https://www.preparaenem.com/fisica/campo-magnetico.htm - formula de calculo do campo magnetico

https://brasilescola.uol.com.br/fisica/fluxo-magnetico-lei-faraday.htm - relacoes entre variação do fluxo magnético e força eletromotriz

https://mundoeducacao.uol.com.br/fisica/lei-faraday.htm - forca elem = R\*I

**A variação do fluxo magnético em uma superfície provocava o aparecimento de uma corrente induzida na espira, o que equivale ao aparecimento de uma força eletromotriz (f.e.m.), ou voltagem, induzida na espira.**

É importante ressaltar que não é a presença de campo magnético nas proximidades de um condutor que gera uma corrente elétrica induzida, mas sim a variação do fluxo de campo magnético nesse condutor.

**Sentido da corrente elétrica induzida**

O **sentido** da corrente elétrica induzida, em uma espira, depende da variação do fluxo magnético sobre ela. Caso o **polo** **magnético** **norte** de um [imã](https://mundoeducacao.uol.com.br/fisica/magnetismo.htm) esteja apontado para a espira e esse ímã **aproxime-se**, por exemplo, a espira produzirá um campo magnético **norte** para se opor à tal variação. Nesse caso, a corrente elétrica terá o seu sentido de circulação determinado pela regra da mão direita: **apontamos** o **polegar** **no sentido do campo magnético** e, em seguida, **fechamos** **os** **dedos** da **mão** **direita.** O sentido do fechamento dos dedos indica o sentido da corrente elétrica.

https://pt.khanacademy.org/science/physics/magnetic-forces-and-magnetic-fields/magnetic-flux-faradays-law/a/what-is-faradays-law