

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## HOSPITALIZAÇÕES POR ENDOMETRIOSE E INFERTILIDADE EM MULHERES EM IDADE FÉRTIL NO BRASIL: ESTUDO ECOLÓGICO (2014- 2024)

**Felipe Paulino da Silva<sup>1</sup>, Miranilton Lucena de Sousa<sup>2</sup>, Natácia Elen Félix  
Silva<sup>3</sup>, Lorena Farias Rodrigues Correia<sup>4</sup>, Glauberto da Silva Quirino<sup>5</sup>**

**Resumo:** Endometriose é uma doença crônica que afeta cerca de 20% das mulheres em idade fértil e 40% das mulheres inférteis, causada por implantes de tecido endometrial localizados fora da cavidade uterina, principalmente em locais como ovários e cavidade peritoneal. Mulheres em idade fértil com endometriose podem sofrer de baixa fertilidade e infertilidade. O objetivo deste estudo foi analisar a tendência da frequência de internações por endometriose e infertilidade de mulheres em idade fértil no Brasil. Tratou-se de um estudo ecológico, baseado em dados secundários do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde disponíveis no sítio eletrônico DATASUS/Tabnet. As informações utilizadas referem-se ao período de outubro de 2014 a outubro de 2024. Nesse período, foram identificadas 95.939 internações por endometriose e 4.855 por infertilidade no Brasil. Os casos referentes à endometriose aumentaram em 226.7% (6.935) em 2024 quando comparada ao ano de 2014 que houve 3.059 casos de internação. Em relação à infertilidade, em 2014 ocorreram 142 casos, enquanto em 2024 foram registrados 868, o que representa um aumento de 508,5%. No que tange às regiões, observa-se que os maiores índices estão relacionados ao Nordeste e Sudeste do país para ambas as comorbidades, com a região Nordeste apresentando 25.794 casos de endometriose e o Sudeste com 40.290. Quanto à infertilidade, foram registrados 1.471 casos na região Nordeste e 2.278 no Sudeste. Observa-se que, à medida que o número de internações por endometriose aumenta, o mesmo ocorre com os casos de infertilidade. A região Norte foi a que menos apresentou percentual de internação para as condições do estudo, com 6.137 casos de endometriose e 173 de infertilidade nesse período de 10 anos. Este estudo demonstrou uma tendência crescente nas internações por endometriose e infertilidade entre mulheres em idade fértil no Brasil, o que sugere uma possível demonstração entre as duas condições,

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [felipe.paulino@urca.br](mailto:felipe.paulino@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [miranilton.lucena@urca.br](mailto:miranilton.lucena@urca.br)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [natacia.silva@urca.br](mailto:natacia.silva@urca.br)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [lorena.farias@urca.br](mailto:lorena.farias@urca.br)

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [glauberto.quirino@urca.br](mailto:glauberto.quirino@urca.br)

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



reforçando a necessidade de mais atenção e políticas de saúde pública direcionadas.

**Palavras-chave:** Endometriose. Infertilidade. Período Fértil. Sexualidade. Internação Hospitalar.

**Agradecimentos:** Expresso minha gratidão à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) pelo apoio concedido ao meu projeto. O financiamento e os recursos disponibilizados são essenciais para o avanço das nossas pesquisas e para alcançar resultados significativos.