



## **AVALIAÇÃO CITOGÊNÉTICA ASSOCIADA AO POLIMORFISMO DO GENE GST EM AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS**

MAYARA OLIVEIRA DIOGO; CLÁUDIO CARLOS DA SILVA; DOUGLAS DANTAS RODRIGUES; NÍCOLAS GUSTAVO MATIAS DE OLIVEIRA  
mayaraoliveira93@outlook.com.br

**Objetivo:** Avaliar a frequência de linfócitos binucleados com micronúcleos em agentes de combate a endemias (dengue), do município de Aparecida de Goiânia - GO. **Método:** O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), de acordo com a resolução CNS 196/96. O público alvo neste estudo foi constituído por 39 indivíduos. Para obtenção de linfócitos binucleados foi utilizada a técnica de cultura celular, que co **Resultados:** O grupo estudado foi composto por 39 agentes de combate a endemias da cidade de Aparecida de Goiânia. Dos 39 agentes, 21 (53,8%) eram homens e 18 (46,2%) eram mulheres, além de 39 controles saudáveis. Dos 39 expostos, 20 (51,3%) eram homens e 19 (48,7%) **Conclusão:** O aumento da quantidade MN no GE quando comparado com o GC pode estar relacionado ao mecanismo de reparo do DNA ineficiente, ou ao elevado nível do estresse oxidativo, como consequência do acúmulo de radicais livres, formados durante o metabolismo dos agrotóxicos

**Palavras-chave:** Micronúcleos. Mutagenicidade. Agentes De Combate À Endemias