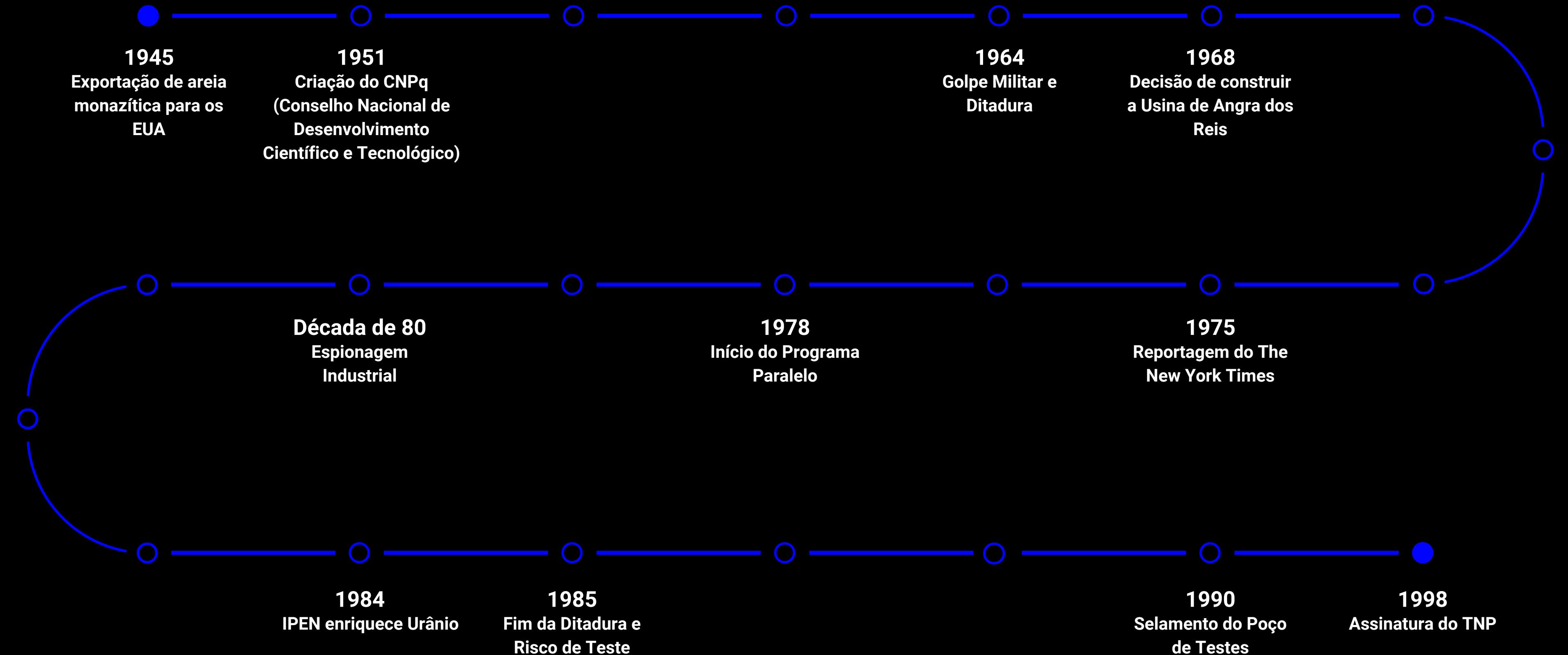
