



EJA

CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**CAIO
BRENO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



AULA Nº:

09



CONTEÚDO:

**CAMPO
ELÉTRICO**



DATA:

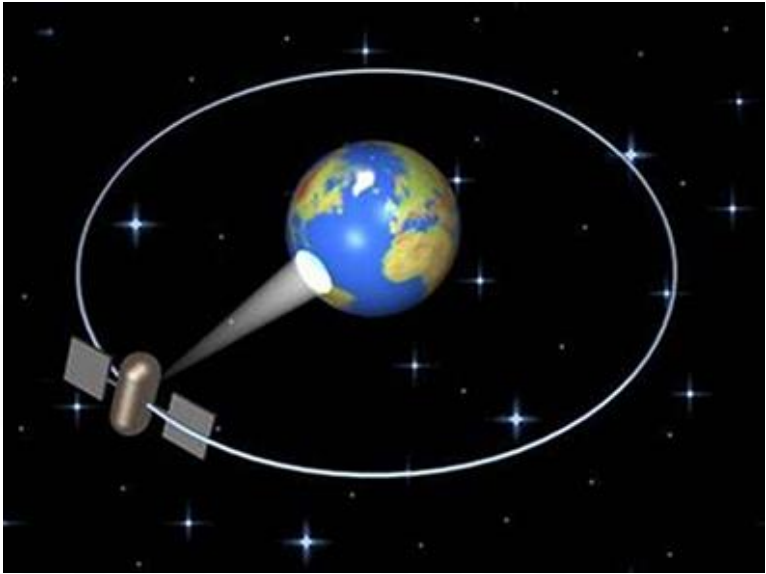
26/05/2020

ROTEIRO DE AULA

□ Eletrostática

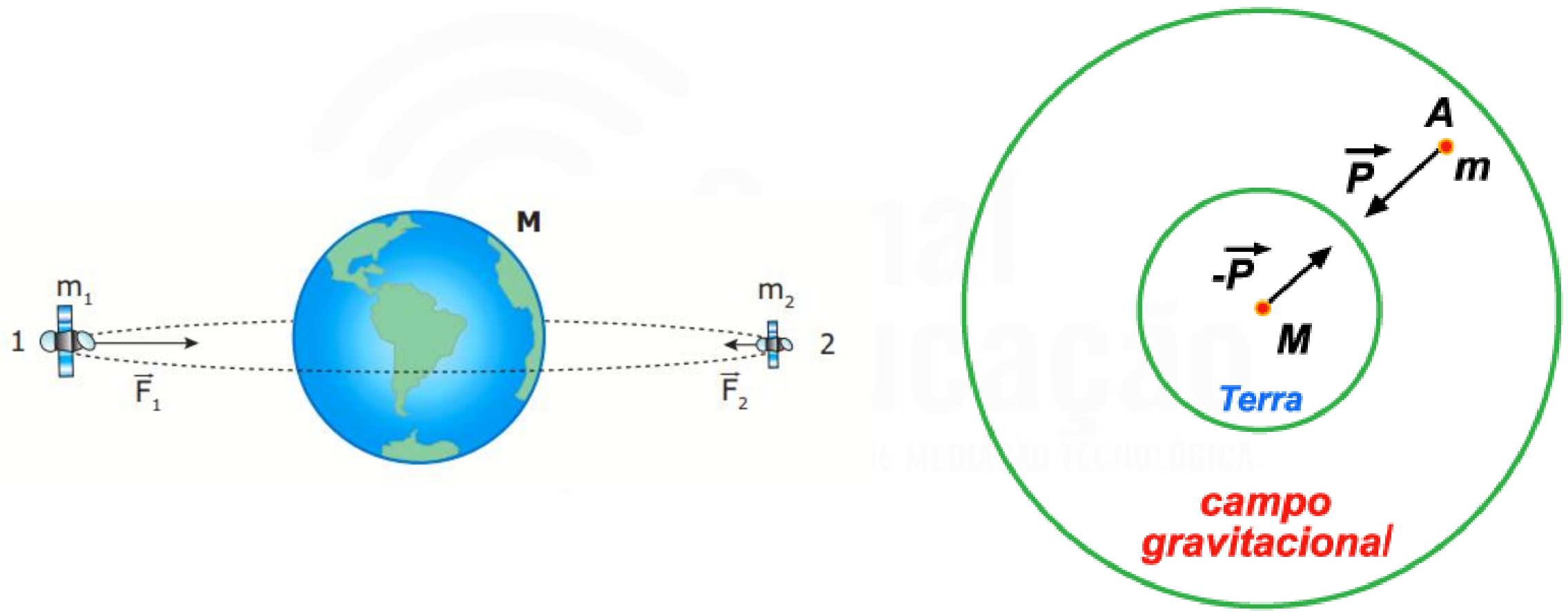
○ Campo Elétrico

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



