

**QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 04**  
**REVISÃO DE ELETROMAGNETISMO**

- 1) A região do espaço onde se tem a presença de fenômenos magnéticos é denominada de:
- campo magnético
  - relutância magnética
  - permeabilidade magnética
- 2) O conjunto de linhas de campo em determinada área é denominada de:
- campo magnético
  - fluxo magnético
  - densidade de campo magnético
- 3) A reação do material ao campo magnético é denominada de:
- relutância magnética
  - permeabilidade magnética
  - força magnetizante
- 4) São exemplos de materiais com alta permeabilidade magnética:
- ferro-silício, ferrite e aço
  - ferro-silício, plástico e aço
  - ferrite, aço e fenolite
- 5) As perdas no núcleo magnético são devido a:
- Correntes parasitas e efeito Joule nos condutores
  - Histerese e correntes parasitas
  - Histerese e efeito Joule nos condutores
- 6) A oposição ao estabelecimento das linhas de campo é denominada de:
- permeabilidade magnética
  - resistência magnética
  - relutância magnética
- 7) Ao se movimentar um condutor em um campo magnético, provocando variação de fluxo magnético, se estará demonstrando o princípio:
- motor
  - gerador
  - transformador
- 8) Ao variar o campo magnético que envolve um condutor fixo, surgirá:
- uma tensão induzida
  - uma força eletromagnética
  - uma resistência magnética

9) A propriedade dos elementos de se oporem a variação da corrente elétrica é denominada de:

- resistência
- indutância
- relutância

10) Relação de transformação em um transformador é:

- a relação entre a tensão e corrente nos enrolamentos
  - a relação entre a potência de entrada e de saída
  - a relação entre a tensão de entrada e de saída
- 

### **Quiz - Objetivo de Aprendizagem 04**

Esta atividade não vale nota, mas deve ser realizada obrigatoriamente para avançar no conteúdo da disciplina. Você pode repetir a atividade quantas vezes desejar. Para avançar aos próximos objetivos de aprendizagem, você deve acertar no mínimo 50% das questões propostas.