



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

BOLETIM OFICIAL NÚMERO ESPECIAL

SUMÁRIO

EDITAL Nº 40/2008

Concurso Público para Docente do Magistério Superior01 - 07

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E PROGRAMAS

Área: Tecnologia da Informação	07 - 08
Área: Publicidade e Propaganda	08 - 09
Área: Design de Produto	09
Área: Geometria Gráfica	10
Área: Língua Portuguesa	11
Área: Biologia Celular, Histologia e Embriologia	12
Área: Ecofisiologia Vegetal	13
Área: Genética Geral	14
Área: Zoologia	15
Área: Estatística - Subáreas: Estatística Avançada, Probabilidade Avançada, Métodos Computacionais em Estatística	16 - 17
Área: Física da Matéria Condensada (Experimental); Óptica e Física Atômica (Experimental); Física Teórica e Computacional	17 - 18
Área: Matemática – Subáreas: Álgebra; Análise; Combinatória; Geometria Diferencial e Mecânica Celeste	18 - 20
Área: Química Analítica, Físico-Química, Química Orgânica, Química Inorgânica e Química de Materiais	20 - 22
Área: Direito Internacional Público	23
Área: Administração Geral	24 - 25
Área: Hotelaria	25 - 26
Área: Secretariado	27 - 28
Área: Fundamentos Teórico-Metodológicos do Serviço Social	28 - 29
Área: Audiologia	29 - 30
Área: Área: Alimentação Institucional – Subárea: Administração de Unidades Produtoras de Refeição	30 - 31
Área: Saúde Coletiva – Subáreas: Epidemiologia; Política, Planejamento e Gestão de Sistemas de Saúde	31 - 32
Área: Cinesioterapia e Avaliação Funcional	33
Área: Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação	34
Área: Metodologia E Prática de Ensino da Língua Portuguesa	35
Área: Educação Especial	36
Área: Geografia Agrária	37 - 38
Área: Antropologia	38 - 39
Área: História da Filosofia Antiga e Ontologia	39 - 40
Área: História da Filosofia Moderna	40 - 41
Área: História da Filosofia Contemporânea	41 - 42
Área: História – Subárea: Teoria da História	42 - 43
Área: Psicologia Aplicada à Saúde	43
Área: Engenharia Biomédica	44 - 45
Área: Engenharia Elétrica	45 - 46
Área: Geodésia e Cartografia	46 - 48
Área: Sistemas de Potência	48 - 49
Área: Materiais e Fabricação	49 - 51
Área: Processos Bioquímicos	51 - 52
Área: Paleontologia	52
Área: Informática – Subáreas: Banco de Dados; Engenharia de Software e Linguagens de Programação; Inteligência Artificial; Matemática Computacional; Redes e Sistemas Distribuídos e Teoria da Computação	53 - 54
Área: Engenharia da Computação – Subáreas: Projeto de Circuitos Integrados; Projetos de Sistemas Digitais Baseados em Processadores e Processamento de Sinais	54 - 55

EDITAL Nº 40, DE 10 DE ABRIL DE 2008.
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DO MAGISTÉRIO SUPERIOR.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, de acordo com o que estabelecem os arts. 12 e 76, § 1º, do Decreto nº 94.664/1987, c/c os arts. 99 a 121, do Estatuto Geral da Universidade Federal de Pernambuco, e com as Portarias nº 450, de 27/12/2007, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e nº 1.262, de 27/12/2007, do Ministério da Educação, publicadas no D.O.U. nº 249, de 28/12/2007, torna público que estão abertas as inscrições para Concursos Públicos de Provas e Títulos, para provimento de cargos docentes da Carreira do Magistério Superior.

1. REGIME JURÍDICO, VAGAS, REMUNERAÇÃO E LOTAÇÃO.

1.1 Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, previsto na Lei nº 8.112/1990.

1.2 São oferecidas 44 (quarenta e quatro) vagas de Professor do Magistério Superior, distribuídas por Áreas, Classes, Regime de Trabalho e Quantidades, constantes do Anexo a este Edital, que a ele integra para todos os fins.

1.3 Remuneração:

a) Professor Adjunto 1, regime de trabalho Dedicção Exclusiva (DE):

Vencimento Básico: R\$ 1.209,48, acrescido de:

GAE – Gratificação de Atividade Executiva: R\$ 1.935,17

GED – Gratificação de Estímulo à Docência (Lei nº 9.678/1998): R\$ 2.345,00

Vantagem Pecuniária Individual: R\$ 59,87

2. INSCRIÇÕES

2.1 Período: as inscrições estarão abertas pelo período de 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação deste Edital no Diário Oficial da União.

2.2 Local: o candidato deve requerer sua inscrição na Secretaria da Diretoria do Centro Acadêmico ao qual esteja vinculado o Departamento para o qual se destina o concurso, de segunda à sexta-feira, nos horários indicados nos Anexos a este Edital.

2.3 Admitir-se-á a inscrição por procuração, em instrumento público ou particular, este com firma reconhecida do outorgante, acompanhada de cópia autenticada das Cédulas de Identidade do candidato e de seu procurador.

2.4 Admitir-se-á inscrição por via postal, registrada e com aviso de recebimento, postada até à data do último dia de inscrição e recebida até 72 horas após a data de encerramento das inscrições.

2.5 Taxa de Inscrição: o pagamento da taxa de R\$ 80,00 (oitenta reais) deverá ser efetuado através de depósito bancário na Conta Única da União, no Banco do Brasil S.A., de acordo com as informações disponíveis na *home page* da PROACAD (www.proacad.ufpe.br).

2.6 A inscrição far-se-á mediante requerimento ao Diretor do Centro Acadêmico, a qual deverá ser obrigatoriamente instruída com os seguintes documentos:

a) cópia autenticada da Cédula de Identidade;

b) cópia autenticada do diploma do Curso de Graduação;

c) prova de titulação acadêmica apta à admissão na classe da carreira de magistério superior do concurso (Doutor ou Livre-Docente) ou documento comprobatório de estar concluindo Doutorado;

d) cópia autenticada do histórico escolar completo do curso a que se refere a letra anterior, exceto para os candidatos cujo título de pós-graduação foi obtido em universidades estrangeiras que não possuem histórico escolar;

e) *curriculum vitae* comprovado, com cópia dos trabalhos produzidos, inclusive os realizados em co-autoria. Os trabalhos aceitos para publicação deverão, além de sua cópia, ser acompanhados com cópia

da carta de aceitação da revista ou editora, não sendo aceitos trabalhos apenas submetidos aos editores ou em preparação;

f) plano de trabalho, com as atividades de ensino, pesquisa e extensão, a ser desenvolvido na UFPE;

g) cópia da Guia de Recolhimento da União, quitada.

2.7 Para a comprovação da titulação a que se refere o item 2.6 c, serão considerados:

a) cópia autenticada do diploma de Doutor expedido por instituição de ensino superior nacional credenciada ou por universidades estrangeiras. Na hipótese do candidato já ter concluído o curso de pós-graduação e ainda não possuir o diploma, poderá este ser substituído por declaração oficial da instituição onde o título foi obtido;

b) os títulos de Livre-Docente expedidos por instituições de ensino superior reconhecidas pelo Conselho Nacional de Educação;

c) o documento comprobatório de estar concluindo Doutorado deverá ser emitido pelo Programa de Pós-Graduação ao qual o candidato encontra-se vinculado.

2.8 Os dados informados no ato da inscrição e o pagamento da taxa serão de responsabilidade exclusiva do candidato, ficando expresso que em nenhuma hipótese haverá devolução da taxa de inscrição, salvo em caso de cancelamento do concurso por conveniência da Administração.

2.9 O deferimento das inscrições pelo Diretor do Centro Acadêmico e a sua homologação pelo seu Conselho Departamental será divulgado através da publicação no Boletim Oficial da Universidade.

2.10 A qualquer tempo serão anuladas inscrição, provas, nomeação e posse do candidato, se verificada a falsidade de declarações prestadas ou qualquer irregularidade nas provas ou em documentos apresentados.

2.11 Não será aceita a inscrição cujo pagamento da Taxa de Inscrição não seja realizado na forma prevista no item 2.5.

2.12 O candidato portador de necessidades especiais deverá requerer no ato da inscrição condições diferenciadas necessárias para a realização do concurso.

3. REQUISITOS PARA A INVESTIDURA NO CARGO

3.1 O candidato deverá:

a) ter sido aprovado e classificado no concurso;

b) apresentar a titulação exigida para o cargo, comprovada por diplomas registrados ou por títulos obtidos no estrangeiro devidamente reconhecidos ou revalidados;

c) ser brasileiro ou estrangeiro portador do visto permanente;

d) estar quite com as obrigações militares e eleitorais, quando for o caso;

e) contar com aptidão, física e mental, para o exercício das atribuições do cargo, consoante laudo da Junta Médica Oficial;

f) não acumular cargos, empregos e funções públicas, mesmo na inatividade, exceto aqueles permitidos pela Constituição Federal, assegurada a hipótese de opção dentro do prazo para posse previsto no § 1º do art. 13 da Lei 8.112/1990;

g) não ter sofrido, no exercício da função pública, penalidade incompatível com a investidura em cargo público federal, prevista no art. 137, parágrafo único, da Lei 8.112/1990.

4. PROVAS

4.1 O concurso será realizado no prazo de até 60 (sessenta) dias a contar da data de encerramento das inscrições, em datas e horários que serão afixados na Secretaria do Departamento para o qual se realizará o concurso, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias da data de seu início.

4.2 O concurso constará:

a) julgamento de títulos;

b) prova escrita;

c) prova didática ou didático-prática.

4.3 O julgamento dos títulos terá peso 4 (quatro).

4.4 As provas escrita, didática ou didático-prática, serão definidas e terão seus pesos distribuídos de acordo com a área do concurso, sendo estas informações complementares e programas específicos de cada área divulgados no Boletim Oficial da UFPE e disponibilizados no endereço eletrônico www.proacad.ufpe.br, a partir da data de publicação deste Edital.

4.5 No julgamento dos títulos será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias, obedecidos os critérios dos arts. 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade:

- a) títulos acadêmicos;
- b) produção científica, artística, cultural e atividades profissionais;
- c) atividades didáticas.

4.6 As provas escrita, didático-teórica e didático-prática, públicas, serão realizadas no idioma oficial do país e obedecerão aos critérios estabelecidos nos arts. 114 a 118 do Regimento Geral da Universidade.

4.7 A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá a duração fixada na publicação a que se refere o item 4.4 e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do seu início, dentre uma lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa e nas informações complementares para cada área.

4.8 Os 10 (dez) pontos sorteados serão divulgados aos candidatos com antecedência de 05 (cinco) dias da data de seu início.

4.9 À prova didático-teórica será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) e consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, versando sobre um dos pontos a que se refere o item 4.8, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização.

4.10 À prova didático-prática, quando aplicada, será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), e versará sobre um dos pontos a que se refere o item 4.6, podendo ser desdobrada em até duas partes, com duração máxima de 4 (quatro) horas cada uma, a critério da área, e estabelecida na publicação a que se refere o item 4.4.

4.11 O não-comparecimento do candidato a qualquer das provas previstas implicará a sua eliminação do concurso.

4.12 O julgamento final do concurso e a indicação dos classificados para provimento das vagas oferecidas obedecerão ao que dispõem os arts. 119 a 121 do Regimento Geral da Universidade.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1 A nomeação dos aprovados e classificados obedecerá à ordem de classificação, ao prazo de validade do concurso e às regras deste Edital.

5.2 O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano, contado a partir da data da primeira publicação da homologação do resultado final no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado por igual período, conforme estabelece o Decreto nº 4.175/2002.

5.3 Não será fornecido ao candidato qualquer documento comprobatório de classificação ou de notas, valendo para tal fim a homologação do resultado final do concurso publicada no Diário Oficial da União e no Boletim Oficial da UFPE.

5.4 A inscrição do candidato no concurso implica o conhecimento e a aceitação das condições estabelecidas no presente Edital e nas Informações Complementares e Programa, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

5.5 Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPE.

Prof. Amaro Henrique Pessoa Lins
Reitor

ANEXO 1 - QUADRO DE DISCRIMINAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS

CENTRO	DEPARTAMENTO	ÁREA(S)	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	Nº VAGAS	TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA/ PERFIL DO CANDIDATO
ARTES E COMUNICAÇÃO Avenida dos Reitores, S/N, Cidade Universitária, Recife - PE, CEP: 50.670-901 Tel.: (81) 2126-8319 / 8301 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	Tecnologia da Informação	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Ciência da Informação ou Ciência da Computação.
	COMUNICAÇÃO SOCIAL	Publicidade e Propaganda	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins.
	DESIGN	Design de Produto	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins.
	EXPRESSÃO GRÁFICA	Geometria Gráfica	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins/Graduado em Engenharias, Arquitetura, Design, Licenciatura em Desenho e Plástica, Matemática ou em áreas afins.
	LETRAS	Língua Portuguesa	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Letras ou Linguística ou Linguística Aplicada ou Língua Portuguesa/Graduado em Licenciatura em Letras ou Pedagogia; Comunicação ou Jornalismo; ou Direito ou Filosofia.
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Rua Prof. Nelson Chaves, S/N, Cidade Universitária, Recife – PE, CEP: 50670-420; Tel.: (81) 2126-8840 / 8358 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	Biologia Celular, Histologia e Embriologia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso/ Graduado em Ciências Biológicas ou em áreas afins.
	BOTÂNICA	Ecofisiologia Vegetal	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso/ Graduado em Ciências Biológicas ou em áreas afins
	GENÉTICA	Genética Geral	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins/Graduado em Ciências Biológicas, Medicina, Biomedicina, Agronomia ou áreas afins.
	ZOOLOGIA	Zoologia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Zoologia ou em áreas afins/Graduado em Ciências Biológicas.
CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA Av. Prof. Luiz Freire, S/N, Cidade Universitária, Recife- PE, CEP: 50670-901 Tel.: (81) 2126-8400 / 8401 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	ESTATÍSTICA	Estatística - Subáreas: Estatística Avançada, Probabilidade Avançada, Métodos Computacionais em Estatística.	Adjunto	DE	2	Livre-Docente ou Doutor em Estatística ou em áreas afins.
	FÍSICA	Física da Matéria Condensada (Experimental); Óptica e Física Atômica (Experimental); Física Teórica e Computacional.	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Física.
	MATEMÁTICA	Matemática – Subáreas: Álgebra; Análise; Combinatória; Geometria Diferencial e Mecânica Celeste.	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Matemática.
	QUÍMICA FUNDAMENTAL	Química Analítica, Físico-Química, Química Orgânica, Química Inorgânica e Química de Materiais.	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Química ou em áreas afins.

