

ANEXO II
PORTARIA CONJUNTA SAD/UPE Nº 70, DE 03 DE JULHO DE 2012.

OBJETO E CONDIÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE

1 – VAGAS E REQUISITOS

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE CAMPUS GARANHUNS

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Geociências	LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	Assistente	01	40h	Graduação em Geografia	Mestrado na área de Geografia.
História	LICENCIATURA EM HISTÓRIA	Adjunto	01	40h	Licenciatura em História	Doutorado na área de História
Psicologia Clínica	PSICOLOGIA	Adjunto	01	40h	Psicologia	Doutorado em Psicologia ou em Psicanálise.
Psicologia da Educação	PSICOLOGIA	Adjunto	01	40h	Psicologia	Doutorado em Psicologia ou em Educação.
Libras; Educação Inclusiva	LICENCIATURA EM PEDAGOGIA	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Pedagogia ou Letras, com conhecimento/atualização em LIBRAS e Educação Inclusiva (com domínio comprovado em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS e conhecimento/atualização em Educação Inclusiva)	Doutorado em Educação ou Doutorado em Letras; ou Doutorado em Linguística
Lógica Aplicada à Computação; Programação Lógica; Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade; Computação Inteligente	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da Área de Computação	Mestrado na Área de Computação
Computação Gráfica; Sistemas Multimídia; Interação Homem-Computador;	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da	Mestrado na Área de Computação

Engenharia de Software Educativo.					Área de Computação	
Arquitetura de Computadores; Sistemas Operacionais; Sistemas Distribuídos; Redes de Computadores.	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da Área de Computação	Mestrado na Área de Computação
Engenharia de Software; Paradigmas de Linguagens de Programação; Programação Orientada a Objetos; Programação Funcional.	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da Área de Computação	Mestrado na Área de Computação
Engenharia de Software; Programação para Web; Programação Concorrente; Algoritmos e Estruturas de Dados.	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da Área de Computação	Mestrado na Área de Computação
Matemática Discreta; Planejamento e Gerenciamento de Projetos; Empreendedorismo; Tecnologias para Educação.	LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado ou Licenciatura em Cursos da Área de Computação	Mestrado na Área de Computação
Educação Matemática	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	01	40h	Licenciado ou Bacharel em Matemática	Mestrado em Educação Matemática ou Mestrado em Educação ou Mestrado em Ensino das Ciências ou Mestrado em Psicologia Cognitiva ou Mestrado em Psicologia da Educação ou Mestrado em Filosofia da Educação
Álgebra; Probabilidade e Estatística	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	02*	40h	Licenciado ou Bacharel em Matemática	Mestrado em Matemática ou Mestrado em Estatística ou Mestrado em Biometria ou Mestrado em Ensino das Ciências
Cálculo e Análise	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	01	40h	Licenciado ou Bacharel em Matemática	Mestrado em Matemática ou Mestrado em Estatística ou

						Mestrado em Biometria ou Mestrado em Ensino das Ciências.
Zoologia	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Assistente	01	40h	Ciências Biológicas	Mestrado em Zoologia, ou Biologia Animal, ou Mestrado em Ciências Biológicas.
Ciências Biológicas e da Saúde; Genética	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Adjunto	01	40h	Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde	Doutorado em Ciências Biológicas ou Doutorado em Ciências da Saúde com Área de Concentração em Genética ou Biologia Celular e Molecular.
Ciências Biológicas e da Saúde; Bioquímica	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Adjunto	01	40h	Medicina ou Ciências Biológicas ou Nutrição ou Enfermagem ou Biomedicina ou Farmácia	Doutorado em Ciências da Saúde ou Doutorado em Ciências Biológicas ou Doutorado em Bioquímica ou Doutorado em Farmacologia
Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Anatomia e Fisiologia Humana; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso.	MEDICINA	Assistente	01	40h	Ciências Biológicas, Medicina, Biomedicina, Odontologia, Medicina Veterinária,	Mestrado em Ciências Biológicas ou Mestrado em Ciências da Saúde com Área de Concentração Anatomia ou Fisiologia Humana.
Pediatria; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares ; Trabalho de Conclusão de Curso.	MEDICINA	Assistente	01	40h	Medicina	Residência Médica em Pediatria com Mestrado em Ciências da Saúde
Ciências Biológicas Ciências da Saúde Imunologia Integração básico-clínica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de	MEDICINA	Assistente	01	40h	Ciências Biológicas ou Medicina ou Biomedicina ou Farmácia.	Mestrado em Ciências Biológicas ou Mestrado em Ciências da Saúde ou Mestrado em Biotecnologia com área de concentração em Imunologia

Conclusão de Curso						
Patologia Clínica, Integração básico-clínica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso	MEDICINA	Assistente	01	40h	Ciências Biológicas ou Medicina ou Biomedicina	Mestrado em Ciências Biológicas ou Mestrado em Ciências da Saúde com área de concentração em Patologia Clínica
Microbiologia e Parasitologia Integração básico-clínica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso	MEDICINA	Assistente	01	40h	Ciências Biológicas, Medicina ou Biomedicina, Medicina veterinária, Odontologia, Farmácia	Mestrado em Medicina Tropical ou Mestrado em Ciências Biológicas ou Mestrado em Ciências da Saúde com área de concentração em doenças infecto parasitárias
Saúde Coletiva/ Saúde da Família e Comunidade Integração básico-clínica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso	MEDICINA	Assistente	02*	40h	Medicina ou Enfermagem	. Residência Médica em Saúde da Família, Medicina de Família e Comunidade ou Medicina Preventiva e Social em programa credenciado pela CNRM ou Residência Multiprofissional em Saúde ou Residência em Enfermagem em Saúde da Família e Mestrado em Ciências da Saúde ou Mestrado em Saúde Coletiva
Clínica Médica Integração básico-clínica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso	MEDICINA	Assistente	02*	40h	Medicina	Residência Médica em Clínica Médica/Geral e Mestrado em Ciências da Saúde
TOTAL			27			

(*) – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Geociências

Pontos para as provas:

1. Evolução teórico-metodológica do sistema de informação geográfica e sua inserção na geografia.

2. Paisagem, paisagem integrada e metodologia de mapeamento geomorfológico.
3. Conceito, evolução e aplicações do sensoriamento remoto.
4. Princípios físicos, sistemas sensores e níveis de aquisição de dados.
5. Origem e principais características dos sistemas orbitais mais comumente em uso.
6. Comportamento spectral de alvos, métodos de aquisição, curvas de reflectância, características das imagens digitais, técnicas de realce e técnicas de classificação.
7. Aplicação das técnicas de sensoriamento remoto à análise da vegetação.
8. Aplicações de sensores remotos em análise climática.
9. Apresentação e formas de utilização de Softwares como ArgGis, *Spring*, *Surfer* entre outros na Geografia.
10. Conhecimento teórico, manipulação e traçado de rotas com GPS para trabalhos de campo, técnicas de geoprocessamento de pontos amostrados/coletados.

Área: História

Pontos para as provas:

1. O papel da Igreja no mundo medieval
2. Colonização e tráfico de escravos: Brasil e Holanda
3. As sociedades indígenas e a Igreja no Brasil colonial
4. As revoluções burguesas na Europa e suas implicações na América
5. O Brasil republicano: federalismo e regionalismo
6. Anos 30 no Brasil: História e Historiografia
7. O golpe de 1964 no Brasil e a volta da democracia
8. A Guerra Fria e a crise do Leste europeu
9. Relações de gênero na História contemporânea
10. Ensino de História na escola básica: as relações étnico-raciais e a cidadania.

Área: Psicologia Clínica

Pontos para as provas:

1. Fundamentos históricos da psicanálise;
2. Contribuições da psicanálise para a Psicologia contemporânea;
3. A psicanálise enquanto modelo teórico e epistemológico;
4. A teoria freudiana e a constituição do aparelho psíquico;
5. Sujeito e subjetividade na psicanálise;
6. A teoria pós-freudiana e a clínica contemporânea;
7. Psicopatologia freudiana e psicanálise contemporânea;
8. O sujeito da psicanálise e suas interfaces;
9. Modelos psicanalíticos de intervenção;
10. A ética da psicanálise contemporânea.

Área: Psicologia da Educação

Pontos para as provas:

1. Informação, sociedade e educação: implicações psicológicas e sociais nos processos de produção e socialização do conhecimento.
2. Perspectiva histórica e o contexto atual da Psicologia na Educação no Brasil e no mundo.
3. Interfaces entre a Psicologia da Educação com a Psicologia do Desenvolvimento.
4. Psicologia e Políticas Públicas voltadas para Educação: interfaces possíveis e desafios.
5. A Psicologia na prática do educador, voltada para o ensino público formal e informal: possibilidades e desafios.
6. Psicologia e aprendizagem significativa: principais correntes teóricas.
7. As novas perspectivas para a psicologia na educação, o paradigma colaborativo e as novas tecnologias.
8. A ciência psicológica inserida no âmbito do ensino médio: um meio ou um fim?
9. Aspectos cognitivos e afetivos envolvidos no processo de ensino/aprendizagem.
10. As contribuições e os desafios da Psicologia na educação inclusiva.

Área: LIBRAS

Pontos para as provas:

1. Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS: noções básicas de fonologia, de morfologia e de sintaxe
2. LIBRAS e a constituição linguística do sujeito surdo
3. Cultura surda e cidadania brasileira
4. LIBRAS: aspectos legais, históricos e culturais
5. Cultura, identidade, tecnologia e a comunidade surda
6. Experiências Educacionais Inclusivas: direito à diversidade
7. Educação dos surdos: aspectos históricos e institucionais
8. Políticas públicas na educação inclusiva
9. Formação de professores na perspectiva de uma educação inclusiva
10. LIBRAS no cotidiano da sala de aula: entre a comunicação e a aprendizagem

Área: Lógica Aplicada à Computação; Programação Lógica; Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade; Computação Inteligente

Pontos para as provas:

1. Lógica proposicional;
2. Lógica de predicados;
3. Sistemas dedutivos;
4. Programação lógica com Prolog;
5. Máquina de Turing;
6. Aprendizagem de máquina;
7. Agentes inteligentes;
8. Sistemas inteligentes;
9. Web semântica e ontologias;
10. Mineração de dados.

Área: Computação Gráfica; Sistemas Multimídia; Interação Homem-Computador; Engenharia de Software Educativo

Pontos para as provas:

1. Modelos teóricos em Interface Homem-Máquina;
2. Psicologia cognitiva aplicada no desenvolvimento de interfaces;
3. Metodologias de desenvolvimento de interfaces de softwares educativos;
4. Interfaces adaptativas;
5. Realidade virtual e aumentada;
6. Fundamentos de computação gráfica;
7. Análise imagens e visão computacional;
8. Computação musical e processamento de áudio;
9. Desenvolvimento de jogos eletrônicos;
10. Robótica educacional.

Área: Arquitetura de Computadores; Sistemas Operacionais; Sistemas Distribuídos; Redes de Computadores

Pontos para as provas:

1. Processadores RISC *versus* processadores CISC;
2. Arquiteturas avançadas de hardware;
3. Gerenciamento de processos e *threads*;
4. Gerenciamento de memória;
5. Modelos arquiteturais de sistemas distribuídos;
6. Modelos OSI e TCP/IP;
7. Gerenciamento de redes;
8. Segurança de redes;
9. *Cloud computing*;
10. Computação *wireless*, móvel e ubíqua;

Área: Engenharia de Software; Paradigmas de Linguagens de Programação; Programação Orientada a Objetos; Programação Funcional.

Pontos para as provas:

1. Conceitos de nomes, vinculações e escopos de variáveis;
2. Herança simples e múltipla, e polimorfismo
3. Tratamento de exceções e eventos em Java
4. Engenharia de requisitos
5. Teste de software
6. Gerenciamento da qualidade de software
7. Engenharia de software baseada em componentes
8. Aprendizagem baseada em problemas (*problem-based learning*)
9. Funções de alta ordem em Haskell
10. Listas e compreensão de listas em Haskell

Área: Engenharia de Software; Programação para Web; Programação Concorrente; Algoritmos e Estruturas de Dados

Pontos para as provas:

1. Tecnologias de desenvolvimento Web
2. Programação Web com Java
3. Experimentação em engenharia de software
4. Engenharia de software baseada em evidências
5. Linhas de produto de software
6. Reuso de software
7. Análise e projeto de software orientado a aspectos
8. Complexidade de algoritmos
9. Algoritmos de ordenação e de busca
9. Algoritmos de ordenação e de busca
10. *Multithreading* em Java

Área: Matemática Discreta; Planejamento e Gerenciamento de Projetos; Empreendedorismo; Tecnologias para Educação

Pontos para as provas:

1. Fundamentos matemáticos: funções, somatórios e recursividade
2. Estruturas discretas: conjuntos, relações, árvores e grafos
3. Empreendedorismo e inovação em Computação e Educação
4. Conceito, motivações, planejamento e controle de projetos
5. Modelos de gerência de projetos para a área de TI
6. Ambientes virtuais de aprendizagem
7. Tecnologias assistivas: conceito, classificação e desenvolvimento
8. Computação em nuvem aplicada à Educação
9. Disseminação do pensamento computacional na Educação
10. Metodologias de pesquisa para Computação

Área: Educação Matemática

Pontos para as provas:

1. A Etnomatemática como campo de investigação em Educação Matemática
2. História da Matemática: Panorama das descobertas nas civilizações antigas, na Idade Média e entre os Séculos XIII a XX
3. Fundamentos da Matemática: Bases Epistemológicas e Filosóficas da Educação Matemática
4. Didática da Matemática: Fundamentos teóricos sobre Transposição Didática, Contrato Didático, Obstáculos Epistemológicos e Engenharia didática
5. Modelagem Matemática em Educação Matemática
6. Tópicos em Psicologia da Educação Matemática: Teoria dos campos conceituais, os estágios piagetianos de aprendizagem e o sócio-interacionismo na educação Matemática
7. Os parâmetros curriculares nacionais para o ensino fundamental e médio e a integração curricular
8. Novas tecnologias voltadas ao ensino de Matemática: conceitos e categorizações
9. Avaliação da aprendizagem no Ensino de Matemática
10. A proposição de situações didáticas como especificidade do saber – saber do docente de Matemática

Área: Álgebra; Probabilidade e Estatística

Pontos para as provas:

1. Estruturas Algébricas: Teoria dos Anéis
2. Estruturas Algébricas: Teoria dos Corpos
3. Teorema de Lagrange para grupos finitos
4. Polinômios e Números Complexos: Conceitos, definições e propriedades
5. Espaço Vetorial: Definições e Propriedades
6. Transformações Lineares: Definições e Propriedades
7. Ortogonalidade e valores próprios
8. Probabilidade: fundamentos, probabilidade condicionada e eventos independentes;
9. Estatística descritiva: variáveis, organização de dados, frequência, medidas de tendência central, medidas de posição e medidas de dispersão
10. Correlação e regressão linear

Área: Cálculo e Análise

Pontos para as provas:

1. Teorema fundamental do cálculo e teorema do valor médio
2. Teoria dos limites e continuidade e propriedades
3. Derivadas de funções polinomiais, funções compostas e funções inversas
4. Integrais Definidas e Indefinidas
5. Curvas e superfícies no espaço
6. Integrais de linha e teorema de Green
7. Análise real: números reais, ínfimo e supremo, desigualdade triangular e desigualdade de Bernoulli
8. Convergência Absoluta e condicional
9. Equações diferenciais de primeira e segunda ordem
10. Séries Finitas e Infinitas

Área: Ciências Biológicas/ Zoologia

Pontos para as provas:

1. Evolução e arquitetura corporal de invertebrados.
2. Invertebrados relacionados aos agravos à saúde.
3. Morfologia, anatomia e fisiologia comparada dos filos invertebrados.
4. Evolução e arquitetura corporal de vertebrados
5. Sistemática dos vertebrados: anfíbios e reptéis.
6. Sistemática dos vertebrados: aves e mamíferos.
7. Morfo-Fisiologia comparada de vertebrados.
8. Origem dos mamíferos e suas relações filogenéticas com os demais vertebrados.
9. Ecologia: biodiversidade e implicações na conservação animal.
10. Aspectos moleculares no estudo da diversidade animal

Área: Ciências Biológicas e da Saúde; Genética

Pontos para as provas:

1. O Genoma Humano e a Base Cromossômica da Hereditariedade;
2. Citogenética Clínica: A Base Cromossômica das Doenças Humanas;
3. Genética do Câncer;
4. Citogenética Molecular e suas aplicações;
5. Identificação de Genes de Doenças Mendelianas;
6. Aconselhamento Genético e Diagnóstico Pré-Natal das Doenças Genéticas.
7. Análise das sequências de DNA e suas aplicações
8. Transgenese animal.
9. Mecanismos de reparação de lesões induzidas no DNA.

10. Genética de Populações

Área: Ciências Biológicas e da Saúde; Bioquímica

Pontos para as provas:

1. Carboidratos
2. Lipídios
3. Estrutura tridimensional e funções das proteínas
4. Enzimas
5. Membranas biológicas: estrutura e transporte através da membrana
6. Via glicolítica e gliconeogênese: aspectos gerais e regulação hormonal
7. Oxidação dos ácidos graxos
8. Eicosanóides
9. Hormônios adrenocorticais
10. Biossinalização: mecanismos moleculares de transdução de sinal.

Área: Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Anatomia e Fisiologia Humana; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS
3. Anatomia e Fisiologia Aparelho Respiratório
4. Anatomia e Fisiologia do SNC
5. Anatomia e Fisiologia do AGI
6. Anatomia e Fisiologia do Sistema Endócrino
7. Anatomia e Fisiologia do Sistema Linfático
8. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Cardiovascular
9. Anatomia e Fisiologia do Sistema Urinário
10. Hematopoiese e citologia do sangue

Área: Pediatria; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS
3. Imunizações
4. Crescimento e desenvolvimento – alterações mais comuns
5. Doenças respiratórias mais comuns na infância
6. Doenças Exantemáticas
7. Adolescência – principais aspectos clínicos
8. Vômitos na infância: principais diagnósticos e tratamento clínico inicial – ressuscitação clínica
9. Febre na criança: principais diagnósticos e conduta por faixa etária
10. Diarréia na infância: principais diagnósticos diferenciais e tratamento clínico de suporte

Área: Ciências Biológicas; Ciências da Saúde; Imunologia; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS

3. Complexo principal de histocompatibilidade
4. Resposta imune humoral
5. Resposta imune celular
6. Reações de hipersensibilidade - mecanismo, células e mediadores
7. Imunidade dos transplantes
8. Imunidade dos tumores
9. Autoimunidade
10. Adaptação celular: tipos de agressores

Área: Patologia Clínica; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS
3. Lesão reversível e irreversível. Morte celular, necrose e apoptose
4. Inflamação aguda
5. Inflamação crônica
6. Reparo: cicatrização e regeneração
7. Alterações circulatórias e distúrbios hemodinâmicos: congestão, hiperemia, edema, trombose, hemorragia e infarto, choque.
8. Alterações no crescimento celular não neoplásica: hipotrofia, hipertrofia, hiperplasia e metaplasia;
9. Alterações conjugadas do crescimento e da diferenciação celular: displasia e neoplasia;
10. Doenças do sistema linfoproliferativo mais comuns na prática médica

Área: Microbiologia e Parasitologia; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde;
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS;
3. Epidemiologia das doenças infecto parasitárias no Nordeste e em Pernambuco;
4. Interação parasita hospedeiro. Microbiota normal. Fatores de virulência dos microrganismos;
5. Infecções bacterianas de interesse Humano: Micobactérias patogênicas, Enterobactérias patogênicas, Bactérias anaeróbicas patogênicas, Clamydiaspatogênicas;
6. Micoses: superficiais, subcutâneas e sistêmicas;
7. Infecções Virais de Interesse Humano: Herpes vírus, Hepatites virais, Adenovírus, Retrovirus, Ortomixovirus;
8. Princípios do diagnóstico laboratorial de infecções causadas por bactérias, fungos e vírus;
9. Classificação, morfologia, patogenia, diagnostico parasitológico e molecular de protozoários de interesse clinico Humano;
10. Classificação, morfologia, patogenia, diagnostico parasitológico e molecular de Helmintos de interesse clínico humano.

