

Armas Químicas: da Primeira Guerra Mundial até hoje

Ezequiel de Jesus de Paula Sperafico¹, Henrique Oliveira Grandi¹, Duan Manosso¹,
Josimar Vargas^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

A Primeira Guerra Mundial foi um conflito de escala global que atingiu principalmente a Europa, mas também envolveu outros continentes indiretamente. Foi nela também que ocorreu uma evolução no modo de combate, com a introdução de armas avançadas, veículos blindados, explosivos e armas químicas no Teatro de Operações. Na Primeira Guerra Mundial foram utilizadas pela primeira vez, em larga escala, as armas químicas, compostos gasosos nocivos para humanos. Sendo assim, o objetivo da presente pesquisa é mostrar quais foram os gases usados na Primeira Guerra Mundial, assim como qual sua importância para a guerra, o quanto foram decisivos, explicar suas características químicas e sua evolução através do tempo. A pesquisa também visa mostrar que substâncias que outrora eram utilizadas para dizimar pessoas possuem hoje utilidades benéficas. A pesquisa foi efetuada através de pesquisa bibliográfica, em fontes como: livros, artigos científicos, documentários, páginas de internet, videoaulas, etc. Pode ser verificado inicialmente as presenças do gás cloro, usado primeiramente pelo exército alemão contra os franceses, o gás cianídrico, um gás altamente penetrante em materiais porosos e o gás mostarda, que acabou sendo banido devido sua alta toxicidade. Por fim, o trabalho deverá mostrar que algo concebido e utilizado para um fim maléfico pode possuir uso em favor da humanidade. Com o desenvolvimento da sociedade, os humanos encontram melhores usos para o que antes era usado para ferir e causar mortes agora é usado para pesquisar e progredir.

Palavras-chave: Armas químicas. Primeira Guerra Mundial. Gás.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio - Técnico