



## 2ª Lista de Física Geral III

Horários e salas		
Terça-Feira	17:15 - 19:15	Bloco C34 - Sala 105
Quinta-Feira	17:15 - 19:15	Bloco C34 - Sala 109
Sexta-Feira	17:15 - 19:15	Bloco C34 - Sala 110

1 - Calcule o campo elétrico de um cilindro finito positivamente carregado com densidade uniforme de cargas  $\sigma$  de altura  $h$  e raio  $R$ , a uma distância perpendicular  $a$ , e explique seus "problemas".

2 - Calcule, utilizando o princípio da superposição, o campo elétrico resultante gerado por uma coroa anular de raio  $(a + b)$  positivamente carregada com densidade uniforme de cargas  $\sigma$ , em um ponto  $P$  a uma distância  $d$  de seu centro.