

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**DANILO  
GALDINO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



CONTEÚDO:

**INTRODUÇÃO  
À FÍSICA**



TEMA GERADOR:

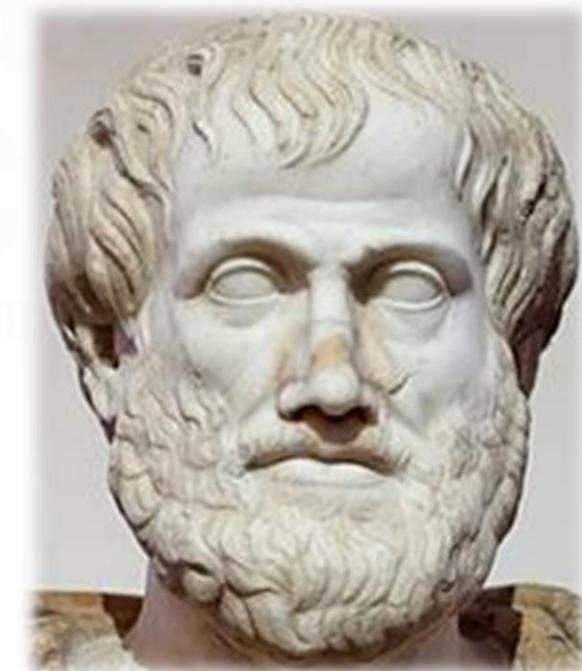
**PAZ  
NA ESCOLA**

# ROTEIRO DE AULA

- Apresentação
- A Física
  - Ramos da Física
    - Mecânica
    - Termologia
    - Óptica
    - Ondulatória
    - Eletromagnetismo

# A Física

A palavra **física** (do grego: *physis*) significa **natureza**.



# A Física

Ciência que busca descrever os ***fenômenos*** que ocorrem na ***natureza***, prever sua ocorrência e estudar seu desenvolvimento.



# Ramos da Física

- Mecânica;
- Termologia;
- Óptica;
- Ondulatória;
- Eletromagnetismo.



# Mecânica

A Mecânica estuda os **movimentos** nos seus mais variados aspectos.



# Termologia

A Termologia estuda o **calor**, dando explicações sobre os fenômenos térmicos que ocorrem na natureza.



# Óptica

A Óptica é o estudo da **luz**. Com base nesse estudo são construídos os óculos, os binóculos, os microscópios e os grandes telescópios usados na observação dos astros.



# Ondulatória

A Ondulatória é o estudo das **ondas**, cujo exemplo mais familiar são as ondas do mar. Porém há outros tipos de onda, como o **som**.

