
XVIII Encontro de Matemática da UFBA

9 a 13 de dezembro de 2024

Ciências Exatas e Fotografia: 200 anos de História

ANA LÚCIA PINHEIRO LIMA

Resumo

Nascida oficialmente em 1827, em plena Revolução Industrial, a Fotografia, ou Escrita com a Luz, é o resultado de um longo período de questionamentos e experimentações envolvendo os efeitos da luz sobre os objetos.

Sejam nos processos para o registro de imagens utilizando sais de prata em suportes de metal ou vidro; no filme fotográfico e na revelação de imagens em papel; e na inteligência artificial geradora de imagens e nas telas, encontramos muitas interseções entre os processos fotográficos e a pesquisa científica. A Fotografia foi, e é, testemunha, colaboradora e beneficiária de muitas descobertas científicas que são fundamentais na sociedade contemporânea.

Nessa palestra, vamos percorrer uma linha do tempo apresentando alguns paralelos entre o desenvolvimento da Fotografia e das Ciências Exatas, e das não-Exatas também, ao longo dos seus quase 200 anos de História. Da Alquimia à 4ª Revolução Industrial, vamos falar de relações que foram construídas até aqui e tentar imaginar quais serão os próximos eventos nessa História em comum.