



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

**Edital do concurso: 14/2012 – Processo Nº 23116004940/2011-37**

**Matérias/Disciplinas: ELETRICIDADE APLICADA**

**Inscrições homologadas:**

- ALEXANDRE GOMES DA SILVA

**Nº do processo do candidato: 23116.001946/2012-33**

**1) Homologação das inscrições: 29/03/2012**

**2) Sorteio do ponto e da ordem da prova didática: 04/04/2012**

Horário: 13h30min – Sala 03/Campus FURG Santo Antônio da Patrulha

**3) Prova didática: 05/04/2012;**

Horário: 13h30min – Sala 02/Campus FURG Santo Antônio da Patrulha  
A prova didática terá duração de 50 min.

**4) Exame de Títulos: 05/04/2012;**

Horário: 15 horas - Sala 02/Campus FURG Santo Antônio da Patrulha

**Pontos selecionados para Prova Didática:**

1. Noções sobre geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica;
2. Fundamentos de corrente alternada;
3. Riscos de acidentes e problemas nas instalações elétricas; introdução a materiais, dispositivos, equipamentos elétricos e eletrônicos;
4. Introdução a fontes de fornecimento de energia elétrica para a indústria;
5. Introdução à iluminação artificial;
6. Introdução a máquinas elétricas;

**Referências Bibliográficas:**

1. Eletricidade Básica. Milton Gussow. Editora Makron Books. 2ª Edição. 2008.
2. Circuitos Elétricos. James W. Nilsson e Susan A. Riedel. Editora LTC. 6ª Edição. 2003.
3. Circuitos Elétricos. Mahmood Nahvi e Joseph Edminister. Editora Bookman. 2ª Edição. 2005.
4. Introdução aos Circuitos Elétricos. Richard C. Dorf. Editora LTC. 5ª Edição. 2003.
5. Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos. David E. Johnson, David L.

- Hilburn e Johnny R. Johnson. Prentice Hall do Brasil. 4ª Edição. 1994.
6. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Boylestad / Nashelsky. Editora Prentice Hall. 3ª Edição. 1984.
  7. Análise de Circuitos em Corrente Alternada. Rômulo Oliveira Albuquerque. Editora Érica. 8ª Edição. 1997.
  8. Instalações Elétricas. Ademaro A. M. B. Cotrim. Editora Prentice-Hall. 4ª Edição. 2002.
  9. Instalações Elétricas Industriais. João Mamede Filho. Editora LTC. 7ª Edição. 2007.
  10. Máquinas Elétricas. A. E. Fitzgerald, Stephen Umans e Charles Kingsley Jr. Editora Bookman. 6ª Edição. 2006.
  11. Máquinas Elétricas e Transformadores. Irving Kosow. Editora Globo. 15ª Edição. 1996.
  12. Fundamentos de Máquinas Elétricas. Vincent del Toro. Editora LTC. 1999.
  13. Regulamento de Instalações Consumidoras de Baixa Tensão (RIC/BT). Companhia Estadual de Energia Elétrica. CEEE.
  14. Norma NBR 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão. 2004.
  15. NR 10 – Ministério do Trabalho. D.O.U. 08/12/2004, seção 1.

**Membros da banca:**

Prof. Dr. Antônio Luis Schifino Valente/EE (Presidente); prof. Dr. Fernando Kokubun/IMEF; prof. Dr. Hugo Ariel Lombardi Rodriguez/IMEF; prof. Msc Cristiano Rodrigues Garibotti/IMEF (suplente).