

## SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO

Base Legal: Resolução Nº 003/96-CONSUNI

Departamento / Centro
Departamento de Engenharia Elétrica/Centro de Ciências Tecnológicas

Área de Conhecimento
Circuitos Elétricos

O Processo Seletivo não será aberto por disciplina(s), mas por área de conhecimento que contemple essa(s) disciplina(s).

Justificativa Detalhada
<p>O Departamento de Engenharia Elétrica está em fase de implantação da nova grade curricular. O processo teve início no semestre 2008/1, com a primeira fase. Agora, para 2009/2, estará se implantando a 4ª.-fase. Desta forma, o departamento está mantendo, simultaneamente, duas grades. O agravante, neste caso, é que a nova grade faz a introdução das disciplinas profissionalizantes do curso, desde sua fase inicial, enquanto que a grade antiga, o fazia a partir da 5ª fase. Assim, tem-se a necessidade de professores atuando no profissionalizante das duas grades, o que demanda uma carga horária adicional. Atualmente o departamento conta com 25 professores efetivos, sendo que 4 se encontram afastados para capacitação e/ou licença-prêmio. Ou seja, apenas 21 professores efetivos atuando, sendo que destes, 11 atuam no programa de mestrado e 3 estão envolvidos em atividades administrativas (Chefia, Direção de Ensino e Vice-Reitor). Desta forma, Restam apenas 7 professores envolvidos exclusivamente na graduação. Para agravar a situação, no último edital de concurso público, as duas vagas pleiteadas pelo departamento, se quer tiveram inscritos, o que diminui a disponibilidade de professores efetivos. Portanto, para poder oferecer as disciplinas de Circuitos elétrico 2 e Laboratório de Circuitos Elétricos, mister se faz a abertura de processo seletivo.</p> <p>Atentar para o Artigo 2º da Resolução Nº 003/96-CONSUNI. Incluir descrição das disciplinas que o docente ministrará.</p>

Titulação Mínima Exigida
Graduação em Engenharia Elétrica

Definir titulação e área (tanto de Graduação quanto de Pós-Graduação).

Ementa
<b>Circuitos Elétricos 2 (CEL-2)</b> Comportamento Livre e Resposta Completa de Circuitos Elétricos. Transformada de Laplace Aplicada a Circuitos Elétricos. Resposta em Frequência. Diagrama de BODE. Circuitos Magneticamente Acoplados . Quadripolos
<b>Laboratório de Circuitos Elétricos</b> Experimentos relativos à Lei de Ohm e Leis de Kirchhoff; Linearidade e Superposição; Teorema de Thevenin e Norton; Resposta Transitória de 1ª. e 2ª. Ordem; Transformada de Laplace Aplicada a Circuitos Elétricos. Resposta em Frequência. Diagrama de BODE. Circuitos Magneticamente Acoplados . Quadripolos.

Bibliografia
<b>Circuitos Elétricos 2 (CEL-2) e Laboratório de Circuitos Elétricos</b> HAYT, Willian H.; Kemmerly. J. E. <i>Análise de Circuitos em Engenharia</i> . São Paulo: McGraw-Hill, 1975. IRWIN, J. David; <i>Análise de Circuitos em Engenharia</i> . 4ª. Edição, São Paulo: Makron Books, 2000.

**BOYLESTAD**, Robert L.. *Introdução à Análise de Circuitos*. 8ª. Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1998.  
**JOHNSON**, David, **HILBURN**, John, **JOHNSON**, Johnny. *Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos*. 4ª. Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.  
**ALEXANDER**, Charles K; **SADIKU**, Matthew N. O.. *Fundamentos de Circuitos Elétricos*. 1ª. Edição. Rio de Janeiro: Bookman Companhia Editora, 2003.  
**DORF**, Richard C.; **SVOBODA**, James A.. *Introduction to Electric Circuits*. 7ª. Edição. Editora IE-Wiley .2006.  
**NILSSON**, James; **RIEDEL**, Susan A.. *Circuitos Elétricos*. 6ª. Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2003.  
**ORSINI**, L. Q. *Curso de Circuitos Elétricos*. Vol. 1 e 2. 2ª. Edição. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002

Número de Vagas	Regime de Trabalho	Semestre de Admissão
1 VAGA	10horas	2º Semestre / 2009

Banca Examinadora		
Função	Nome	Universidade
Presidente	Prof.. Joaquim Rangel Codeço	UDESC
Membro	Prof. João Tadeu Strugo Socas	UDESC
Membro	Prof. Raimundo Nonato Gonçalves Robert	UDESC
Suplente	Prof. Antônio Flávio Licarião Nogueira	UDESC

Os componentes da Banca Examinadora devem ter titulação igual ou superior à solicitada para os candidatos.

Autorização do Departamento
Assinatura do Chefe do Departamento

Autorização do Conselho de Centro
Assinatura do Presidente do Conselho de Centro

Local e Data

Parecer da Pró-Reitoria de Ensino

Observação: Por razões técnicas, as solicitações só podem ser analisadas mediante a apresentação da totalidade das informações acima.