Área: Saúde Coletiva/ Saúde da Família e Comunidade; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competências Gerais das Diretrizes Curriculares para os cursos da área da Saúde;
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS;
3. Processo Saúde-Doença e seus determinantes;
4. Estudos Epidemiológicos: caso-controle, coorte;
5. Epidemiologia das doenças e agravos mais prevalentes no Estado;
6. Vigilância em Saúde;
7. Programas multidisciplinares de apoio a portadores de doenças crônicas (Hipertensão arterial sistêmica, Doença de

- Chagas, Diabetes mellitus, Hanseníase, AIDS);
8. Estratégia de saúde da família e Atenção primária à saúde, acesso, demanda e formação de redes assistenciais;
 9. Atenção aos grupos prioritários: criança, adulto, mulher e idoso;
 10. Avaliação de tecnologias e intervenções em saúde.

Área: Clínica Médica; Integração básico-clínica; Integração Docente-assistencial; Supervisão de Estágios Curriculares; Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Diretrizes curriculares nacionais para o curso médico;
2. SUS e seus fundamentos: formação para o SUS;
3. Medicina baseado em evidências;
4. Metodologia da Aprendizagem baseada em problemas (ABP);
5. O papel do tutor no ensino da medicina baseada em problemas;
6. O método clínico, a anamnese;
7. Técnicas básicas do exame clínico: inspeção, palpação, percussão e ausculta;
8. Exame físico geral e específicos;
9. Sinais e sintomas;
10. Relação médico-paciente: aspectos éticos e socioculturais.

1.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE <i>Campus</i> Garanhuns	Rua Capitão Pedro Rodrigues, 105 - São José – Garanhuns -PE CEP: 55.294-902 - Fones: (87) 3761-8210 ou 3761-8212 Fax: (87) 3761-8211 ou 3761-8214	8h às 12h e 14h às 17h

2 – VAGAS E REQUISITOS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE - CAMPUS CARUARU

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Administração Geral/ Administração de Operações	ADMINISTRAÇÃO	Assistente	01	40h	Bacharelado em Administração ou Engenharia da Produção	Mestrado em Administração ou Mestrado em Economia ou Mestrado em Engenharia da Produção.
Ciências Exatas e da Terra – Computação / Programação	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Adjunto	01	40h	Ciência da Computação ou Sistemas de Informação ou Engenharia de Computação	Doutorado em Ciência da Computação
TOTAL			02			

Área: Administração Geral/ Administração de Operações

Pontos para as provas:

1. A Transnordestina como um Sistema Multimodal de Transporte.
2. Armazenagem, Distribuição e Transporte: Isso é logística.
3. Evolução da Administração da Produção: da Pedra Polida às Cadeias de Suprimento.
4. Importância de um Programa de Qualidade Total na Administração da Produção.
5. O “Ciclo da Produtividade” e seus Impactos na Administração da Produção.
6. A Função de O&M e a “Reengenharia de Processos”: Convergências e Divergências.
7. A Função de O&M como Apoio à Tomada de Decisões.
8. A Gestão de Estoques e sua *Interface* com a Área de Produção.
9. A Gestão de Compras e sua *interface* com a Área de Finanças.
10. Sistemas e Métodos: as Organizações Vistas sob a Ótica de “Processos”.

Área: Ciências Exatas e da Terra – Computação / Programação

Pontos para as provas:

1. Estruturas de dados: vetores unidimensionais e multidimensionais, listas, filas, pilhas, árvores;
2. Estruturas de dados: grafos, tabela *hash*, registros;
3. Algoritmos de busca e ordenação;
4. Lógica e programação lógica;
5. Paradigmas e Linguagens de programação Imperativas, Lógicas e Funcionais;
6. Alocação de memória, ponteiros e pilha de execução;
7. Projeto e análise de algoritmos, complexidade de algoritmos;
8. Orientação a objetos: classes, mensagens, herança, encapsulamento, abstração, modularidade, reutilização, metodologia, técnicas de programação e de modularização;
9. Organização de arquivos: armazenamento e busca em arquivos, cabeçalhos, registros de tamanho fixo e variável, acesso seqüencial ou direto;
10. Tecnologias e linguagens utilizadas no desenvolvimento de sistemas na Internet.

2.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE <i>Campus</i> Caruaru	Rodovia 104 – Km 62 - Nova Caruaru - Pólo Comercial de Caruaru-PE CEP: 55.0104-215 Fone (81) 3719-9453/9444/9448	8h às 12h e 14h às 17h

3 – VAGAS E REQUISITOS

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE CAMPUS SALGUEIRO

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Administração Geral/ Administração de Operações	ADMINISTRAÇÃO	Assistente	02*	40h	Bacharelado em Administração ou Engenharia da Produção	Mestrado em Administração ou Mestrado em Economia ou Mestrado em Engenharia da Produção.
Gestão de Pessoas/ Recursos humanos	ADMINISTRAÇÃO	Assistente	02*	40h	Administração	Mestrado em Administração.
Administração Mercadológica	ADMINISTRAÇÃO	Assistente	01	40h	Administração	Mestrado em Administração ou Mestrado em Marketing.
Métodos	ADMINISTRAÇÃO	Assistente	01	40h	Matemática,	Mestrado em

Quantitativos e Economia.	O				Estatística, Economia ou Engenharia da Produção.	Matemática ou Mestrado em Estatística ou, Mestrado em Economia ou Mestrado em Engenharia da Produção
Ciências Sociais e Jurídicas aplicadas a Administração	ADMINISTRAÇÃO O	Assistente	01	40h	Direito ou Administração	Mestrado em Direito ou Mestrado em Administração.
TOTAL			07			

(*) – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Administração Geral/ Administração de Operações

Pontos para as provas:

1. A Transnordestina como um Sistema Multimodal de Transporte.
2. Armazenagem, Distribuição e Transporte: Isso é logística.
3. Evolução da Administração da Produção: da Pedra Polida às Cadeias de Suprimento.
4. Importância de um Programa de Qualidade Total na Administração da Produção.
5. O “Ciclo da Produtividade” e seus Impactos na Administração da Produção.
6. A Função de O&M e a “Reengenharia de Processos”: Convergências e Divergências.
7. A Função de O&M como Apoio à Tomada de Decisões.
8. A Gestão de Estoques e sua *Interface* com a Área de Produção.
9. A Gestão de Compras e sua *interface* com a Área de Finanças.
10. Sistemas e Métodos: as Organizações Vistas sob a Ótica de “Processos”.

Área: Gestão de Pessoas/ Recursos humanos

Pontos para as provas:

1. Administração e Empreendedorismo: combinando as técnicas de gestão às técnicas pragmáticas de negócios.
2. Reengenharia de Processos: entendendo o lado do cliente.
3. Benchmarking: uma ferramenta para a melhoria contínua.
4. A Administração e a Nova Economia: a gestão voltada para o mundo digital.
5. A Construção do Edifício da Administração: um resumo crítico da Administração Científica à Teoria da Contingência.
6. Avanço Conceitual da Administração a partir da Teoria Comportamental: estilos gerenciais e a cultura organizacional.
7. Administração e Qualidade de Vida: aliando gestão e trabalho gratificante.
8. Novas Técnicas de Gestão: modelos de administração corporativa que complementam as Teorias da Administração.
9. Gestão do Capital Intelectual: o verdadeiro foco da Administração Moderna.
10. Liderança e Condução de Equipes: administrando para o ambiente empresarial do Século XXI.

Área: Administração Mercadológica

Pontos para as provas:

1. Evolução da Teoria da Administração
2. Estrutura organizacional e fatores determinantes
3. Administração e Empreendedorismo
4. Liderança e Condução de Equipes
5. Novas Técnicas de Gestão
6. Marketing de Moda
7. Comportamento do consumidor
8. Estratégia de Marketing

- 9.Administração de Vendas
10.Pesquisa de Marketing.

Área: Métodos Quantitativos e Economia

Pontos para as provas:

- 1.Funções do 1º grau, 2º grau e exponencial
- 2.Contabilidade geral: normas e princípios fundamentais
- 3.Contabilidade de custos
- 4.Juros simples e juros compostos
- 5.Séries de pagamentos
- 6.Análise de viabilidade financeira de projetos
- 7.Operações financeiras em contexto inflacionário
- 8.Medidas de tendência central
- 9.Limites e derivadas de 1ª ordem
- 10.Álgebra linear e operações com matriz

Área: Ciências e Jurídicas aplicadas a Administração

Pontos para as provas:

1. Redações técnicas administrativas
2. Fundamentos filosóficos da Administração
3. Ética na prática administrativa.
4. Fundamentos Sociológicos na administração.
5. Fundamentos do direito administrativo.
6. Fundamentos da Legislação Social,
7. Fundamentos da Legislação Comercial
8. Legislação Tributária
9. Comunicação na área administrativa.
10. Segurança no trabalho.