CENTRO	DEPARTAMENTO	ÁREA(S)	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	Nº VAGAS	TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA/ PERFIL DO CANDIDATO
CIÊNCIAS JURÍDICAS Praça Dr. Adolpho Cirne, S/N – Boa Vista – Recife – PE – CEP. 50050-060 Fone: (81) 21267852/21267871 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 18h às 22h	DIREITO PÚBLICO ESPECIALIZADO	Direito Internacional Público	Adjunto	DE ou 20 horas	1	Livre-Docente ou Doutor em Direito/ Graduado em Direito
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS Avenida dos Economistas, S/N, Cidade Universitária, Recife – PE, CEP: 50670-901; Tel.: (81) 2126-8361 / 8360 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS	Administração Geral	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Administração ou em áreas afins/ Graduado em Administração ou em áreas afins.
		Hotelaria	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Hotelaria ou em áreas afins/ Graduado em Hotelaria ou em áreas afins.
		Secretariado	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Administração ou em áreas afins/ Graduado em Secretariado ou em áreas afins.
	SERVIÇO SOCIAL	Fundamentos Teórico- Metodológicos do Serviço Social	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Serviço Social ou em áreas afins/ Graduado em Serviço Social.
CIÊNCIAS DA SAÚDE Av. Prof. Moraes Rêgo, S/N, Cidade Universitária, Recife – PE, CEP: 50670-901; Tel.: (81) 2126-8508 / 8568 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	FONOAUDIOLOGIA	Audiologia	Adjunto	DE	2	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins/ Graduado em Fonoaudiologia.
	NUTRIÇÃO	Área: Alimentação Institucional – Subárea: Administração de Unidades Produtoras de Refeição	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Nutrição ou em áreas afins/ Graduado em Nutrição.
	MEDICINA SOCIAL	Saúde Coletiva – Subáreas: Epidemiologia; Política, Planejamento e Gestão de Sistemas de Saúde.	Adjunto	DE	2	Livre-Docente ou Doutor em Saúde Coletiva ou em áreas afins/ Graduado na área de Ciências da Saúde ou em áreas afins da Saúde Coletiva.
	FISIOTERAPIA	Cinesiologia e Avaliação Funcional	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Fisioterapia ou em áreas afins/ Graduado em Fisioterapia.
EDUCAÇÃO Av. Acadêmico Hélio Ramos, S/N, Cidade Universitária, Recife – PE, CEP: 50670-901; Tel.: (81) 2126-8320 / 8321 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	FUNDAMENTOS SÓCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	Fundamentos Histórico- Filosóficos da Educação	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Educação, Filosofia, História ou em áreas afins.
	MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO	Metodologia e Prática de Ensino da Língua Portuguesa	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Educação ou em áreas afins/ Graduado em Pedagogia ou em áreas afins.
	PSICOLOGIA E ORIENTAÇÃO EDUCACIONAIS	Educação Especial	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso ou em áreas afins.

CENTRO	DEPARTAMENTO	ÁREA(S)	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	Nº VAGAS	TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA/ PERFIL DO CANDIDATO
FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS Av. Acadêmico Hélio Ramos, S/N, Recife - PE, Cidade Universitária, CEP: 50670-901 Tel.: (81) 2126-8260 / 8261 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	Geografia Agrária	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Geografia/Graduado em Geografia.
	CIÊNCIAS SOCIAIS	Antropologia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Antropologia.
	FILOSOFIA	História da Filosofia Antiga e Ontologia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Filosofia/ Graduação em Filosofia ou em áreas afins.
		História da Filosofia Moderna	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Filosofia/ Graduação em Filosofia ou em áreas afins.
		História da Filosofia Contemporânea	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Filosofia/ Graduação em Filosofia ou em áreas afins.
	HISTÓRIA	História – Subárea: Teoria da História	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em História.
	PSICOLOGIA	Psicologia Aplicada à Saúde	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Psicologia ou em áreas afins/Graduado em Psicologia.
TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS Av. Arquitetura, S/N, Cidade Universitária, Recife - PE, CEP: 50670-901; Tel.: (81) 2126-8200 / 8201 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	ELETRÔNICA E SISTEMAS	Engenharia Biomédica	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Engenharia Elétrica, Engenharia Biomédica, Engenharia Mecânica ou em áreas afins/Graduado em Engenharia Elétrica, Engenharia Biomédica, Engenharia Mecânica ou em áreas afins.
		Engenharia Elétrica	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Engenharia Elétrica.
	ENGENHARIA CARTOGRÁFICA	Geodésia e Cartografia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Geodésia/Cartografia/Graduado em Engenharia Cartográfica ou Engenharia de Agrimensura
	ENGENHARIA ELÉTRICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	Sistemas de Potência	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Engenharia Elétrica/Graduado em Engenharia Elétrica.
	ENGENHARIA MECÂNICA	Materiais e Fabricação	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Engenharia Mecânica ou de Engenharias em áreas afins/Graduado em Engenharia Mecânica ou de Engenharias em áreas afins.
	ENGENHARIA QUÍMICA	Processos Bioquímicos	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Engenharia Química, Química ou em áreas afins/Graduado em Engenharia Química ou Química Industrial.
	GEOLOGIA	Paleontologia	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor em Paleontologia ou em áreas afins/Graduado em Geologia.

CENTRO	DEPARTAMENTO	ÁREA(S)	CLASSE	REGIME DE TRABALHO	Nº VAGAS	TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA/ PERFIL DO CANDIDATO
INFORMÁTICA Av. Prof. Luiz Freire, S/N, Cidade Universitária, Recife-PE, CEP: 50740-540; Tel.: (81) 2126-8430 Horário de Atendimento: 8h às 12h – 14h às 17h	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Informática – Subáreas: Banco de Dados; Engenharia de Software e Linguagens de Programação; Inteligência Artificial; Matemática Computacional; Redes e Sistemas Distribuídos e Teoria da Computação.	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso.
	SISTEMA DE COMPUTAÇÃO	Engenharia da Computação – Subáreas: Projeto de Circuitos Integrados; Projetos de Sistemas Digitais Baseados em Processadores e Processamento de Sinais.	Adjunto	DE	1	Livre-Docente ou Doutor na área do concurso.

* Publicado no D.O.U. n° 70, de 11/04/2008, seção 3 página 48 a 50.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E PROGRAMAS

CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

1 – ÁREA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

2 – INSCRIÇÕES

Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital N° 40, publicado no D.O.U n° 70 publicado em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um exemplar impresso da Tese de Doutorado.

3 – PROVAS

3.1 - O Concurso constará do julgamento de:

- juízo de títulos, com peso 4 (quatro);
- prova escrita, com peso 3 (três);
- prova didática, com peso 3 (três)

3.2 – No Julgamento da prova de Títulos (considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE) serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos:

- Títulos acadêmicos;
- Atividades didáticas;
- Atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 – Das Provas (de acordo com os Artigos 114 a 118 do Regimento Geral da UFPE): serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.3.1 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos, que serão divulgados com antecedência de 05 (cinco) dias da data de início do Concurso, organizados pela Comissão Examinadora, com base no Programa (item 4).

3.3.2 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA

01. Novos conceitos relacionados à geração e uso da informação.
02. Informatização de Unidades de Informação: planejamento e implementação.
03. Organização e tratamento da informação em documentos digitais.
04. Bibliotecas Digitais: conceitos, histórico, planejamento, estruturação, operacionalização.
05. Bases de Dados: planejamento, geração, implantação análise e avaliação.
06. Comunicação da Informação: princípios, protocolos de transferência de dados, redes de comunicação.
07. Metadados: conceitos, histórico, aplicações, principais formatos.
08. Digitalização de documentos e Gerenciamento Eletrônico de Documentos.
09. Recuperação da Informação.
10. Ontologias e Web Semântica.

DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL.

1 - ÁREA DO CONCURSO: PUBLICIDADE E PROPAGANDA.

2 – PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

2.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

2.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

2.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Comunicação Social, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

2.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

3 – PROGRAMA:

1- Planejamento

1.1 – Planejamento em comunicação e publicidade.

1.2 – As etapas de um plano de campanha e sua importância para o alcance dos objetivos mercadológicos.

1.3 – O *Briefing* como elemento construtor do planejamento publicitário.

1.4 – O planejamento em mídia e os fatores determinantes na seleção de veículos.

1.5 – Estratégias de mídia: onde, como e quando anunciar.

2 Criação

2.1– Processos criativos em publicidade e propaganda.

2.2 – Técnicas de persuasão e formação de atitudes e comportamentos aplicadas à publicidade.

2.3 – Técnicas publicitárias e sua adequação ao planejamento mercadológico.

3 Produção

- 3.1 – Elementos de produção gráfica.
- 3.2 – Elementos de produção televisiva.
- 3.3 – Elementos de produção radiofônica.
- 3.4 – Elementos de produção para Web.

DEPARTAMENTO DE DESIGN

1 – O Concurso far-se-á para a **ÁREA DE DESIGN DE PRODUTO**, 1(uma) vaga, conforme programa constante no presente edital.

2 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) Prova escrita, com peso 3 (três);
- c) Prova didática, com peso 3 (três).

3 – No julgamento da prova de títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento:

- a) Título Acadêmico;
- b) Atividades Didáticas;
- c) Atividades Científicas, Profissionais e / ou Administrativas;
- d) No julgamento dos títulos serão adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade e em resoluções complementares do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão.

4 – Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escrita e didática. As provas escritas e didáticas serão extraídas de uma lista de 10 (dez) pontos, elaborada pela comissão, a partir do conteúdo programático, e divulgada com antecedência de 5 dias antes da data de início do concurso:

- a) A prova escrita terá duração máxima de 4 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado, imediatamente antes da sua realização, dentre uma lista de 10 (dez) pontos referida no **item 5**.
- b) A prova didática constará de uma aula teórica, com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização. A partir da lista de 10 (dez) pontos referida no **item 5**. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o plano de aula.

5 – PROGRAMA

- 1 Metodologia de Projeto de Produtos
- 2 Produtos Inteligentes e Inteligência aplicada ao Projeto de Produtos
- 3 Técnicas de Exploração do Espaço de Alternativas de Projeto
- 4 Técnicas de Seleção de Alternativas
- 5 Prototipagem rápida e virtual de produtos
- 6 Representação e Uso da Informação no Processo de Projeto
- 7 Paradigmas e métodos de projeto que favoreçam o reuso de soluções e a transferência de conhecimento
- 8 Métodos semi-automatizados de geração de orientações de projeto
- 9 Sistemas Embutidos
- 10 Produtos Eletrônicos, Produtos Digitais Virtuais e Tangíveis, e Produtos Microprocessados

DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA

1 - O Concurso far-se-á para a **ÁREA DE GEOMETRIA GRÁFICA**, 01 (uma) vaga, conforme programa constante no presente Edital Complementar.

2 - O Concurso será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias a contar do encerramento das inscrições, em datas e horários que serão afixados na Secretaria do Departamento de Expressão Gráfica, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis sobre a data do início do Concurso.

3 - O Concurso constará de:

a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);

b) Prova didática, com peso 03 (três);

c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4 - No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos:

a) Títulos acadêmicos;

b) Atividades didáticas;

c) Atividades científicas e/ou profissionais.

No julgamento dos títulos serão adotados os critérios estabelecidos nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade e em resoluções complementares do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão.

5 - Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escrita e didática serão extraídas de uma lista de 10 (dez) pontos, elaborada pela comissão, a partir do conteúdo programático, e divulgada com antecedência de 5 (cinco) dias antes da data de início do concurso:

a) a prova escrita terá a duração máxima de 08 (oito) horas e realizada em duas etapas:

a1. Dissertativa, com duração máxima de 04 (quatro) horas, com tema extraído da lista de pontos que trata o item 6, sorteado no início da prova;

a2. Resolução de problemas, com duração máxima de 04 (quatro) horas, utilizando-se de recursos computacionais, sobre tema sorteado imediatamente após ao sorteio do tema da prova dissertativa.

Para a composição da nota a ser atribuída por cada avaliador, será efetuada a média aritmética entre a prova dissertativa e a resolução de problemas.

b) A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item 6. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

6 - PROGRAMA

01. Geometria Gráfica Bidimensional;

02. Geometria Gráfica Tridimensional;

03. Sistemas de Representação Gráfica;

04. Geometria Projetiva;

05. Transformações Geométricas

06. Computação Gráfica aplicada ao Ensino da Geometria;

07. Desenho Técnico aplicado à Engenharia e Arquitetura.

DEPARTAMENTO DE LETRAS

1 - O Concurso far-se-á para a área de **LÍNGUA PORTUGUESA**, 01 (uma) vaga para o curso de Letras, conforme programa constante no presente Edital.

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um exemplar da tese de doutorado impresso e plano de trabalho com as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE em nível de graduação e pós-graduação.

3 — O Concurso será realizado no prazo de até 60 (sessenta) dias a contar do encerramento das inscrições, em datas e horários que serão afixados na Secretaria do Centro e do Departamento de Letras, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias sobre a data do início do Concurso.

4 - O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

5 - No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades de didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

6 - Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escrita e didática serão extraídas de uma lista de 10(dez) pontos, elaborada pela comissão, a partir do conteúdo programático, e divulgada com antecedência de 5 (cinco) dias antes da data de início do concurso:

- a) a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no **item 9**.
- b) A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no **item 9**. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

7 - Para ser aprovado no concurso, o candidato deverá obter nota final mínima 7 (sete) da maioria dos examinadores conforme artigo 119 do Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco.

8 - O julgamento final do Concurso e a indicação dos classificados para provimento da vaga oferecida obedecerá ao que dispõem os artigos 119 a 121 do Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco.

9 – PROGRAMA:

1. Língua/linguagem, texto/discurso/gramática e suas interrelações;
2. Variação e mudanças lingüísticas e suas implicações para o ensino;
3. Fonologia e morfologia aplicadas ao ensino/aprendizagem de Língua Portuguesa;
4. Sintaxe, semântica e pragmática aplicadas ao ensino/aprendizagem de Língua Portuguesa;
5. Tipos e gêneros textuais no ensino/aprendizagem;
6. Fala e escrita e sua relação com o ensino de língua materna;
7. Estilística e enunciação e sua relação com o ensino/aprendizagem de Língua Portuguesa;
8. Avaliação, aprendizagem e organização de situações didáticas em Língua Portuguesa;
9. Leitura, produção de texto e análise lingüística;
10. Tecnologias aplicadas ao ensino/aprendizagem de Língua Portuguesa

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

1 – ÁREA: BIOLOGIA CELULAR, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital N° 40 publicado no D.O.U N° 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

3.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Biologia celular, Histologia e Embriologia, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

1. Biomembrana e junções intercelulares
2. Sistema de Endomembrana
3. Núcleo Interfásico
4. Citoesqueleto
5. Odontogênese
6. Histologia do tecido epitelial
7. Histologia do tecido conjuntivo propriamente dito
8. Histologia do tecido nervoso
9. Histologia do tecido digestivo
10. Histologia do sistema endócrino
11. Histologia do sistema cardiovascular
12. Histologia do sistema reprodutor feminino
13. Gametogênese
14. Gasrtulação
15. Anexos embrionários e placenta
16. Embriologia do sistema digestivo
17. Embriologia do sistema genito-urinário
18. Embriologia do sistema locomotor
19. Embriologia do sistema respiratório
20. Embriologia da cabeça e pescoço

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

1 – ÁREA: ECOFISIOLOGIA VEGETAL

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

3.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Botânica, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

Ecofisiologia Vegetal

1. Respostas fisiológicas ao estresse abiótico
2. Absorção e condução de nutrientes: aspectos ecofisiológicos
3. Transporte de água no corpo vegetal (sistema solo-planta-atmosfera)
4. Metabolismo de germinação de sementes
5. Fitocromo, fotoperiodismo e floração
6. Fotossíntese
7. Relações hídricas em plantas
8. Balanço de carbono nas plantas
9. Fitormônio na estrutura e no desenvolvimento vegetal
10. Assimilação de nutrientes minerais

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

1 – ÁREA: GENÉTICA

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

3.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Genética, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

1. Genética mendeliana e padrões de herança monogênica;
2. Ciclos celulares;
3. Ligação, recombinação e mapeamento genético;
4. Estrutura e variação cromossômica;
5. Estrutura e função dos ácidos nucléicos;
6. Organização gênica;
7. Expressão e regulação gênica;
8. Mutação e reparação do DNA;
9. Genética do desenvolvimento;
10. Genética de populações e do processo evolutivo.

