

**QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 14**  
**ACIONAMENTO DE MOTORES DE INDUÇÃO MONFÁSICOS E TRIFÁSICOS**

- 1) CLP significa:
- controlador lógico programável
  - controlador lógico portátil
  - configurador lógico programável
- 2) A principal função de um inversor de frequência é:
- ligar e desligar motores
  - alterar a velocidade do motor
  - acionar motores monofásicos
- 3) IHM significa:
- interligação horizontal manual
  - interligação homem-máquina
  - interface homem-máquina
- 4) A partir de um inversor de frequência é possível conectar um motor trifásico em redes:
- monofásicas, bifásicas e trifásicas
  - apenas monofásicas
  - apenas trifásicas
- 5) Os principais elementos de um controlador lógico programável são:
- entradas, saídas e conversor cc-ca
  - entradas, saídas, CPU e IHM
  - entradas, saídas, CPU e conversor ca-ca
- 6) Os dois principais blocos ou estágios de um inversor de frequência são:
- comando e controle
  - entrada e saída
  - potência e controle
- 7) Os principais elementos de um inversor de frequência são:
- entradas, saídas e CPU
  - entradas, saídas, CPU, IHM e conversores ca-cc e cc-ca
  - entradas, saídas e IHM
- 8) A velocidade de um motor de indução pode ser alterada:
- pelo número de polos e frequência da tensão de alimentação
  - pelo número de fases e frequência da tensão de alimentação
  - pelo número de polos e número de fases

9) A partida suave de um motor de indução pode ser realizada utilizando:

- contadores e relés
- inversores de frequência
- controladores lógico programáveis

10) Os semicondutores utilizados em inversores de frequência são do tipo:

- BJT
  - MOSFET
  - IGBT
- 

### **Quiz - Objetivo de Aprendizagem 14**

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.