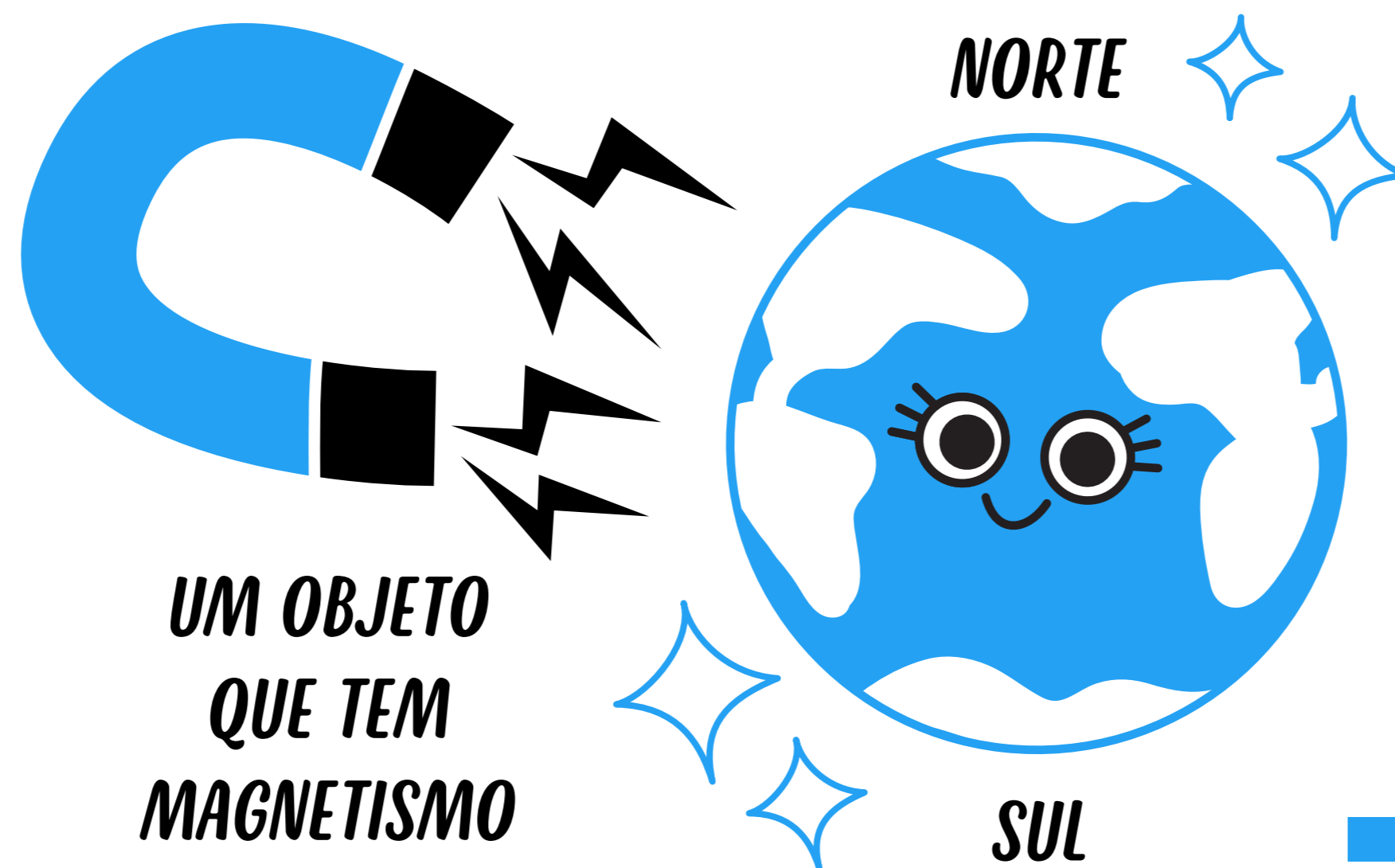


DEFINIÇÃO

“A CAPACIDADE DE ATRAÇÃO OU REPULSÃO CONFERIDA A CERTOS OBJETOS”

CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE



UM OBJETO QUE TEM MAGNETISMO

INSEPARABILIDADE DOS PÓLOS

não é possível QUEBRAR UM IMÃ

DIVIDIDO OS OPOSTOS SE ATRAEM

DOMÍNIO MAGNÉTICO

“IMÃS FAKES”

