

História

Série Brasileiros em Destaque: Bernhard Gross



Joice Maria 1 semana atrás 0 154 1 minuto de leitura



Bernhard Gross

Compartilhar

Profissão: Físico.

Área do Conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#).

Biografia: Nascido em 22/11/1905 na Alemanha, Bernhard Gross chegou ao Brasil em 1933 e criou um grupo de pesquisas sobre raios cósmicos. Pouco depois, passou a estudar a dielétrica e detectou, pela primeira vez na América Latina, uma partícula fortemente radioativa originada por explosões nucleares em outros continentes.

Também descobriu a corrente Compton, produzida pela absorção de raios gama pela matéria e construiu um aparelho baseado nesse princípio. No campo da física-matemática, desenvolveu a "teoria geral da resposta linear na teoria dos circuitos elétricos". Sob a influência desses estudos e de seus ensinamentos, formou-se toda uma geração de novos cientistas.

O físico também participou da criação do Instituto Nacional de Tecnologia, do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) e da Comissão de Energia Nuclear. Foi ainda diretor da Divisão de Informação Científica da Agência Internacional de Energia Atômica e secretário organizador da II Conferência para Usos Pacíficos da Energia Atômica.

O prêmio Bernardo Houssay, da Organização dos Estados Americanos, lhe foi entregue em reconhecimento ao conjunto de sua obra. Gross faleceu em 2002. Para ele, a física era uma vocação, principalmente na sua época, quando a falta de apoio e equipamentos dificultavam a vida de quem se dedicava à pesquisa. Material complementar

- - [Museu de Astronomia](#)
 - [Entrevista – Fundação Getúlio Vargas](#)
 - [SciELO – Biografia \(Inglês\)](#)

Fonte: <https://canalciencia.ibict.br>