

3<sup>a</sup>  
SÉRIE

**CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**DANILO  
GALDINO**

**FÍSICA**

**MAGNETISMO**

**ARTE  
NA ESCOLA**

**11.11.2019**

# ROTEIRO DE AULA

- CAMPO MAGNÉTICO**
- **CONCEITOS MAGNÉTICOS.**
- **ÍMA.**
- **PRINCÍPIOS MAGNÉTICO.**
- **EXERCÍCIO.**

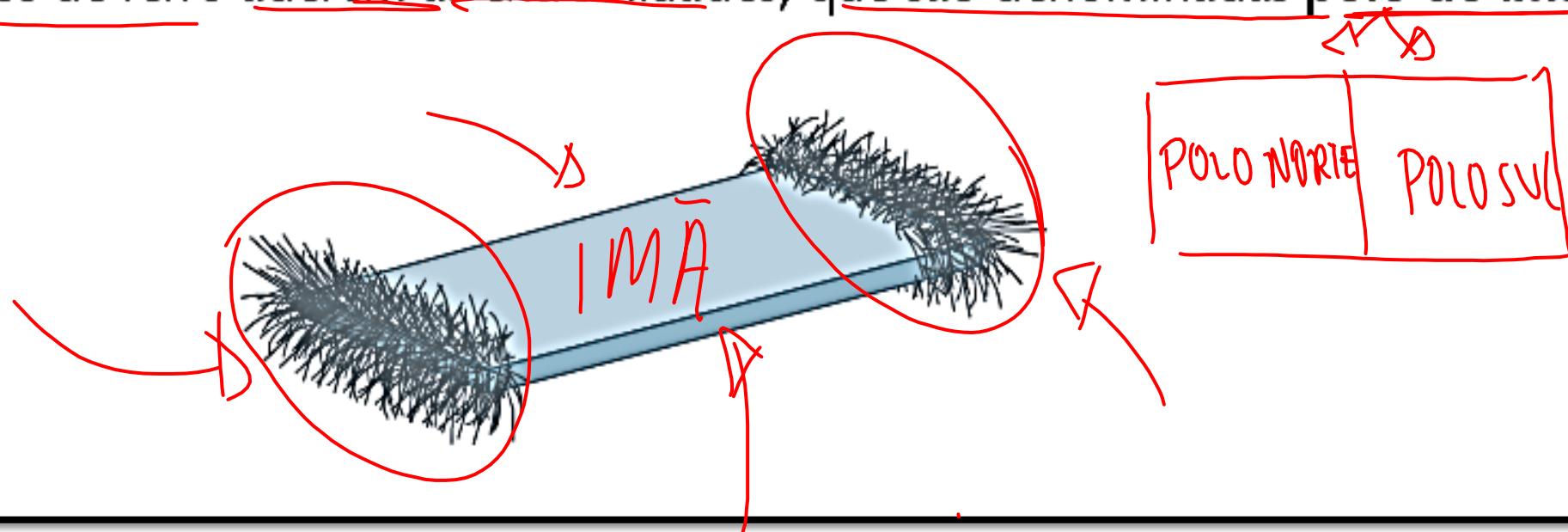
# Eletromagnetismo: Campo Magnético

**Introdução:** É a parte da Física que estuda as relações entre os fenômenos elétricos e magnético.

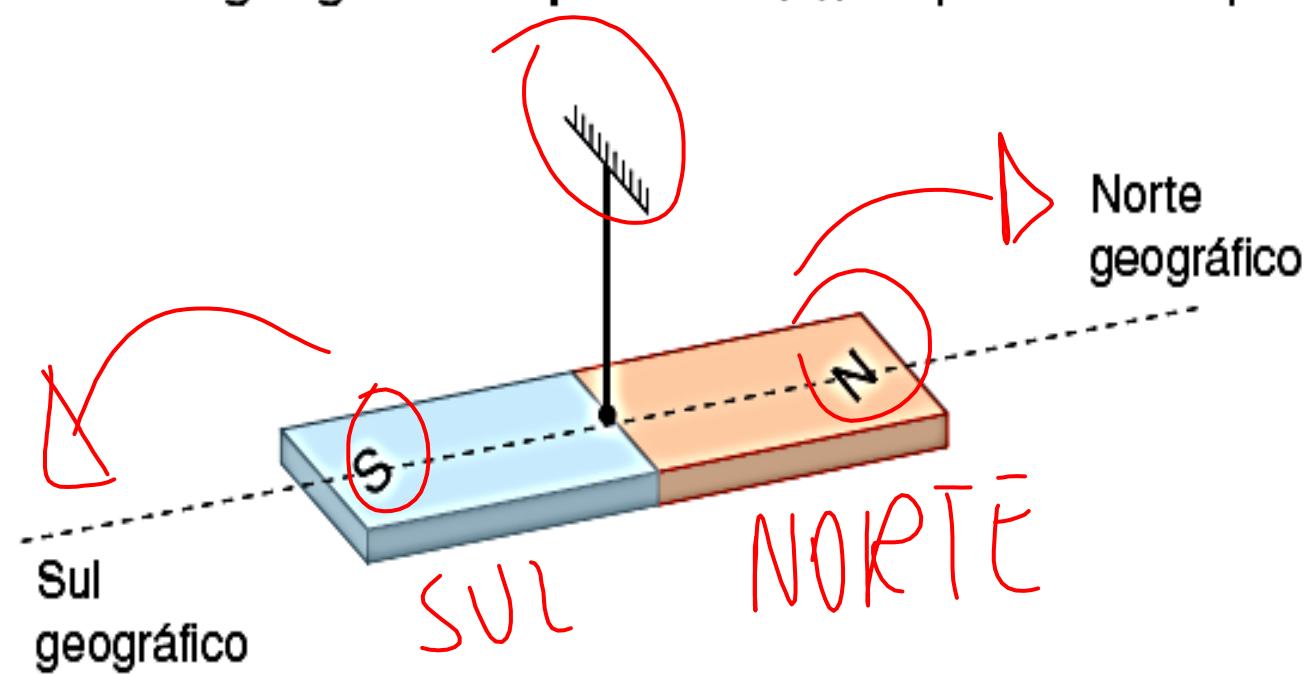


Ímãs são corpos que apresentam fenômenos notáveis, denominados **fenômenos magnéticos**, sendo os principais:

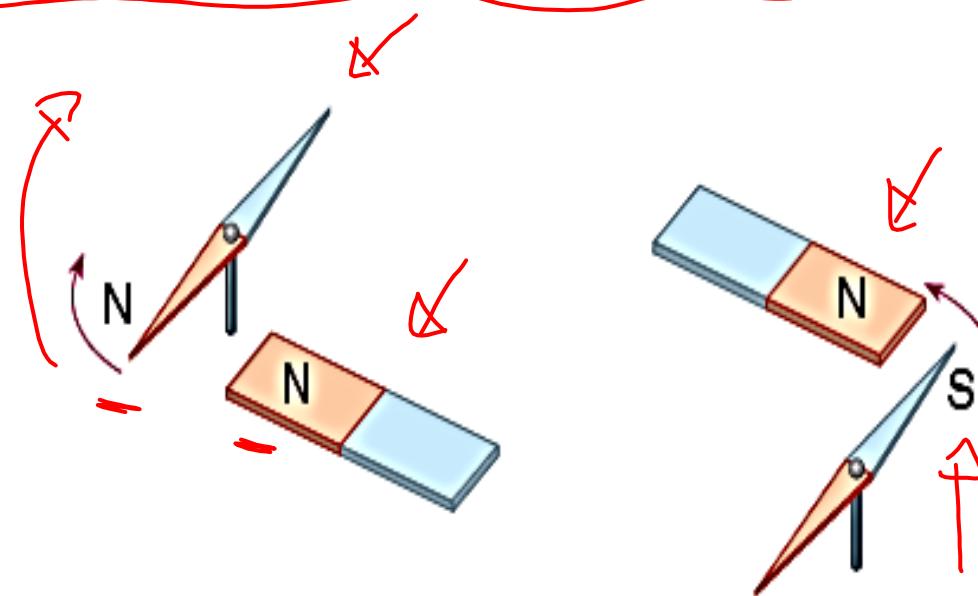
- I. atraem fragmentos de ferro (limalha). No caso de um ímã em forma de barra, os fragmentos de ferro aderem às extremidades, que são denominadas polo do ímã.



II. quando suspensos, de modo que possam girar livremente, orientam-se aproximadamente na direção norte-sul geográfica do lugar. **Polo norte (N)** do ímã é a região que se volta para o norte geográfico e **polo sul (S)**, a que se volta para o sul geográfico.



III. exercem entre si forças de atração ou de repulsão, conforme a posição em que são postos em presença um do outro. A experiência mostra que polos de mesmo nome se repelem e polos de nomes contrários se atraem.



IV. cortando-se um ímã transversalmente, cada parte constitui um ímã completo. É a inseparabilidade dos polos de um ímã.