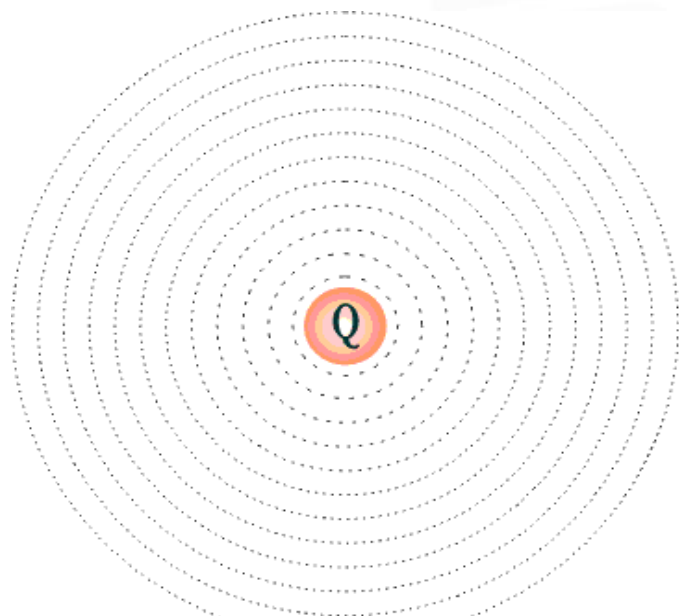
O QUE MANTÉM A LUA E OS SATÉLITES ARTIFICIAIS ORBITANDO A TERRA?

CAMPO GRAVITACIONAL

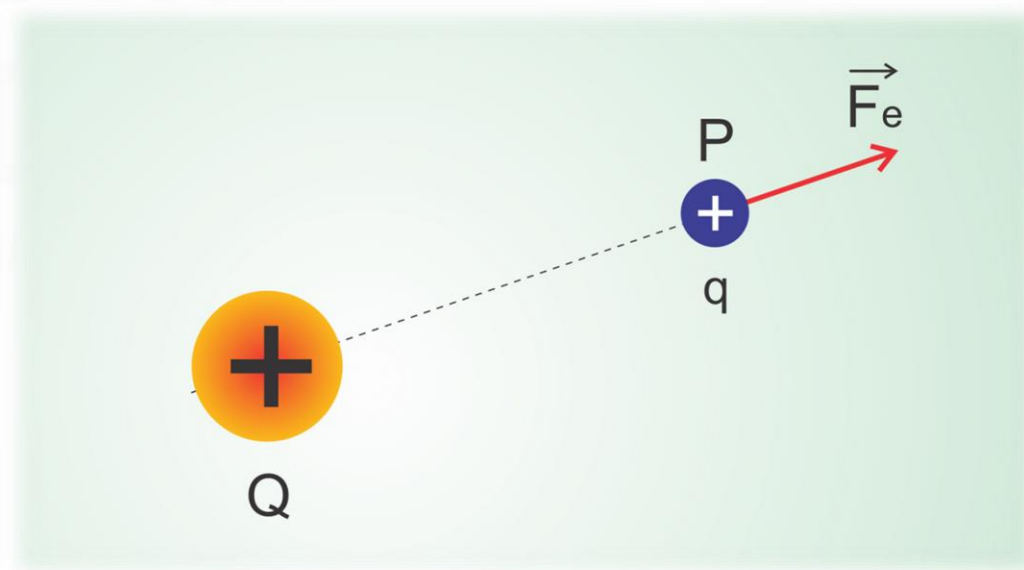


1.0 CAMPO ELÉTRICO

CAMPO ELÉTRICO desempenha o papel de transmissor de interações entre cargas elétricas.

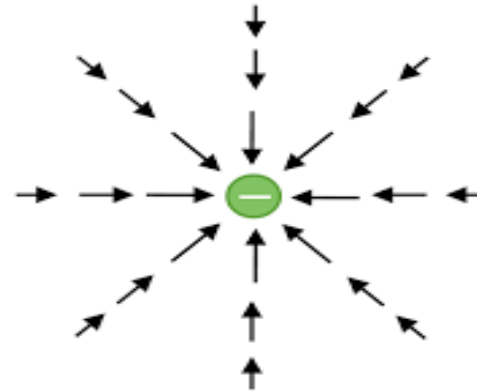
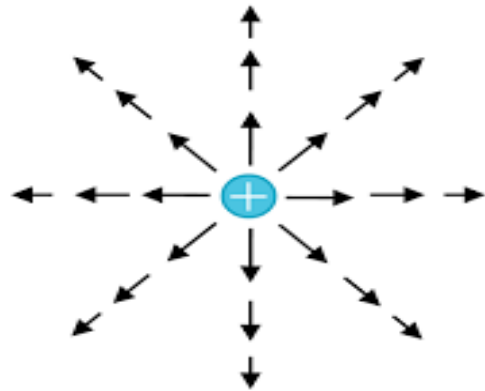


