



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

DISCIPLINAS: Eletrotécnica e Eletrônica.

Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus Mucuri – Teófilo Otoni

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em engenharias ou em áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Conceitos básicos: tensão; corrente; potência elétrica; energia e rendimento.
- 2 - Elementos e Leis de Circuitos Elétricos: lei de Ohm e leis de Kirchhoff.
- 3 - Instalações elétricas: dimensionamento de condutores e dimensionamento de disjuntores. Dimensionamento de instalações elétricas residenciais.
- 4 - Componentes eletrônicos. Princípios básicos de circuitos.
- 5 - Projetos de fontes DC e AC.

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1998.

CAPUANO, F. G.; MARINO, M. A. M. **Laboratório de eletricidade e eletrônica**. 23. ed. São Paulo: Érica, 1998.

CREDER, H. **Instalações Elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

KAUFMAN, M; WILSON, J. A. **Eletrônica Básica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1984.

MALVINO, Albert Paul. **Eletrônica**. São Paulo: Mc Graw Hill, vol. 1. 2007.

SAY, M. G. **Eletricidade Geral - Eletrotécnica**. São Paulo: Hemus, 2004.

Outras referências a critério do candidato.