

**Elaboração de um Itinerário Formativo de Ciências da Natureza e suas Tecnologias : Uma abordagem via Sequência de Ensino Investigativa (SEI) no Tópico de Eletromagnetismo**

Coordenadora: Cristine Nunes Ferreira

**Resumo:** O que chamamos de espectro eletromagnético, compreende uma faixa de energia desde as baixas frequências até raios gama. Essa faixa de energia é bem ampla podendo ser útil para o entendimento de vários fenômenos da natureza de forma simples e interdisciplinar com a astronomia. O objetivo deste trabalho é popularizar a área do Eletromagnetismo na abordagem da Física Moderna e Contemporânea criando um itinerário.