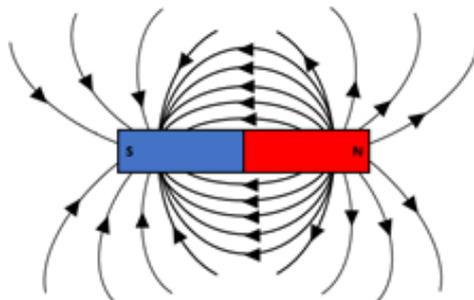
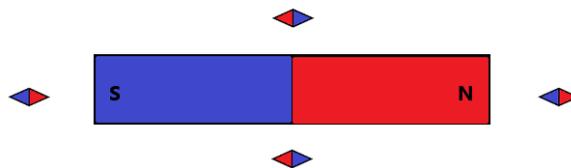


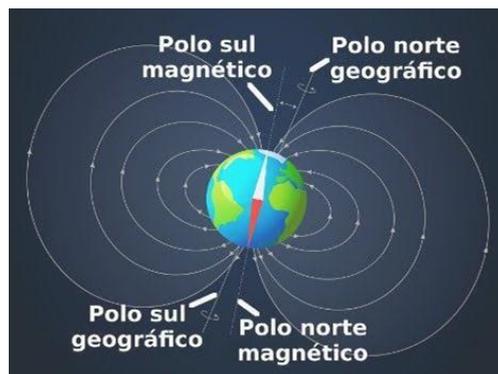
Todo *ímã* possui tanto um polo norte quanto um polo sul. Não existindo assim, o que chamamos de *monopolo magnético*. Polos magnéticos de mesma nomenclatura se repelem, enquanto polos com nomenclatura diferente se atraem quando interagem.



Da mesma forma que acontece com as cargas elétricas, o ímã possui ao seu redor um campo magnético ( $\vec{B}$ ). A intensidade do campo magnético é medida em *tesla*. O sentido do campo magnético no exterior do ímã é do polo norte para o polo sul. Portanto, se colocarmos uma agulha magnética (bússola) próxima ao ímã, ela irá interagir com ele e se orientar na direção do campo:



Quando utilizamos uma bússola, ela se alinha com o campo magnético da Terra, este porém, não coincide com os polos geográficos.



<http://asppibra.com.br>; Acesso em: 01/2020.