



EJA

CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**CAIO
BRENO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



AULA Nº:

09



CONTEÚDO:

**CAMPO
ELÉTRICO**



DATA:

26/05/2020

ROTEIRO DE AULA

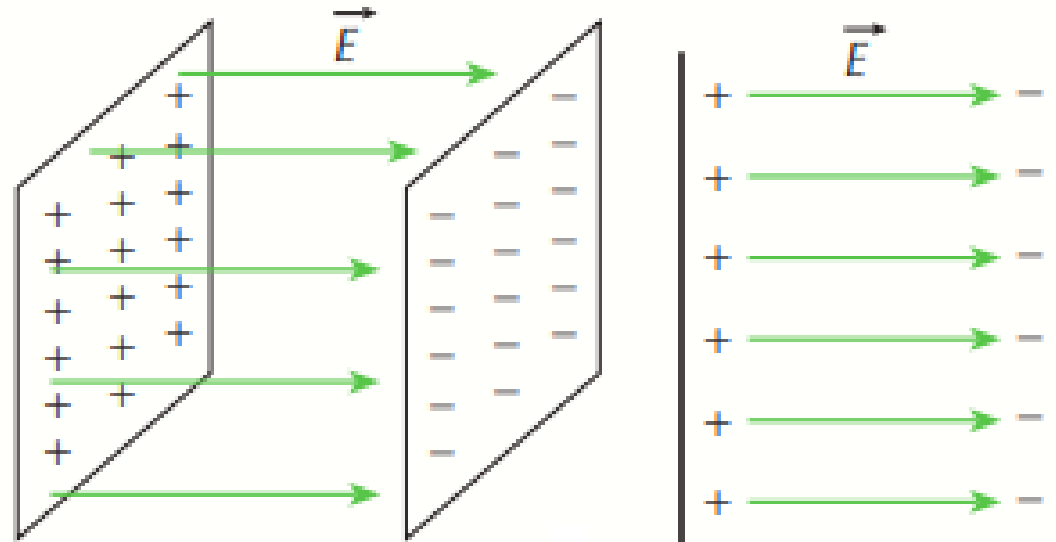
□ Eletrostática

○ Campo Elétrico

- Vetor campo elétrico (\vec{E})
- Direção e sentido do campo elétrico
- Campo elétrico uniforme
- Aplicações do campo elétrico
- Exercícios

