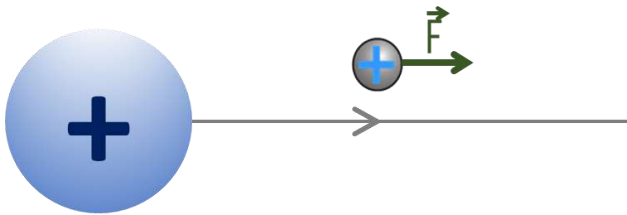


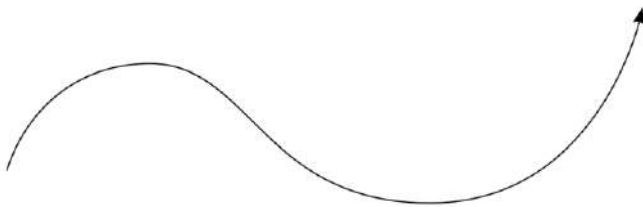


Campo elétrico (parte 3)

Campo Elétrico de uma carga puntiforme

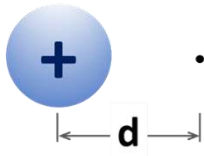


Vetor campo elétrico (\vec{E})



Exercício 01

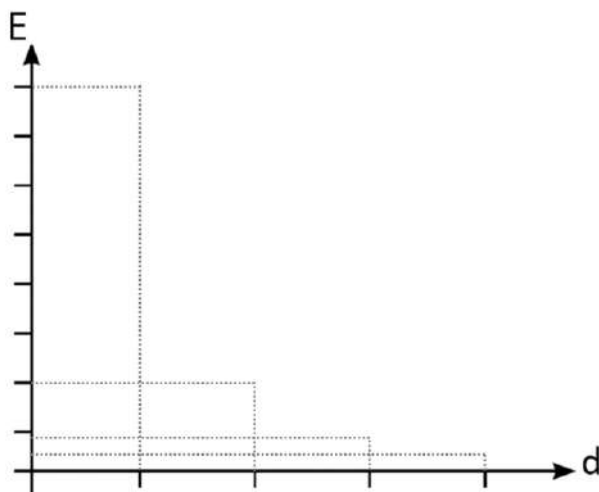
Uma carga puntiforme Q gera um campo elétrico de intensidade $E = 144 \text{ N/C}$ a uma distância de 1 metro conforme a figura a seguir.



a) Complete na tabela abaixo os valores do campo elétrico gerado por essa carga para as respectivas distâncias.

E (N/m)	d (m)
144	1
	2
	3
	4

b) Desenhe o gráfico que compara o campo elétrico e a distância entre o ponto e a carga.



Exercício 02

Desenhe o vetor campo elétrico resultante no ponto P em cada um dos casos a seguir:

