

## OPPENHEIMER

### “AGORA EU ME TORNEI A MORTE, A DESTRUIDORA DOS MUNDOS”

Edilson Pinheiro do Egito

Acadêmico titular da APMED - Cadeira 09

Figura 1 – pintura da imagem do Oppenheimer



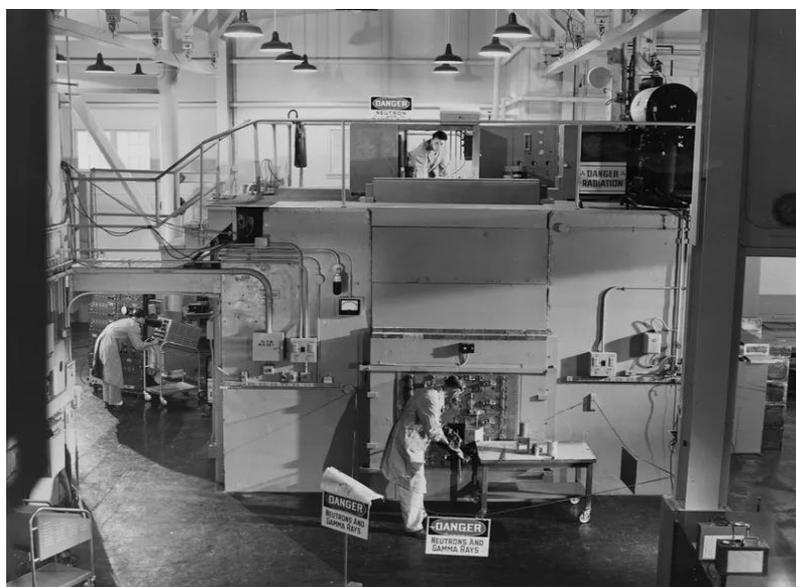
Fonte: Revista Time

**Quem foi Oppenheimer?** Nascido na cidade de [Nova York](#) em 1904, Julius Robert Oppenheimer era filho de imigrantes [judeus](#) alemães que encontraram riqueza no comércio de importação de tecidos. Ele se formou na Universidade de Harvard após apenas três anos de estudo, depois estudou física teórica na Universidade de Cambridge, também nos Estados Unidos, e na Universidade de Göttingen, na [Alemanha](#), onde obteve seu doutorado aos 23 anos.

**Mais informações:** Ele também era um voraz aprendiz fora das ciências, aprendendo sânscrito, estudando religião e se alinhando a diversas causas progressistas.

**Primeiras incursões no Projeto da Bomba Atômica** : Depois que os Estados Unidos se juntaram aos Aliados em 1941, Oppenheimer foi convidado a participar do ultrassecreto Projeto Manhattan, cujo objetivo era **desenvolver uma bomba atômica**. Enquanto se esforçava para descobrir o que precisaria acontecer para desencadear e sustentar o tipo de reação em cadeia de nêutrons, necessária para criar uma explosão nuclear. Os superiores de Oppenheimer ficaram impressionados com seu amplo conhecimento, ambição e capacidade de trabalhar com outros cientistas e inspirá-los. Em 1942, o Exército dos Estados Unidos chamou Oppenheimer para chefiar o laboratório ultrassecreto onde a bomba seria testada. Técnicos trabalharam no Laboratório de Los Alamos, no Novo México. O Exército dos Estados Unidos contratou Oppenheimer para estabelecer o laboratório em 1942. Com o codinome de "Projeto Y", essa instalação remota reuniu as mentes mais brilhantes da física teórica com um único objetivo: criar uma bomba atômica.

Figura 2 -Laboratório em Los Alamos, Novo México.



Fonte: Getty Images

Mas eles acreditavam que isso poderia pôr um fim à **Segunda Guerra Mundial**. Embora a guerra na Europa estivesse praticamente terminada, as autoridades americanas temiam que a fase mais sangrenta da guerra ainda estivesse por vir.

Então, planejaram ataques contra o próprio Japão. A esperança era que assim a guerra teria seu fim.

Em 6 e 9 de agosto de 1945, os Estados Unidos lançaram duas das bombas que Oppenheimer havia ajudado a desenvolver sobre as cidades de [Hiroshima e Nagasaki](#). Acredita-se que pelo menos 110 mil pessoas tenham morrido nas explosões, a maioria civis e que dizimaram as duas cidades em uma escala de [devastação](#) nunca vista antes.

