

### 3.3.4.1

Uma carga eléctrica fixa num ponto do espaço cria em torno de si:

- a) um campo eléctrico .....
- b) um campo magnético .....
- c) uma região saturada .....
- d) uma região luminosa .....

Nota: No espaço que envolve um corpo carregado electricamente e no qual se manifestam acções deste sobre outro corpo também carregado, diz-se que existe um campo eléctrico. Esse campo eléctrico representa-se por linhas de força, isto é, linhas que dão a direcção desse campo e cujo maior ou menor afastamento entre si dá a indicação da intensidade do campo eléctrico.

### 3.3.5.1

A intensidade de campo eléctrico é medida em:

- a) metros .....
- b) watts .....
- c) volts .....
- d) volts/metro .....

Nota: O campo eléctrico exprime-se em volts por metro (V/m). Diz-se que uma onda num dado ponto tem uma intensidade de  $N$  volts por metro, quando essa onda induz numa antena receptora, constituída por um fio de 1 metro de comprimento e colocada no ponto em questão, uma tensão de  $N$  volts.