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

1 – ÁREA: ZOOLOGIA

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital N° 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. n° 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

3.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Zoologia, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

- 1-História evolutiva de Metazoa
- 2-Zoogeografia
- 3-Princípios de taxonomia e sistemática
- 4-Processos de trocas gasosa em Metazoa
- 5-Percepção sensorial em Metazoa
- 6-Evolução dos processos reprodutivos
- 7-Evolução do pensamento zoológico
- 8-Etnozoologia
- 9-Zoologia e monitoramento ambiental
- 10-Métodos do ensino de zoologia
- 11-Evolução do comportamento animal

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

1 – ÁREA:

O Concurso far-se-á para a área de **Estatística**, 02 (duas) vagas. Os candidatos deverão mostrar conhecimento em uma das sub-áreas do programa constante no presente edital, **Estatística avançada, Probabilidade avançada ou Métodos computacionais em estatística**, que será indicada no ato da inscrição pelo candidato conforme programa constante no presente Edital.

2 – INSCRIÇÕES:

Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital no 40, publicado no D.O.U no 70 em 11.04.2008, exigir-se-á do candidato:

A) Título de Doutor em Estatística ou área afim.

B) Um memorial que descreva as atividades profissionais, acadêmicas e científicas desenvolvidas pelo candidato, contendo cópia de todos os trabalhos do candidato publicados, no prelo ou aceitos em revistas nacionais ou estrangeiras, ou na forma de capítulos de livros; no caso de trabalhos no prelo, o candidato deverá incluir cópia das provas tipográficas; e no caso de trabalhos aceitos para publicação, o candidato deverá incluir cópia do mesmo e cópia da carta de aceitação da revista ou da editora; deve ainda haver comprovação de cada patente depositada pelo candidato junto ao INPI ou a organismos internacionais congêneres e também atividades de ensino, orientação de alunos e extensão desenvolvidas.

C) Um plano de pesquisa a ser realizado na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

a) julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);

b) prova escrita, com peso 03 (três);

c) prova didática, com peso 03 (três).

3.2 – No julgamento dos títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) a cada um das seguintes categorias:

a) títulos acadêmicos, com peso 1 (um);

b) atividades didáticas, com peso 1 (um);

c) atividades científicas e/ou profissionais, com entrevista para avaliação do memorial e do plano de pesquisa, com peso 2 (dois).

3.3 – Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) à prova escrita e à prova didático/prática, de acordo com o que segue:

a) A prova escrita na forma de dissertação visará evidenciar os conhecimentos gerais do candidato, com peso 3 (três). Ela terá duração de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do início da prova, dentre uma lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa constante neste edital, na forma do art. 115 do Regimento Geral da Universidade e afixada na, Secretaria de Departamento de Estatística com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do concurso.

b) A prova didática constará de uma aula com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos sobre ponto extraído da lista a que se refere a alínea anterior, e sorteado 24 (vinte quatro) horas antes do início de sua realização, com peso 3 (três).

4 – PROGRAMA:

Estatística avançada: 1. Estimção pontual, 2. Estatísticas suficientes e ancilares, 3. Estimção intervalar, 4. Testes de hipóteses, 5. Modelos de regressão, 6. Modelos lineares generalizados, 7. Estimadores de variância uniformemente mínima, 8. Família exponencial, 9. Regressão logística, 10. Teorema Central do Limite.

Probabilidade avançada: 1. Probabilidade condicional e independência, 2. Variáveis aleatórias discretas, 3. Variáveis aleatórias contínuas, 4. Teorema Central do Limite, 5. Convergência estocástica, 6. Funções características e geratrizes de momentos, 7. Leis dos grandes números, 8. Processo de Poisson, 9. Distribuições condicionais e momentos condicionais, 10. Cadeias de Markov.

Métodos computacionais em estatística: 1. Simulação de Monte Carlo, 2. Geração de números aleatórios uniformes, 3. Geração de números aleatórios não-uniformes, 4. Probabilidade e variáveis aleatórias, 5. Integração numérica, 6. Métodos numéricos de otimização não-linear, 7. Transformada rápida de Fourier, 8. Amostrador de Gibbs e MCMC, 9. Métodos de reamostragem: bootstrap e jackknife, 10. Simulated annealing.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

1 - O Concurso será realizado nas seguintes áreas:

- a) **FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA** (Experimental)
- b) **ÓPTICA E FÍSICA ATÔMICA** (Experimental)
- c) **FÍSICA TEÓRICA E COMPUTACIONAL**

2 – INSCRIÇÃO:

2.1 - Documentos necessários: Além dos documentos especificados ao Edital nº. 40, publicado no D.O.U. nº. 70 em 11.04.2008, exigir-se-á do candidato:

a) **Cópia de cada trabalho** do candidato, publicado, no prelo ou aceito em revista nacional ou estrangeira, ou na forma de capítulo de livro. No caso de trabalho no prelo, o candidato deverá incluir cópia das provas tipográficas; no caso de trabalho aceito para publicação, o candidato deverá incluir cópia do mesmo e cópia da carta de aceitação da revista, editora, etc. Não serão aceitos e, portanto, não deverão ser incluídos, trabalhos submetidos ou em preparação;

b) "**Curriculum Vitae**" do candidato, devidamente comprovado, incluindo:

- **Declarações emitidas por coordenações de pós-graduação**, nacionais ou estrangeiras, relacionando as teses e dissertações orientadas pelo candidato e já defendidas com êxito;

- **Comprovantes de atividades didáticas;**

- **Cópia de cada pedido de privilégio de patente ou patente** depositada pelo candidato junto ao INPI ou a organismos internacionais congêneres;

c) **Memorial** descrevendo as atividades científicas anteriores do candidato;

d) **Plano de pesquisa** a ser realizado na UFPE;

3 - O concurso constará do julgamento do seguinte:

a) **títulos**, com peso 4 (quatro);

b) **prova escrita**, com peso 3 (três);

c) **prova didático-prática**, com peso 3 (três).

4 - No julgamento dos **títulos** serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

a) **títulos acadêmicos**, com peso 1 (um);

b) **atividades didáticas**, com peso 0,5 (meio);

c) **atividades científicas e profissionais**, incluindo **entrevista** para avaliação do memorial e do plano de trabalho, com peso 2,5 (dois e meio).

5 - Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) à **prova escrita** e à **prova didático/prática**, de acordo com o que segue:

a) A **prova escrita**, com peso 3 (três), terá duração de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do início da prova, dentre a lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa constante neste edital, na forma do art. 115 do Regimento Geral da Universidade, e afixada na Secretaria do Departamento de Física com antecedência de 05 (cinco) dias úteis sobre a data de início do concurso.

b) A **prova didático/prática** constará de uma aula com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos sobre ponto extraído da lista a que se refere a alínea anterior, e sorteado 24 (vinte quatro) horas antes de sua realização, com peso 3 (três).

6 - Para ser aprovado no concurso, o candidato deverá receber nota final mínima de 7 (sete) da maioria dos examinadores. A nota final é o resultado da soma das notas, com os devidos pesos, atribuídas no julgamento dos pontos constantes do **item 7** deste edital.

7 – PROGRAMA

Mecânica Quântica:

Princípios e formalismos da mecânica quântica. Aplicações a sistemas simples exatamente solúveis. Teoria quântica do momento angular. Teoria de perturbação para estados estacionários e dependentes do tempo. Partículas idênticas.

Eletromagnetismo:

Eletrostática e magnetostática no vácuo e em meios materiais. Equações de Maxwell. Ondas eletromagnéticas. Relatividade.

Mecânica Estatística:

Conceitos básicos em termodinâmica e em mecânica estatística clássica e quântica. Aplicações das estatísticas de Fermi-Dirac, Bose-Einstein e Maxwell-Boltzmann. Flutuações e teoria cinética.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

1 – ÁREA: MATEMÁTICA

SUBÁREAS: Álgebra; Análise; Combinatória; Geometria Diferencial e Mecânica Celeste.

2 – INSCRIÇÃO:

2.1 – O concurso far-se-á para a área de **Matemática**. O candidato deverá mostrar sólidos conhecimentos do programa de uma das subáreas constantes deste edital: **Álgebra, Análise, Combinatória, Geometria Diferencial e Mecânica Celeste**. A subárea escolhida pelo candidato deverá ser indicada no ato da sua inscrição.

2.2 - Documentos necessários: Além dos documentos especificados ao Edital nº. 40, publicado no D.O.U. nº. 70 em 11.04.2008, exigir-se-á do candidato:

A) Um **Memorial**, descrevendo as atividades profissionais, acadêmicas e científicas anteriores, contendo cópia de todos os trabalhos do candidato publicados, no prelo ou aceitos em revistas nacionais ou estrangeiras, ou na forma de capítulos de livros; no caso de trabalhos no prelo, o candidato deverá incluir cópia das provas tipográficas; e no caso de trabalhos aceitos para publicação, o candidato deverá incluir cópia do mesmo e cópia da carta de aceitação da revista, editora, cópia de cada patente depositada pelo candidato junto ao INPI ou a organismos internacionais congêneres e declarações emitidas por coordenações de pós-graduação, nacionais ou estrangeiras, relacionando as teses orientadas e/ou co-orientadas pelo candidato e já defendidas com êxito;

B) Um **Plano de Pesquisa** a ser realizado na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 - O Concurso constará de:

- a) julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) prova escrita, com peso 02 (dois);
- c) prova didática, com peso 04 (quatro).

3.2.No julgamento dos títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, com peso 1 (um);
- b) atividades didáticas, com peso 1 (um);
- c) atividades científicas e/ou profissionais, com entrevista para avaliação do memorial e do plano de pesquisa, com peso 2 (dois).

3.3 – Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) à prova escrita e à prova didático/prática, de acordo com o que segue:

a) A prova escrita na forma de dissertação visará evidenciar os conhecimentos gerais do candidato, com peso 2 (dois). Ela terá duração de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do início da prova, dentre uma lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa constante neste edital, na forma do art. 115 do Regimento Geral da Universidade, e afixada na Secretaria do Departamento de Matemática, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do concurso.

b) A prova didática constará de uma aula com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos sobre ponto extraído da lista a que se refere a alínea anterior, e sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, com peso 4 (quatro). Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

ÁLGEBRA:

Operações com ideais em anéis comutativos (interseção, soma, produto, quociente). Anéis Noetherianos e o teorema da base de Hilbert. Dimensão de Krull e o grau de transcendência de domínios finitamente gerados sobre um corpo. Anéis de frações e localização. Extensões inteiras e seus teoremas básicos. Normalizações de Noether e os teoremas dos zeros (Hilbert-Zariski). Teorema do ideal principal de Krull e sistemas de parâmetros em anéis locais. Variedades afins e seus anéis de coordenadas. Teorema de Bézout e multiplicidades de interação. Teoria dos divisores e teorema de Riemann-Roch.

Referências:

W. Fulton, Algebraic Curves, Benjamin, 1970.

O. Zariski, P. Samuel, Commutative Algebra, vol. I, Van Nostrand, 1962.

Atiyah, M. - Macdonald, I., Introduction to Commutative Algebra, Addison-Wesley, 1969

ANÁLISE:

Convergência de seqüências e séries de funções: tipos de convergência e propriedades. Lema de Fatou, teorema da convergência dominada e aplicações. Teorema dos resíduos e aplicações. Funções holomorfas e a fórmula integral de Cauchy. Teorema da função inversa para funções de várias variáveis reais e aplicações. Teorema de Stokes e aplicações. Equações diferenciais ordinárias: existência e unicidade de soluções. Equação do calor, suas propriedades e soluções. Equação da onda, suas propriedades e soluções. Equação do potencial suas propriedades e soluções.

Referências:

Figueiredo, D., Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais, Projeto Euclides, 1997;

Folland C., Introduction to Partial Differential Equations, Princeton University Press, 1976.

Hurewicz, W., Lectures on ordinary differential equations, MIT Press, 1970.

Rudin, W., Principles of Mathematical Analysis, MacGraw-Hill, 1964;

Rudin, W., Real and Complex Analysis, MacGraw-Hill, 1978;

Sotomayor J., Lições de Equações Diferenciais Ordinárias, Projeto Euclides, 1979.

COMBINATÓRIA:

Noções fundamentais da Teoria dos Grafos : caminhos, árvores e ciclos – Caminhos hamiltonianos e eulerianos – Grafos planares – Grafos e redes elétricas – Espaços vetoriais associados a grafos – Fluxos, conectividade, emparelhamento, colorações : fluxos em grafos orientados – Teorema de Menger, teorema de Tutte – Teorema das 5 cores, Teorema de Brooks, Teorema de Vizing – Grafos perfeitos : Teorema de Lovasz.

Referências:

Bela Bollobas, Graph Theory, Springer-Verlag (1979).

Bondy and Murty, Graph Theory With Applications, Elsevier (1976)

M. Golumbic, Perfect Graphs and Algorithmic Graph Theory, Academic Press (1980)

D. Welsh, Matroid Theory, Academic Press (1976)

Sóstenes Lins, Princípios de Enumeração, Edições IMPA (1981)

GEOMETRIA DIFERENCIAL

Curvas parametrizadas : curvatura e fórmulas de Frenet – Superfícies parametrizadas : plano tangente, primeira forma quadrática e isometrias. – Geometria euclidiana, esférica e hiperbólica : comprimentos e áreas- Segunda forma quadrática de superfícies em **R³** : curvaturas principais e curvatura total. Teorema Egregium de Gauss – Geometria intrínseca de superfícies abstratas : derivada covariante, curvatura, transporte paralelo e geodésicas – Comparação das geometrias Euclideana, Esférica e Hiperbólica – Coordenadas Geodésicas Polares e equação de Jacobi – Teorema de Gauss-Bonnet local.

Referências:

do Carmo, M.P., Elementos de Geometria Diferencial, 1971, Ao Livro Técnico S/A

O'Neill, B. Elementary Differential Geometry, 1966, Academic Press.

MECANICA CELESTE

Sistemas hamiltonianos, a forma normal de Birkhoff - O problema dos n-corpos - Simetrias e integrais - Soluções periódicas, o método da continuação de Poincaré - Estabilidade de equilíbrios e de soluções periódicas - Sistemas integráveis, o teorema de Arnold-Liouville - Aplicação momento, o teorema de Marsden-Meyer-Weinstein - Equilíbrios relativos e configurações centrais - Dinâmica simbólica, o teorema homoclínico de Conley-Smale - Variedades invariantes, o teorema homoclínico de Poincaré-Melnikov .

Referências:

Arnold, V., Mathematical Methods of Classical Mechanics, SpringerVerlag, New York, 1978.

Guckenheimer, J. and Holmes, P., Nonlinear Oscillations, Dynamical Systems, and Bifurcations of Vector Fields, Springer-Verlag, New York, 1983.

Meyer, K., Periodic Solutions of the N-Body Problem, SpringerVerlag, Berlin, 1999.

Meyer, K. and Hall, G., Introduction to Hamiltonian Dynamical Systems and the N-Body Problem, Springer-Verlag, New York, 1992. Siegel, C. L. and Moser, J., Lectures on Celestial Mechanics, SpringerVerlag, Berlin, 1971.

Wiggins, Global Bifurcations and Chaos, Springer-Verlag, New York, 1988.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL

1 - O Concurso será realizado nas seguintes áreas:

QUÍMICA ANALÍTICA, FÍSICO-QUÍMICA, QUÍMICA ORGÂNICA, QUÍMICA INORGÂNICA E QUÍMICA DE MATERIAIS, conforme programa constante no presente Edital. No ato da inscrição, o candidato deverá optar por uma das áreas anteriormente relacionadas.

