I. Como sabemos, uma agulha magnética (bússola) se orienta numa direção preferencial sobre a superfície da Terra. Na tentativa de explicar tal fenômeno, o cientista inglês W. Gilbert apresentou a seguinte idéia:

“…a orientação da agulha magnética se deve ao fato de a Terra se comportar como um grande ímã”. Segundo Gilbert, o pólo norte geográfico da Terra seria também um pólo magnético que atrai a extremidade norte da agulha magnética. De modo semelhante, o pólo sul geográfico da Terra se comporta como um pólo magnético que atrai o pólo sul da agulha magnética.

Em vista da explicação acima apresentada, é **correto** afirmar que as linhas de indução do cmapo magnético da Terra se orientam externamente no sentido:

a) Leste-Oeste;

b) Sul-Norte;

c) Oeste-Leste;

d) Norte-Sul;

e) Para o centro da Terra.

II. Justifique sua resposta.