



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Os desafios e os resultados da reprodução assistida em pacientes com  
infertilidade por endometriose**

Gama-DF  
2024

**LARA MEDEIROS DE SOUZA  
MARCELLA MOTÃO RIBEIRO**

**Os desafios e os resultados da reprodução assistida em pacientes com  
infertilidade por endometriose**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof(a) Dra Patrícia Galdino de Andrade Wollmann.

Gama-DF  
2024

**LARA MEDEIROS DE SOUZA  
MARCELLA MOTÃO RIBEIRO**

**Os desafios e os resultados da reprodução assistida em pacientes com  
infertilidade por endometriose**

Artigo apresentado como requisito para conclusão  
do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro  
Universitário do Planalto Central Aparecido dos  
Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 23 de maio de 2024.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Dra. Patrícia Galdino de Andrade Wollmann  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho  
Examinador

# Os desafios e os resultados da reprodução assistida em pacientes com infertilidade por endometriose

Lara Medeiros de Souza<sup>1</sup>

Marcella Motão Ribeiro<sup>2</sup>

## Resumo:

A endometriose é uma doença complexa caracterizada por tecido endometrial ectópico. Sabe-se que essa doença afeta negativamente na fertilidade e o principal tratamento para infertilidade consiste em técnicas de reprodução assistida. Este estudo tem como objetivo descrever os impactos da infertilidade por endometriose na reprodução assistida, analisar a influência dos fatores de gravidade, os avanços das técnicas empregadas e o desfecho em mulheres submetidas a este tratamento. Para isso, foi conduzida uma revisão narrativa da literatura com busca nas bases de dados LILACS, MEDLINE e SciELO utilizando os descritores “endometriosis” AND “infertility” AND “assisted reproduction”. Foram encontrados 481 estudos, dos quais 19 se enquadravam nos critérios de inclusão e exclusão e respondiam à pergunta norteadora de pesquisa “qual impacto da endometriose em pacientes inférteis que optam pelos métodos de reprodução assistida?”. Foi evidenciado que não há consenso entre diferentes pontos analisados como a necessidade de cirurgia prévia ao tratamento de fertilização e taxa de sucesso de implantação. Ademais, os resultados demonstraram que a utilização de embriões congelados é mais eficaz em relação a embriões frescos. Além disso, casos de maior gravidade estão associados a maior efeito negativo na função ovariana. Ao analisar o desfecho, não houve variação entre o número de nascidos vivos em mulheres com ou sem a patologia que recorreram aos métodos de fertilização assistida. Em conclusão, espera-se que este estudo, ao evidenciar a complexidade do manejo terapêutico da infertilidade por endometriose, possibilite um atendimento mais cuidadoso, abrangente e menos invasivo para pacientes com essa condição.

**Palavras-chave:** endometriose; infertilidade; reprodução assistida.

## Abstract:

Endometriosis is a complex disease characterized by ectopic endometrial tissue. It is known that this disease negatively affects fertility and the main treatment for infertility consists of assisted reproduction techniques. This study aims to describe the impacts of infertility due to endometriosis on assisted reproduction, analyze the influence of severity factors, advances in the techniques used and the outcome in women undergoing this treatment. To this end, a narrative review of the literature was conducted with a search in the LILACS, MEDLINE and SciELO databases using the descriptors “endometriosis” AND “infertility” AND “assisted reproduction”. 481 studies were found, of which 19 met the inclusion and exclusion criteria and answered the guiding research question “what is the impact of endometriosis on infertile patients who opt for assisted reproduction methods?”. It was evident that there is no consensus between different points analyzed, such as the need for surgery prior to fertilization treatment and the implantation success rate. In addition, the results showed that the use of frozen embryos is more effective than

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: laramedeiross\_@hotmail.com.

<sup>2</sup>Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: marcellamr95@gmail.com.

fresh embryos. Furthermore, more severe cases are associated with a greater negative effect on ovarian function. When analyzing the outcome, there was no variation between the number of live births in women with or without the pathology who resorted to assisted fertilization methods. In conclusion, it is expected that this study, by highlighting the complexity of the therapeutic management of infertility due to endometriosis, will enable more careful, comprehensive and less invasive care for patients with this condition.

**Keywords:** endometriosis; infertility; assisted reproduction.