

## ROTEIRO DE AULA

- ❑ **Apresentação**
  
- ❑ **Eletrostática**
  - **Campo Elétrico**
    - Exercícios

Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

## ATIVIDADE

**1** (FUVEST-SP) Em um ponto do espaço:

I. Uma carga elétrica não sofre ação da força elétrica se o campo nesse local for nulo. **C**

II. Pode existir campo elétrico sem que aí exista força elétrica. **C**

III. Sempre que houver uma carga elétrica, esta sofrerá ação da força elétrica. **E**

Assinale C para certo ou E para errado.

a) CCC

b) CEE

c) ECE

**X** CCE

e) EEE

## ATIVIDADE

**2** (UFB) De que maneira você consegue detectar a presença de um campo elétrico em uma determinada região do espaço?

### RESOLUÇÃO:

Colocando nessa região uma pequena carga elétrica de prova e verificar que se sobre ela surgir uma força elétrica, nessa região existe um campo elétrico, caso contrário, não existe.



## ATIVIDADE

**3** (UEFS-BA) Suponha que uma partícula eletricamente carregada seja colocada em repouso numa região do espaço onde há um campo elétrico uniforme e onde o campo gravitacional é desprezível. Essa partícula vai:

- a) permanecer em repouso
- b) adquirir uma velocidade constante
- ×** c) adquirir uma aceleração constante
- d) adquirir um movimento circular
- e) adquirir um movimento parabólico.

