

ANEXO II

PORTARIA CONJUNTA SAD/UPE Nº 77, DE 19 DE JULHO DE 2012.

OBJETO E CONDIÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE

Quadro 1 – Distribuição das vagas para docente adjunto com regime de 40 horas semanais para os programas de pós-graduação <i>stricto sensu</i> de acordo com o curso					
ÁREA DE ATUAÇÃO		NÚMERO DE VAGAS	ÁREA DE CONHECIMENTO	PERFIL DO CANDIDATO	
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU	CURSO DE GRADUAÇÃO			Professor pesquisador com produção científica relevante	
				Graduação	Pós-Graduação (doutorado)
Doutorado em Odontologia	Odontologia (Clínica Integrada, Dentística, Endodontia e Materiais Dentários)	01	Odontologia	Odontologia	Odontologia (Clínica Integrada, Dentística, Endodontia, Materiais Dentários) - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 4 artigos, sendo 1 no estrato A e os demais B1 ou superior (QUALIS CAPES).
Mestrado em Hebiatria	Odontologia (Odontopediatria, clínica infantil)	01	Odontologia	Odontologia	Odontopediatria, Hebiatria, Saúde da Criança e Adolescente. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos, sendo 1 no estrato A e os demais B2 ou superior (QUALIS CAPES).
Mestrado em Perícias Forenses	Odontologia (clínica integrada, odontologia legal, bioética, orientação profissional)	01	Odontologia	Odontologia	Odontologia Legal, Perícias Forenses. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos, sendo 1 no estrato A e os demais B2 ou superior (QUALIS CAPES).
Mestrado em Educação Física	Educação Física (Licenciatura e Bacharelado)	01	Estudos Socioculturais do Movimento Humano	Educação Física	Ciências da Saúde e Ciências Humanas - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos no estrato B2 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada	Ciências Biológicas; Enfermagem; Odontologia; Medicina	01	Fisiologia	Ciências Biológicas e demais cursos da área da saúde	Fisiologia; Ciências da Saúde, com área de concentração em Fisiologia. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos no estrato B1 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada	Ciências Biológicas; Enfermagem	01	Bioestatística e Matemática para Biólogos	Estatística; Matemática; Engenharias	Estatística/ Matemática Aplicada a Estatística; Educação em Ciências e Matemática; Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Biotecnologia. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos no estrato B1 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada	Ciências Biológicas	01	Zoologia	Ciências Biológicas	Zoologia. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos no estrato B1 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada	Ciências Biológicas	01	Botânica	Ciências Biológicas; Agronomia; Engenharia Florestal.	Botânica. - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 3 artigos no estrato B1 ou superior na área específica do concurso (QUALIS

					CAPES).
Mestrado em Engenharia de Sistemas	Engenharia da Computação	01	Engenharia Elétrica (Engenharia Biomédica)	Física / Engenharia da Computação / Engenharia Elétrica / Biofísica / Ciências biológicas / Biomedicina / Engenharia Biomédica	Física / Engenharia da Computação / Engenharia Elétrica / Engenharia Biomédica - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 1 artigo no extrato A ou 2 artigos no extrato B2 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Engenharia da Computação	Engenharia da Computação	01	Computação (Engenharia de Software)	Ciência da Computação / Engenharia da Computação	Ciência da Computação / Engenharia da Computação - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 1 artigo no extrato A ou 2 artigos no extrato B2 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).
Mestrado em Engenharia da Computação	Engenharia da Computação	01	Computação (Engenharia de Requisitos)	Ciência da Computação / Engenharia da Computação	Ciência da Computação / Engenharia da Computação - Com produção científica a partir de 2009 de no mínimo 1 artigo no extrato A ou 2 artigos no extrato B2 ou superior na área específica do concurso (QUALIS CAPES).