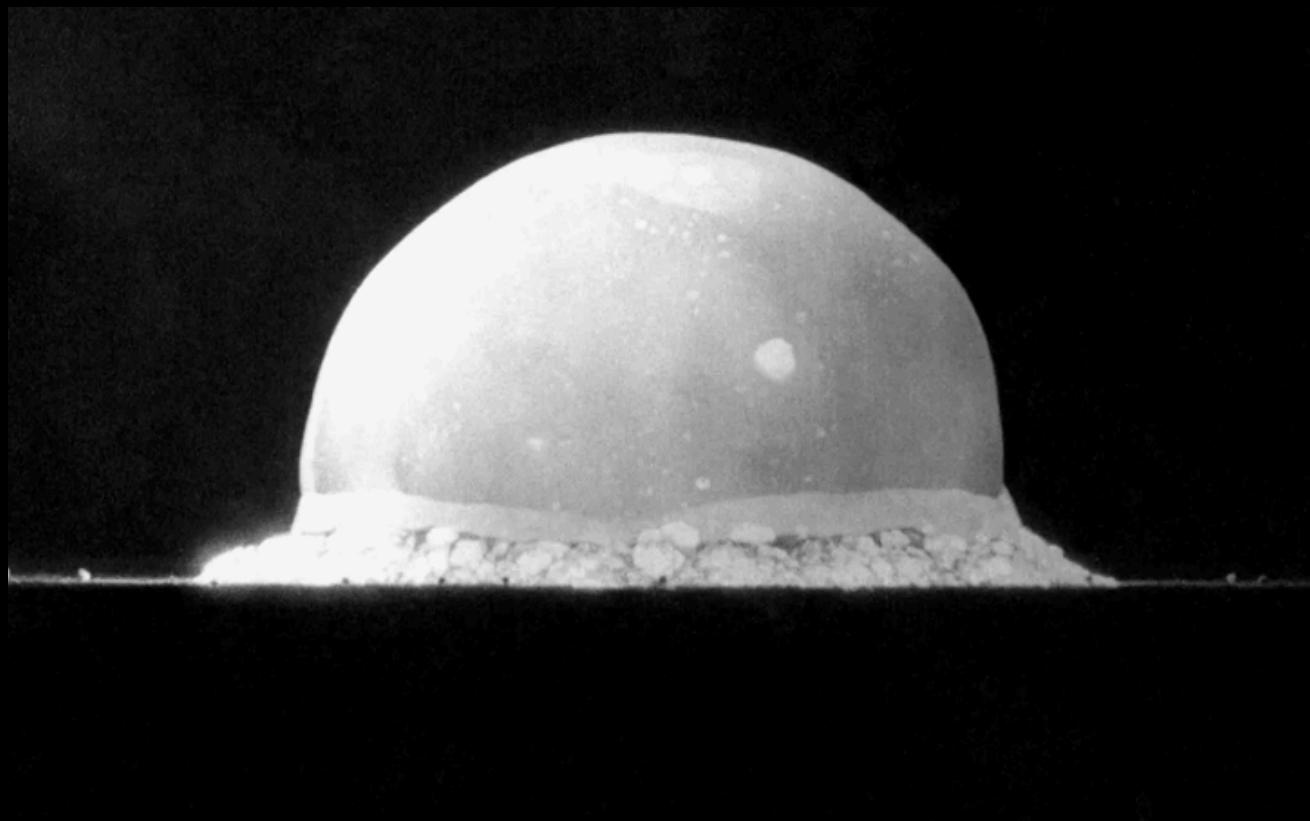