2 – INSCRIÇÃO:

2.1 - Documentos necessários: Além dos documentos especificados ao Edital nº. 40, publicado no D.O.U. nº. 70 em 11.04.2008, exigir-se-á do candidato:

a) "Curriculum Vitae" comprovado, acompanhado de memorial descrevendo atividades científicas anteriores incluindo cópia integral de todos os trabalhos do candidato publicados nos últimos cinco anos, no prelo ou aceitos em revistas nacionais ou estrangeiras, ou na forma de capítulos de livros; no caso de trabalhos no prelo, o candidato deverá incluir cópia das provas tipográficas; e no caso de trabalhos aceitos para publicação, o candidato deverá incluir cópia do mesmo e cópia da carta de aceitação da revista, editora, etc. Não serão aceitos e portanto não deverão ser incluídos, trabalhos submetidos ou em preparação;

c) Plano de pesquisa a ser realizado na UFPE;

3 - O Concurso realizar-se-á no prazo máximo de 60 (sessenta) dias a contar do encerramento das inscrições, em datas e horários fixados na Secretaria do Departamento de Química Fundamental, com antecedência mínima de cinco (05) dias úteis sobre a data de início do concurso.

4 - O Concurso constará do seguinte:

- a) julgamento do currículo, com peso 1 (um);
- b) defesa da produção científica e da contribuição à formação de recursos humanos nos últimos cinco anos, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).
- d) prova didática, com peso 3 (três).

5 - No julgamento do currículo serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias de documentos:

- a) Títulos Acadêmicos
- b) Atividades Didáticas
- c) Atividades Profissionais (excluídas a produção científica e a contribuição à formação de recursos humanos nos últimos cinco anos).

6 - A defesa da produção científica e da contribuição à formação de recursos humanos nos últimos cinco anos constará de uma exposição oral com duração de 30 minutos, finda a qual a banca poderá, caso julgue necessário, fazer perguntas ao candidato. Em seguida, a banca se reunirá e atribuirá de zero a três pontos a cada publicação do candidato, onde a ênfase será na qualidade da contribuição científica do candidato à mesma; e também de zero a cinco pontos a cada dissertação orientada pelo candidato e já defendida com sucesso.

A nota de cada candidato será calculada da seguinte forma:

- a) inicialmente a banca totaliza o número de pontos de cada candidato;
- b) em seguida será determinado um divisor que será igual ao número de pontos do candidato de maior pontuação;
- c) caso o número de pontos do candidato de maior pontuação seja inferior a 20 (vinte), o divisor será 20 (vinte);
- d) caso o número de pontos do candidato de maior pontuação seja superior a 40 (quarenta), o divisor será 40 (quarenta).
- e) A nota de cada candidato na defesa da produção científica e da contribuição à formação de recursos humanos nos últimos cinco anos será igual a 10 (dez) vezes sua pontuação dividida pelo divisor acima definido, sendo o valor 10 (dez) o limite máximo desta nota.

7 - A prova escrita terá duração de quatro horas. O candidato deverá abordar os seguintes temas:

- a) O estado da arte na minha área de especialização.
- b) Plano de trabalho que gostaria de executar.

À prova escrita, será atribuída nota de zero a dez.

8 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração mínima de 50 (cinquenta) minutos e máxima de 60 (sessenta) minutos, e versará sobre um dos temas do programa constante do **item 9** deste edital, na área de opção do candidato de acordo com o **item 1** deste edital. O tema será sorteado com antecedência de 24 horas antes da realização da prova.

9 - PROGRAMA

1-QUÍMICA ANALÍTICA

1. Espectrometria de massa.
2. Cromatografia.
3. Ressonância Magnética Nuclear.
4. Método Eletroanalíticos
5. Métodos Espectroanalíticos.
6. Automação em Química Analítica.
7. Quimiometria
8. Métodos Termoanalíticos.
9. Caracterização de Materiais.
10. Volumetria e Gravimetria.

2-FÍSICO-QUÍMICA

1. Espectroscopia.
2. Termodinâmica
3. Termodinâmica estatística
4. Fotoquímica
5. Superfícies, colóides e polímeros.
6. Química do estado sólido.
7. Química quântica.
8. Eletroquímica
9. Cinética química
10. Métodos de simulação computacional em química

3-QUÍMICA ORGÂNICA

1. Produtos naturais
2. Síntese orgânica
3. Físico-química orgânica
4. Polímeros orgânicos
5. catálise orgânica
6. Espectroscopia de compostos orgânicos
7. Estereoquímica
8. Mecanismo de reação
9. Biomoléculas
10. Organometálicos

4-QUÍMICA INORGÂNICA

1. Materiais não convencionais
2. Química supramolecular
3. Organometálicos
4. Nanoestruturas e dispositivos
5. Espectroscopia de compostos inorgânicos
6. Caracterização de compostos inorgânicos
7. Bioinorgânica
8. Química dos Lantanídeos e Actinídeos
9. Compostos de coordenação
10. Síntese de compostos inorgânicos.

5- QUÍMICA DE MATERIAIS

- 1- Química Supramolecular.
- 2- Colóides.
- 3- Materiais Compósitos e Materiais Híbridos.
- 4- Superfícies, Interfaces e Películas.
- 5- Caracterização de Materiais.
- 6- Planejamento de Materiais.
- 7- Materiais Nanoestruturados.
- 8- Polímeros.
- 9- Biomateriais.
- 10- Vidros e Cerâmicas.

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

DEPARTAMENTO DE DIREITO PÚBLICO ESPECIALIZADO

Perfil do candidato: Doutor em Direito e Graduado em Direito.

Regime de trabalho: DE ou 20 horas.

1. ÁREA: Direito Internacional Público

2. PROVAS

2.1. O Concurso constará de:

- a) julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) prova escrita, com peso 03 (três);
- c) prova didática, com peso 03 (três);

2.2. No julgamento dos títulos adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos, considerando a atuação na área do programa constante no presente edital:

- a) títulos acadêmicos;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades científicas e/ou profissionais.

2.3. Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

a) a prova escrita terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o ponto sorteado, imediatamente antes do seu início, de uma lista de 10 (dez) pontos, organizada pela Banca Examinadora, com base no programa constante neste Edital e afixada na Secretaria do Departamento de Direito Público Geral e Processual, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do concurso.

b) a prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos a que se refere o item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

3. PROGRAMA

1. Conceito, Objeto e Método do Direito Internacional Público. Fundamentos do Direito Internacional Público: a questão do consentimento e as normas imperativas. Direito Internacional e Direito Interno

2. Fontes do Direito Internacional Público.

3. Sujeitos do Direito Internacional Público.

4. A Pessoa Humana e o Direito Internacional Público. Nacionalidade, pluralidade e apátrida. Direito Humanitário e direito dos refugiados. Asilo político. Extradicação e Expulsão.

5. Controvérsias internacionais e suas conseqüências. Meios de solução pacífica. Responsabilidade internacional do Estado. Sanções internacionais.

6. Espaço físico e Direito Internacional público. Espaços submetidos à soberania estatal. Patrimônio comum da humanidade. Direito do Mar. Espaço aéreo. Rios internacionais. Zonas polares.

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

1 – ÁREA:

1.1 – **ADMINISTRAÇÃO GERAL** (01 vaga)

2 - PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

2.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

2.3- a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referidos no Programa abaixo discriminado.

2.4- A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da listas de 10 (dez) pontos referidos no Programa. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

3 – PROGRAMA:

1. Evolução do Processo Administrativo;
2. Gestão do Composto de Marketing: Produto, Preço, Promoção e Ponto;
3. Pesquisa de Marketing e Planejamento Estratégico de Marketing;
4. Segmentação de Mercado e Comportamento do Consumidor;
5. Recrutamento e Seleção de Pessoas;
6. Cargos, Salários e Benefícios;
7. Treinamento e Gestão do Desempenho;
8. Operações em Manufatura e Serviços;
9. Gestão da Qualidade;
10. Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística.

BIBLIOGRAFIA:

- . MOTA, Fernando Carlos Presta; VASCONCELOS, Isabella F. Gouveia. **Teoria geral da administração**. 3ª Ed. São Paulo: Thompson, 2006.
- . MAXIMIANO, Antonio C.A. **Teoria Geral da administração**. 6ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- . BAZERMAN, Max. **Processo Decisório**. Elsevier, 2004.
- . DAVIS, M., AQUILANO, N e CHASE, R. **Fundamentos da Administração da Produção**, Editora Bookman, 2001, 3ª ed. PIRES, S.R.I. **Gestão da Cadeia de Suprimentos (Supply Chain Management)** – conceitos, estratégias, práticas e casos, ed. Atlas, 2004
- slack, N., Chambers, S., Johnston, R. **Administração da Produção**, Editora Atlas, 2002.
- Corrêa, Henrique L., e Corrêa, Carlos, A. **Administração de Produção e de Operações**, Edição compacta; Atlas, 2005.
- Ballou, Ronald, **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial**, Ed. Bookman (5ª Edição).

- . ARAÚJO, Luis César. **Gestão de Pessoas: estratégias e integração Organizacional, 2006.**
- . BOHLANDER, George; SNELL, Scott; SHERMAN, Artur. **Administração de Recursos Humanos.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.
- . CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas: o novo papel dos recursos humanos nas organizações.** Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- . KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary (2007) **Princípios de Marketing.** 12ª Edição. Pearson, São Paulo – SP.
- . KOTLER, Phil; KELLER, Kevin (2006) **Administração de Marketing.** 12ª edição. Pearson, São Paulo – SP.
- . FERRELL, O.C.; HARTHINE, Michael D.; LUCAS, Georges; LUCK, David (2000). **Estratégia de Marketing.** Atlas, São Paulo, SP.
- . MALHOTRA, Naresh K (2005). **Introdução à Pesquisa de Marketing.** Person, São Paulo, SP.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

1 – ÁREA: HOTELARIA

2 – Titulação Mínima Exigida: Doutorado em Hotelaria ou áreas afins

3 – Perfil do Candidato: Ter pelo menos a Graduação ou o Mestrado ou o Doutorado em Hotelaria.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 - A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referidos no Programa abaixo discriminado.

4.4 - A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da listas de 10 (dez) pontos referidos no Programa. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

5 – PROGRAMA:

- 1 - O Sistema de Hospitalidade.
- 2 - Gestão Social e Recreativa em Empresas de Hospitalidade.
- 3 - Planejamento Físico e Operacional de Empresas de Hospitalidade.
- 4 - Estudo de Viabilidade de Empresas de Hospitalidade.
- 5 - Gestão da Qualidade dos Serviços de Hospitalidade.
- 6 - Sistema de Informação Aplicado à Hotelaria.
- 7 - Controle de Custos em Empresas de Hospitalidade.
- 8 - Gestão dos Serviços de Governança.
- 9 - Gestão dos Serviços de Hospedagem.
- 10 - Gestão de Serviços de Alimentos e Bebidas.

BIBLIOGRAFIA:

- ANDRADE, Nelson. **Hotel planejamento e projeto**. Editora SENAC. 2003.
- BONFATO, Antonio Carlos. **Desenvolvimento de hotéis estudos de viabilidade**. Editora SENBAC. 2006
- CAMPOS, Jose Ruy Veloso. **Estudo de viabilidade para projeto hoteleiro**. Editora Papirus. 2003.
- CANDIDO, Índio. **Auditoria interna rotinas e processos práticos para hotéis restaurante**. Editora EDUCS. 2002.
- CANDIDO, Índio. **Controles em hotelaria**. Editora EDUCS. 2001.
- CANDIDO, Índio. **Governança em hotelaria**. Editora EDUCS. 2001.
- CASTELLI, Geraldo. **Administração hoteleira**. Editora EDUCS. 2001.
- CAVASSA, Cesar Ramirez. **Hotéis: gerenciamento, segurança e manutenção**. Editora Roca. 2001.
- CONRAD, Lashley. **Em busca da hospitalidade - perspectivas para um mundo globalizado**. Editora Manole. 2004.
- DENCKER, Ada De Freitas Maneti. **Planejamento e Gestão em turismo e hospitalidade**. Editora Thompson Pioneira. 2004.
- FEMENICK, Tomislav R. **Sistemas de custos para hotéis**. Editora Cenaun. 2000
- FREUND, Francisco Tommy. **Alimentos e bebidas - uma visão gerencial**. Editora SENAC. 2005.
- GRAEML, Alexandre Reis. **Sistemas de informação o alinhamento da estratégia**. Editora Atlas. 2003.
- JEOLAS, Roberto R. Sollberger. **Negócio em alimentos e bebidas**. Editora Ponto Critico. 2000.
- LAWSON, Fred. **Hoteis & resorts - planejamento, projeto e reforma**. Editora Bookman. 2003.
- MARTIN, Robert J. **Governança administração e operação de hotéis**. Editora Roca. 2004.
- NEGRINI, Airton. **Recreação na hotelaria o pensar e o fazer ludico**. Editora EDUCS. 2001.
- O CONNOR, Peter. **Distribuição da informação eletrônica em turismo e hotelaria**. Editora Bookman. 2001
- PETROCCHI, Mario. **Hotelaria planejamento e gestão**. Editora Futura. 2002.
- PINA, Luiz Wilson. **Lazer e recreação na hotelaria**. Editora SENAC. 2007.
- POWERS, Tom. **Administração no setor de hospitalidade**. Editora Atlas. 2004.
- RUTHERFORD, Denney G. **Hotel gerenciamento e operações**. Editora Roca. 2004.
- SANTOS, Rejane. **Iso 9000 na Hotelaria**. Editora Qualitymark Ltda. 2004
- SERRA, Farah Azenha. **Fator humano da qualidade em empresas hoteleiras**. Editora Qualitymark Ltda. 2005
- SPARROWE, Raymond T. **Hospitalidade conceitos e aplicações**. Editora Thompson Pioneira. 2003.
- VALLEN, Gary K. **Check-in, check-out gestão e prestação de serviços/ hotelaria**. Editora Bookman. 2003.
- WALTER, John R. **Restaurante conceito e operação**. Editora Bookman. 2003.
- ZANELLA, Luiz Carlos. **Administração de custos em hotelaria**. Editora EDUCS. 2001.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

1 – ÁREA:

1.1 – SECRETARIADO (01 vaga)

2 - PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

2.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

2.3- A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referidos no Programa abaixo discriminado.

2.4- A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da listas de 10 (dez) pontos referidos no Programa. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

3 - PROGRAMA:

1. Relações Públicas: Relações da empresa com os diversos públicos – cliente interno, público em geral, investidores, imprensa, comunidade, escolas, concorrentes, consumidor, poderes públicos.
2. Técnicas, atividades secretariais e comportamento profissional: Atendimento telefônico, arquivo e documentação, reuniões, viagens nacionais e internacionais, substituições, agenda, administração de tempo, comportamento ético, relações humanas no trabalho.
3. Comunicação Empresarial: Modelos de comunicação, comunicações organizacionais, comunicação externa e interna, estratégia de relações humanas.
4. Gestão de Pessoas: Headhunters, o papel do negociador, coach, mentoria, poder, trabalho em equipe.
5. Processo Decisório.
6. Organização de Eventos: Conceito, tipologia dos eventos, planejamento, gerenciamento de Recursos Humanos nos eventos, Patrocínio, Marketing dos eventos, Controles e orçamento, Montagem dos eventos.
7. Ética e responsabilidade social – Princípios éticos aplicáveis a todas as atividades empresariais, implantação de um programa de ética, concorrência antiética, código de ética do Secretário.
8. Comportamento Organizacional: O indivíduo – fundamentos do comportamento organizacional, valores, atitudes e satisfação, personalidade e emoções. O grupo: fundamentos do comportamento de grupo, grupos de trabalho. O sistema organizacional: Fundamentos da estrutura organizacional, planejamento do trabalho e tecnologia.
9. Comunicações administrativas: redação oficial e empresarial – cartas comerciais, memorando, correspondência interna, ata, ofício.
10. Liderança, confiança e motivação: Motivação – Conceitos básicos, teorias motivacionais, Administração por objetivos, programa de reconhecimento dos funcionários, programa de envolvimento dos funcionários, programas de remuneração variável. Liderança e confiança – Conceitos básicos, teoria dos traços, teorias comportamentais, teoria das contingências, teorias neocarismáticas.