representação de um campo elétrico por linhas imaginárias

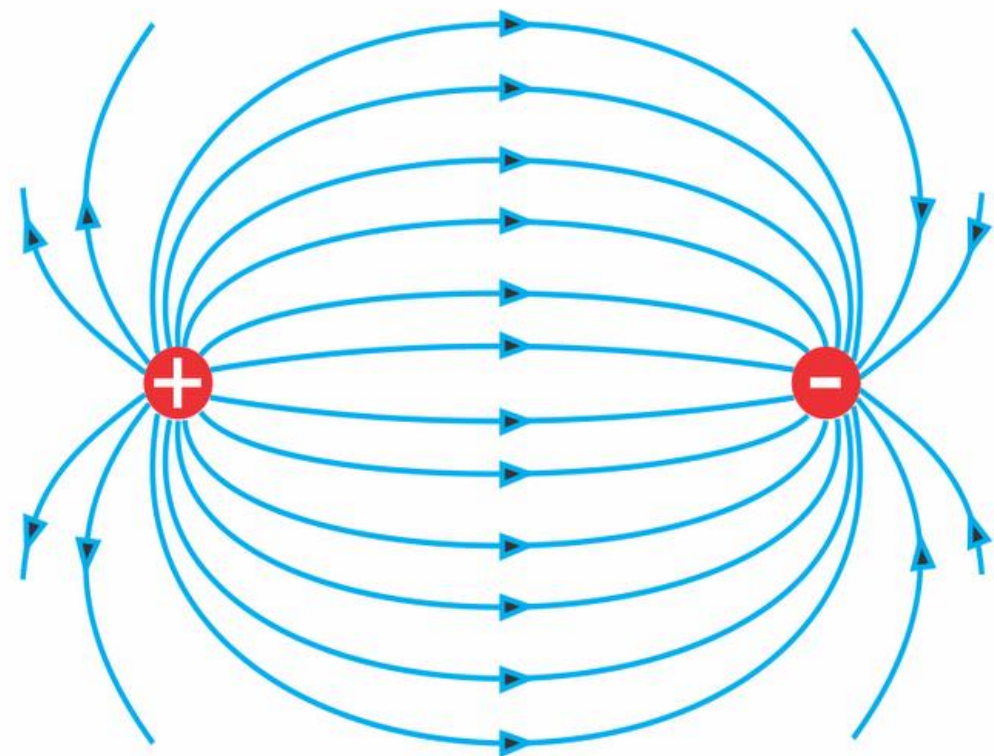
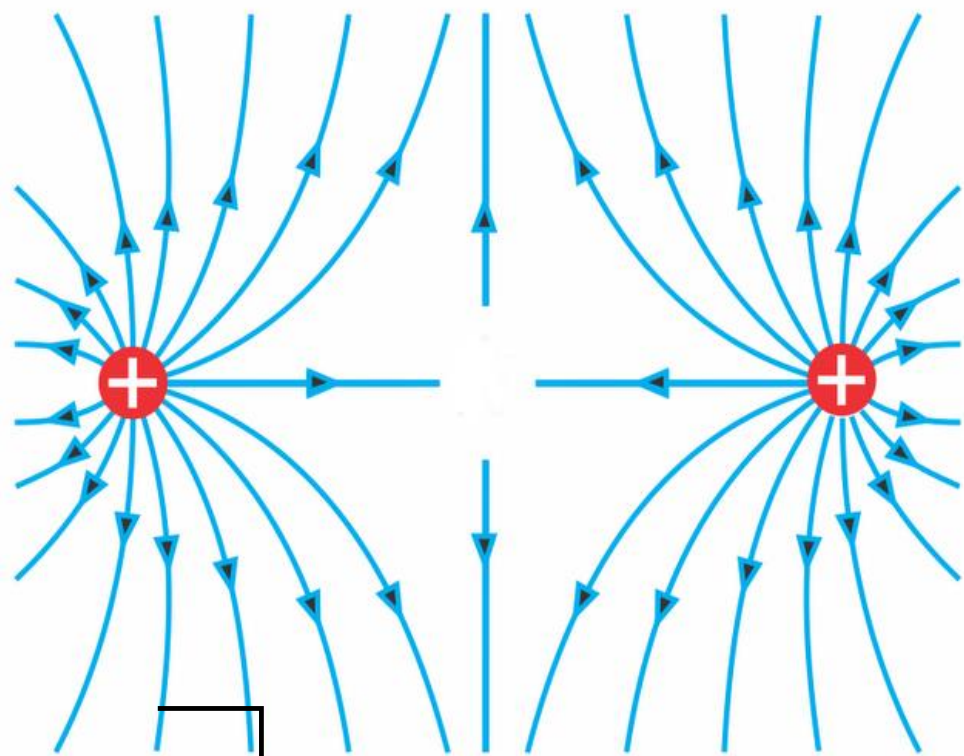


2.0 DIREÇÃO E SENTIDO

- ❑ Campo elétrico (Cargas positivas): sentido de afastamento da esfera.
- ❑ Campo elétrico (Cargas negativas): sentido de aproximação da esfera.



2.0 DIREÇÃO E SENTIDO



→ LINHAS DE CAMPO ELÉTRICO

EXEMPLO

1 A figura a seguir representa o campo elétrico de duas cargas elétricas fixas: Q_A e Q_B . Quais são os sinais das duas cargas, respectivamente?

- a) + e +
- b) + e -
- c) - e -
- d) - e +

