

## **Marie Curie: História de sua vida e contribuições para a academia científica**

Anderson Signorelli<sup>1</sup>, Cristian Weiss<sup>1</sup>, Thamys Gomes Bender<sup>1</sup>, Mailing Berwanger<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

Sendo renomada por ter descoberto elementos importantes para a química e a física, Marie Curie, que nasceu em 1867, em Varsóvia, na Polônia e morreu em 1934, em Sallanches, na França. É uma das mais importantes cientistas da área físico-química do século XIX e XX, com diversos trabalhos e pesquisas consideradas avançadas para a época e nas condições em que vivia. Deste modo, o presente trabalho aborda a vida e as principais contribuições para a academia científica de Marie Curie e tem-se por objetivo apresentar aspectos sobre a vida, infância, formação acadêmica, casamento, família e falecimento dessa cientista, juntamente com o intuito de levar esse conhecimento às pessoas de tais cientistas que desempenham papéis importantes para a compreensão do mundo de hoje e são tão pouco estudados durante a matriz curricular acadêmica das escolas. Sempre incentivada pela família, Marie graduou-se muito jovem e apesar de viver em um país onde tinha dificuldades para estudar, buscava cada vez mais estudar e entender aquilo que até então era desconhecido por todos. Ganhadora de dois Prêmios Nobel, foi responsável por descobrir os conceitos de radioatividade como conhecemos hoje, assim como os elementos Polônio (Po 84) e Rádio (Ra 88). Apresentado em forma de Pôster, apresenta as pesquisas e conhecimentos adquiridos em sala de aula e em discussões sobre o assunto e a sua importância. Quando concluído, pretende-se que mais pessoas, assim como os integrantes que realizam esse trabalho, venham a adquirir maior conhecimento sobre a vida de Marie Curie e seu papel na comunidade científica.

**Palavras-chave:** Marie Curie, Ciência, História da física, Epistemologia