

## Trabalho apresentado no 25º CBCENF

**Título:** DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO ESTADO DO PIAUÍ – BRASIL (2015-2019)

**Relatoria:** MATHEUS HENRIQUE DA SILVA LEMOS

FILIPE MELO DA SILVA

TACIANY ALVES BATISTA LEMOS

**Autores:** ARISLEAN SIQUEIRA

MARIA AMÉLIA DE OLIVEIRA COSTA

LAURO LOURIVAL LOPES FILHO

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Formação, Educação e Gestão em Enfermagem

**Tipo:** Dissertação

**Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** A febre Chikungunya é uma arbovirose causada pelo o vírus Chikungunya (CHIKV) e caracteriza-se como uma enfermidade febril aguda emergente no continente americano e sua transmissão se dá principalmente por meio da picada de mosquitos do gênero Aedes, sendo caracterizada por uma acentuada dor nas articulações de início súbito, além de episódios de febre alta e erupção cutânea. **OBJETIVO:** Analisar a distribuição espacial dos casos de Chikungunya no estado do Piauí entre o período de 2015 e 2019. **METODOLOGIA:** Estudo epidemiológico do tipo ecológico, de caráter quantitativo, analítico, descritivo e retrospectivo, conduzido entre dezembro de 2020 a setembro de 2021. A população foi composta pelos casos notificados e confirmados de Chikungunya no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) por meio da Secretaria de Estado da Saúde do Piauí (SESAPI). Foram incluídas as seguintes variáveis: casos notificados, casos confirmados, casos por município, casos por regional de saúde sexo, faixa etária, raça/cor e escolaridade. Para verificar a distribuição espacial foi utilizado o software livre Qgis (versão 3.16.7 Hannover), foi aplicada a análise descritiva exploratória para verificar a consistência dos dados e, para a análise bivariada, foi empregado o teste de associação  $\chi^2$ , sendo considerado o nível de significância  $p < 0,05$ . **RESULTADOS:** Foram registrados no período de 2015 a 2019, respectivamente, 9.596 casos notificados e 7.950 casos confirmados de Chikungunya. Destes, o ano de 2017 obteve maior prevalência com 612 casos notificados (6,38%) e 507 confirmados (6,38%), bem como o município de Teresina apresentando 5.106 casos (53,21%), notificados e 1.071 (13,47%) casos confirmados com taxa de prevalência de 5,73/1000 hab., 7,35/1000 hab. No que se refere a região de saúde, Entre Rios apresentou o maior número de casos ( $n=5.592$ ). Quanto aos dados sociodemográficos, houve prevalência para o sexo 58,40% ( $n=5.200$ ) na faixa etária entre 20 e 34 anos 2.843 notificações (29,63%) com escolaridade ignorado/branco 56,55% ( $n=5.427$ ). Quanto à distribuição mensal dos casos, o mês de maio apresentou o maior número de notificações com 2.361 casos (24,6%). **CONCLUSÃO:** Neste sentido, o presente estudo possibilitou uma visão maior sobre a distribuição da Chikungunya, mostrando os municípios com mais notificações e disseminação, possibilitando subsídios para elaboração e implantação de estratégias de prevenção e controle.