BOMBA NUCLEAR NO B R A S I L

DISCENTES: BERNARDO DE MATTOS MOTA
BRENDA RODRIGUES ARCENO
FELIPE FRASSETTO FERNANDES
ISADORA SOFIA MARCELINO PEREIRA
VITOR MARIANO GONÇALVES

DISCIPLINA: HISTÓRIA
DOCENTE: PAOLA VIEIRA DA SILVEIRA
TURMA: 3ºB



1945



Exportação de areia monazítica para os EUA

Marca o início da ambição nuclear brasileira. O país buscava a transferência de tecnologia em troca da matéria-prima (minerais base para plutônio) para desenvolver uma indústria nuclear nacional.

Imagen Ilustrativa (Oppenheimer)

1951



Conselho do CNPq

Criação do CNPq

A origem da ciência moderna no Brasil está diretamente ligada às ambições nucleares da época, lideradas pelo Almirante Álvaro Alberto da Mota e Silva, com o objetivo de direcionar e financiar as pesquisas na área.

1964



Inicio do Golpe Militar

Golpe Militar e Ditadura

Apesar do alinhamento político inicial com os EUA, o Brasil se manteve firme em sua posição de não aceitar um acordo que limitasse seu potencial de desenvolvimento tecnológico, mantendo a ambição de dominar a tecnologia nuclear de forma independente para qualquer finalidade.

1968



Construção da Usina

Decisão de construir a Usina de Angra dos Reis

O governo militar dá o passo concreto para a geração de energia nuclear. No entanto, o projeto dependente de tecnologia estrangeira (principalmente da Alemanha) intensificaria a pressão internacional sobre o Brasil nos anos seguintes.

Usina de Angra dos Reis
atualmente



Usina de Angra dos Reis apenas 1 operação em 2024

1975



Imagen Ilustrativa

Acordo Brasil - Alemanha

O escândalo e a pressão internacional se intensificam após a tentativa brasileira de adquirir tecnologia sensível da Alemanha Ocidental. As restrições externas resultantes forçaram o Brasil a buscar a autonomia tecnológica a qualquer custo.

1978



Começo do Projeto Paralelo

Início do Programa Paralelo

Diante das restrições e da desconfiança internacional, a ditadura militar inicia um projeto 100% secreto e nacional, operado por militares e civis (como o IPEN), com o objetivo de dominar completamente o ciclo do combustível nuclear, sem qualquer fiscalização externa.

Década de 80



Sarney e Alfonsín (Ex-Presidente Argentino)

Espionagem Industrial

Este período é marcado por intensa espionagem (tráfico de peças em mala diplomática) para dominar a tecnologia de supercentrífugas. Paralelamente, Brasil e Argentina transformam a rivalidade nuclear em cooperação mútua, firmando parcerias para abrir seus programas e garantir a estabilidade regional.

1984



IPEN atualmente

IPEN enriquece Urânio

Este foi o principal fruto tecnológico do Programa Paralelo, comprovando que o Brasil dominava o ciclo do combustível por meio das supercentrífugas. Este sucesso técnico tornou a construção de uma arma nuclear uma possibilidade real e autônoma.

1985



Último dia da Ditadura

Fim da Ditadura e Risco de Teste

José Sarney assume a presidência (redemocratização). A ideia de alguns setores militares de explodir uma bomba atômica "comemorativa" é abortada. O evento marca a transição política do país e o afastamento da ideia de usar o domínio nuclear para fins bélicos ou simbólicos.

1990



Fernando Collor encerrando os testes

Selamento do Poço de Testes

O Presidente Fernando Collor de Mello sela publicamente o buraco escavado para um possível teste nuclear. Este é o registro visual mais emblemático do fim do plano de uma bomba atômica, demonstrando o compromisso do novo governo democrático com a não proliferação.

1998



Assinaturas do TNP

Assinatura do TNP

O Brasil, agora com a tecnologia dominada, finalmente assina o TNP. Isso legitima seu status internacional como um estado nuclear com fins pacíficos e consolida sua posição de não buscar armas atômicas.

