



## **QUIZ OBJETIVO 01** **INTRODUÇÃO À ELETRÔNICA DE POTÊNCIA**

- 1) A Eletrônica de Potência pode ser definida como:
  - a) uma área da Engenharia Elétrica que estuda os conversores estáticos
  - b) uma área da Engenharia Elétrica que estuda os conversores rotativos
  - c) uma área do conhecimento que estuda a física do estado sólido
  
- 2) Conversores rotativos são:
  - a) máquinas elétricas acopladas para conversão entre ca-ca, ca-cc, ca-cc ou cc-cc
  - b) circuitos eletrônicos para conversão entre ca-ca, ca-cc, ca-cc ou cc-cc
  - c) nda
  
- 3) Conversores estáticos são:
  - a) máquinas elétricas acopladas para conversão entre ca-ca, ca-cc, ca-cc ou cc-cc
  - b) circuitos eletrônicos para conversão entre ca-ca, ca-cc, ca-cc ou cc-cc
  - c) nda
  
- 4) A eletrônica de potência tem foco no estudo dos seguintes grupos de conversores:
  - a) retificadores, inversores e estabilizadores de tensão
  - b) retificadores, inversores, conversores cc-cc e conversores ca-ca
  - c) nda
  
- 5) O Psim é um software com objetivo de:
  - a) Simulação de circuitos eletrônicos com componentes ideais
  - b) Simulação de circuitos eletrônicos com componentes reais
  - c) Cálculos matemáticos
  
- 6) O Smath Studio é um software com objetivo de:
  - a) Cálculos matemáticos
  - b) Simulação de circuitos elétricos e eletrônicos
  - c) nda
  
- 7) O Visir é uma plataforma para:
  - a) Implementação manual de circuitos eletrônicos no laboratório
  - b) Implementação remota de circuitos eletrônicos
  - c) Simulação de circuitos eletrônicos
  
- 8) São aplicações da eletrônica de potência:
  - a) reatores eletrônicos, inversores de frequência, estabilizadores de tensão
  - b) amplificadores de áudio, fontes chaveadas, roteadores para internet
  - c) fontes ininterruptas de energia, instrumentos de medidas, armazenamento de sinais
  
- 9) Os conversores ca-cc são denominados de:
  - a) inversores de tensão
  - b) retificadores
  - c) estabilizadores de tensão
  
- 10) Os conversores cc-ca são denominados de:
  - a) inversores de tensão
  - b) retificadores
  - c) estabilizadores de tensão

**Quiz - Objetivo de Aprendizagem 01: Introdução à Eletrônica de Potência**

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.