Quadro 2 – Distribuição dos locais de inscrição e realização das provas por curso

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU	Local de inscrição e realização das provas	Horário
Doutorado em Odontologia	UPE Campus Camagibe Faculdade de Odontologia de Pernambuco – FOP Av. Gal. Newton Cavalcante, nº 1650 - Tabatinga Camaragibe - PE CEP: 54753-220 Fone: 81-31847652 FAX: 81-31847686.	8h às 12h e 14h às 17h
Mestrado em Hebiatria		
Mestrado em Perícias Forenses		
Mestrado em Educação Física	UPE Campus Santo Amaro Escola Superior de Educação Física - ESEF Rua Arnóbio Marques, 310, Santo Amaro. Recife-PE CEP: 50.100-130. Fone: (81) 3183-3350	
Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada	UPE Campus Santo Amaro Instituto de Ciências Biológicas - ICB Rua Arnóbio Marques, 310, Santo Amaro, Recife – PE. CEP: 50.100-130. Fone/FAX: 3183 3301	
Mestrado em Engenharia de Sistemas	UPE Campus Benfica Escola Politécnica de Pernambuco - POLI Rua Benfica, 455 – Madalena, Recife – PE CEP: 50.720-001 Fone: (81) 3184-7555	
Mestrado em Engenharia da Computação		
Mestrado em Engenharia da Computação		

Engenharia da Computação- Computação - Engenharia de software

Pontos para as provas:

- 1.Métodos, técnicas e ferramentas para engenharia de software
- 2.Processos de software

3. Qualidade de software
4. Engenharia de software experimental
5. Engenharia de software orientada a componentes e a serviços
6. Métodos formais
7. Métricas e medições em engenharia de software
8. Métodos, técnicas e ferramentas para Reuso em Engenharia de software
9. Reengenharia de software (incluindo Métodos, técnicas, e ferramentas)
10. Verificação, Validação e Teste de software

Engenharia da Computação- Computação - Engenharia de requisitos

Pontos para as provas:

1. Garantia e promoção da qualidade dos requisitos
2. Elicitação, análise, documentação e validação de Requisitos
3. Gerenciamento de Riscos no contexto da Engenharia de Requisitos
4. Engenharia de Requisitos no contexto de abordagens específicas de desenvolvimento (e.g. SPL, MDD, SOA)
5. Ferramentas, Técnicas e Métodos para dar suporte à Engenharia de Requisitos
6. Especificação de Requisitos Não Funcionais, Verificação e Validação.
7. Rastreamento de Requisitos
8. Usando Requisitos como estimativa de recursos e gerenciamento de projetos
9. Reuso na Engenharia de Requisitos
10. Visualização e Simulação na Engenharia de Requisitos

Engenharia de Sistemas - Engenharia elétrica - Engenharia biomédica

Pontos para as provas:

1. Análise computadorizada de sinais dos sistemas nervoso e muscular
2. Modelagem e simulação de rede neuronal da medula espinhal envolvida em controle motor
3. Estudo experimental da neurofisiologia em seres humanos
4. Processamento de sinais biológicos, técnicas de reconhecimento de padrões e análise de sinais e sistemas caóticos
5. Biomecânica do movimento humano, teoria, modelagem e simulação
6. Efeitos de radiações não ionizantes em seres vivos
7. Biotelemetria e sensoriamento remoto de sistemas biomédicos
8. Instrumentação analógica/digital e processamento de sinais para a área cardiológica.
9. Processamento de imagens Médicas: pesquisa e desenvolvimento de aplicações
10. Ensaios e certificação de equipamentos médicos

Educação física- Estudo Sociocultural do Movimento Humano

Pontos para as provas:

1. Estudos socioculturais do movimento humano na Educação Física brasileira
2. Análise de dados em estudos socioculturais do movimento humano
3. Métodos de investigação em estudos socioculturais do movimento humano
4. Globalização, movimento humano e saúde
5. Capital social e estilo de vida
6. Virtualização esportiva e os novos paradigmas para o movimento humano
7. Aspectos socioculturais do lazer em sua interface com a educação física
8. Imagem corporal e estética na Educação Física
9. Representações do corpo em diferentes fases da vida
10. Linguagem e simbolismo corporal

Biologia celular e molecular aplicada- Fisiologia

Pontos para as provas:

