

Campo Eletromagnético

Samuel Fortunato

11 de fevereiro de 2026

Índice

1	Info	2
1.1	Docentes	2
1.2	Notas	2
2	Eletrostática	3
3	Lei de Coloumb	3
4	Escala entre F_e e F_g	3

1 Info

1.1 Docentes

Prof: Jose Fernando Mendes

email: *jfmendes@ua.pt*

gabinete: 3.3.14

1.2 Notas

Faltas nas PL

Assiduidade conta para nota

Avaliação Exame final

2 Eletrostática

3 Lei de Coloumb

Força eletrostática exercida por 1 em 2:

$$\vec{F}_{1,2} = k \frac{q_1 + q_2}{r^2} \vec{u} \quad , \quad k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}$$

em que ϵ_0 é a permissividade do vácuo.

4 Escala entre F_e e F_g

$$\frac{F_e}{F_g} \approx 10^{36}$$