3.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE Campus Salgueiro	UPE Campus Salgueiro Avenida Agamenon Magalhães, S/N Bairro Nossa Senhora das Graças Salgueiro-PE CEP 56.000-000 Telefones: (87) 3871-8703 / 3871-8704	8h às 12h e 14h às 17h

4 – VAGAS E REQUISITOS

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE CAMPUS ARCOVERDE

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Dentística, Ciências Biológicas e da Saúde Ciências Humanas e Sociais Ciências Odontológicas Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso	ODONTOLOGIA A	Assistente	02*	40h	Graduação em Odontologia	Especialização em Dentística ou Prótese Dental e Mestrado em Ciências Odontológicas ou Mestrado em Odontologia (Área de Concentração Dentística) ou Mestrado em

						Clínicas Odontológicas
Saúde Coletiva/ Saúde da Família e Comunidade, Ciências Biológicas e da Saúde Ciências Humanas e Sociais Ciências Odontológicas Clínica Odontológica e Odontopediátrica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso	ODONTOLOGIA A	Assistente	02*	40h	Graduação em Odontologia, Medicina ou Enfermagem	Mestrado em Saúde Pública, ou Mestrado em Odontologia (área de concentração em Epidemiologia ou Saúde Pública ou Saúde Coletiva ou Saúde da Família), ou Mestrado em Ciências da Saúde (área de concentração em Epidemiologia ou Saúde Pública ou Saúde Coletiva ou Saúde da Família)
Semiologia, Estomatologia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso	ODONTOLOGIA A	Assistente	01	40h	Graduação em Odontologia	Mestrado em Diagnóstico Bucal ou Mestrado em Semiologia ou Mestrado em Estomatologia
Periodontia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso	ODONTOLOGIA A	Assistente	01	40h	Graduação em Odontologia	Especialização em Periodontia ou Dentística ou Prótese e Mestrado em Periodontia ou Mestrado em Clínicas Odontológicas
Endodontia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-	ODONTOLOGIA A	Assistente	01	40h	Graduação em Odontologia	Especialização em Endodontia e Mestrado em Endodontia ou Mestrado em Clínicas Odontológicas ou

assistencial,Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso						Mestrado em Odontologia (área de concentração Endodontia)
Cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial , Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso	ODONTOLOGIA A	Assistente	01	40h	Graduação em Odontologia	Especialização em CTBMF e Mestrado em CTBMF ou Mestrado em Clínicas Odontológicas ou Mestrado em Odontologia (área de concentração CTBMF)
Introdução ao Estudo do Direito, História do Direito, Hermenêutica e Argumentação Jurídica, Teoria Política e do Estado, Direito e Bioética, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Direito	Mestrado em Direito nas Linhas de Pesquisa Filosofia do Direito ou Sociologia Jurídica
Antropologia Jurídica, Sociologia Geral e Jurídica, Filosofia Geral e Jurídica, Ética Geral e Profissional, Redação Forense, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Direito	Mestrado em Direito ou Mestrado em Antropologia ou Mestrado em Sociologia ou Mestrado em Filosofia
Economia, Contabilidade Tributária, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Ciências Contábeis ou Ciências Econômicas	Mestrado em Ciências Contábeis ou Mestrado em Ciências Econômicas
Direito Constitucional, Direito da Criança e do Adolescente, Direito Eleitoral, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Direito	Mestrado em Direito na Linha de Pesquisa Direito Constitucional, Internacional, Humanos ou Eleitoral

Direito Penal, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Direito	Mestrado em Direito na Linha de Pesquisa Direito Penal
Direito Processual Civil e Processual do Trabalho, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso.	DIREITO	Assistente	01	40h	Direito	Mestrado em Direito na Linha de Pesquisa Direito Processual Civil ou do Trabalho
TOTAL			14			

(* – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Dentística, Ciências Biológicas e da Saúde Ciências Humanas e Sociais Ciências Odontológicas Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia

- Diretrizes Curriculares da Odontologia
- Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
- Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
- Aprendizagem Baseada em Problemas
- Odontologia Baseada em Evidências

2. Oclusão dental

3. Atenção básica: principais agravos em Saúde Bucal

4. Técnicas básicas da anamnese e do exame físico.

5. Dor orofacial: mecanismos, diagnóstico e controle.

6. Cariologia

7. Materiais restauradores dentais

8. Decisão de tratamento de lesões cariosas

9. Odontologia Minimamente Invasiva

10. Urgências odontológicas

Área: Saúde Coletiva/ Saúde da Família e Comunidade, Ciências Biológicas e da Saúde Ciências Humanas e Sociais Ciências Odontológicas Clínica Odontológica e Odontopediátrica Integração Docente-assistencial Supervisão de Estágios Curriculares Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia

- Diretrizes Curriculares da Odontologia
- Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
- Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
- Aprendizagem Baseada em Problemas
- Odontologia Baseada em Evidências

2. Saúde Bucal no SUS

3. Planejamento em Saúde Pública

4. Política Nacional de Humanização no SUS – Humaniza SUS

5. Estratégia de saúde da família

6. A formulação de políticas públicas de saúde bucal

7. Biotecnologia e Saúde Pública;

8. Vigilância epidemiológica;

9. Atenção primária à saúde, acesso, demanda e formação de redes assistenciais;
10. Interação Ensino-serviço

Área: Semiologia, Estomatologia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia
 - Diretrizes Curriculares da Odontologia
 - Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
 - Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
 - Aprendizagem Baseada em Problemas
 - Odontologia Baseada em Evidências
2. Atenção básica: diagnóstico e tratamento dos principais agravos em Saúde Bucal
3. SUS - referência aos serviços especializados para diagnóstico das lesões de boca e câncer bucal
4. Diagnóstico das doenças sistêmicas e/ou infecto-contagiosas na organização à atenção à saúde pública
5. Semiologia e Semiotécnica
6. Exame clínico em Odontologia
7. Diagnóstico por imagens em Odontologia
8. Lesões cancerizáveis da cavidade bucal
9. Biópsias na Odontologia
10. Lesões fundamentais e Alterações bucais não patológicas

Área: Periodontia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia
 - Diretrizes Curriculares da Odontologia
 - Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
 - Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
 - Aprendizagem Baseada em Problemas
 - Odontologia Baseada em Evidências
2. Atenção Especializada no SUS: Considerações em Periodontia
3. Atenção básica: principais agravos em Saúde Bucal
4. Exame clínico em Odontologia
5. Interrelação Dentística-Periodontia
6. Interrelação Perio-Prótese
7. Cirurgia oral menor
8. Controle químico e mecânico do biofilme
9. Oclusão dentária e o periodonto
10. Urgências odontológicas na Periodontia

Área: Endodontia, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia
 - Diretrizes Curriculares da Odontologia
 - Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
 - Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
 - Aprendizagem Baseada em Problemas
 - Odontologia Baseada em Evidências
2. Atenção Especializada no SUS: Considerações em Endodontia

3. Atenção básica: principais agravos em Saúde Bucal
4. Microbiologia e endodontia
5. Diagnóstico e controle das alterações pulpares e periapicais
6. Urgências odontológicas na Endodontia
7. Complexo dentina-polpa
8. Morfologia dentária interna
9. Reparação Apical e Periapical Pós-Tratamento Endodôntico
10. Traumatismo e suas repercussões Endodônticas

Área: Cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial, Ciências Biológicas e da Saúde, Ciências Humanas e Sociais, Ciências Odontológicas, Clínica Odontológica e Odontopediátrica, Integração Docente-assistencial, Supervisão de Estágios Curriculares, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Aprendizagem em Odontologia
 - Diretrizes Curriculares da Odontologia
 - Metodologias Ativas de Aprendizagem na Saúde
 - Aprendizagem mediada por Tecnologias da Informação e Comunicação
 - Aprendizagem Baseada em Problemas
 - Odontologia Baseada em Evidências
2. Procedimentos cirúrgicos na Atenção Básica e Atenção Especializada no SUS
3. Diagnóstico por imagens em Odontologia
4. Cirurgia oral menor
5. Primeiros socorros: atendimento pré-hospitalar e hospitalar
6. Técnicas básicas da anamnese e do exame físico.
7. DTM e Dor orofacial: mecanismos, diagnóstico e controle.
8. Urgências odontológicas
9. Anestesiologia
10. Biópsias na Odontologia

Área: Introdução ao Estudo do Direito, História do Direito, Hermenêutica e Argumentação Jurídica, Teoria Política e do Estado, Direito e Bioética, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Teoria do Ordenamento Jurídico;
2. Correntes do Pensamento Jurídico Contemporâneo;
3. A decisão jurídica e o modelo da subsunção do fato à norma;
4. A História do Direito: conceito, divisões, metodologia, fontes, interdisciplinaridade;
5. Historiografia tradicional x historiografia crítico-problematizante; Paradigmas, historiografia crítica e Direito Moderno.
6. A formação do *ius commune*. O Humanismo e a Escola do Jusnaturalismo racionalista;
7. A retórica no Século XX: Perelmann, Toumin e Hebermas.
8. O Papel da Argumentação na Ciência do Direito;
9. Socialismo, social-democracia, liberalismo e neoliberalismo. Implicações nas Relações Jurídicas;
10. O Biodireito e Questões Éticas e Jurídicas.

