

**EDITAL Nº 29/2015–PROGRAD**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO E SUBSTITUTO**

**CRONOGRAMA**

**ÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA – ÊNFASE EM ELETROTÉCNICA**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORÁRIO</b>	<b>LOCAL</b>
Prova escrita	19/10/15 às 8:00h	Sala ambiente da Engenharia Elétrica
Sorteio dos temas do seminário.*		
Seminário.**		
Publicação do resultado preliminar das provas escrita, seminário e títulos.	30/10/2015	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br/portal">http://www.ufac.br/portal</a> >
Recurso do resultado preliminar das provas escrita, seminário e títulos.	03/11/2015	Secretaria do respectivo Centro.
Publicação do resultado final das provas escrita, seminário e títulos.	04/11/2015	Site oficial da UFAC: < <a href="http://www.ufac.br/portal">http://www.ufac.br/portal</a> >

**TEMAS PARA O SEMINÁRIO**

1. Circuitos Magnéticos e Transformadores
2. Máquinas Síncronas
3. Máquinas de Indução
4. Máquinas de Corrente Contínua
5. Representação PU e Matrizes de Rede

6. Faltas Simétricas e Assimétricas
7. Diodos, Transistores e Tiristores
8. Retificadores Monofásicos e Trifásicos
9. Inversores e Chaves
10. Acionamento CC e CA

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS

- KINGSLEY JR., C.; FITZGERALD, A. E.; UMANS, S. D. **Máquinas Elétricas**. 7. Ed. Porto Alegre: AMGH. 2014. 728p.
- CHAPMAN, S. J. **Fundamentos de máquinas elétricas**. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 700p.
- KRAUSE, P. C; WASYNCZUK, O.; SUDHOFF, S. D. **Analysis of electric machinery and drive systems**. 2. ed. New York: Wiley-Interscience, c2002. 613 p.
- MONTICELLI, A. J.; GARCIA, A. **Introdução a sistemas de energia elétrica**. 2. ed. Campinas, SP: UNICAMP, 2011.
- STEVENSON, W. D., **Elementos de Análise de Sistemas de Potência**. McGraw-Hill, 1986.
- SAADAT, H. **Power Systems Analysis**. Third Edition. PSA Publishing 2010.
- GLOVER, J. D., SARMA, M. S., OVERBYE, T. **Power System Analysis and Design**, Fifth Edition. Cengage Learning, 2011.
- AHMED, A. **Eletrônica de Potência**; Editora: Prentice Hall, 1ª edição, 2000.
- MOHAN, N.; UNDELAND, T. M.; ROBBINS, W. P. **Power electronics: converters, applications, and design**, New York: John Wiley, 1995.
- BARBI, I. **Eletrônica de Potência**. 6ed. Edição do Autor. 2006.
- HART, D. W. **Eletrônica de Potência**. Porto Alegre: AMGH, 2012. 504p.

#### OBSERVAÇÕES

- \* A data, local e horário do sorteio dos temas do seminário serão divulgados pela Banca Examinadora, ao candidato no momento do término de sua prova escrita.
- \*\*O seminário ocorrerá 24 (vinte e quatro) horas após a realização do sorteio do tema.
- O candidato poderá utilizar calculadora científica durante a realização da prova escrita, com exceção dos modelos de calculadoras que contenham funções gráficas e/ou programáveis.

---

Prof. Dr. José Humberto Araújo Monteiro  
Presidente da Banca Examinadora  
(original assinado)

---

Prof. Esp. José Elieser de Oliveira Júnior  
Secretário da Banca Examinadora  
(original assinado)

---

Prof. MSc. Waldemar D'Ávila Maciel Júnior  
Membro da Banca Examinadora  
(original assinado)