

UM EPISÓDIO NA HISTÓRIA: MARIE CURIE NO BRASIL.

Blyeny Hatalita Pereira Alves¹(PQ), Diuly P. Tófaló¹(EG), Carlos H. da S. Filho¹ (EG),
Érica Rost¹ (EG), Nayara F. Marques¹ (EG).

¹Instituto Federal de Goiás, *Câmpus Itumbiara*.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Palavras-chave: Brasil; Ciência; Marie Curie.

Introdução

A ciência no Brasil iniciou-se, de forma estruturada com a vinda da família real portuguesa, no século XVII-XVIII (FARIAS, NEVES, SILVA, 2006). Com os estudos sobre a radioatividade, no século XX, cientistas brasileiros passaram a se interessar pelo tema, e assim, foram criados Centros de pesquisas como o Instituto do Rádío em Belo Horizonte- MG. Por isso, muitos cientistas estrangeiros vinham dar aulas e conhecer as potencialidades do país (GONÇALVES, 2012). Marie Sklodowska Curie, uma cientista polonesa, pioneira no estudo radiação, foi de grande importância no Brasil pois orientou cientistas brasileiros e ajudou no desenvolvimento de pesquisas, sendo muito famosa instigou novos pesquisadores a desenvolverem projetos na área. O objetivo deste trabalho é mostrar como a pesquisadora Curie teve grande influência nos estudos de radioatividade no Brasil.

Relato de caso

Segundo Gonçalves (2012), Madame Curie veio ao Brasil em 1926, juntamente com sua filha Irene, com o intuito de estudar a radiação. Além disso, tinha o objetivo de divulgar seu trabalho e tentar arrecadar fundos para o Instituto do Rádío em Paris. Convidada pelo Instituto Brasileiro de Alta Cultura, foi a principal oradora de uma série de conferências na Escola Politécnica da UFRJ, assim como na faculdade de medicina de São Paulo, nas quais falou sobre a radioatividade; “Esses fenômenos reservam ao mundo surpresas inconcebíveis”. As palestras receberam cobertura da rádio e de importantes jornais (CRQ, 2011).

O diário da cidade de Belo Horizonte, em 19 de Agosto, descreve que Madame Curie palestrou na faculdade de medicina sobre a radioatividade, suas aplicações e sobre a organização do Institut du Radium em Paris. Foi impressionante a forma tecnológica e humilde de sua apresentação além de relevante, pois reuniu pessoas importantes da época, como Juscelino Kubitschek, e alunos promissores, como João Guimarães Rosa.

Segundo registros municipais, em Águas de Lindóia-SP, os relatos antigos sobre as propriedades terapêuticas de suas águas foram estudadas inicialmente pelo Dr. Celestino Bourroul e Francisco Tozzi, o que atraiu a atenção de cientistas envolvidos nos estudos sobre a radiação.

Marie Curie observou que a fonte realmente possui propriedades medicinais, entre elas digestivas, diuréticas e estimulantes.

Figura 1: Madame Curie e Irène (ao centro) em visita ao Instituto do Rádío



Disponível em: www.crq4.org.br

Conclusões

A partir dos fatos decorridos pode-se perceber que o ingresso e reconhecimento das mulheres na ciência foram tardios. A visita de Madame Curie fomentou a fundação do instituto do Rádío no Brasil e as pesquisas relacionadas aos elementos descobertos por ela.

Agradecimentos



Referências Bibliográficas

- ÁGUAS DE LINDÓIA, Prefeitura Municipal; Curiosidade, Disponível em: www.aguasdellindoiia.sp.gov.br; Acessado em: set. de 2018.
CRQ. CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA, Marie Curie no Brasil . Química Viva, 2011.
FARIAS, R.F.; NEVES, L.S; SILVA, D.D. História da Química no Brasil. 2.ed. Campinas: Editora Átomo, 2006.
GONÇALVES, R. Maria Sktodowska Curie Imagens de outra face. Livraria de Física. São Paulo: 2012.