

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**DANILO
GALDINO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

**INTRODUÇÃO
À FÍSICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ
NA ESCOLA**

ROTEIRO DE AULA

☐ Apresentação

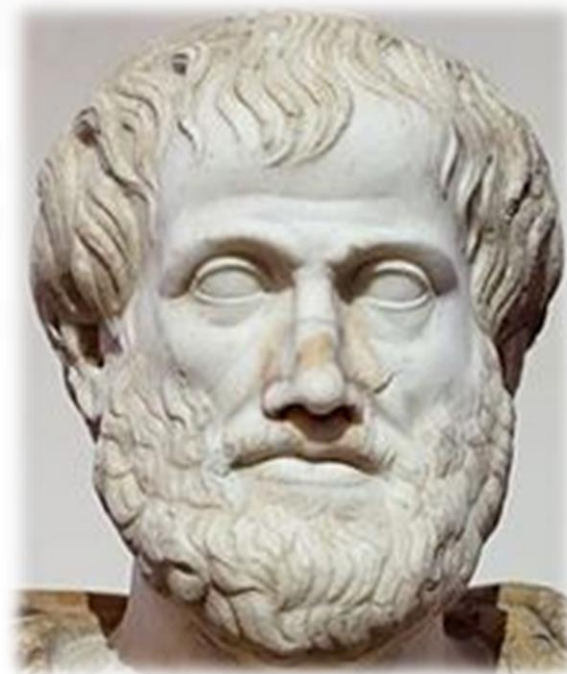
☐ A Física

■ 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**.