MATERIAIS QUE ATRAEM FERROMAGNÉTICOS

IMANTADOS

NÃO IMANTADOS

IMÃS PERMANENTES

IMÃS TEMPORÁRIOS

CAMPO MAGNÉTICO



EXTERNA

PÓLO NORTE PARA O PÓLO SUL

INTERIOR

PÓLO SUL PARA O NORTE

MAGNETISMO

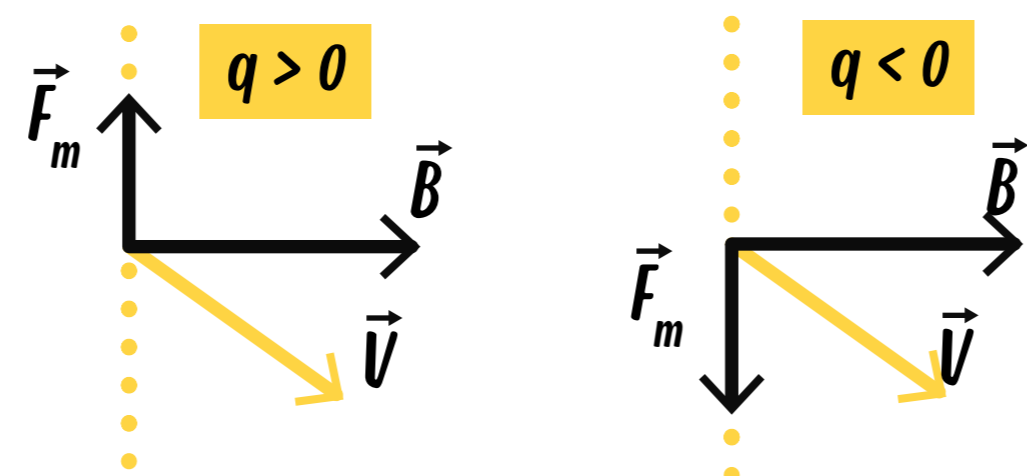
descomplica

FORÇA MAGNÉTICA

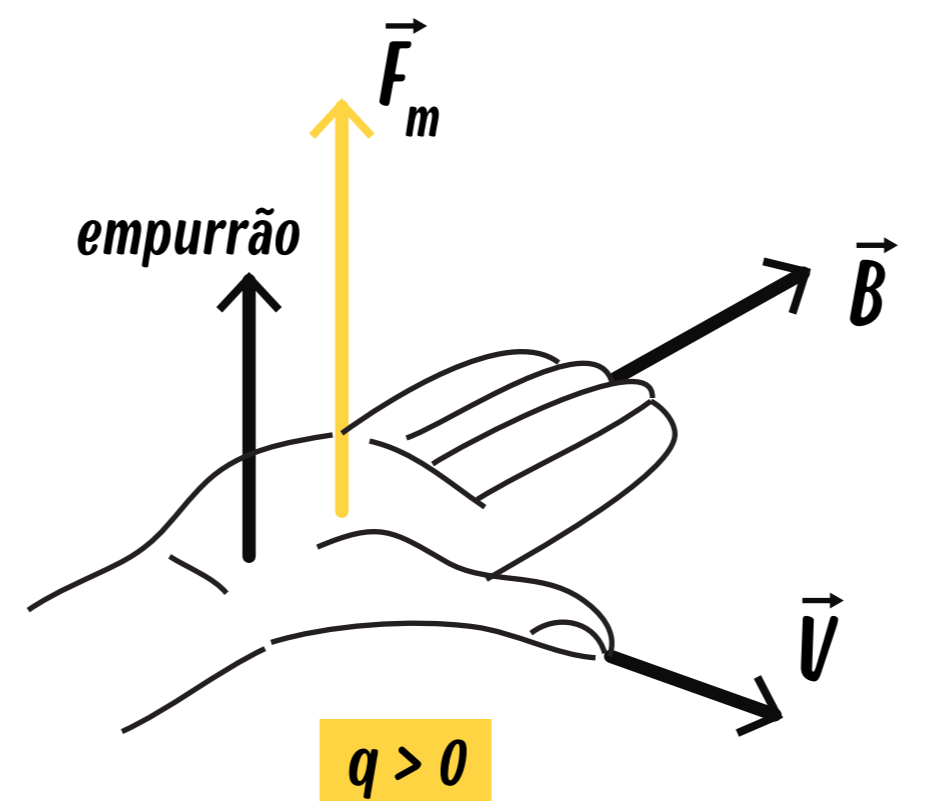
$$F = q \cdot v \cdot B \cdot \sin \theta$$