Área: Antropologia Jurídica, Sociologia Geral e Jurídica, Filosofia Geral e Jurídica, Ética Geral e Profissional, Redação Forense, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. A visão contemporânea do homem;
2. Respeito à diferença: Etnologia, alteridade e tolerância;
3. Pluralismo Jurídico. Novos Atores. Movimentos Étnico-Culturais;
4. O direito como fenômeno social e a Sociologia Jurídica;
5. A relação entre sociedade e indivíduo e o estado de anomia segundo a análise de Émile Durkheim; Marx e Weber;

6. Direito e Teoria Sistemática na análise Luhmanniana;
7. Princípios Filosóficos do Direito Político Moderno;
8. Tendências Atuais da Filosofia do Direito;
9. O problema da racionalidade: da filosofia da consciência à problemática da linguagem no Direito;
10. Os Grandes Paradigmas da *Jusfilosofia*

Área: Economia, Contabilidade Tributária, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Teoria do valor-utilidade;
2. Walras e o equilíbrio geral da economia;
3. O Debate dentro da vertente marginalista da economia;
4. Marshall e o equilíbrio parcial da economia;
5. Keynes, Kalecki e a macroeconomia moderna;
6. Escrituração Contábil e Fiscal;
7. EFD (escrituração fiscal digital);
8. Contabilidade internacional (IFRS)- Novas regras;
9. Auditoria Contábil;
10. Contabilidade Tributária.

Área: Direito Constitucional, Direito da Criança e do Adolescente, Direito Eleitoral, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Jurisdição Constitucional e ativismo judicial;
2. Limites ao Poder Constituinte Originário no Estado Cooperativo;
3. A Constituição: somatório dos fatores reais de poder?
4. O controle no Brasil: o controle incidental. Controle concentrado: ADIN, ADC, ADPF;
5. Constituição e processo. Dos princípios constitucionais e seu papel na interpretação constitucional;
6. Evolução do direito positivo moderno. Aspectos jurídicos e históricos;
7. Princípios do Direito da Criança e do Adolescente;
8. Direito da Criança e do Adolescente: Atos Infracionais; Medidas Socioeducativas;
9. Direito Eleitoral: Partidos Políticos;
10. Direito Eleitoral Brasileiro: Justiça Eleitoral.

Área: Direito Penal, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Princípios Constitucionais do Direito Penal.
2. A conduta no Direito Penal. Teorias Causalista e Funcionalista da Ação e Teoria Finalista e Parte Geral do Direito Penal.
3. Tipicidade. Conceito e evolução. Tipo penal e Finalismo. Relações entre o Tipo e a Antijuridicidade.
4. Tipo de Injusto Comissivo Doloso. /Tipo de Injusto Comissivo Culposos.
5. Antijuridicidade.
6. Culpabilidade: Teorias e Elementos.
7. Erro no Direito Penal.
8. Tentativa. Requisitos. Desistência Voluntária. Arrependimento Eficaz. Crime Impossível.
9. Concurso de Pessoas.
10. Teorias dos Fins da Pena

Área: Direito Processual Civil e Processual do Trabalho, Orientação Profissional, Estágio Supervisionado, Câmara de Mediação e Conciliação, Metodologia da Pesquisa, Trabalho de Conclusão de Curso

Pontos para as provas:

1. Competência. Conceito, espécies, critérios determinativos, competência absoluta e relativa;
2. Petição Inicial: requisitos formais, causa de pedir e pedido;
3. Do Processo nos Tribunais: da uniformização de jurisprudência; da declaração de inconstitucionalidade; da homologação de sentença estrangeira, da ação rescisória;
4. Execução contra a Fazenda Pública e de prestação alimentícia;
5. Procedimentos especiais de jurisdição contenciosa e voluntária;
6. Resposta do réu na Justiça do Trabalho: espécies e características. Momento da apresentação;
7. Sistema Recursal Trabalhista;
8. Teoria Geral da Execução no Processo do Trabalho.
9. Embargos à Execução Trabalhista. Princípios. Tipos Recursais. Embargos de Terceiros. Mandado de Penhora e Avaliação.
10. Danos Materiais e Morais nas Relações de Trabalho: Reflexos Processuais.

4.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE Campus Arcoverde	UPE Campus Arcoverde Escola Prof. Vitorino Freire. Rua Gumerindo Cavalcanti, s/n, São Cristóvão, Arcoverde-PE Fone: (87) 9909-2818	8h às 12h e 14h às 17h

5 – VAGAS E REQUISITOS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE CAMPUS PETROLINA

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Traumato-ortopedia e recursos terapêuticos	FISIOTERAPIA	Adjunto	01	40h	Fisioterapia	Doutorado na área de Saúde
Concepções Teóricas e Fundamentais do Cuidado em Enfermagem	ENFERMAGEM	Assistente	01	40h	Enfermagem	Mestrado na área de Saúde
Análise Matemática	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	01	40h	Licenciatura ou Bacharelado em Matemática	Mestrado em Matemática ou Mestrado em Educação ou Mestrado em Educação matemática ou Mestrado em Ensino de ciências
Matemática	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	01	40h	Licenciatura ou Bacharelado em Matemática	Mestrado em Educação ou Mestrado em Educação matemática ou Mestrado em Ensino de ciências ou Mestrado em Matemática
Cálculo	LICENCIATURA EM	Assistente	01	40h	Licenciatura ou	Mestrado em Educação ou

	MATEMÁTICA				Bacharelado em Matemática	Mestrado em Educação matemática ou Mestrado em Ensino de ciências ou Mestrado em Matemática
Geografia Humana	LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	Assistente	01	40h	Licenciatura ou Bacharelado em Geografia	Mestrado na área de Geografia
Geografia Física	LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	Assistente	02*	40h	Licenciatura ou Bacharelado em Geografia	Mestrado na área de Geografia
História	LICENCIATURA EM HISTÓRIA	Assistente	01	40h	Licenciatura Plena em História	Mestrado em História ou Mestrado em Educação
Língua Portuguesa	LICENCIATURA EM LETRAS PORTUGUES	Assistente	01	40h	Letras	Mestrado em Língua Portuguesa ou Mestrado em Linguística ou Mestrado em Literatura
Literatura Portuguesa	LICENCIATURA EM LETRAS PORTUGUES	Assistente	01	40h	Letras	Mestrado em Língua Portuguesa ou Mestrado em Linguística ou Mestrado em Literatura
Nutrição em Saúde Pública, Educação nutricional e Nutrição Materno-infantil	NUTRIÇÃO	Assistente	01	40h	Nutrição	Mestrado em Nutrição
Administração dos Serviços de Alimentação e Nutrição e Técnica Dietética	NUTRIÇÃO	Assistente	01	40h	Nutrição	Mestrado em Nutrição
Nutrição Normal, Dietoterapia e Avaliação Nutricional	NUTRIÇÃO	Assistente	01	40h	Nutrição	Mestrado em Nutrição
TOTAL			14			

(*) – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Traumatologia-ortopedia e recursos terapêuticos

Pontos para as provas

1. Traumatismos da cintura escapular.
2. Lesões ligamentares do joelho.
3. Princípios das imobilizações e osteossínteses.
4. Artroplastia do quadril
5. Escoliose

6. Hérnia discal lombar.
7. Manipulação da coluna vertebral.
8. Massoterapia.
9. Alongamento muscular.
10. Prescrição de exercícios resistidos.

Área: Concepções Teóricas e Fundamentais do Cuidado em Enfermagem

Pontos para as provas:

1. Práticas intensivas de Enfermagem ao paciente grande queimado.
2. Cuidar de Enfermagem ao paciente com hemorragia digestiva alta em unidade de emergência.
3. Hipertensão intracraniana: as bases teóricas para a assistência de Enfermagem.
4. A dor e o desafio interdisciplinar no cuidar do paciente com câncer
5. Cuidar de Enfermagem em hemoterapia: critérios no manuseio e na infusão.
6. Política de humanização na prática do cuidar do paciente crítico.
7. Sistematização da assistência de Enfermagem a pacientes com desequilíbrio hidroeletrólítico e metabólico na unidade de emergência.
8. Sistematização da assistência de enfermagem às vítimas de politraumatismo no atendimento pré e intra-hospitalar.
9. Sistematização da assistência de enfermagem no atendimento ao potencial doador de órgãos.
10. Violência no trânsito: cuidar de enfermagem às vítimas de traumatismos crânio-encefálico.

Área: Análise Matemática

Pontos para as provas:

1. Limite e Continuidade.
2. Análise do Comportamento das Funções.
3. Teorema de Rolle e suas Consequências.
4. A integral de Riemann.
5. Sucessões e séries.
6. História da Matemática na Grécia.
7. História da Matemática no Renascimento.
8. História da Matemática nos séculos XVIII e XIX.
9. Etnomatemática: origens, justificativas e propostas.
10. Filosofia da Matemática: Origens, justificativas e propostas.

Área: Matemática

Pontos para as provas:

1. Funções básicas: linear, quadrática, exponencial, modular e logarítmica.
2. Funções trigonométricas e suas inversas.
3. Funções hiperbólicas
4. Geometria analítica com tratamento vetorial: vetores, retas, planos e distâncias.
5. Álgebra das transformações lineares.
6. Didática do ensino da Geometria.
7. Uso das tecnologias na Educação Matemática.
8. Tendências na Educação Matemática: Jogos, Modelagem, Resolução de Problemas e Matemática Crítica.
9. Formação de Professores de Matemática: Formação inicial e continuada.
10. Tendências teórico-metodológicas da pesquisa em Educação Matemática.

Área: Cálculo

Pontos para as provas:

1. 1. Limites.
2. Derivadas.
3. Integração e técnicas de integração.
4. Limite e Continuidade.

5. Integrais Múltiplas.
6. Espaços Vetoriais.
7. Álgebra das Transformações Lineares.
8. Álgebra dos Operadores Lineares.
9. Autovalores e Autovetores.
10. Funções de várias variáveis reais.

