

## ANÁLISE SOBRE ESTUDOS DA TEORIA DINÂMICA DA DIFRAÇÃO DE RAIOS-X UTILIZANDO O CATÁLOGO DA CAPES

Raphael Martins Paiva<sup>1</sup>  
Pedro Bruno Silva Lemos<sup>2</sup>  
Marco David Castro Da Silva<sup>3</sup>  
Kelciane Da Silva Nogueira<sup>4</sup>  
Keuliane Da Silva Nogueira<sup>5</sup>

### RESUMO

Este trabalho apresenta, de forma concisa, um levantamento bibliográfico sobre o tema Teoria Dinâmica da Difração de raios X, que se trata de uma teoria mais geral que a Teoria Cinemática, pois leva em consideração a interação existente entre os campos da radiação incidente, difratados internos e externos, e os campos intrínsecos da amostra, fato que é desprezado pela Teoria Cinemática. Objetivou-se verificar como a comunidade acadêmica está trabalhando o assunto e como está sua aplicação no ensino de ciências. Vale mencionar que a metodologia utilizada se caracterizou como uma investigação de natureza qualitativa e também quantitativa e em relação ao procedimento empregado como uma pesquisa bibliográfica. Foi utilizado o Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES e também o google acadêmico para se realizar as pesquisas. A análise se concentrou nos anos de 2013 à 2021 e verificou-se como foi a evolução dos estudos científicos, em especial, os trabalhos de teses e dissertações, nesses anos.

**Palavras-chave:** Teoria Dinâmica; Pesquisa Bibliográfica;; Raio-X.

---

SEDUC, Escolas Estaduais de Ensino Médio, Docente, rapahelmartinspaiva@gmail.com<sup>1</sup>

Unilab, Proppg, TAE, pedrolemos@unilab.edu.br<sup>2</sup>

Unilab, Secom, TAE, marcodavid@unilab.edu.br<sup>3</sup>

28.603.382/0001-67, KELCIANE DA SILVA NOGUEIRA, Docente, nogueirakelciane@gmail.com<sup>4</sup>

Unilab, Proppg, TAE, keulianenogueira@unilab.edu.br<sup>5</sup>