo controle corresponde aos municípios que não destinaram recursos para este setor. Os resultados indicam evidências de um Efeito Médio do Tratamento sobre os Tratados positivo considerando o IDSC-BR, pois, para as especificações de vizinho mais próximo 1:1, tanto com reposição quanto sem reposição, com significância de 5%, observou-se, respectivamente, 0,763 e 1,155 pontos, de diferenças ao comparar tratados e não tratados. Constatou-se que os municípios contemplados com recursos para a agricultura familiar apresentaram, em média, níveis de IDSC-BR mais elevados quando comparados aos municípios semelhantes que não receberam o repasse. Logo, pode-se concluir que os repasses financeiros do PNAE para aquisição de produtos da agricultura familiar apresentam efeito positivo sobre o desenvolvimento sustentável dos municípios nordestinos.

Palavras-chave: PNAE. Agricultura familiar. *Propensity Score Matching*. IDSC-BR.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: vinicius.souza@urca.br

² Universidade Federal do Rio Grande do Norte, email: manoelalex123@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: eliane.pinheiro@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



Agradecimentos:

À Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e à Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PRPGP) da Universidade Regional do Cariri (URCA).