BIBLIOGRAFIA:

- . ANDRADE, Cândido Teobaldo de Souza. **Curso de Relações com os diferentes públicos**. 6ª Ed. São Paulo: Ed. Pioneira, 2003.
- . LESCA, Cleuza G. Gimenes (Org.). **Relações Públicas e suas interfaces**. São Paulo, Ed. Summus, 2006.
- . BAZERMAN, Max. **Processo Decisório**. Elsevier, 2004.
- . SABINO, Rosimery Ferraz e ROCHA, Fábio Gomes da. **Secretariado, do escriba ao web writer**. Editora Brasport, Rio de Janeiro, 2004.
- . KUNSH, Margarida (Org.). **Obtendo resultados com Relações Públicas**. Editora Pioneira Thomson Learning, São Paulo, 2006.
- . CHING, Rose. **A arte de secretariar**. São Paulo, Editora Novatec, 2006.
- . MEDEIROS, João Bosco e HERNANDES, Sônia. **Manual da Secretária – Técnicas de trabalho**. Ed. Atlas, São Paulo, 2004.
- . CARVALHO, Antônio Pires de e GRISSON, Diller (Org.). **Manual do Secretariado Executivo**. E' Livros Editora, São Paulo, 2002..
- . TOMASI, Carolina e MEDEIROS, João Bosco. **Comunicação Empresarial**. Editora Atlas, São Paulo, 2007.
- . MIRANDA, Sérgio. **A eficácia da comunicação**. Rio de Janeiro: Ed. Qualitymark, 1999.
- . VERGARA, Sylvia Constant. **Gestão de Pessoas**. São Paulo: Ed. Atlas, 2003.
- . GIL, Antônio Carlos. **Gestão de Pessoas**. São Paulo: Ed. Atlas, 2001.
- . ALLEN, Johnny. **Organização e Gestão de Eventos**. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2003.
- . GIACAGLIA, Maria Cecília. **Eventos – como criar, estruturar e captar recursos**. São Paulo, Editora Pioneira Thomson Learning, 2006.
- . GIACAGLIA, Maria Cecília. **Organização de eventos – teoria e prática**. São Paulo, Editora Pioneira Thomson Learning, 2003.
- . MOREIRA, Joaquim Manhães. **Ética Empresarial no Brasil**. São Paulo, Editora Pioneira Thomson Learning, 2002.
- . ROBBINS, Stephen P. **Comportamento Organizacional**. São Paulo, Editora Prentice Hall, 2002.
- . RODRIGUEZ, Manuela M. **Manual de Modelos de Cartas Comerciais**. São Paulo, Editora Atlas, 2003.
- . **Código de Ética do Secretário**. Disponível em www.fenassec.com.br.
- . **Manual da Redação da Presidência da República**. Casa Civil, Brasília, 2002.

DEPARTAMENTO DE SERVIÇO SOCIAL

1- ÁREA ESPECÍFICA: FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DO SERVIÇO SOCIAL.

2- Titulação mínima exigida: Doutor em Serviço Social ou em áreas afins/ Bacharel em Serviço Social.

2.1 O concurso constará de :

- a) Julgamento de títulos, com peso 4 (quatro).
- b) Prova Didática, com peso 3 (três).
- c) Prova Escrita, com peso 3 (três).

2.3 Será atribuída nota de 0 (zero) a 10(dez) cada uma das seguintes categorias de documentos:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas, e/ou profissionais.

2.4 Também serão atribuídas notas de 0(zero) a 10(dez) para as provas escrita e didática.

2.5 A prova escrita terá duração máxima de 4(quatro) horas e versará sobre ponto sorteado, na hora da prova dentre uma lista de 10(dez) pontos, organizada com base no programa do edital, na forma do artigo 115 do Regime Geral da Universidade, e afixada na secretaria do Departamento de Serviço Social, divulgados com antecedência de cinco dias úteis antes da data do início do concurso.

2.6 Prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50(cinquenta) a 60(sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24(vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10(dez) pontos referidos no subitem anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

3-PROGRAMA

1. As matrizes teórico-metodológicas que fundamentam o Serviço Social.
2. O Serviço Social na formação social brasileira.
3. Os princípios do “Projeto ético-político do Serviço Social” e seus desdobramentos no âmbito da profissão do Serviço Social.
4. Transformações societárias e Serviço Social: impasses e perspectivas no âmbito da prática profissional do Serviço Social e das práticas sociais e das ideologias.
5. As diferentes abordagens da questão social no âmbito do Serviço Social.
6. Instrumentalidade no Serviço Social.
7. A dimensão ontológica e histórica do trabalho e a formação da sociabilidade.
8. A pesquisa e a produção do conhecimento no Serviço Social.
9. As dimensões teórico-metodológicas, técnico-operativas e políticas do exercício profissional.
10. O debate sobre a crise da razão moderna, a pós-modernidade e suas influências no Serviço Social.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE FONOAUDIOLOGIA

1 – ÁREA: AUDIOLOGIA (02 vagas)

2 – INSCRIÇÕES:

2.1. Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um **plano de trabalho**, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE e um **memorial descritivo**.

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA / PERFIL DO CANDIDATO:

Doutor /Graduado em Fonoaudiologia.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);

b) prova didática, com peso 3 (três);

c) prova escrita, com peso 3 (três).

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;

b) atividades didáticas;

c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 – A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado imediatamente antes do seu início, dentre o programa constante no item 5 destas Informações Complementares.

4.4 – A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista a que se refere o item 4.3, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

5 – PROGRAMA:

1. Desenvolvimento do Sistema Auditivo: aspectos anatômicos e fisiológicos
2. Saúde Auditiva do Trabalhador
3. Avaliação Básica da Audição: inter-relação entre os exames
4. Avaliação Auditiva Comportamental Infantil: inter-relação entre os exames
5. Seleção, indicação e adaptação AASI e novas tecnologias
6. Avaliação e Reabilitação do Sistema Vestibular
7. Avaliação e Reabilitação do Processamento Auditivo
8. Potenciais Auditivos Evocados
9. Emissões Otoacústicas
10. Saúde Auditiva Infantil: triagem auditiva neonatal e escolar

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO

1 – ÁREA: ALIMENTAÇÃO INSTITUCIONAL

1.1 – Subárea: Administração de Unidades Produtoras Refeição

2 – INSCRIÇÕES:

2.1. Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. Nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho trianual, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

2.2 – O candidato que for aprovado e contratado deverá ministrar aulas nos turnos de funcionamento do Centro de Ciências da Saúde (CCS), dentro dos limites da carga-horária contratada e de sua área de competência.

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA/PERFIL DO CANDIDATO:

Doutor em Nutrição ou em áreas afins/ Graduado em Nutrição

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos/plano de atividades, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 4 (quatro);
- c) prova escrita, com peso 2 (dois)

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividade didática;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 – A **prova escrita**, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado uma hora antes do seu início, dentre os pontos do programa constante no item 5 destas Informações Complementares. Após o sorteio, o candidato poderá consultar seu material bibliográfico durante uma hora.

4.4 – A **prova didática**, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista constante

no item 5 destas Informações Complementares, incluindo-se o ponto sorteado para a prova escrita. O ponto da referida prova será sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes do início da prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4.5 – Ficarão sumariamente eliminados do Processo Seletivo, o candidato que não cumprir o tempo da aula didática definido na forma do item 4.4 destas Informações Complementares.

5 – PROGRAMA:

1. Planejamento de cardápio.
2. Programa de alimentação do trabalhador (PAT)
3. Estrutura organizacional de UPRs (Unidades Produtoras de Refeições).
4. Instalações físicas e lay out de UPRs.
5. Processos, equipamentos e utensílios para UPRs.
6. Recursos humanos em UPRs.
7. Gestão administrativa de UPRs
8. Gestão de custos para UPRs
9. Boas práticas de produção e certificação de qualidade em UPRs
10. Sistema APPCC (Análise de Perigos e pontos Críticos de Controle).

DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL

1 - ÁREA DO CONCURSO: SAÚDE COLETIVA

2 - SUBÁREAS

- 2.1. Epidemiologia
- 2.2. Política, Planejamento e Gestão de Sistemas de Saúde.

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA: título de doutor (a) ou livre-docente em Saúde Coletiva ou em áreas afins.

4 – PERFIL DO CANDIDATO (a): curso superior em Ciências da Saúde ou em áreas afins da Saúde Coletiva.

5 – NÚMERO DE VAGAS: 2 (duas), sendo os candidatos aprovados por ordem classificatória para a Área do Concurso.

6 - INSCRIÇÃO

O concurso far-se-á para a área de Saúde Coletiva, devendo o (a) candidato (a) demonstrar sólidos conhecimentos sobre o programa de uma das subáreas constantes deste edital: **Epidemiologia; Política, planejamento e gestão de sistemas de saúde.** A subárea escolhida pelo (a) candidato (a) deverá ser indicada no ato da sua inscrição.

A admissão far-se-á unicamente em regime de dedicação exclusiva, devendo os aprovados permanecerem neste regime de trabalho até o término do período probatório.

7 - PROVAS

7.1 O concurso constará de:

Julgamento de títulos com peso 4,0 (quatro)

Prova escrita com peso 3,0 (três)

Prova didática com peso 3,0 (três)

Para a prova de títulos, o (a) candidato (a) deverá apresentar *Curriculum Vitae* com todos os documentos comprobatórios acompanhado de um Memorial das atividades científicas anteriores e de um Plano de Trabalho, que inclua obrigatoriamente um plano de pesquisa a ser desenvolvido no âmbito do Departamento de Medicina Social da UFPE. Após a realização das provas escrita e didática, o (a) candidato (a) será submetido (a) à arguição pela banca sobre o Memorial e o Plano de Trabalho.

7.2 No julgamento dos títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a dez (10) a cada uma das seguintes categorias:

- títulos acadêmicos com peso 0,5 (meio)
- atividades didáticas com peso 0,5 (meio)

- atividades científicas e profissionais com peso 1,0 (um)
- Plano de Trabalho e Defesa do Memorial com peso 2,0 (dois)

7.3 Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) à prova escrita e à prova didática de acordo com o que se segue:

- A prova escrita, discursiva, objetiva avaliar os conhecimentos gerais do candidato e tem peso 3 (três); ela terá a duração de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do início da prova, entre uma lista de dez (dez) pontos, organizada a partir do programa constante deste edital, na forma do art. 115 do Regimento Geral da Universidade e afixada nas dependências do Departamento, com antecedência de 05 (cinco) dias em relação à data do início do concurso.
- A prova didática constará de uma aula com duração de 50 a 60 minutos sobre um ponto extraído da lista a que se refere a alínea anterior e sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, e terá peso 3 (três).
- Cada examinador disporá de até 20 (vinte) minutos para argüir o (a) candidato (a) quanto aos conteúdos do Memorial e do Plano de Trabalho, tendo o mesmo até 20 (vinte) minutos para responder às argüições.

8 – PROGRAMAS:

8.1 Área de Epidemiologia

- Saúde Coletiva: bases históricas e fundamentos teórico-conceituais. Tendências e perspectivas do campo de conhecimento.
- Bases Históricas e Conceituais da Epidemiologia. Principais vertentes de pensamento na explicação epidemiológica.
- A epidemiologia na investigação das desigualdades em saúde: a abordagem clássica, tendências e perspectivas.
- Aspectos teóricos e metodológicos dos desenhos de pesquisa em Epidemiologia.
- Métodos quantitativos aplicados à investigação de enfermidades e agravos à saúde. Importância, alcances e limites.
- Princípios básicos da análise epidemiológica de dados.
- Vigilância Epidemiológica de doenças e de agravos específicos. Vigilância em Saúde.
- Validade e confiabilidade na pesquisa epidemiológica.
- Epidemiologia aplicada aos Serviços de Saúde.
- Epidemiologia e Ambiente.

8.2 - Área de Política, planejamento e gestão em saúde.

- Saúde Coletiva: bases históricas e fundamentos teórico-conceituais. Tendências e perspectivas do campo de conhecimento.
- Determinantes econômicos, políticos e sociais na conformação de sistemas de saúde: a política de saúde.
- Prioridades em política de saúde: considerações teóricas, processos de determinação e estratégias.
- Os Modelos Assistenciais nos sistemas de saúde brasileiros. A função de regulação do Estado e a segmentação do padrão de organização e oferta de serviços: o estatal, o público e o privado.
- O corpo doutrinário da Reforma Sanitária brasileira em cenário de globalismo: as relações Estado-sociedade e a emergência de novos padrões societários.
- O papel das esferas de governo no desenho estratégico da gestão da rede de saúde: as dimensões da política, do aparato jurídico-formal e da organização do trabalho.
- Gestão dos recursos estratégicos nas organizações de saúde.
- Conceitos básicos e métodos do Planejamento em Saúde.
- Avaliação em Saúde: evolução do pensamento avaliativo em saúde: bases metodológicas da avaliação; avaliação quantitativa e avaliação qualitativa em saúde.
- Financiamento do SUS: descentralização e relações intergovernamentais.

DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA

1 – ÁREA: CINESIOLOGIA E AVALIAÇÃO FUNCIONAL.

2- TITULAÇÃO MÍNIMA / PERFIL DO CANDIDATO: Doutor em Fisioterapia ou áreas afins / Graduação em Fisioterapia

3- REGIME DE TRABALHO: DE

4 – PROVAS:

4.1 - O Concurso será realizado no prazo de até 60 (sessenta) dias a contar do encerramento das inscrições, em datas e horários que serão afixados na Secretaria do Centro e do Departamento de Fisioterapia, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias sobre a data do início do Concurso.

4.2 - O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4.3 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa neste edital:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades de Magistério;
- c) Atividades científicas e / ou Profissionais.

4.4 - Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escritas e didáticas serão sorteadas entre os pontos constantes no **item 5**.

- a) A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 15 (quinze) pontos referida no item 5.
- b) À prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 15(quinze) pontos referida no item 5. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

4.5 – No Julgamento dos títulos, serão adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade e em resoluções complementares do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão.

5 - PROGRAMA :

- 1- Introdução ao estudo da Cinesilogia: histórico, conceito, divisão, abrangência, interação com outras áreas de conhecimento.
- 2- Métodos de análise do movimento. Noções de fotogrametria, goniometria, antropometria,
- 3- Mecânica cinesiológica. Alavancas, energia e trabalho.
- 4- Controle motor I. Ato motor voluntário, automático e reflexo.
- 5- Controle motor II. Estrutura, organização e plasticidade das unidades motoras.
- 6- A articulação como unidade de movimento. Componentes anatômicos, funções, tipos morfológicos, classificação, arcos e limites de movimento.
- 7- Análise dos movimentos da cinta escapular e do ombro.
- 8- Análise dos movimentos do cotovelo e antebraço.
- 9- Análise dos movimentos do punho e da mão.
- 10- Análise dos movimentos da pelve e da coxofemoral.
- 11- Análise dos movimentos do joelho.
- 12- Análise dos movimentos do tornozelo e do pé.
- 13- Análise dos movimentos da coluna vertebral.
- 14- Análise dos movimentos da postura estática
- 15- Análise dos movimentos da marcha.

CENTRO DE EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS SOCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO

1 – ÁREA: FUNDAMENTOS HISTÓRICO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO (01 VAGA)

2 – INSCRIÇÕES: Conforme o Edital.

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA / PERFIL DO CANDIDATO: Doutor ou Livre-Docente em Educação, Filosofia, História ou áreas afins.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4.2 – No julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento, considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

4.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas Escrita e Didática, de acordo com os Artigos 113 a 118 do Regimento Geral da UFPE.

a) A Prova Escrita terá a duração máxima de 04(quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes de sua realização, dentre uma lista de 10 (pontos), organizada com base no programa constante deste Edital, na forma do artigo 115 do Regimento Geral da Universidade, e afixada na Secretaria do Departamento de Fundamentos Sócio-Filosóficos da Educação com antecedência de 05 (cinco) dias úteis da data de início do concurso.

b) A Prova Didática constará de uma aula teórica, com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, sobre ponto extraído da lista a que se refere a alínea anterior e sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes da sua realização.

