

NOME: \_\_\_\_\_

**UFU – GEOFÍSICA 2 – 2018.2**

**EXERCÍCIO 05**

**Fundamentos EM**

1. O que é uma Transformada de Fourier? Como funciona? Descreva detalhadamente.
2. O que diz a Lei de Ampere?
3. O que diz a Lei de Faraday?
4. No método transiente (domínio do tempo), o que é a função resposta  $q(t)$ ?
5. O que é o acoplamento entre as bobinas receptora e transmissora? Explique como funciona o acoplamento.
6. Quais as diferenças (mínimas) entre método no domínio da frequência e no domínio do tempo?