Área: Geografia Humana

Pontos para as provas:

1. A Geografia Política e a análise da atuação do Estado para a sociedade capitalista.
2. Epistemologia e ensino de Geografia no Brasil.
3. O lugar e as redes na economia contemporânea.
4. Desenvolvimento territorial rural e a luta por terra no Brasil.
5. Desenvolvimento Desigual e Segregação Socioespacial nas Cidades Médias Brasileiras
6. Sertão: Territorialidades, Contradições, Culturas e Conflitos.
7. A produção do espaço e o desenvolvimento geográfico desigual.
8. A Região como categoria de análise geográfica para o entendimento da construção do Nordeste.
9. O desafio do desenvolvimento sustentável na sociedade atual.
10. Modernismo, modernidade e pós-modernidade: análise teórica dos conceitos no tempo histórico.

Área: Geografia Física

Pontos para as provas:

1. Ecodinâmica, erosão e impactos sócio-ambientais no Submédio São Francisco: uma interface geo-espacial.
2. O uso do GPS e sua aplicabilidade para o zoneamento ambiental.
3. Geomorfologia e as abordagens tecnogênicas sobre os processos de uso e ocupação do solo no semiárido brasileiro.
4. A Cartografia Brasileira e aplicação da carta do mundo ao milionésimo.
5. Novas técnicas e ferramentas de geoprocessamento, criação de SIGs para o planejamento e gestão ambiental.
6. Aquecimento Global, mito ou realidade?
7. Análise de informações cartográficas e suas aplicações geo-espaciais no semiárido brasileiro.
8. Dinâmica dos estudos climáticos nos ambientes urbanos – Saúde, meio ambiente e bem-estar social.
9. Cartografia: “Uma técnica de regionalização e representação de Territorialidades”.
10. Análise das Bacias Hidrográficas sob a ótica geossistêmica para o gerenciamento de problemáticas sócio-ambientais.

Área: História

Pontos para as provas:

1. A sociedade feudal: significado, mitos e preconceitos.
2. O iluminismo e as revoluções burguesas na Europa.
3. Trabalho e sociedade no contexto da sociedade açucareira no Nordeste do Brasil colonial.
4. A construção do estado brasileiro imperial: ideologias e poderes
5. Trabalhadoras e trabalhadores brasileiros no início do século XX: movimentos e ideologias.
6. Sertão como recorte espacial e imaginário social.
7. Historiografia brasileira: abordagens contemporâneas.
8. Emancipação das nações latino americanas e a concepção do estado nacional.
9. Métodos e técnicas de pesquisa: aplicações no ensino de história.
10. A Lei 10.639 e o ensino de história.

Área: Língua Portuguesa

Pontos para as provas:

1. Linguagem e função social – contribuições para a formação do sujeito leitor e produtor de textos.
2. O ensino de Português: concepções, fundamentos e implicações pedagógicas.
3. O ensino de leitura e produção textual nos diferentes gêneros no cotidiano escolar.
4. Ensino de Língua Portuguesa: interface entre texto e gramática.

5. Leitura um evento interativo entre autor e leitor mediado pelo texto.
6. Leitura e Letramento: uma perspectiva sociocognitiva.
7. Variação Linguística e Ensino de Português no Cotidiano escolar.
8. A Sintaxe e a construção Lógico-Semântica.
9. O processo de ensino/aprendizagem da Língua e da Literatura em interface com metodologias integradas aos recursos das novas linguagens tecnológicas.
10. O Gênero e as Tipificações Textuais na perspectiva social

Área: Literatura Portuguesa

Pontos para as provas:

1. Teoria dos gêneros literários na contemporaneidade: crise ou transformação.
2. Poética: tradição e modernidade.
3. Dialogismo e polifonia: por uma visão bakhtiniana dos estudos literários.
4. O discurso literário na interface com os discursos das mídias e mediação escolar.
5. Literatura e formação de leitores: o que há de convergente nesse percurso?
6. Memória, identidade e representação por uma análise do discurso literário.
7. Teoria da literatura e ensino de literatura: tendências contemporâneas.
8. Teoria da literatura e métodos críticos de análise da obra literária.
9. O ensino de literatura nos diversos gêneros literários.
10. A literatura comparada e a estética da recepção no percurso do ensino da literatura: fontes de efeito e de sentido do texto literário.

Área: Administração dos Serviços de Alimentação e Nutrição e Técnica Dietética

Pontos para as provas:

1. Unidades de alimentação e nutrição: aspectos físicos.
2. Unidades de alimentação e nutrição: recursos humanos.
3. Funcionamento de Unidades de Alimentação e Nutrição.
4. Programas de alimentação: trabalhador, restaurantes populares, merenda escolar.
5. Manual de Boas Práticas, POPs e APPCC.
6. Planejamento de cardápios.
7. Seleção, armazenamento, pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos.
8. Per capita, fator de correção e fator de cocção dos alimentos.
9. Aspectos químicos, higiênicos e preparo de leite e carnes.
10. Aspectos químicos, higiênicos e preparo de cereais e leguminosas.

Área: Nutrição em Saúde Pública, Educação nutricional e Nutrição Materno-infantil

Pontos para as provas:

1. O papel do nutricionista na saúde pública, transição demográfica, epidemiológica, nutricional e alimentar.
2. Políticas públicas de alimentação e nutrição no Brasil, SISVAN, Programa Nacional de Alimentação Escolar e segurança alimentar e nutricional.
3. Epidemiologia dos problemas nutricionais da população brasileira: desnutrição, sobrepeso e obesidade.
4. Epidemiologia dos problemas nutricionais da população brasileira: anemia e hipovitaminose A.
5. Educação nutricional: conceito, importância, princípios e objetivos
6. Políticas públicas de educação alimentar e nutricional.
7. Fisiologia da lactação.
8. Recomendações e planejamento dietético para gestantes e nutrizes.
9. Recomendações e planejamento dietético para lactentes e pré-escolares.
10. Recomendações e planejamento dietético para escolares e adolescentes.

Área: Nutrição Normal, Dietoterapia e Avaliação Nutricional

Pontos para as provas:

1. Avaliação nutricional e nutrição do adulto normal.

2. Avaliação nutricional e nutrição do idoso normal.
3. Necessidades, recomendações alimentares e guias alimentares.
4. Avaliação do consumo alimentar, planejamento e inquéritos alimentares.
5. Bases de cálculos e análises de dietas normais.
6. Aspectos fisiopatológicos e dietoterápicos das doenças gastrointestinais.
7. Aspectos fisiopatológicos e dietoterápicos das doenças hepáticas
8. Aspectos fisiopatológicos e dietoterápicos das doenças cardiovasculares.
9. Aspectos fisiopatológicos e dietoterápicos das doenças renais.
10. Nutrição enteral e parenteral.

5.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE <i>Campus</i> Petrolina	BR 203 Km 2 – Petrolina-PE CEP: 56.328-903 Fone: (87) 3866-6470 / 3866-6500	8h às 12h e 14h às 17h

6 - VAGAS E REQUISITOS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE – ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO (POLI)

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Física; Mecânica: estática e dinâmica	CICLO BÁSICO	Adjunto	01	40h	Bacharel ou Licenciatura em Física ou Engenharia	Doutorado em Engenharia ou Doutorado em Física
Topografia	ENGENHARIA CIVIL	Adjunto	01	40h	Bacharel em Engenharia Civil ou Engenharia Cartográfica	Doutorado em Ciências Geodésicas ou Doutorado em Engenharia Civil ou Doutorado em Engenharia Cartográfica .
Projeto e Construção de Máquinas	ENGENHARIA MECÂNICA INDUSTRIAL	Adjunto	01	40h	Bacharel em Engenharia Mecânica ou Controle e Automação (Mecatrônica); Elétrica	Doutorado em Engenharia Mecânica ou Doutorado em Controle e Automação (Mecatrônica) ou Doutorado em Engenharia Elétrica.
Controle e Informática Industrial	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO (MECATRÔNICA)	Adjunto	01	40h	Bacharel em Engenharia: Mecânica ou Controle e Automação (Mecatrônica); Elétrica ou de Computação;	Doutorado em Engenharia Mecânica ou Doutorado em Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica) ou Doutorado em Engenharia da Computação ou Doutorado em Engenharia

						Elétrica.
Princípios de Comunicações ; Redes; Processos Estocásticos; Teoria da Informação; Filtros	ENGENHARIA ELÉTRICA TELECOMUNICAÇÃO	Adjunto	02*	40h	Bacharel em Engenharia Elétrica ou de Telecom ou Eletrônica ou Eletrotécnica	Doutorado em Engenharia Elétrica, ou Doutorado em Engenharia de Telecomunicações, ou Doutorado em Engenharia Eletrônica ou Doutorado em Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica)
Conversão eletromecânica de energia; Máquinas elétricas; Controle e acionamento de máquinas; Automação industrial	ENGENHARIA ELÉTRICA ELETROTÉCNICA	Adjunto	01	40h	Bacharel em Engenharia Elétrica ou de Telecom ou Eletrônica ou Eletrotécnica ou de Controle e Automação (Mecatrônica)	Doutorado em Engenharia Elétrica, ou Doutorado em Engenharia de Telecomunicações, ou Doutorado em Engenharia Eletrônica, ou Doutorado em Engenharia Eletrotécnica ou Biofísica ou Doutorado em Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica)
TOTAL			07			

(*) – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Física e mecânica: estática e dinâmica

Pontos para as provas:

1. Movimento em duas e três dimensões. Força e movimento. Energia cinética e trabalho. Energia potencial e conservação da energia. Centro de massa e momento linear
2. Rotação. Rolamento torque e momento angular. Oscilações mecânicas. Ondas mecânicas
3. Cargas elétricas. Campos elétricos. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitância. Corrente e resistência elétrica. Circuitos de corrente contínua.
4. Campos magnéticos. Fontes de campos magnéticos. Indução e indutância. Oscilações eletromagnéticas. Circuitos de corrente alternada. Equações de Maxwell. Magnetismo da matéria
5. Fluidos. Temperatura, calor e 1ª Lei da Termodinâmica. Teoria cinética dos gases, 2ª Lei da termodinâmica e entropia
6. Ondas eletromagnéticas. Óptica geométrica. Interferência. Difração.
7. Física Experimental: Processos gráficos e numéricos de análise experimental. Experiências no campo da mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica, eletrostática, eletrodinâmica e eletromagnetismo e óptica
8. Equilíbrio do ponto material. Sistemas de forças equivalentes. Equilíbrio do corpo rígido. Forças distribuídas: centróides e baricentros. Estruturas e máquinas. Vigas e cabos. Atrito. Esforço e deformação.
9. Análise vetorial. Cinemática da partícula. Cinética dos corpos rígidos em movimento plano. Momento de inércia. Métodos de energia e quantidade de movimento. Cinética dos corpos rígidos em três dimensões
10. Dinâmica: princípios fundamentais, teoremas gerais. Introdução a Mecânica Analítica: trabalho virtual, equação de D'Alembert, Equações de Lagrange, princípio de Hamilton e equações de Hamilton.