5 – PROGRAMA:

01) Concepções de História da Educação; **02)** Concepções de Filosofia da Educação; **03)** A Educação nas Culturas Clássicas: as Contribuições de Platão e Aristoteles, Cícero e Quintiliano; **04)** A Educação no Período Medieval: a Educação na Patrística (Santo Agostinho) e a Escolástica (São Tomáz de Aquino). A Organização das Universidades; **05)** As Mudanças em Educação na Transição do Feudalismo para o Capitalismo: Renascimento, Reforma e Contra Reforma; **06)** A Revolução Científica do Séc. XVII e a Educação: Racionalismo, Realismo, Romantismo e Empirismo. A Contribuição de Comenius **07)** Revolução Industrial A Revolução Francesa e Pensamento Liberal: As Mudanças na Educação e a Constituição dos Sistemas Públicos de Ensino; **08)** A Educação nos Séculos XIX e XX: as Contribuições de Pestalozzi, Herbart, Dewey, Montessori e Makarenko; **09)** A Educação no Brasil. Colonia: O Predomínio da Educação Jesuítica; **10)** A Educação no Período Imperial Brasileiro; **11)** A Educação na República Velha e a Emergência dos “Pioneiros da Educação Nova; O Período Vargas e As Reformas Nacionais de Ensino, O Pensamento de Anísio Teixeira e Fernando de Azevedo; **12)** A Republica Populista e A Emergência do Movimento Popular no Brasil: Repercussões no Campo Educacional; **13)** A Educação no Contexto dos Governos Militares (1964- 1984); **14)** A Contribuição de Paulo Freire para o Pensamento e a Política Educacional; **15)** Pragmatismo e Educação; **16)** Marxismo e Educação; **17)** Existencialismo e Educação ; **18)** Abordagens Pós-Modernas em Educação.

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO

1 – ÁREA: METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA (01 vaga)

2 – INSCRIÇÕES:

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA / PERFIL DO CANDIDATO: Doutor em Educação ou áreas afins/ Graduado em Pedagogia ou áreas afins.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4.2 – No julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento, considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

4.3 - a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no Programa.

4.4 - A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no Programa. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

5 – PROGRAMA:

Formatados: Marcadores e Numeração

1. Currículo e ensino da Língua Portuguesa dos anos / séries iniciais do Ensino Fundamental: concepções de linguagem, objetivos, eixos de ensino-aprendizagem.
2. Letramento e alfabetização: conceitos e relações.
3. Ensino e aprendizagem do sistema de escrita alfabética a partir dos estudos sobre a psicogênese da escrita, a consciência fonológica e o letramento.
4. Ensino e aprendizagem da norma ortográfica.
5. Leitura de textos nos anos / séries iniciais do Ensino Fundamental: modelos teóricos sobre a leitura e os processos de ensino e aprendizagem.
6. Produção de textos nos anos / séries iniciais do Ensino Fundamental: evidências de pesquisa sobre a apropriação de diferentes gêneros e os processos de ensino e aprendizagem na sala de aula.
7. Variação lingüística e linguagem oral nos anos / séries iniciais do Ensino Fundamental: o tratamento didático da oralidade na sala de aula.
8. As diferentes concepções sobre o ensino e a aprendizagem da gramática nos anos/séries iniciais do Ensino Fundamental.
9. Avaliação do ensino e da aprendizagem nos diferentes eixos didáticos da área de língua portuguesa nos anos / séries iniciais do Ensino Fundamental.
10. O ensino da Língua Portuguesa na Educação de Jovens e Adultos.

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA E ORIENTAÇÃO EDUCACIONAIS

1 – ÁREA: EDUCAÇÃO ESPECIAL (01 vaga)

2 – INSCRIÇÕES: Conforme o Edital.

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA / PERFIL DO CANDIDATO: Doutor/ Pós-graduação na área do concurso ou áreas afins.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4.2 – No julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento, considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

4.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas Escrita e Didática, de acordo com os Artigos 113 a 118 do Regimento Geral da UFPE.

4.3.1 – a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos que serão divulgados com antecedência de 05 (cinco) dias da data de início do Concurso, organizados pela Comissão Examinadora, com base no Programa (item 5).

4.3.2 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

5 – PROGRAMA:

1. Visão histórica da educação de pessoas com deficiência.
2. Diferentes concepções sobre deficiência na atualidade.
3. Marcos legais brasileiros relativos à educação de pessoas com deficiência.
4. Educação inclusiva: conceituação e pressupostos, declarações e convenções.
5. Políticas públicas voltadas à educação inclusiva.
6. A formação docente na perspectiva da diversidade e inclusão escolar.
7. Práticas pedagógicas, adaptações técnicas e metodológicas na educação da pessoa com deficiência.
8. Educação escolar inclusiva: a compreensão e intervenção nas diferentes deficiências (deficiência intelectual, deficiência auditiva, deficiência física, deficiência múltipla, pessoas com baixa visão ou cegas).
9. As deficiências e a perspectiva dos direitos: empregabilidade, desenho universal, acessibilidade e tecnologia assistiva.
10. A pesquisa em educação de pessoas com deficiência: enfoques e questões emergentes.

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS

1. TITULAÇÃO MÍNIMA DO(A) CANDIDATO(A): Doutorado.

2. PERFIL DO(A) CANDIDATO(A): Ter pelo menos a graduação, o mestrado ou o doutorado em geografia.

3. ÁREA ESPECÍFICA: GEOGRAFIA AGRÁRIA

4. PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

4.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

4.3 – Das Provas (De acordo com os Artigos 113 a 118 do Regimento Geral da UFPE): Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

4.3.1 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos, que serão divulgados com antecedência de 05 (cinco) dias da data de início do Concurso, organizados pela Comissão Examinadora, com base no Programa (**item 5**).

4.3.2 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

5. PROGRAMA:

1. Relações rural/urbano e organização regional: as “cidades do agronegócio”.
2. O sistema de “plantation” tropical e as relações sociedade/natureza no Nordeste brasileiro.
3. Relação entre agricultura e desertificação no trópico semi-árido.
4. Atualidade da questão agrária na América Latina: uma abordagem geográfica.
5. Agricultura e desigualdades sociais: a geografia dos movimentos sociais rurais.
6. Agricultura, globalização e ecologia: a questão da sustentabilidade.
7. Os conceitos de pequena produção rural, agricultura familiar e campesinato.
8. Modernização agrícola no Brasil e a emergência das novas áreas de fronteira.
9. O impacto dos biocombustíveis nas espacialidades agrícolas e agrárias no Brasil.
10. Expansão do agronegócio, globalização e a fome: o desafio brasileiro.

6. BIBLIOGRAFIA:

ANDRADE, M. C. Modernização e pobreza: a expansão da agroindústria canavieira e seu impacto ecológico e social. São Paulo: Unesp, 1994.

_____. A terra e o homem no Nordeste. Contribuição ao estudo da questão agrária no Nordeste. Recife: Ed. Universitária, 1998.

CARNEIRO, Maria José; MALUF, Renato (orgs.). Para além da Produção, multifuncionalidade e agricultura familiar. Rio de Janeiro: MAUAD, 2003.

CAVALCANTI, J. Salette Barbosa (org.). Globalização, trabalho, meio ambiente. Mudanças socioeconômicas em regiões frutícolas para exportação. Recife: Ed: Universitária da UFPE, 1999.

- ELIAS, Denise (org.) Difusão do agronegócio e novas dinâmicas sócio-espaciais. Fortaleza: BNB, 2006.
- FERNANDES, Bernardo Mançano; MARQUES, M. I. M.; SUZUKI, J. C. (org.). Geografia agrária: teoria e poder. Ed. Expressão Popular, 2007.
- FERREIRA, Darlene, A. O. Mundo rural e geografia – geografia agrária no Brasil: 1930-1990. São Paulo: Ed. Unesp, 2002.
- MARAFON, Gláucio José; RUA, J; RIBEIRO, M. A. (orgs.) Abordagens teórico-metodológicas em geografia agrária. Rio de Janeiro: Ed. UERJ, 2007.
- MINTZ, Sidney W. O poder amargo do açúcar. Produtores escravizados, consumidores proletarizados. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2003.
- OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino; MARQUES, M. I. O campo no século XXI. Território de vida, de luta e de construção da justiça social. São Paulo: Paz e Terra, 2004.
- RUA, João. A resignificação do rural e as relações cidade-campo: uma contribuição geográfica. Revista da ANPEGE, ano 1, nº.1, Curitiba, 2003, p.45-66.
- SANTOS, Milton; SILVEIRA, Maria Laura. O Brasil: território e sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro/São Paulo: Record, 2005.
- SILVA, José Graziano da. A nova dinâmica da agricultura brasileira. Campinas: Ed. UNICAMP, 1996.
- VEIGA, José Eli. Destinos da ruralidade no processo de globalização. Revista Estudos Avançados USP, São Paulo, v.18, nº51, p.51-67, 2004
- WAIBEL, Léo. O sistema da geografia agrária. In: Capítulos de geografia tropical e do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 1958.
- WANDERLEY, M. N. B. A emergência de uma nova ruralidade nas sociedades modernas avançadas. Estudos sociedade e agricultura, Rio de Janeiro, v. 15, p. 69-129, 2001.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS

1 – ÁREA: ANTROPOLOGIA

2 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA /PERFIL DO CANDIDATO: Doutorado em Antropologia

3 - PROVAS:

3.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

3.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

3.3 – A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado imediatamente antes do seu início, dentre o programa constante no **item 4** destas Informações Complementares.

3.4 – A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista a que se refere o item 3.3, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

3.5 – Ficar^á sumariamente eliminado do Processo Seletivo, o candidato que não cumprir o tempo da aula didática definido na forma do item 3.4 destas Informações Complementares.

3.6 – Após cada sorteio, para as provas escrita e didática, o ponto sorteado voltará a fazer parte do programa, podendo ser sorteado novamente para outro (os) candidato (os).

4 – PROGRAMA:

- 1) Teorias Antropológicas Clássicas
- 2) Teorias Antropológicas Contemporâneas
- 3) Métodos de Pesquisa em Antropologia
- 4) Etnologia Indígena
- 5) Antropologia Urbana
- 6) Antropologia Rural
- 7) Parentesco e Organização Social
- 8) Antropologia Econômica e Política
- 9) Processos Identitários
- 10) Religião e Rituais

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

1 – ÁREA: FILOSOFIA

1.1 – **Subárea:** História da Filosofia Antiga e Ontologia

2 – INSCRIÇÕES:

2.1. Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital N^o 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. n^o 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato uma Cópia da Tese de Doutorado

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA /PERFIL DO CANDIDATO: Doutor em Filosofia / Curso de Graduação em Filosofia e título de Mestre não necessariamente em Filosofia, ou Diploma de Curso de Graduação em áreas afins e titulação de Mestre obrigatoriamente em Filosofia.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 – A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado imediatamente antes do seu início, dentre o programa constante no item 5 destas Informações Complementares.

4.4 – A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista a que se refere o item 4.3, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4.5 – Após cada sorteio, para as provas escrita e didática, o ponto sorteado voltará a fazer parte do programa, podendo ser sorteado novamente para outro (os) candidato (os).

5 – PROGRAMA:

1. O dilema do *uno* e do *múltiplo* entre os naturalistas pré-socráticos.
2. A busca das soluções gnosiológicas pelos pensadores gregos na bi-polaridade do *sensível* (doxa) e do *inteligível* (episteme).
3. A origem e evolução dos sistemas metafísicos na história da filosofia grega.
4. A presença do *Logos* no Homem e no Mundo, conforme a sabedoria grega.
5. Cosmologia platônica versus cosmologia aristotélica.
6. Temas ontológicos da Antigüidade: ressonâncias em pensadores modernos e contemporâneos.
7. Sócrates: a fundação da filosofia moral ocidental e o relativismo dos Sofistas.
8. A compreensão do *Ser Humano* (psique e soma) na perspectiva do dualismo platônico e do hilemorfismo aristotélico.
9. As convergências e divergências no desdobramento axiológico referente às grandes escolas helenísticas.
10. A origem, estrutura e função do Estado *ideal* em Platão e do Estado *real* em Aristóteles.

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

1 – ÁREA: FILOSOFIA

1.1 – **Subárea:** História da Filosofia Moderna

2 – INSCRIÇÕES:

2.1. Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital N° 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. n° 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato uma Cópia da Tese de Doutorado

3 - **TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA /PERFIL DO CANDIDATO:** Doutor em Filosofia / Curso de Graduação em Filosofia e título de Mestre não necessariamente em Filosofia, ou Diploma de Curso de Graduação em áreas afins e titulação de Mestre obrigatoriamente em Filosofia.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 – A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado imediatamente antes do seu início, dentre o programa constante no item 5 destas Informações Complementares.

4.4 – A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista a que se refere o item 4.3, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4.5 – Após cada sorteio, para as provas escrita e didática, o ponto sorteado voltará a fazer parte do programa, podendo ser sorteado novamente para outro (os) candidato (os).

5 – PROGRAMA:

1. Maquiavel e a ruptura com o mundo antigo.
2. O Racionalismo cartesiano e seus desenvolvimentos posteriores: a dúvida cartesiana, o *cogito* e o nascimento do sujeito moderno.
3. O problema da *substância* no pensamento moderno.
4. As teorias do conhecimento no Racionalismo e no Empirismo.
5. Dedução metafísica e dedução transcendental das Categorias em Kant.
6. O *factum rationis* como base de justificação do uso prático da razão.
7. O lugar da Fenomenologia do Espírito no sistema hegeliano.
8. A idéia de liberdade na Filosofia do Direito e na Filosofia da História de Hegel.
9. A crítica materialista ao Idealismo: Feuerbach e a alienação religiosa; Materialismo histórico e a teoria da alienação em Marx.
10. A crítica de Kierkegaard e de Nietzsche aos sistemas metafísico

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

1 – ÁREA: FILOSOFIA

1.1 – **Subárea:** História da Filosofia Contemporânea

2 – INSCRIÇÕES:

2.1. Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital Nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70 em 11/04/2008, exigir-se-á do candidato uma Cópia da Tese de Doutorado

3 - TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA /PERFIL DO CANDIDATO: Doutor em Filosofia / Curso de Graduação em Filosofia e título de Mestre não necessariamente em Filosofia, ou Diploma de Curso de Graduação em áreas afins e titulação de Mestre obrigatoriamente em Filosofia.

4 - PROVAS:

4.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamentos de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita, com peso 3 (três).

4.2 - No julgamento dos títulos serão adotados critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos, preferencialmente na área do concurso;
- b) atividades didáticas;
- c) atividades profissionais e/ou científicas.

4.3 – A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre o tema sorteado imediatamente antes do seu início, dentre o programa constante no item 5 destas Informações Complementares.

4.4 – A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos da lista a que se refere o item 4.3, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4.5 – Após cada sorteio, para as provas escrita e didática, o ponto sorteado voltará a fazer parte do programa, podendo ser sorteado novamente para outro (os) candidato (os).

