

**QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 05**  
**PRINCÍPIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS**

- 1) O princípio de funcionamento dos motores elétricos é baseado na:
  - Força de Lorentz
  - Força centrípeta
  - Força gravitacional
  
- 2) Os três principais grupos de motores elétricos são:
  - corrente contínua, corrente alternada e lineares
  - corrente contínua, corrente alternada e universais
  - síncronos, assíncronos e lineares
  
- 3) Escorregamento é:
  - a diferença entre a potência nominal e a potência no eixo do motor
  - a relação entre a corrente de partida e a corrente nominal do motor
  - a diferença entre a velocidade nominal e a velocidade com o aumento de carga no eixo do motor
  
- 4) Os motores síncronos tem como principal característica:
  - velocidade a vazio igual a velocidade com carga
  - velocidade a vazio maior que a velocidade com carga
  - velocidade a vazio menor que a velocidade com carga
  
- 5) São exemplos de tipos e aplicações de motores monofásicos de corrente alternada:
  - atmosferas explosivas, alta eficiência, impressoras
  - bombas, ventiladores, compressores
  - parafusadeiras, fresadoras, linha dedicada
  
- 6) Os motores mais utilizados nas aplicações convencionais são:
  - de corrente contínua
  - universais
  - de indução
  
- 7) A potência expressa na placa de identificação de um motor em watts é:
  - a potência elétrica aparente do motor
  - a potência mecânica útil no eixo do motor
  - a potência indutiva do motor
  
- 8) Os motores que permitem realizar deslocamentos precisos são os:
  - motores de passo
  - motores sem escovas (*brushless*)
  - motores universais

9) Os motores que podem operar tanto em tensão contínua como alternada são os:

- motores de indução
- universais
- servomotores

10) O grau de proteção especifica que os motores sejam:

- isolados ou não isolados
  - de baixa ou alta tensão
  - abertos ou fechados
- 

### **Quiz - Objetivo de Aprendizagem 06**

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.