feliz quem vê bem sem óculos

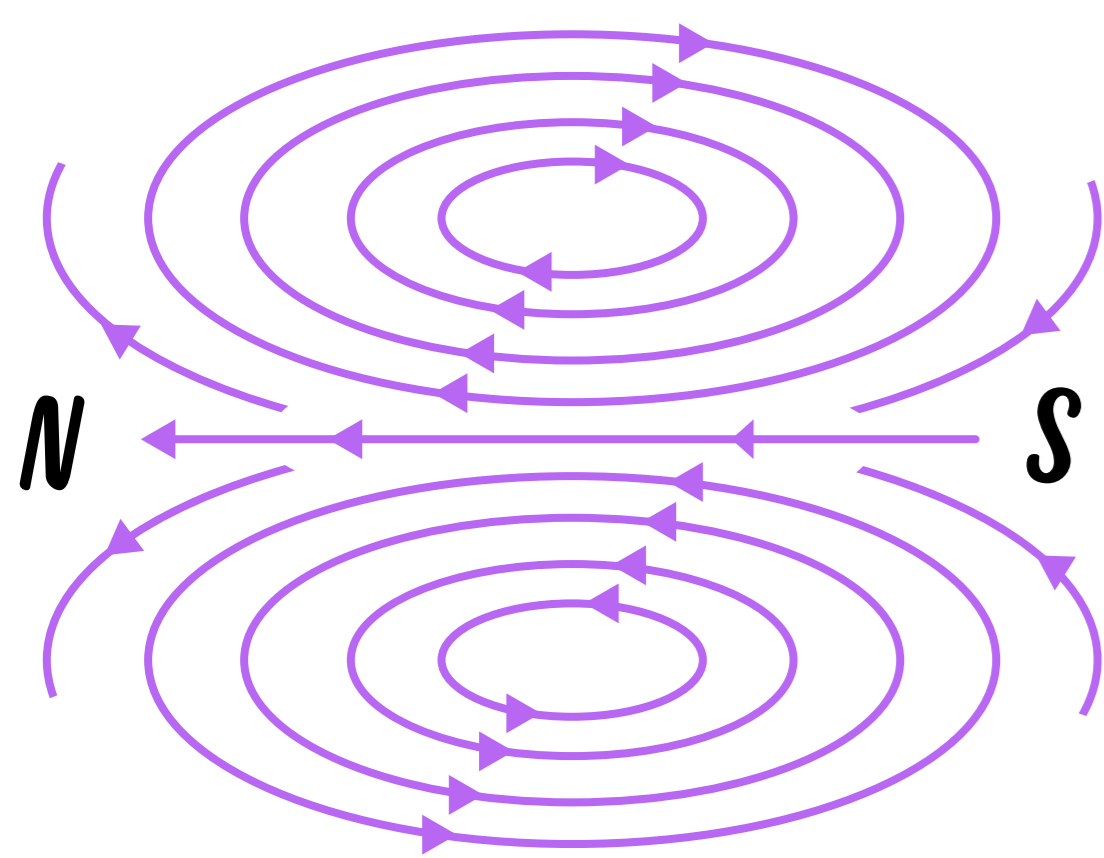
ORIENTAÇÃO DOS VETORES



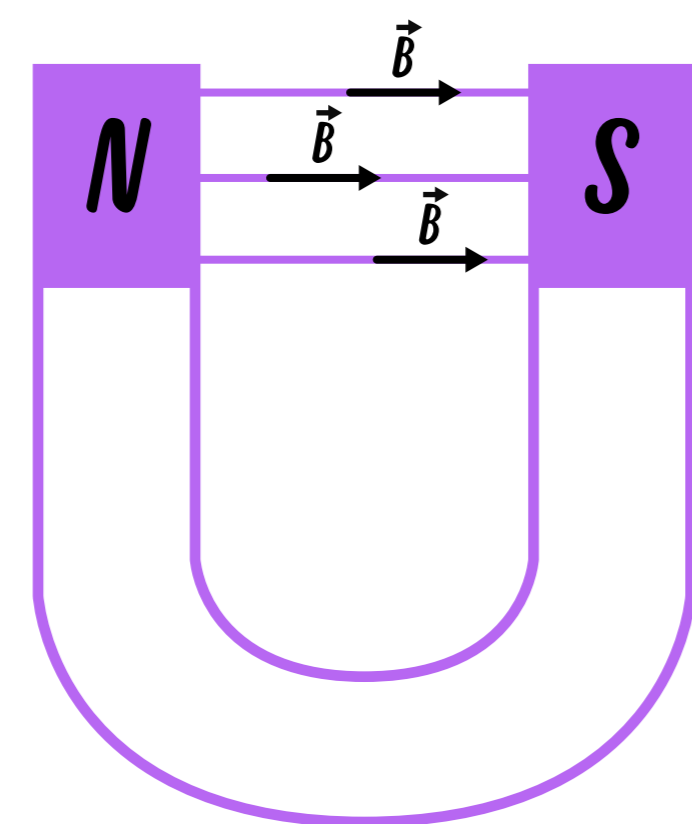
“REGRA DA MÃO DIREITA”



CAMPOS DO MAGNETISMO



MÓDULO, DIREÇÃO E SENTIDO



UNIDADES

Força (F_m)	Carga elétrica (q)	Velocidade (v)	Campo magnético (B)
Newton (N)	Coulomb (C)	m/s	Tesla (T)