

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 02
Título da Aula: CONDUTORES E ISOLANTES ELÉTRICOS	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2025
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: Hd29 - Compreender características de materiais em relação à condutividade, resistividade, resistência elétrica e/ou rigidez dielétrica.	

1) Nos materiais sólidos, as partículas responsáveis pela condução de corrente elétrica são os:

- a) elétrons
- b) nêutrons
- c) prótons
- d) cátions
- e) ânions

COMENTÁRIOS:

Nos metais, as partículas responsáveis pela condução elétrica são os elétrons livres.

2) Materiais cujo núcleo dos seus átomos exercem grande influência sobre seus elétrons caracteriza um material:

- a) neutro
- b) isolante
- c) condutor
- d) reagente

COMENTÁRIOS:

Os átomos que compõem um material isolante exercem uma grande influência sobre seus elétrons, dessa forma é dificultada a transferência de elétrons, conseqüentemente o material é um péssimo condutor.