



## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Do Impacto Das Novas Estratégias Para A Vigilância Epidemiológica De Coqueluche No Brasil Em Pacientes Na Faixa Etária Pediátrica

**Autores:** TAYNARA AMANCIO DE LIMA (HC-PE); MARIANNA FREITAS MOURATO (); FELIPE ALVES MOURATO (CIRCOR-PE)

**Resumo:** Objetivo: verificar o impacto no número de casos de coqueluche no ano de 2014 antes e após a publicação das novas estratégias para vigilância epidemiológica de Coqueluche NEVEC). Metodologia: estudo ecológico e retrospectivo. O número de casos de coqueluche foi obtido no DATASUS até os 19 anos de idade. Foi verificado o número de casos por estado e os mesmos foram divididos em ocorridos até junho de 2014 (inclusive) e após junho de 2014. Tais valores foram apresentados como médias e com seus respectivos valores mínimos e máximos. As médias de cada estado antes e após junho foram comparadas utilizando o t-test. Um  $p < 0,05$  foi considerado significativo. Resultados: 7622 casos de coqueluche foram relatados no Brasil no ano de 2014. Destes, 4103 ocorreram no período pré-NEVEC e 3519 no pós-NEVEC ( $p=0,8311$ ). Em relação aos estados, São Paulo apresentou o maior número de casos tanto no período pré (1315 casos), como pós (667 casos). O estado que apresentou menor número de casos foi Sergipe (2 casos) no período pré e Roraima no pós. Apenas três estados demonstraram diferenças significantes entre os dois períodos: Acre, Rio Grande do Norte e Goiás. Destes, apenas o Acre apresentou uma elevação do número de casos média de 1,09 no período pré e de 8,09 no período pós). Conclusão: no ano de 2014 houve uma diminuição do número de diagnósticos de coqueluche no Brasil após a instituição das NEVEC, porém sem significância estatística. Entretanto, alguns vieses presentes neste estudo merecem ser destacados. Um deles é que se trata de um estudo ecológico, logo não há como garantir tal correlação. Outros são a possível revisão que os dados de 2014 podem sofrer no DATASUS e as diferentes qualidades da vigilância epidemiológica nos estados.