

# Oppenheimer e a bomba atômica

Guilherme Mittmann<sup>1</sup>

Beatriz Sperb<sup>2</sup>

Lucas Grilo<sup>3</sup>

Matheus Trindade<sup>4</sup>

Miguel Battistello<sup>5</sup>

Alexandra Machado Vasilich ([alexandra.vasilich@ulbra.br](mailto:alexandra.vasilich@ulbra.br), Colégio ULBRA Cristo Redentor)

## Introdução

Em meio a 2ª Guerra Mundial, o presidente dos Estados Unidos, Roosevelt, recebe uma carta do físico Albert Einstein, mostrando o plano dos nazistas com o armamento nuclear. Na busca pela vitória, o governo elabora um projeto secreto, onde o prodígio Oppenheimer participa como colaborador e ganha destaque, protagonizando a invenção da bomba atômica.

## Objetivos

Como objetivo da pesquisa, desejamos evidenciar a criação da bomba atômica e relacionar sua influência no meio político e social até os dias atuais.

## Metodologia

Além da busca de referencial bibliográfico, foram realizadas análises de filmes/documentários: Oppenheimer (2023) e Einstein e a bomba (2024). Também foram criadas maquetes, uma simulando a explosão de bomba nuclear e outra demonstrando a estrutura necessária para o funcionamento do teste da arma nuclear.

## Resultados/ Conclusão

Após a pesquisa e aprofundamento do tema, concluímos que a bomba atômica teve grande relevância durante a época da guerra. Continua atualmente, fazendo uma espécie de “paz” entre os países de grandes potências como EUA e Rússia. Seu uso apesar de ser restrito pelo alto poder destrutivo a nível populacional e ambiental, quando usado, pode ser um recurso decisivo.



Imagem de explosão de bomba atômica e de Julius Oppenheimer (internet)

## Referências

Oppenheimer - filme, 2023.

Einstein e a bomba - documentário, 2024.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/historia/2024/03/quem-e-oppenheimer-o-controverso-homem-por-tras-da-bomba-atmica>

<https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/como-foi-e-quais-os-efeitos-devastadores-do-primeiro-teste-nuclear-liderado-por-oppenheimer-no-novo-mexico/>