5 – PROGRAMA:

- 1. A crise da metafísica:** análise da crise da metafísica, a partir de um dos “mestres da suspeita” (Marx, Nietzsche, Freud) ou de uma das correntes filosóficas contemporâneas, como analítica existencial, filosofia analítica, desconstrucionismo, pensamento pós-metafísico.
- 2. Fenomenologia e Existencialismos:** natureza e função do método fenomenológico a partir de sua aplicação por parte de um ou mais pensadores do séc. XX.
- 3. Ontologia e subjetividade:** problematização da metafísica da subjetividade a partir da análise de uma ou mais correntes de pensamento contemporâneo, tais como psicanálise, analítica existencial, estruturalismo, virada lingüística, neurociências.
- 4. Hermenêutica:** a interpretação como problema filosófico.
- 5. Ética prática:** bioética, problemas sócio-ambientais, as novas técnicas de reprodução humana.
- 6. Filosofia da práxis:** marxismo, neo e pós-marxismo.
- 7. Filosofia política:** análise de alguns pensadores que problematizam os modelos contemporâneos da democracia e da liberdade ou que revisitam o problema da justiça e dos direitos humanos.
- 8. Filosofia da ciência:** o neopositivismo lógico e seus críticos.
- 9. Filosofia da linguagem:** o problema da linguagem na origem, e natureza dos problemas filosóficos; a virada lingüística e expressões filosóficas recentes de filosofia da linguagem comum.
- 10. Estética:** contribuição da Escola de Frankfurt e teorias contemporâneas de uma arte pós-moderna.

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

1 – ÁREA: HISTÓRIA

SUBÁREA: Teoria da História

Classe: Adjunto

Regime de Trabalho: 40 horas semanais com DE

Nº de vagas: 01

Titulação mínima: Doutorado

Perfil do Candidato: Doutorado em História

2 – PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) julgamento de títulos, com peso 4 (quatro);
- b) prova didática, com peso 3 (três);
- c) prova escrita., com peso 3 (três).

2.2 - No julgamento dos títulos serão adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das seguintes categorias:

- a) títulos acadêmicos;
- b) atividades profissionais e/ou científicas;
- c) atividades didáticas.

2.3 - A prova escrita, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), terá duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre ponto sorteado imediatamente antes do seu início, dentre uma lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa constante deste edital e afixada na Secretaria do Departamento de História com antecedência de 05 (cinco) dias da data de início do Concurso.

2.4 - A prova didática, à qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez), consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um dos pontos, dentre a lista a que se refere o item anterior, excluído o ponto objeto da prova escrita, a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização.

3 – PROGRAMA:

01. O Historicismo
02. Macro-história: Marx e Weber
03. A Escola dos Annales
04. Foucault e a crítica à Modernidade
05. Paul Veyne e Michel de Certeau: a escrita da história
06. Edward Thompson e a história social
07. A micro-história
08. Wallerstein e a Economia-mundo
09. Pós-modernidade e Teoria da História
10. Historiografia Brasileira: da escola paulista à nova história

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

1 – ÁREA: PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE

2 – PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

2.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

2.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

2.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Psicologia, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

2.5 – A prova didática constará de:

- a) uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.
- b) Apresentação escrita e defesa oral de um Plano de Trabalho para os próximos 3 (três) anos, considerando atividades de ensino, pesquisa e extensão nos níveis de graduação e pós-graduação; a apresentação oral do referido plano terá duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos. Antes de dar início à defesa do Plano de Trabalho, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora documento escrito referente ao Plano supracitado.

§ único: a nota final da prova didática resultará da média dos dois itens acima, ambos com mesmo peso.

3 – PROGRAMA:

1. Psicopatologia: abordagens atuais.
2. Intervenções psicoterapêuticas em contextos institucionais.
3. Psicologia e Saúde no contexto do S.U.S.
4. O lugar do psicólogo nas equipes profissionais de saúde.
5. Pesquisa e Intervenção em Psicologia aplicada à saúde.
6. O trabalho do psicólogo com populações em contexto de vulnerabilidade social.
7. Redes de atenção à saúde mental.
8. Teorias psicológicas sobre a constituição do sujeito.
9. Diferentes abordagens teóricas da Psicologia Clínica.
10. Cura e processo psicoterapêutico.

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E SISTEMAS

1 - ÁREA: ENGENHARIA BIOMÉDICA

2 – PROVAS:

2.1 - O Concurso constará de julgamento de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03(três).

2.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa neste edital:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais em instituições de natureza afim à Engenharia Biomédica (Hospitais, Clínicas, Empresa de Produtos medico /hospitalares);
- d) Artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais;

2.3 - Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escrita e didática serão extraídas de uma lista de 10(dez) pontos, elaborada pela comissão, a partir do conteúdo programático, e divulgada com antecedência de 5 (cinco) dias antes da data de início do concurso:

- a) a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item 3.
- b) A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item 3. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

2.4 - No julgamento dos títulos, serão adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade e em resolução complementares do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão.

3 – PROGRAMA:

1. Biomecânica;
2. Biomateriais;
3. Engenharia Clínica;
4. Equipamentos Médico-hospitalares;
5. Informática Médica;
6. Eletromagnetismo e Compatibilidade Eletromagnética;
7. Técnicas de Aquisição de Imagens Médicas;
8. Processamento de Biosinais e Imagens Médicas;
9. Modelagem fisiológica;
10. Aplicação das radiações em Medicina.

Referências:

1. Van Bommel, J.H. – Musen M.A. “Handbook of Medical Informatics” Springer – Horten – Diegem – 1997. Biblioteca na UFPE: CCB.
2. R.C. Gonzalez and R.E. Woods. Digital Image Processing. Addison Wesley Pub. Co. 2nd. Edition, 1992. Biblioteca na UFPE: CTG.
3. A. Geddes , L. E. Baker; “Principles of Applied Biomedical Instrumentation”; Publisher: Wiley-Interscience; ; 3rd edition (July 1989); ISBN: 0471608998. Bibliotecas na UFPE: CCB
4. John G. Webster (Editor); “Medical Instrumentation: Application and Design”; Publisher: John Wiley & Sons; 3rd edition (August 1997); ISBN: 0471153680. Bibliotecas na UFPE: CTG e CCB.

5. Joseph D. Bronzino (Editor), Robert C. Weast; "Biomedical Engineering Handbook, Volume II"; Publisher: CRC Press; 2nd edition (December 28, 1999); ISBN: 0849304628. Bibliotecas na UFPE: CTG, CCB e Matemática
6. John D. Enderle (Editor), Susan M. Blanchard - Introduction to Biomedical Engineering - Academic Press, ISBN: 0122386604. 7. S. A. Berger, et. al. Introduction to Bioengineering. Oxford University Press. 1996.
7. Bushbergm J T, Seibert, J A, Leidholdt-Jr, EM, Boone, J M. The essential physics of medical Imaging. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2002. 965 pp.

DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E SISTEMAS

1 - O Concurso far-se-á para a área de **ENGENHARIA ELÉTRICA**

2 - O Concurso será realizado no prazo de até 60 (sessenta) dias a contar do encerramento das inscrições, em datas e horários que serão afixados na Secretaria do Centro e do Departamento de Eletrônica e Sistemas, com antecedência de 5 (cinco) dias sobre a data do início do Concurso.

3 - O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três)

4 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa neste edital:

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didática;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais;

5 – Também serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática. As provas escrita e didática serão extraídas de uma lista de 10(dez) pontos, elaborada pela comissão, a partir do programa constante neste edital, e divulgada com antecedência de 5 (cinco) dias antes da data de início do concurso:

- a) a prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no **item 5**.
- b) A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no **item 5**. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora, uma súmula contendo o seu plano de aula.

6 - No julgamento dos títulos, serão adotados os critérios estabelecidos nos artigos 108 a 113 do Regimento Geral da Universidade e em resolução complementares do Conselho Coordenador de Ensino, Pesquisa e Extensão.

7 – Para ser aprovado no concurso, o candidato deverá obter nota final mínima 7 (sete) da maioria dos examinadores conforme artigo 119 do Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco.

8 - O julgamento final do Concurso e a indicação dos classificados para provimento da vaga oferecida obedecerá ao que dispõem os artigos 119 a 121 do Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco.

9 – PROGRAMA:

PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES

- 1) Séries e transformadas de Fourier. Espectro de sinais, Transmissão sem distorção, Sistemas de modulação AM e FM, Receptor superheteródino de Armstrong.
- 2) Conversores A/D e D/A, amostragem e retenção, Sistemas PCM, Multiplexação digital TDM, Modulações digitais.

- 3) Codificação de Fonte.
- 4) Códigos de bloco, códigos cíclicos, códigos convolucionais.

Referências:

Técnicas de Comunicação Eletrônica, Paul H. Young, 5a. edição, Pearson, 2006.
Error Control Coding, S. Lin, D. J. Costello, Jr., 2ª. edição, Prentice-Hall, 2004.
Elements of Information Theory, Thomas M. Cover e Joy A. Thomas, 2a. edição, Wiley, 2006

ELETRÔNICA

- 1) Circuitos digitais – códigos binários, circuitos combinacionais e sequenciais.
- 2) Sistemas digitais programáveis – microprocessadores e microcontroladores, dispositivos lógicos programáveis (FPGA, VHDL).
- 3) Dispositivos eletrônicos – diodo, transistor Bipolar, transistor MOS, modelos de dispositivos e noções de microfabricação.
- 4) Circuitos analógicos – amplificadores, resposta em baixa e alta frequência, realimentação, amplificadores operacionais, estágios de entrada, ganho e saída.

Referências:

Analysis and Design of Analog Integrated Circuits
P. R. Gray, P. J. Hurst, S. H. Lewis, R. G. Meyer. Editora: Wiley, 4a. edição, 2001
Computer Organization and Design
D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Editora: Elsevier, 3a. edição, 2005
Digital Logic Circuit Analysis and Design
V. P. Nagle, H. T. Carroll, B. D. Irwin, D. Nelson, Editora: Prentice Hall, 2a. edição, 1995

ELETROMAGNETISMO

- 1) Campos eletrostáticos. Dielétricos e polarização. Problemas de valor de fronteira em Eletrostática.
- 2) Magnetostática no vácuo e em meios materiais. Magnetização.
- 3) Equações de Maxwell, campos variantes no tempo e ondas planas.
- 4) Linhas de transmissão e guias de onda.

Referências:

Fields and Waves in Communication Electronics
Simon Ramo, John R. Whinnery e Theodore Vanduzer. 3a edição, Wiley.
Elementos de Eletromagnetismo
Matheus N. O. Sadiku. Bookman Companhia Editora. 3a edição 2004.
Field and Wave Electromagnetics
David K. Cheng. Editora: Addison-wesley publishing company

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

1 - PERFIL DO CANDIDATO:

ESPECIFICIDADE DA ÁREA: GEODÉSIA E CARTOGRAFIA;

FORMAÇÃO:

- Graduado em Engenharia Cartográfica, Engenharia de Agrimensura ou similar validado ou validável no Brasil, e com Doutorado na área de GEODÉSIA/CARTOGRAFIA;
- Regime de Trabalho: 40 horas DE - Disponibilidade de horário: diurno e noturno;

2 – PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

2.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa e de acordo com o disposto nos Artigos 108 a 113 do Regimento Geral da UFPE.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

2.3 – Das Provas (De acordo com os Artigos 113 a 118 do Regimento Geral da UFPE):

Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

2.3.1 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos, que serão divulgados com antecedência de 05 (cinco) dias da data de início do Concurso, organizados pela Comissão Examinadora, com base no Programa (item 3).

2.3.2 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início a prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

3 – PROGRAMA: (Área de Geodésia e Cartografia)

3.01 - Fundamentos da Astronomia, Geodésia e Cartografia;

3.02 - Sistemas de Coordenadas Geodésicas e Astronômicas e suas Transformações; Aquisição de dados espaciais na Cartografia;

3.03 - Modelos da Terra (plano, esférico, elipsoidal e geoidal); Projeções Cartográficas;

3.04 - Sistemas Geodésicos e o Sistema Geodésico Brasileiro (SGB); Instrumentação Geodésica; Cartografia Temática;

3.05 - Posicionamento Geodésico GPS: fontes de erros e suas correções, receptores e suas adequações, observações e processamento; Projeções Cartográficas;

3.06 - Sistemas Geodésicos de Referência terrestres e elipsoidais e suas transformações; Sistemas de Informação Geográfica (SIG);

3.07 - Altitude ortométrica e geométrica e redes altimétricas; Modelo Digital de Terreno;

3.08 - Os Sistemas geodésicos e o Sistema Geodésico Brasileiro (SGB); Análise Espacial em SIG;

3.09 - Medições geodésicas: instrumentação, métodos, processamento e metrologia e redes geodésicas horizontais e verticais; Projeto Cartográfico;

3.10 - O Sistema de Posicionamento Global GNSS (Global Navigation Satellite System) e suas aplicações na Geodésica; Projeções Cartográficas;

4. Referências Bibliográficas Recomendada

1 **GÜNTER SEEBER**. Satellite Geodesy Berlin, New York .Walter de Gruyter ISBN:3110175495 2003;

2 **JOÃO FRANCISCO GALERA MÔNICO**. Posicionamento pelo NAVSTAR GPS. São Paulo UNESP2000;

3 **CAMIL GEMAEL**. Introdução à Geodésia Física;Curitiba – PR.Editora da UFPR 1999;

4 **R. BOCZKO**. Conceitos de Astronomia. São Paulo. Editora Edgard Blücher LTDA. 1998. 2ª impressão;

5 **JOAQUIM ALVES GASPAS**. Cartas e Projeções Cartográficas. Lisboa - Porto –Coimbra. LIDEL - Edições Técnicas Ltda. 2ª edição. 2000;

6 **ALFRED LEICK**. PS Satellite Surveying John Wiley & Sons, Inc. 2a Ed. ISBN: 0-471-30626-6 1995;

7. **B. HOFMANN-WELLENHOF, H. LICHTENEGGER, J. COLLINS**. GPS: Theory and Practice. Wien, Berlin, New York. Springer-Verlag. 1994;

8. **WOLFGANG TORGE**. Geodesy. Berlin New York. Walter de Gruyter. ISBN: 3110170728. 2001;

9. **HERIBERT KAHMEN**. Surveying. Berlin New York. Walter de Gruyter. 1988;

10. **PAUL R. WOLF, CHARLES D. GHILANI. ADJUSTMENT COMPUTATIONS** : Statistics and Least Squares in Surveying and GIS. New York. Interscience. ISBN: 0471168335.1997;
11. **ARTHUR H. ROBINSON, JOEL L. MORRISON, PHILLIP C. MUEHRCKE, A. JON KIMERLING, STEPHEN C. GUPTILL** . Elements of Cartography.
12. **DONALD FENNA**. Cartographic Science: A Compendium of Map Projections, with Derivations;
13. **PETER A. BURROUGH, RACHAEL A. MCDONNELL**. Principles of Geographical Information Systems (Spatial Information Systems) 14. **STAN ARONOF**. Geographic Information Systems: A Management Perspective (Hardcover); 15. **TREVOR BAILEY, TONY GATRELL**. Interactive Spatial Data Analysis (Paperback).
16. **TERRY A. SLOCUM, ROBERT B MCMASTER, FRITZ C KESSLER, HUGH H HOWARD**. Thematic Cartography and Geovisualization (3rd Edition) (Hardcover.).
- Elements of Cartography** Arthur H. Robinson, Joel L. Morrison, Phillip C. Muehrcke, A. Jon Kimerling, Stephen C. Guptaill
- Cartographic Science: A Compendium of Map Projections, with Derivations**
Donald Fenna
- Principles of Geographical Information Systems (Spatial Information Systems)** Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell
- Geographic Information Systems: A Management Perspective (Hardcover)** Stan Aronof
- Interactive Spatial Data Analysis (Paperback)** Trevor Bailey, Tony Gatrell
- Thematic Cartography and Geovisualization (3rd Edition) (Hardcover)** Terry A. Slocum, Robert B McMaster, Fritz C Kessler, Hugh H Howard
- Carlos Alberto Pessoa Mello Galdino

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA

1 - O Concurso far-se-á para área de SISTEMAS DE POTÊNCIA.