REFERÊNCIAS

[HTTPS://WWW.CAFEHISTORIA.COM.BR/O-BRASIL-ATOMICO](https://www.cafehistoria.com.br/o-brasil-atomico)
[HTTPS://YOUTU.BE/6SIVHACJFLS?SI=TKUJPONPWRQXKXK](https://youtu.be/6SIVHACJFLS?si=TKUJPONPWRQXKXK)
[HTTPS://PT.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BRASIL_E_AS_ARMAS_DE_DESTRUIÇÃO_EM_MASSA](https://pt.wikipedia.org/wiki/Brasil_e_as_armas_de_destrui%C3%A7%C3%A3o_em_massa)
[HTTPS://WWW.BRASILPARALELO.COM.BR/NOTICIAS/O-BRASIL-TEM-BOMBA-ATOMICA-CONHECA-A-HISTORIA-DO-PROGRAMA-NUCLEAR-BRASILEIRO](https://www.brasilparalelo.com.br/noticias/o-brasil-tem-bomba-atomica-conheca-a-historia-do-programa-nuclear-brasileiro)
[HTTPS://IUSGENTIUM.UFSC.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2018/08/1-OBRIGATÓRIO.PDF-BREVE-HISTÓRIA-DA-POLÍTICA-NUCELAR-BRASILEIRA.PDF](https://iusgentium.ufsc.br/wp-content/uploads/2018/08/1-OBRIGATÓRIO.PDF-BREVE-HISTÓRIA-DA-POLÍTICA-NUCELAR-BRASILEIRA.PDF)
[HTTPS://WWW.BBC.COM/PORTUGUESE/ARTICLES/CDRYP2333N50](https://www.bbc.com/portuguese/articles/cdryp2333n50)
[HTTPS://WWW.BBC.COM/PORTUGUESE/ARTICLES/C14XZ2871Z0](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c14xz2871z0)
[HTTPS://EPOCA.GLOBO.COM/TEMPO/NOTICIA/2015/09/HISTORIA-SECRETA-DO-FIM-DA-CORRIDA-NUCLEAR-ENTRE-BRASIL-E-ARGENTINA.HTML](https://eptca.globo.com/tempo/noticia/2015/09/historia-secreta-do-fim-da-corrida-nuclear-entre-brasil-e-argentina.html)
[HTTPS://RELACOESEXTERIORES.COM.BR/PASSADO-DO-PROJETO-NUCLEAR-BRASILEIRO](https://relacoensexteriores.com.br/passado-do-projeto-nuclear-brasileiro)
[HTTPS://AVVENTURASNASHISTORIA.COM.BR/NOTICIAS/ALMANAQUE/HISTORIA-BRASIL-BOMBA-ATOMICA-PLANO.PHTML](https://aventurasnahistoria.com.br/noticias/almanaque/historia-brasil-bomba-atomica-plano.phtml)
[HTTPS://AVVENTURASNASHISTORIA.COM.BR/NOTICIAS/ALMANAQUE/HISTORIA-BRASIL-BOMBA-ATOMICA-PLANO.PHTML](https://aventurasnahistoria.com.br/noticias/almanaque/historia-brasil-bomba-atomica-plano.phtml)
[HTTPS://ENCRYPTED-TBN0.GSTATIC.COM/IMAGES?Q=TBN:AND9GCQEFT4LYATR_HTT8AXCE_P8I8TM7Y2IFDX0VQ&S](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9gcqeFT4LYatr_htt8axce_p8i8tm7y2ifdx0vq&s)
[HTTPS://UPLOAD.WIKIMEDIA.ORG/WIKIPEDIA/COMMONS/8/89/WAR_TANKS_IN_BRASILIA%2C_1964.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/89/War_tanks_in_Brasilia%2C_1964.jpg)

REFERENCIAS

<HTTPS://ENCRYPTED-TBN0.GSTATIC.COM/IMAGES?Q=TBN:AND9GCQQNCPKPPRENBnine8DD9MCVKA1Z0YQKSKKQ&S>

HTTPS://UPLOAD.WIKIMEDIA.ORG/WIKIPEDIA/COMMONS/8/89/WAR_TANKS_IN_BRASILIA%2C_1964.JPG

HTTPS://F.I.UOL.COM.BR/FOTOGRAFIA/2025/05/08/1746728789681CF755050BA_1746728789_3X2_XL.JPG

<HTTPS://EPOCA.GLOBO.COM/TEMPO/NOTICIA/2015/09/HISTORIA-SECRETA-DO-FIM-DA-CORRIDA-NUCLEAR-ENTRE-BRASIL-E-ARGENTINA.HTML>

<HTTPS://ADMIN.CNNBRASIL.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/SITES/12/2025/03/DIRETAS010.144001.JPG?W=1200&H=900&CROP=1>

BOMBA NUCLEAR NO B R A S I L

BERNARDO DE MATTOS MOTA
BRENDA RODRIGUES ARCENO
FELIPE FRASSETTO FERNANDES
ISADORA SOFIA MARCELINO PEREIRA
VITOR MARIANO GONÇALVES