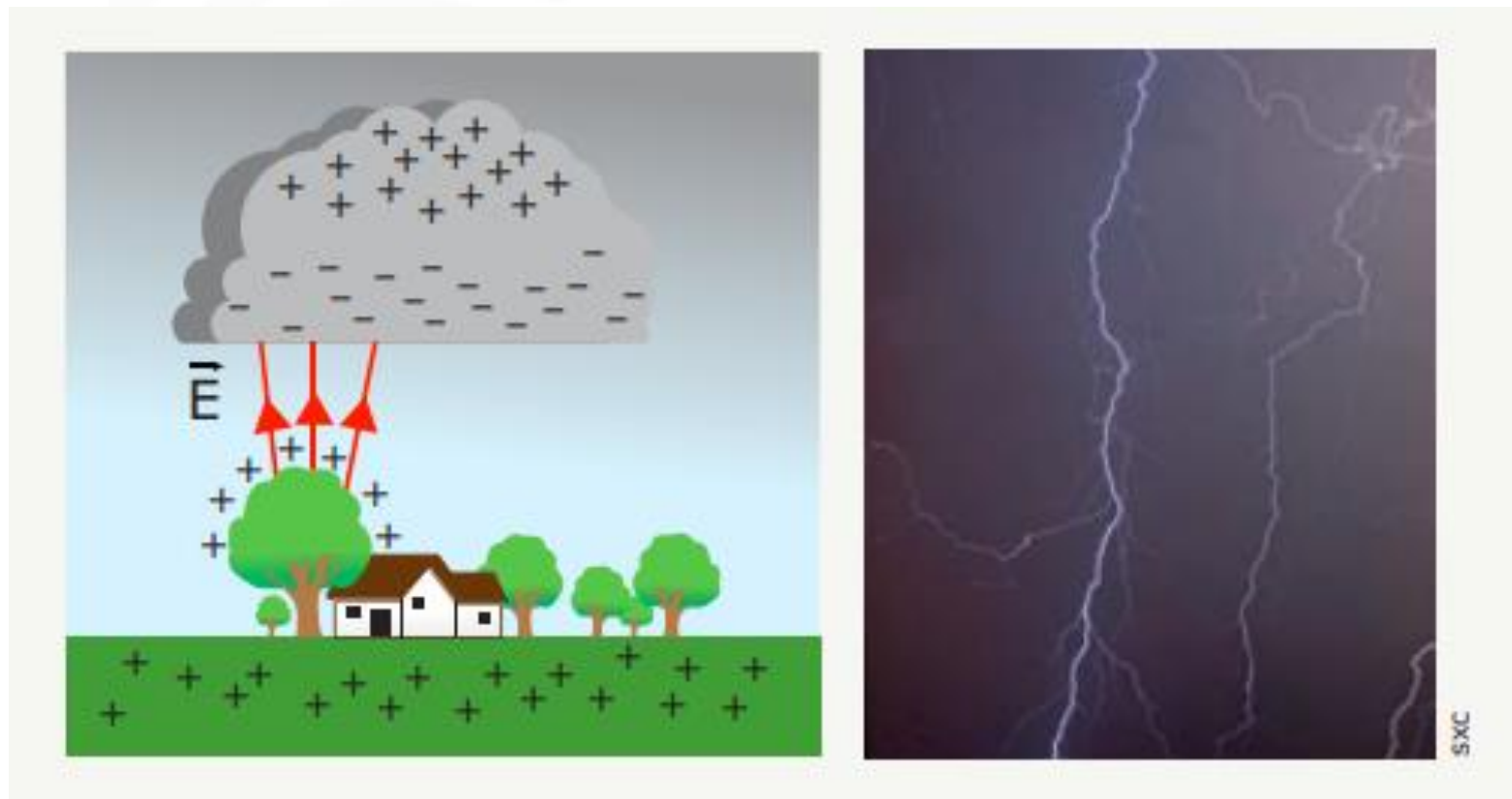
3.0 CAMPO ELÉTRICO UNIFORME

Campo elétrico uniforme é aquele em que o vetor \vec{E} é o mesmo em todos os pontos. Assim, em cada ponto do campo, o vetor \vec{E} tem a mesma intensidade, a mesma direção e o mesmo sentido.



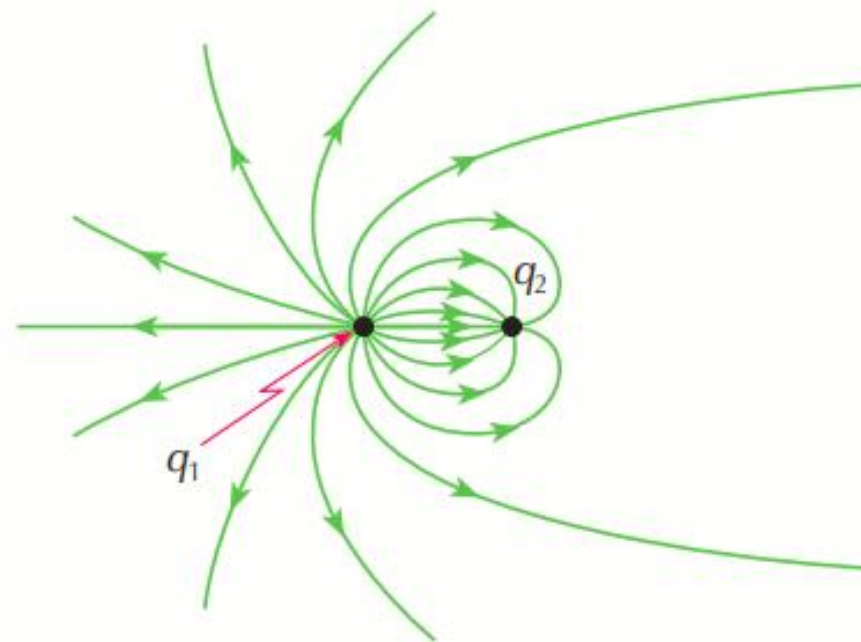
4.0 APLICAÇÕES DO CAMPO ELÉTRICO

A rigidez dielétrica de um isolante



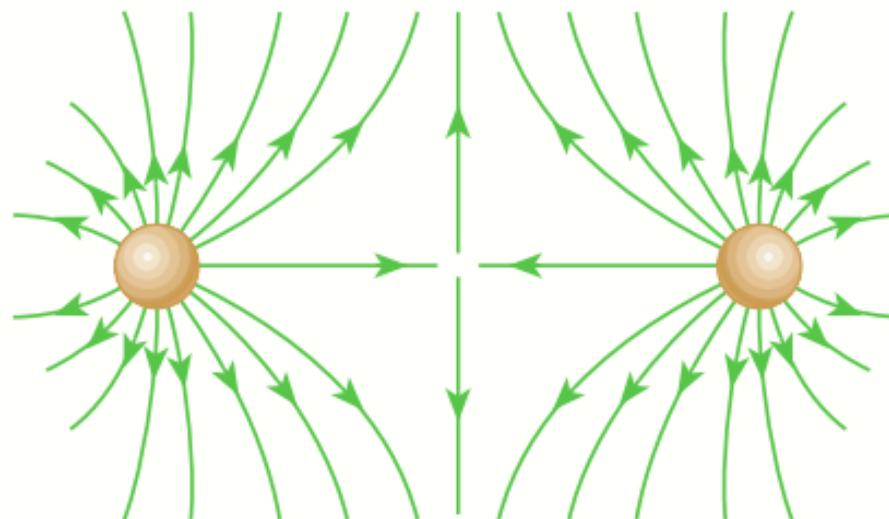
EXEMPLO

- 2** (Unicamp-SP) A figura mostra as linhas de força do campo eletrostático criado por um sistema de duas cargas puntiformes q_1 e q_2 . Nas proximidades de que carga o campo eletrostático é mais intenso?



ATIVIDADE

- 1** (UFMA) A figura representa, na convenção usual, a configuração de linhas de força associadas a duas cargas puntiformes Q_1 e Q_2 . Podemos afirmar, corretamente, que:
- a) Q_1 e Q_2 são neutras.
 - b) Q_1 e Q_2 são cargas negativas.
 - c) Q_1 é positiva e Q_2 é negativa.
 - d) Q_1 é negativa e Q_2 é positiva.
 - e) Q_1 e Q_2 são cargas positivas.



Resposta: **E**