Área: Topografia

Pontos para as provas:

1. Execução de levantamento topográfico ABNT NBR 13.133
2. Cartografia básica aplicada a engenharia civil
3. Emprego da Geodésia (com GNSS) na engenharia civil
4. Técnicas de fotogrametria nos projetos de engenharia
5. Custos de trabalhos topográficos
6. Programas de cálculos de poligonais
7. Cálculos de áreas e poligonação
8. Técnicas de nivelamentos (geométrico, trigonométrico, taqueométrico, e barométrico)
9. Formas de representação do relevo
10. Prática de campo com equipamentos topográficos e geodésicos

Área: Projeto e construção de máquinas

Pontos para as provas:

1. Desenho de Máquinas: Normas para o desenho. Vistas ortogonais e auxiliares. Tolerâncias e ajustes mecânicos. Introdução ao CAD. Conceitos básicos e tipos de modelagem. Sistemas de coordenadas e de entrada de dados. Estratégias de criação de modelos. Comandos de construção, edição e visualização de modelos. Vistas seccionais. Representação de elementos de máquinas: Desenho dos elementos de união, Desenho dos elementos de transmissão. Noções de projeto e de representação de conjuntos e detalhes mecânicos.
2. Estática: Equações de equilíbrio no plano e no espaço, carregamento distribuído, cálculo de centroides, momentos de inércia. Atrito, aplicações: cunhas, freios, embreagens, transmissão por correias
3. Dinâmica: Cinemática de sistemas mecânicos: análise de velocidades e acelerações. Dinâmica dos mecanismos: equações de movimento, análise de forças, equações de Newton -Euler. Vibrações livres e forçadas, instrumentos de medição de vibração
4. Ciência e Engenharia dos materiais: Introdução à ciência dos materiais, estrutura atômica, elétrons, moléculas, tabela periódica. Estrutura de sólidos, células cristalinas, sistemas cristalinos, difração de raios X. Imperfeições de sólidos, defeitos pontuais, análise macroscópico. Materiais metálicos: propriedades mecânicas, diagramas de fase, sistema Fe-C, ligas metálicas, corrosão. Propriedades mecânicas de materiais cerâmicos, polímeros e compósitos. Propriedades elétricas, magnéticas e ópticas de materiais
5. Resistência dos Materiais: Tensões e deformações de membros submetidos a carregamento axial, torção e flexão. Projeto de vigas. Deflexão de vigas por integração. Flambagem de colunas. Análise de tensões e deformações usando o círculo de Mohr
6. Elementos de Máquinas: Fadiga, eixos e árvores, fixação por parafuso, fixação por solda, chavetas, acoplamentos, molas.
7. Processos de fabricação: fundição, forjamento, laminação, extrusão, trefilação, estampagem, soldagem, processos de usinagem, processos de fabricação não convencionais, processamento de plásticos
8. Fabricação auxiliada por computador. Conceitos, vantagens e desvantagens dos sistemas CAx: CAD, CAM, CAE, CAT, CAPP. CIM, DNC, Tecnologia CNC, Linguagem G, Tecnologia de grupo, sistemas de manufatura flexível.
9. Dinâmica das máquinas: Dinâmica de Sistemas. Principais Tipos de Mecanismos. Análise Cinemática de Mecanismos com Movimento Plano. Síntese de Mecanismos Articulados. Cames. Análise de Forças Dinâmicas em Mecanismos.
10. Elementos Finitos: Métodos residuais, Elementos Finitos Unidimensionais (Galerkin), Elementos Finitos Bidimensionais, Elementos Finitos Tridimensionais, Estimativas de Erros, Aplicações Específicas, Programação Numérica.

Área: Controle e informática industrial

Pontos para as provas:

1. Introdução e histórico dos controladores programáveis: Características técnicas e especificação; Software e linguagens de programação
2. Conjunto de instruções básicas; Programação de máquinas combinacionais e programação de máquinas sequenciais
3. Temporização, contagem, tipos de dados multibit, operações aritméticas, lógicas multibit e sinais e sistemas analógicos
4. Histórico das redes de industriais comunicação e conceito de redes comerciais (LAN, MAN, WAN); Barramentos;

- Comunicação Simplex, Half-duplex e Duplex; Topologias de rede : ponto a ponto, Estrela, anel e barra
5. Cabeamento de rede : Meio físico, Cabo coaxial, Par trançado, Fibra ótica, Radio frequência; Modelo OSI-ISO; Protocolos industriais; AS-I, Fieldbus, Ethernet, Profibus, DeviceNET; TCP/IP; Configuração e diagnóstico de redes;
 6. Sistemas supervisórios: Estrutura (software e hardware) de sistemas de supervisão; Instalação, programação e configuração de software de supervisão e controle; Desenvolvimento de telas de supervisão e controle de sistema; Geração de relatórios padronizados;
 7. Generalidades sobre instrumentos de medição de grandezas mecânicas: Medição de deslocamento, rotação, velocidade linear, força, torque, pressão, vazão, fluxo de massa, temperatura, umidade e pH; Elementos finais de controle; Aplicações industriais; Sistemas de segurança
 8. Introdução aos Sistemas de Controle. Modelagem Matemática de Sistemas Dinâmicos : Modelos Lineares e Linearização; Função de Transferência; Diagramas de Blocos; Gráficos de fluxo de sinal; Variáveis de Estado
 9. Modelagem Matemática de Sistemas Flúídicos e Sistemas Térmicos
 10. Análise de Resposta Transitória e de Regime Estacionário : Análise de Sistemas; Estabilidade; Critério de Estabilidade de Routh-Hurwitz; Desempenho Transitório; Desempenho em Regime Permanente; Robustez. Análise de Sistemas pelo Método do Lugar das Raízes

Área: Princípios de comunicações; redes; processos estocásticos; teoria da informação; filtros.

Pontos para as provas:

1. Comunicações analógicas (Meios de Transmissão e Propagação, Transmissão sem distorção, Equalização, Banda passante);
2. Principais tipos de modulação e demodulação analógicos e digitais
3. Comunicações Digitais; (Teorema da Amostragem; Conversores A/D e D/A; Modulações pulsadas; Multiplexação digital TDM; Hierarquia digital PDH e SDH; Modulação delta e DPCM; Síntese de voz);
4. Filtros Analógicos e Digitais (Butterworth, Chebyshev, Bessel, Nyquist, Filtros ativos), Telefonia (Telefones e Centrais telefônicas);
5. Redes (Topologias; Protocolos; Equipamentos);
6. Segurança de Redes, Redes IP e Redes sem Fio
7. Probabilidade e Processos Estocásticos;
8. Teoria da Informação (Codificação; Entropia; Modelagem e Compressão);
9. Comunicações Móveis;
10. Processamento Digital de Sinais.

Area: Conversão eletromecânica de energia; máquinas elétricas; controle e acionamento de máquinas; automação industrial

Pontos para as provas:

1. Circuitos Elétricos;
2. Transformadores (Tipos e utilização nos sistemas elétricos de potência);
3. Máquinas de Corrente Contínua
4. Máquinas de Corrente Alternada (Síncronas e de Indução);
5. Inversores de Frequência
6. Acionamento de Máquinas Elétricas
7. Transitório de Máquinas Elétricas
8. Operação de Máquinas Elétricas
9. Compensadores Síncronos;
10. Princípios de Automação e Controle.

6.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE <i>Campus</i> Benfica Escola Politécnica - POLI	Rua Benfica, 455 – Madalena Recife – PE CEP: 50.720-001 Telefone: (81) 3184-7555	8h às 12h e 14h às 17h

7 - VAGAS E REQUISITOS

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE – ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA (ESEF)

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Educação Física e Esportes	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA E BACHARELADO)	Adjunto	01	40h	Educação Física	Doutorado em Ciências da Saúde ou Ciências Humanas
Educação Física e Educação	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA E BACHARELADO)	Adjunto	01	40h	Educação Física	Doutorado em Ciências da Saúde ou Ciências Humanas
TOTAL			02			

Área: Educação Física e Esportes

Pontos para as provas:

1. Significados, objetivos e concepções de esporte.
2. Planejamento e avaliação do esporte nas perspectivas educacional, de lazer e de rendimento.
3. O esporte e suas modalidades: conceitos, classificações, princípios e características comuns e específicas.
4. Aprendizagem e treinamento das modalidades esportivas individuais nas perspectivas educacional, de lazer e de rendimento.
5. Aprendizagem e treinamento das modalidades esportivas coletivas nas perspectivas educacional, de lazer e de rendimento.
6. Princípios metodológicos da iniciação esportiva.
7. Esporte radical/de ação: histórico, classificação, características, modalidades e metodologias.
8. Esporte adaptado: histórico, princípios, características, modalidades e metodologias.
9. Práticas de modalidades esportivas alternativas: histórico, princípios, características, modalidades e metodologias.
10. Políticas públicas e gestão de programas e projetos em Educação Física e esporte.

