

Projeto Manhattan

Projeto Manhattan



O que foi o Projeto Manhattan?



Contexto Histórico



Cronologia



Fim do Projeto Manhattan



O que foi o Projeto Manhattan?



- Leo Szilard
- Franklin D. Roosevelt
- Alemanha

Contexto Histórico



- Invasão da Polônia.
- Início do Projeto Manhattan.
- Los Alamos, Novo México.

- general Leslie Groves e pelo físico Robert Oppenheimer.
- Illinois, Tennessee e Washington, além do Novo México.



Primeiro teste



- Trinity – 16 de Julho de 1945.
- 20 quilotons .
12,1 km de altura.
- Harry Truman.
- Sucesso da Trinity



Protestos

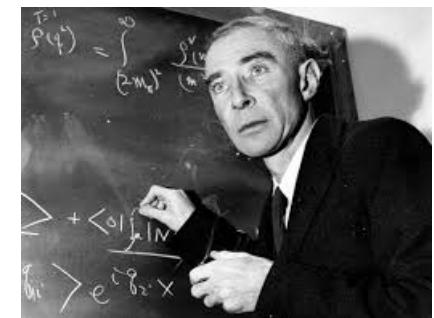


- Leo Szilard
- Petição internacional

Joseph Rotblat ●



Oppenheimer ●



Contexto Histórico



Truman

Massacre



- Little Boy

- 6 de agosto de 1945

- Urânio

Fat Man ●

9 de agosto de 1945 ●

Polônio ●



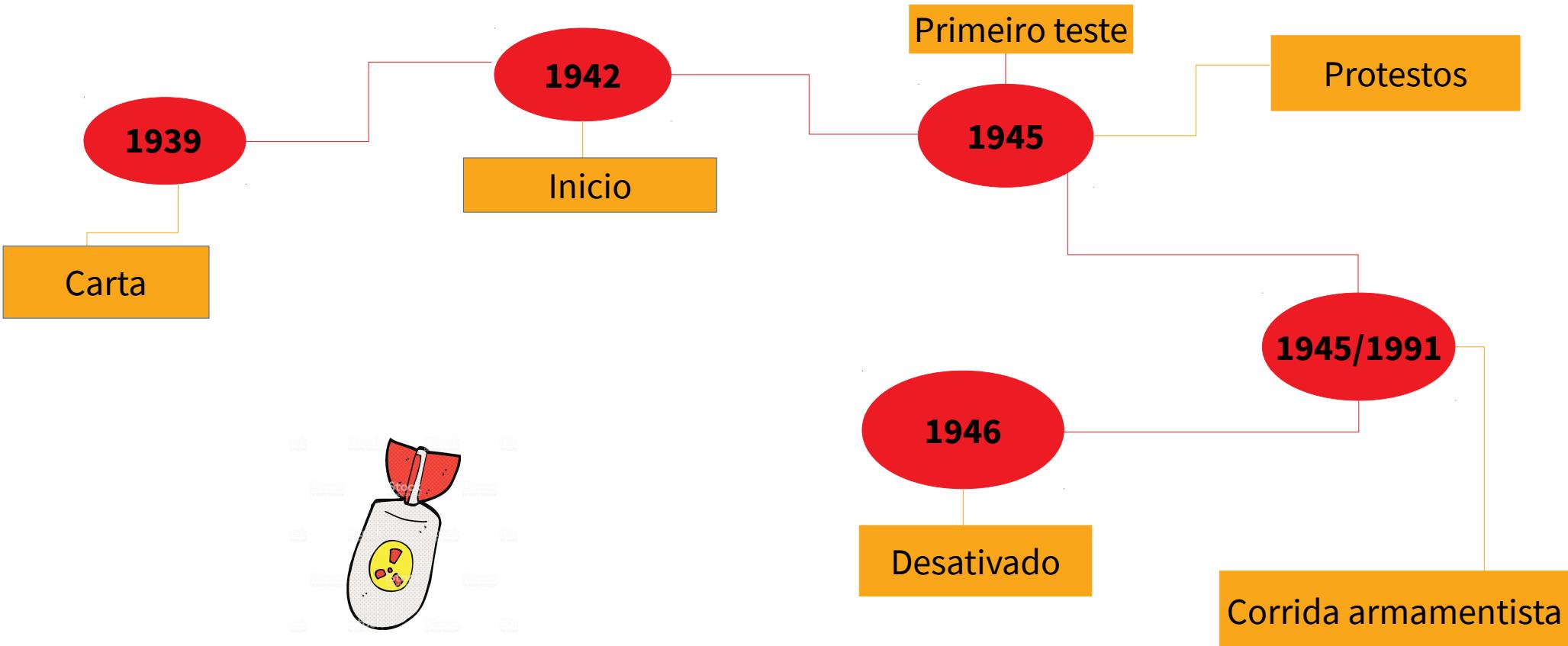
Massacre



- 120 mil pessoas morreram
(Hiroshima)
- 50 mil pessoas
(Nagasaki)



Cronologia



Fim do Projeto Manhattan



- 1946.
- Universidades.
- Tratado de Não-Proliferação Nuclear.
- Índia, Coreia do Norte e Paquistão.

Referências Bibliográficas

CARLOS MENESES,Luiz. O MARAVILHOSO ANO DE 1932: NÊUTRON, PÓSITRON, DEUTÉRIO E OUTRAS DESCOBERTAS (CAPÍTULO IX),ENRICO FERMI E A ENERGIA NUCLEAR (CAPÍTULO X). Universidade de São Paulo.

DOS RAIOS X AOS QUARKS, FÍSICOS MODERNOS E SUAS DESCOBERTAS. DE EMÍLIO SEGRÉ, EDITORA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, 1980;

BEZERRA, Juliana. Projeto Manhattan. Todamatéria. Disponível em <<https://www.todamateria.com.br/projeto-manhattan>>. Acesso 24 de novembro de 2019