2 – PROVAS:

2.1 - O Concurso constará de julgamento de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03(três).

3.2 - No Julgamento da Prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos, considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) títulos acadêmicos;
- b) atividades didáticas na área;
- c) atividades científicas e/ou profissionais.

2.3 - Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

2.4 - A prova escrita terá a duração máxima de 4 (quatro) horas, versando sobre ponto sorteado imediatamente antes da sua realização, dentre uma lista de 10 (dez) pontos, organizada com base no programa constante neste Edital, na forma do artigo 115 do Regimento Geral da Universidade, afixada na Secretaria do Departamento de Engenharia Elétrica e Sistemas de Potência com antecedência de 5 (cinco) dias úteis sobre a data de início do concurso.

2.5 - A prova didática constará de uma aula teórica, com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

2.6 - O julgamento do concurso e a indicação do classificado para provimento da vaga oferecida obedecerão ao que a respeito dispõem os artigos 119 a 121 do Regimento Geral da Universidade Federal de Pernambuco.

2.7 - Se houver mais de um candidato inscrito para o Concurso, cada um será chamado à leitura da prova escrita e à prova didática pela ordem de inscrição, de conformidade com o artigo 114 do Regimento Geral da UFPE.

3 - PROGRAMA

1. Modelagem de Componentes de Sistemas Elétricos
2. Cálculo de Fluxo de Potência
3. Cálculo de Faltas
4. Proteção de Sistemas Elétricos
5. Estabilidade de Sistemas de Potência
6. Transitórios Eletromagnéticos
7. Subestações
8. Distribuição de Energia Elétrica
9. Confiabilidade de Sistemas de Potência
10. Métodos Computacionais para Engenharia

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

1 - ÁREA: PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Público Alvo: Graduados em Engenharia Mecânica ou em Engenharia de áreas afins com Doutorado em Engenharia Mecânica ou em Engenharia de áreas afins.

2.2 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital, exigir-se-á do candidato um Plano de Trabalho trianual, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 - O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03(três).

3.2 - No Julgamento da Prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos, considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) títulos acadêmicos;
- b) atividades didáticas na área;
- c) atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 - Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 - A prova escrita terá a duração de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela comissão examinadora com base no programa, e afixada na secretaria do Departamento, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 - A prova didática constará de uma aula teórica, com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

1. Usinagem

1.1. Conhecimentos teóricos e práticos sobre os processos de fabricação da usinagem; ferramenta de geometria conhecida e desconhecida; geometria da cunha de corte – força de corte – mecanismo de formação do cavaco; materiais utilizados para fabricação das ferramentas de corte

1.2. Usinabilidade; condições econômicas de corte; mecanismos de desgaste e avarias das ferramentas de corte; vida de ferramenta

1.3. Tecnologia do comando numérico aplicado às máquinas ferramentas

2. Soldagem

2.1. Processos de Soldagem

2.2. Metalurgia Básica

2.3. Metalurgia da Soldagem

3. Conformação Plástica

3.1. Processos de Conformação

3.2. Fundamentos de Conformação

3.3. Análises de Tensões nos Processos de Conformação

4. Metrologia

4.1. Sistema internacional de unidades; calibração e rastreabilidade

4.2. Caracterização de um sistema de medição; automatização de sistemas de medição; incerteza de medição; tolerâncias dimensionais e geométricas

4.3. Medição de grandezas mecânicas e elétricas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1- Ferraresi, D. – “*Fundamentos da usinagem dos metais*”, vol. 1, editora Edgard Blucher, São Paulo, 1990.

2- Doyle, L.E. – “*Processos de fabricação e materiais para engenheiros*”, editora Edgard Blucher, Rio de Janeiro, 1966.

3- Provenza, F. – “*Projetista de máquinas*”, editora Escola Pro-tec, São Paulo, 1976.

4- Franco A.G.J. – “*Conformação de elementos de máquinas*”, editora Escola Pro-tec, São Paulo, 1980.

5- Diniz, A.E., Marcondes, F.C., Coppini, N.L. – “*Tecnologia da usinagem dos materiais*”, editora mm editora, 1989.

6- Freire, J.M. – “*Tecnologia do corte*”, editora LTC, Rio de Janeiro, 1977.

7- Freire, J.M. – “*Tecnologia Mecânica – Instrumentos de trabalho na bancada*”, vol. 1, editora LTC, 1a edição, São Paulo, 1978.

8- Freire, J.M. – “*Tecnologia Mecânica – Máquina de serrar e furar*”, vol. 2, editora LTC, 1a edição, São Paulo, 1978.

9- Freire, J.M. – “*Tecnologia Mecânica – Torno mecânico*”, vol. 3, editora LTC, 1a edição, São Paulo, 1978.

10- Freire, J.M. – “*Tecnologia Mecânica – Fresadora*”, vol. 4, editora LTC, 1a edição, São Paulo, 1978.

11- Freire, J.M. – “*Tecnologia Mecânica – Máquinas limadoras e retificadoras*”, vol. 5, editora LTC, 1a edição, São Paulo, 1978.

12- Freire, J.M. – “*Fundamentos de Tecnologia – Instrumento e ferramentas manuais*”, vol. I, editora Interciência, 2a edição, Rio de Janeiro, 1989.

13- Freire, J.M. – “*Fundamentos de Tecnologia – Introdução às máquinas ferramentas*”, vol. II, editora Interciência, 2a edição, Rio de Janeiro, 1989.

14- Chiaverini, V. – “*Tecnologia Mecânica - Processos de fabricação e tratamento*”, vol. 1, editora McGraw-hill, 2a edição, São Paulo, 1986.

15- George E. Dieter – “*Metalurgia Mecânica*”, 2a Edição, Ed. Guanabara dois, 1988.

- 16- R. A. Sanguinetti Ferreira – “Conformação Plástica - Fundamentos Metalúrgicos e Mecânicos”, Ed. UFPE, 2006.
- 17- P. Villani Marques – “Soldagem, Fundamentos e Tecnologia” - Ed. UFMG, 2a Edição, 2007.
- 18- E. Wainer, S. D. Brandy - “Soldagem, Processos e Metalurgia, Ed. Edgard Blüncher, 1995.
- 19- Welding Handbook, 8th edition-AWS.
- 20- Montgomery, D., Runger, G., Estatística Aplicada à Engenharia, Livro Técnico e Científico, 546 p, Segunda Edição, Rio de Janeiro, RJ, 2003.
- 21- Johnson, Richard A., "Miller and Freund's Probability and Statistics for Engineers", Ed. Prentice-Hall International, Fifth Edition, 1994.
- 22- Lapponi, C., J., Estatística Usando Excel, Lapponi Treinamento e Editora, São Paulo, 449 p, 2000.
- 23- Vuolo, J., H., Fundamentos da Teoria de Erros, Editora Edgard Blucher Ltda, 2a Edição, São Paulo, 250 p, 1996.
- 24- BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP e OIML, "Guia para a Expressão da Incerteza de Medição", Segunda Edição Brasileira, Edição Revisada, Programa RH Metrologia, Agosto de 1998.
- 25- Link, Walter, "Metrologia Mecânica - Expressão da Incerteza de Medição", Programa RH Metrologia, Editado por MITUTOYO/SENAI, 1999.
- 26- INMETRO – Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia, 2a Edição, SENAI/DN. 75p, 2000.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

1 - ÁREA: PROCESSOS BIOQUÍMICOS

2 – INSCRIÇÕES:

2.1 – Público Alvo: Graduados em Engenharia Química ou Química Industrial com Doutorado em Engenharia Química, Química ou áreas afins.

2.2 – Documentos necessários: Além dos documentos especificados no Edital, exigirá-se do candidato um Plano de Trabalho trienal, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

3 – PROVAS:

3.1 - O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03(três).

3.2 - No Julgamento da Prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documentos, considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) títulos acadêmicos;
- b) atividades didáticas na área;
- c) atividades científicas e/ou profissionais.

3.3 - Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

3.4 - A prova escrita terá a duração de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela comissão examinadora com base no programa, e afixada na secretaria do Departamento, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

3.5 - A prova didática constará de uma aula teórica, com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

4 – PROGRAMA:

1. Microrganismos de Importância Industrial: Bactérias, Fungos Filamentosos e Leveduras (morfologia, citologia, fisiologia e reprodução);
2. Controle de Microrganismos: Agentes físicos e químicos; esterilização de equipamentos, meios de cultura e ar na indústria;
3. Metabolismo Microbiano: metabolismo aeróbio (glicólise, ciclo de Krebs, cadeia transportadora de elétrons), metabolismo anaeróbio e produção de energia.
4. Enzimas: classificação, nomenclatura, cinética, fatores que influenciam a atividade enzimática e importância econômica.
5. Nutrição, cultivo e crescimento de microrganismos;
6. Cinética de processos fermentativos: processo contínuo, descontínuo e semicontínuo;
7. Agitação e aeração em biorreatores;
8. Produção de etanol: comburente e bebidas fermentadas;
9. Produção de ácidos: acético, láctico e cítrico;
10. Biocorrosão.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

1 – ÁREA DO CONCURSO: PALEONTOLOGIA

2 – PROVAS:

2.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

2.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos;
- b) Atividades didáticas;
- c) Atividades científicas e/ou profissionais.

2.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

2.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Departamento de Geologia, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

2.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

3 – PROGRAMA:

1 - Paleontologia e Fósseis

2 - Princípios e Técnicas Paleontológicas

3 - Tafonomia

4 - Sistemática em Paleontologia

5 - Paleoicnologia

6 - Paleontologia e Evolução

7 - Paleoecologia

8 - Uso estratigráfico dos fósseis e Tempo Geológico

9 - Micropaleontologia

10 - Paleontologia da Bacia Pernambuco - Paraíba

11 - Paleontologia da Bacia do Araripe

12 - Mamíferos Pleistocênicos do NE

CENTRO DE INFORMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1 - ÁREA: INFORMÁTICA

SUBÁREAS: Banco de Dados; Engenharia de Software e Linguagens de Programação; Inteligência Artificial; Matemática Computacional; Redes e Sistemas Distribuídos; Teoria da Computação.

2 – NÍVEL: ADJUNTO 1

3 – REGIME DE TRABALHO: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

4 – TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA: DOUTOR OU LIVRE DOCENTE

5 – VAGAS: 1 (UMA)

6 – INSCRIÇÕES:

6.1 – O concurso far-se-á para a área de Informática. O candidato deverá mostrar sólidos conhecimentos do programa de uma das **subáreas** constantes deste edital: Banco de Dados; Engenharia de Software e Linguagens de Programação; Inteligência Artificial; Matemática Computacional; Redes e Sistemas Distribuídos; Teoria da Computação

6.2 – Documentos necessários: além dos documentos especificados no Edital nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70, de 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Memorial, descrevendo as atividades profissionais, acadêmicas e científicas anteriores, um plano de trabalho, com detalhamento das atividades de ensino (Graduação e Pós-Graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

7 – PROVAS:

7.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

7.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuída notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos, peso 1 (um);
- b) Atividades didáticas, peso 1 (um);
- c) Atividades científicas e/ou profissionais, peso 2 (dois).

7.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

7.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 04 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria do Centro de Informática, com antecedência de 05 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

7.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

8 – PROGRAMA:

Banco de Dados: Modelagem conceitual e modelos de dados; Linguagens de consulta; Arquitetura e aspectos operacionais de SGBD; Bancos de Dados distribuídos; Bancos de Dados não convencionais.

Engenharia de Software e Linguagens de Programação: Planejamento e gerenciamento do desenvolvimento de software; Desenvolvimento formal de software; Engenharia de requisitos e validação de sistemas; Arquitetura de software e padrões de projeto; Conceitos e implementação de linguagens de programação.

Inteligência Artificial: Agentes inteligentes; Aprendizagem de máquina; Representação do conhecimento; Computação Bio-inspirada; Sistemas híbridos.

Matemática Computacional: Computação e visualização científica; Geometria computacional; Estruturas discretas e computação aleatorizada; Computação gráfica e processamento de imagens; Segurança computacional.

Redes e Sistemas Distribuídos: Redes e sistemas de telecomunicações; Gerenciamento de redes; Comunicação sem fio e mobilidade; Redes de alta velocidade, redes ad-hoc e redes óticas; Plataformas e aplicações distribuídas.

Teoria da Computação: Fundamentos lógicos da computação; Algoritmos e estruturas de dados; Semântica da computação; Teoria da complexidade; Teoria da computabilidade.

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

1 - ÁREA: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

SUBÁREAS: Projeto de Circuitos Integrados; Projetos de Sistemas Digitais baseados em Processadores e Processamento de Sinais.

2 – NÍVEL: ADJUNTO 1

3 – REGIME DE TRABALHO: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

4 – TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA: DOUTOR OU LIVRE DOCENTE

5 – VAGAS: 1 (UMA)

6 – INSCRIÇÕES:

6.1 – O concurso far-se-á na área de Engenharia da Computação. O candidato deverá mostrar sólidos conhecimentos do programa de uma das subáreas constantes deste edital: Projeto de Circuitos Integrados; Projetos de Sistemas Digitais baseados em Processadores; e Processamento de Sinais.

6.2 - Documentos necessários: além dos documentos especificados no Edital nº 40, de 10/04/2008, publicado no D.O.U. nº 70, de 11/04/2008, exigir-se-á do candidato um Memorial, descrevendo as atividades profissionais, acadêmicas e científicas anteriores e um Plano de Trabalho, com detalhamento das atividades de Ensino (Graduação e Pós-graduação), Pesquisa e Extensão que pretende realizar após seu ingresso na UFPE.

7 – PROVAS:

7.1 – O Concurso constará de:

- a) Julgamento de títulos, com peso 04 (quatro);
- b) Prova didática, com peso 03 (três);
- c) Prova escrita, com peso 03 (três).

7.2 – No Julgamento da prova de Títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das seguintes categorias de documento; considerando a atuação nas áreas do programa.

- a) Títulos acadêmicos, peso 1 (um);
- b) Atividades didáticas, peso 1 (um);
- c) Atividades científicas e/ou profissionais, peso 2 (dois).

7.3 – Serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) para as provas escrita e didática.

7.4 – A prova escrita terá a duração máxima de 4 (quatro) horas e versará sobre um ponto sorteado imediatamente antes do seu início, a partir da lista de 10 (dez) pontos organizados pela Comissão Examinadora com base no programa e afixada na Secretaria Geral do Centro de Informática, com antecedência de 5 (cinco) dias sobre a data de início do Concurso.

7.5 – A prova didática constará de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versará sobre um ponto sorteado 24 (vinte e quatro) horas antes de sua realização, a partir da lista de 10 (dez) pontos referida no item anterior. Antes de dar início à prova, o candidato distribuirá aos membros da Comissão Examinadora uma súmula contendo o seu plano de aula.

8 – PROGRAMA:

Projeto de Circuitos Integrados: Mecanismos de Especificação de Circuitos Integrados; Mecanismos de Verificação de Circuitos Integrados; Síntese de Circuitos Integrados; Prototipagem de Circuitos Integrados; Mecanismos para Teste de Circuitos Integrados.

Projetos de Sistemas Digitais baseados em Processadores: Projetos baseados em Plataforma: Modelagem e Análise; Arquitetura de Processadores de propósito geral; Sistemas Operacionais para Aplicações Embarcadas; Sistemas Críticos e de Tempo Real; Processadores Reconfiguráveis.

Processamento de Sinais: Conceitos de DSP: amostragem de sinais, filtros, DTF, FFT e Wavelets; Técnicas de Codificação de Áudio e Vídeo; Processadores DSP; Processamento Digital de Imagens; Processamento de Voz.