1. Evolução, organização e fisiologia do sistema nervoso dos invertebrados e vertebrados
2. Fisiologia da contração muscular
3. Regulação da Temperatura Corporal em endotermos e ectotermos
4. Mecanismos hormonais da regulação do VEC
5. Filtração glomerular e autorregulação renal
6. Mecanismos gerais de osmorregulação em ambientes aquáticos e terrestres
7. Motilidade e secreções do trato gastrointestinal em humanos
8. Evolução e fisiologia do sistema cardiovascular em humanos e outros grupos animais
9. Mecânica ventilatória e regulação da respiração em humanos
10. Respiração aquática e aérea

Biologia celular e molecular aplicada- Bioestatística e Matemática para Biólogos

Pontos para as provas:

1. Medidas de Tendência Central e de Dispersão
2. Correlação e Regressão Linear Simples e Múltipla
3. Testes de Hipóteses (conceitos básicos, teste t de Student, teste F de Fisher-Snedecor)
4. Delineamentos Experimentais
5. Teste qui-quadrado e Testes não paramétricos (Kruskal-Wallis, Mann-Whitney, Friedman)
6. Funções polinomiais, exponenciais e logarítmicas
7. Limite, derivada e integral
8. Equações diferenciais ordinárias
9. Introdução a métodos numéricos
10. Modelagem de sistemas biológicos

Biologia celular e molecular aplicada- Zoologia

Pontos para as provas:

1. Sistemática filogenética aplicada aos Chordata
2. Sistemática filogenética aplicada aos Invertebrados
3. Biogeografia da fauna terrestre da América do Sul.
4. Adaptações fisiológicas à vida nos ambientes aquáticos e terrestres
5. Diversidade morfofuncional de Invertebrados
6. Ciclos de vida dos Protistas e Invertebrados parasitas
7. Evolução do sistema circulatório em Hemichordata e Chordata
8. Estratégias reprodutivas em Invertebrados e Cordados
9. Comportamento social de Aves e Mammalia
10. Fósseis do período Cambriano: taxonomia e importância para compreensão da evolução animal

Biologia celular e molecular aplicada- Botânica

Pontos para as provas:

1. Morfoanatomia das Plantas Verdes
2. Morfologia e Fisiologia de Plantas em Condições Adversas
3. Briófitas, Licófitas, Samambaias e Gimnospermas
4. Biologia Floral, Reprodução e Evolução dos Sistemas de Polinização das Angiospermas
5. Citotaxonomia como Ferramenta ao Estudo das Plantas Verdes
6. A Ciência da Sistemática Vegetal das Angiospermas, seus Métodos e seus Princípios
7. Dinâmica dos Sistemas Clássicos e Modernos das Angiospermas
8. Visão Geral da Filogenia das Plantas Verdes
9. Diversidade Vegetal, seus Recursos e sua Conservação
10. Filogenias Moleculares como Ferramenta ao Estudo das Plantas Verdes

Doutorado em Odontologia

Pontos para as provas:

1. Metodologias utilizadas para o estudo de materiais restauradores;
2. Metodologias utilizadas para o estudo de materiais obturadores
3. Métodos de estudos em pesquisa aplicáveis a Dentística, Materiais Dentários e Endodontia
4. Sistemas adesivos
5. Materiais adesivos
6. Prevenção das Doenças Bucais
7. Diagnóstico e Tratamento das Doenças Bucais
8. Biocompatibilidade dos materiais de uso odontológico
9. Técnicas restauradoras de dentes extensamente destruídos
10. Inovação tecnológica em odontologia

Odontologia - Hebiatria

Pontos para as provas:

1. As fases do desenvolvimento na adolescência
2. Fatores de risco à saúde na adolescência
3. Políticas de atenção à saúde do adolescente
4. Epidemiologia das doenças e dos agravos à saúde na adolescência
5. Métodos e técnicas de investigação em saúde do adolescente
6. Análise de dados nas abordagens qualitativas de pesquisa em saúde do adolescente: situação atual e tendências

Odontologia - Perícias Forenses

Pontos para as provas:

1. Evolução da ética e da bioética: ética e prática pericial em saúde;
2. Avaliação do dano corporal pós-traumático em Direito Civil
3. Tanatologia Forense
4. Traumatologia Forense
5. Antropologia Forense
6. Toxicologia Forense;
7. Entomologia Forense
8. Avaliação de marcas de mordidas
9. Infortúnica
10. Violência.