

# FATORES QUE AFETAM A VARIAÇÃO DA TAXA DE NATALIDADE NO BRASIL: UMA ANÁLISE ECONOMETRICA.

XXX Encontro de Iniciação a Docência

Wesley da Silva Lima, Francisco Willian Ribeiro dos Santos, Karenn Helen Feijao Barbosa, Romulo Lopes de Carvalho, Francisca Zilania Mariano

A taxa de natalidade representa o número de indivíduos que nasceram em um determinado país ou região em proporção com o total da população daquele lugar. No Brasil, a taxa de natalidade apresentou queda no decorrer dos anos, e essa variação gerou impacto direto no crescimento populacional do país, dessa forma, a população continua aumentando, mas as porcentagens de crescimento estão caindo. Assim, o presente estudo objetiva compreender de que forma os fatores como a taxa de crescimento do PIB per capita, taxa de fertilidade, taxa de crescimento da população rural e expectativa de vida, geram impacto sobre a taxa de natalidade brasileira. A natureza metodológica do presente trabalho consiste na análise quantitativa, fundamentada em dados no formato de série temporal, tendo como referência central a taxa de natalidade brasileira e sua variação observada do ano de 1981 até 2010. Os dados e informações utilizados para desenvolver o referido estudo foram retirados, principalmente, no site do IBGE e do Banco Mundial, e no auxílio da obtenção dos resultados da regressão linear, foi empregado o programa STATA. Com base nos resultados, três estimativas foram significativas a um nível de 5% de significância e que cerca de 99,8% das variações na taxa de natalidade são explicadas conjuntamente pelas variações nas variáveis explicativas do modelo. Ainda, o requisito do modelo de regressão linear clássico foi atendido, pois não foi detectada a presença de heterocedasticidade. Conclui-se que, para o período de 1981 até 2010, a taxa de crescimento do PIB per capita não se apresentou significativa para a regressão. Ainda, com base nos resultados, não existe uma relação direta entre a taxa de natalidade e as variáveis taxa de crescimento da população rural e expectativa de vida. Por fim, a taxa de fertilidade apresentou sinal igual ao esperado, significando que o aumento dessa variável explicativa induz a aumentos da taxa de natalidade brasileira.

Palavras-chave: natalidade, crescimento populacional, mortalidade..