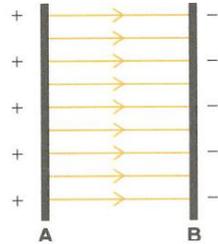


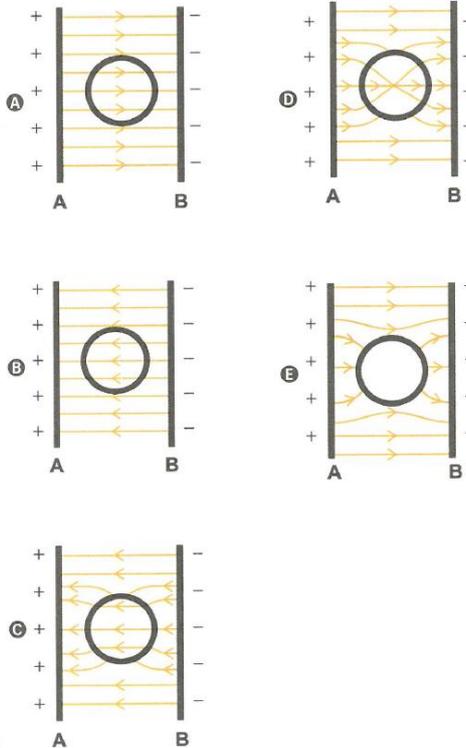
QUESTÃO 127

Em um experimento de laboratório, duas barras metálicas, **A** e **B**, são carregadas com cargas opostas e imersas em óleo. Farelo de milho é jogado sobre o óleo e, após um certo tempo, o farelo assume o formato das linhas de campo elétrico entre as barras. A figura representa a vista superior desse experimento.



ALMEIDA, M. A. T. *Introdução às ciências físicas 2* — volume 4: módulo 4. Rio de Janeiro: Fundação CECIERJ, 2007 (adaptado).

Ao repetir o experimento colocando um cilindro metálico oco entre as placas, o esquema que representa o formato das linhas de campo assumido pelo farelo é:



Assunto: Campo elétrico

O cilindro condutor é polarizado externamente, mas o campo elétrico, no seu interior, permanecerá nulo, pois a carga líquida do cilindro é zero. Dessa forma, não haverá linhas no interior do cilindro.

Item: E