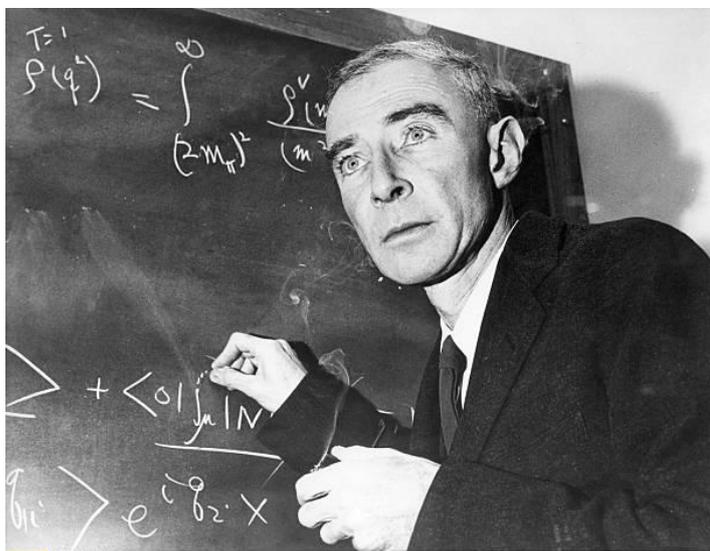
**Simpatia de Oppenheimer com o Regime Comunista:** Em uma audiência em 1954 para investigar suas supostas simpatias [comunistas](#), a Comissão de Energia Atômica revogou sua autorização de segurança. A medida só foi revertida em 2022, depois que funcionários do governo revisaram o caso de Oppenheimer e descobriram que a investigação havia sido falha e ilegal.

**Oposição contra a Bomba de Hidrogênio:** Oppenheimer passou grande parte de sua vida após a guerra fazendo *lobby* em favor da dissuasão nuclear, opondo-se veementemente às tentativas dos Estados Unidos de desenvolver uma bomba de hidrogênio ainda mais potente. Em vez disso, disse Oppenheimer: “os norte-americanos deveriam considerar o uso de armas nucleares apenas taticamente e buscar outros usos da tecnologia nuclear, como a [geração de energia](#)”.

**O que aconteceu pós esse episódio do Inquérito:** Oppenheimer nunca mais retornou ao serviço governamental e, em vez disso, fundou a Academia Mundial de Artes e Ciências e deu palestras sobre [ciência](#) e ética até sua morte em 1967. Embora tenha ajudado a criar a arma que pôs fim a uma guerra, destruiu duas cidades inteiras e deu início a uma nova era perigosa, ele também fez *lobby* contra a proliferação nuclear pelo resto de sua vida.

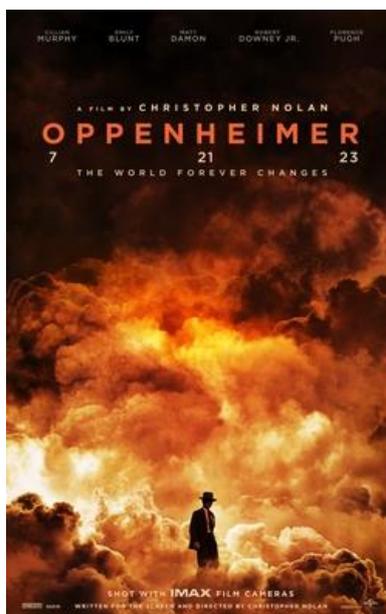
Em um sentido grosseiro sem nenhuma vulgaridade, nenhum humor, nenhum exagero, pode extinguir, disse ele em 1950: "os físicos conheceram o pecado; e esse é um conhecimento que eles não podem perder".

Figura 3 – Cientista Oppenheimer



Fonte: Getty Images

Figura 4 – O filme



Fonte: Google 2024

### Referência Bibliográfica

- Filme: Oppenheimer, 2023, escrito e dirigido por [Christopher Nolan](#). É baseado no livro [American Prometheus](#)
- *Getty Imagens (plataforma de imagens)*
- *Ben Platts-Milss, BBC Future, 2023 (plataforma de informações científicas)*