



# 1 de 3

## Ciência na Ponta do Lápis - ICC

Mapa mental de artigos em acesso aberto



### P - População

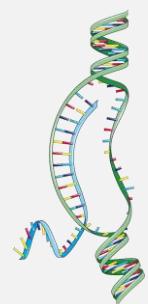
**P** – Este estudo incluiu 20 lactentes com idade entre 3 e 23 meses encaminhados ao Serviço de Pediatria do Hospital Universitário Antônio Pedro da Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil.



Exposição intrauterina



Lactentes



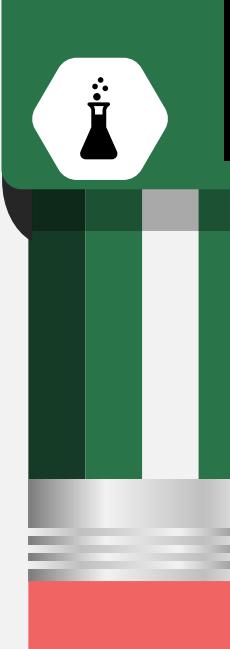
Proteômica

# Título

Serum proteomics reveals alterations in protease activity, axon guidance, and visual phototransduction pathways in infants with in utero exposure to Zika Virus without congenital Zika Syndrome.

### I - Intervenção C - Controle

**R – Resultados:** Nosso estudo mostrou alterações em proteínas que participam de processos relacionados à morte dos neurônios e anormalidades cerebrovascular no grupo exposto ao vírus Zika, mesmo que essas crianças não apresentam evidências clínicas de CZS ao nascimento. Além disso, relacionados à visão, proteínas foram identificadas como reguladas negativamente, o que pode indicar deficiências oculares e visuais, uma característica frequente em bebês que desenvolvem CZS. Outra descoberta importante foi o aumento da atividade de MMP-2 e MMP-9 em todas as amostras de soro no grupo ZIKV, que pode estar associada à morte de neurônios.



### O - Outcome (Resultados)

**Contribuições esperadas:** Contribuir com a comprovação científica sobre a importância do acompanhamento médico de todas as crianças com exposição intrauterina ao vírus Zika, pois estas podem apresentar complicações tardias.

População      Intervenção/  
Controle      Resultados

**Fonte:** MACEDO-DA-SILVA, Janaina et al. Serum proteomics reveals alterations in protease activity, axon guidance, and visual phototransduction pathways in infants with in utero exposure to Zika Virus without congenital Zika Syndrome. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, v.10, n. 577819, p. 1–16, 2020. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/45647>

[http://www.icc.fiocruz.br/biblio\\_tecavirtualicc/](http://www.icc.fiocruz.br/biblio_tecavirtualicc/)  
 biblioteca.icc@fiocruz.br