

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 10
Título da Aula: CAMPO ELÉTRICO (EM SISTEMAS ELÉTRICOS)	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2025
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: Hd27 - Reconhecer o papel do campo elétrico nas interações entre cargas elétricas.	

1) Tem-se uma pirâmide de base retangular carregada eletricamente. Considerando que por algum motivo desconhecido este objeto está eletricamente carregado, haverá maior concentração de cargas elétricas em:

- a) suas faces,
- b) suas arestas,
- c) seus vértices,
- d) suas diagonais
- e) sua base

COMENTÁRIOS:

Seguindo o raciocínio do poder das pontas, a maior concentração de carga elétrica ocorrerá nos seus vértices.

2) No chuveiro elétrico há um fio terra que fica imerso na água próximo à resistência dele, a função deste fio é:

- a) controlar a temperatura da água
- b) carregar eletricamente a água
- c) controlar a corrente elétrica da resistência
- d) descarregar eletricamente a água
- e) evitar formação de bolhas de ar na água

COMENTÁRIOS:

O fio terra tem que descarregar eletricamente a água, para evitar possíveis choques elétricos.