Área: Educação Física e Educação

Pontos para as provas:

1. A Educação Física e o projeto político pedagógico da escola;
2. Fundamentos pedagógicos do componente curricular EF;
3. Fundamentos históricos e filosóficos na prática pedagógica do componente curricular EF;
4. A dimensão sócio-cultural e política da prática pedagógica do componente curricular EF;
5. A prática pedagógica do componente curricular EF na Educação Infantil e no I segmento do ensino fundamental;
6. A prática pedagógica do componente curricular EF no II segmento do ensino fundamental e no ensino médio;
7. As proposições/abordagens pedagógicas para a EF: implicações e possibilidades no cumprimento dos fins da educação escolarizada, nos seus diferentes segmentos;
8. A produção acadêmico-científica sobre a Educação Física escolar e suas implicações para a formação de professores;
9. Metodologia e avaliação da prática pedagógica do componente curricular EF: problemas e possibilidades;
10. Currículo e formação profissional em Educação Física.

7.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE Campus Santo Amaro Escola Superior de Educação Física - ESEF	Rua Arnóbio Marques, 310, Santo Amaro. Recife-PE CEP: 50.100-130. Telefone: (81) 3183-3350	8h às 12h e 14h às 17h

8 - VAGAS E REQUISITOS

**QUADRO DE VAGAS PARA A UPE – FACULDADE DE ENFERMAGEM NOSSA SENHIRA DAS GRAÇAS
(FENSG)**

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Saúde Materno-Infantil	ENFERMAGEM	Adjunto	01	40h	Enfermagem	Doutorado em Enfermagem, ou Saúde Pública ou Doutorado em Epidemiologia ou Doutorado em Ciências da Saúde ou Doutorado em Educação ou Doutorado em Nutrição ou Doutorado em Saúde Materno Infantil ou Criança e Adolescente.
Concepções Teóricas de Fundamentos do Cuidar em Enfermagem	ENFERMAGEM	Adjunto	01	40h	Enfermagem	Doutorado em Enfermagem ou Doutorado em Saúde Pública ou Doutorado em Epidemiologia ou Ciências da Saúde ou Doutorado em Educação ou Doutorado em Nutrição ou Doutorado em Saúde Materno Infantil ou Criança e Adolescente.
TOTAL			02			

Área: Saúde Materno Infantil

Pontos para as provas

1. Modelos assistenciais no Brasil: conceitos, políticas e legislação. Consolidação do SUS e diretrizes operacionais do pacto pela saúde;
2. Atenção à Saúde Materno infantil: estratégias e ações para redução da mortalidade materna e infantil
3. Assistência de enfermagem à mulher no ciclo gravídico puerperal
4. Assistência de enfermagem à mulher nas principais afecções Ginecológicas e do climatério
5. Assistência de enfermagem à mulher e a família em situações de violência;
6. Atenção à Saúde da Criança e do Adolescente: tendências atuais; o cuidado individual e coletivo
7. Assistência de enfermagem à criança, adolescente e a família em situações de violência;

8. Assistência de enfermagem no crescimento e desenvolvimento da criança, atenção integrada às doenças prevalentes na infância
9. Sistematização da Assistência de Enfermagem a criança e ao adolescente hospitalizado
10. Estratégias Educativas para Promoção da Saúde

Área: Concepções Teóricas de Fundamentos do Cuidar em Enfermagem

Pontos para as provas:

1. Modelos assistenciais no Brasil: conceitos, políticas e legislação. Consolidação do SUS e diretrizes operacionais do pacto pela saúde;
2. Fundamentos históricos do cuidado de enfermagem no contexto das práticas de saúde
3. Método Clínico
4. Sistematização da assistência, aspectos conceituais e fundamentos teóricos: utilização dos diagnósticos de enfermagem
5. Sistematização da assistência de enfermagem no período perioperatório
6. O processo do cuidar em enfermagem ao indivíduo em situações clínicas
7. Sistematização da assistência de enfermagem ao indivíduo em situações de doenças crônicas não comunicantes
8. Sistematização da assistência de enfermagem ao indivíduo na emergência e na unidade de terapia intensiva
9. Processo de esterilização de artigos médicos cirúrgicos e medidas de controle de infecção hospitalar
10. Estratégias Educativas para Promoção da Saúde

8.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE Campus Santo Amaro Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças- FENSG	Rua Arnóbio Marques, 310, Santo Amaro. Recife. PE. CEP: 50.100-130 Telefone: (81) 3423.6433.	8h às 12h e 14h às 17h

9. VAGAS E REQUISITOS

QUADRO DE VAGAS PARA A UPE CAMPUS NAZARÉ DA MATA

ÁREA DE CONHECIMENTO	CURSO	CATEGORIA	NÚMERO DE VAGAS	REGIME DE TRABALHO	PERFIL DO CANDIDATO FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO EXIGIDA	
					Graduação	Pós-Graduação
Geografia Humana	LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Geografia	Doutorado na área de Geografia
Geografia Física	LICENCIATURA EM GEOGRAFIA	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Geografia	Doutorado em Geografia ou Geociências
Teoria e Metodologia da História	LICENCIATURA EM HISTÓRIA	Adjunto	02*	40h	Graduação em História	Doutorado em História
Língua e Literaturas Espanholas	LICENCIATURA EM LETRAS	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Letras	Doutorado em Língua ou Literatura Espanhola ou Doutorado em Linguística ou

						Doutorado em Teoria da Literatura
Linguística Histórica e Língua Latina	LICENCIATURA EM LETRAS	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Letras	Doutorado na área de Letras ou Doutorado em Linguística
Matemática	LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	Assistente	02*	40h	Licenciatura ou Bacharelado em Matemática	Mestrado em Matemática
Libras	LICENCIATURA EM PEDAGOGIA	Adjunto	01	40h	Licenciatura em Pedagogia ou Letras ou Linguística, com conhecimento/atualização em LIBRAS	Doutorado em Educação
Biologia Animal	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Adjunto	01	40h	Graduação em Ciências Biológicas	Doutorado em Biologia Animal
Biologia Vegetal	LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Adjunto	01	40h	Graduação em Ciências Biológicas	Doutorado na área de Biologia Vegetal
TOTAL			11			

(*) – Uma (01) das vagas é destinada à pessoa com deficiência. Caso não haja candidato com deficiência inscrito ou classificado, esta vaga será ocupada seguindo a ordem de classificação.

Área: Geografia Humana

Pontos para as provas:

1. Novas territorialidades produtivas de Pernambuco;
2. Mudanças e permanências da produção agrária do nordeste
3. Métodos e técnicas do ensino da geografia
4. Parâmetros de definição da cidade e o urbano Brasileiro
5. O papel do Brasil nos BRIC's e a nova ordem mundial
6. A importância das correntes geográficas: método, conceito e pensadores
7. A Paisagem enquanto elemento de datação e comparação dos espaços
8. Franjas urbanas e periferias: a transição do campo-cidade
9. A importância do conceito de Território nas análises contemporâneas da Geografia
10. Geografia e interdisciplinaridade na análise ambiental

Área: Geografia Física

Pontos para as provas:

1. A evolução e a formação geológica da terra;
2. Distribuição geográfica, gênese, composição e estrutura dos solos
3. Domínios geomorfológicos do nordeste do Brasil
4. Perfil litorâneo e a zonação fitozoológica costeira
5. Fatores climáticos e as influências, local e planetária
6. Hierarquia fluvial, redes hidrográficas e políticas dos comitês de bacias;
7. Paisagens biogeográficas

- 8.A geografia no contexto da sustentabilidade ecológica
- 9.A geografia física voltada ao ensino superior
- 10.Método e técnica de ensino em geografia física

Área: Teoria e Metodologia da História

Pontos para as provas:

1. A Nova História e a revolução dos métodos de pesquisa;
- 2.Pós-Modernidade: entre a História e a Literatura
3. História Comparada: perspectivas de análise
- 4.Historiografia e Contemporaneidade
- 5.Conhecimento Histórico e Ensino de História
6. Fontes históricas: conceitos e métodos de análise
- 7.Filosofia da História: abordagens e métodos
- 8.Estruturas, funções e perspectivas das teorias históricas
- 9.Construção narrativa do sentido histórico
- 10.O historiador, o tempo e a memória

Área: Língua e Literaturas Espanholas

Pontos para as provas:

1. La gramática de La lengua española.
- 2.História de La lengua española
- 3.Los mecanismos de cohesión em La organización Del discurso
- 4.Significados y usos de los modos indicativo y subjuntivo em español;
- 5.Oraciones coordinadas y subordinadas: definición y usos
- 6.La Literatura Española de La Edad Media hasta La contemporánea
- 7.La lírica española
- 8.La ficción conteporánea em La América Latina.
- 9.La identidad cultural de La América Latina através de La Literatura
- 10.Literatura em España y America Latina

Área: Linguística Histórica e Língua Latina

Pontos para as provas:

1. Lingüística Histórica: fundamentação e conceitos;
- 2.Fases da Língua Latina;
- 3.Língua Latina: as declinações, os casos e suas relações morfossintáticas com a Língua Portuguesa
- 4.O sistema verbal latino: conjugações, modo, tempo e aspecto
- 5.Português histórico: história interna e externa da língua
- 6.Do latim ao português, aspectos fonético-fonológicos
- 7.Do latim ao português, aspectos morfológicos e sintáticos
- 8.Evolução história da Língua Portuguesa: do período medieval à contemporaneidade
- 9.Diversidade lingüística e cultural dos falantes de língua portuguesa
- 10.O português do Brasil

Área: Matemática

Pontos para as provas:

- 1.Teoremas das Funções Implícitas e o Teorema da Função Inversa;
- 2.Extremos de funções em várias variáveis
- 3.A derivada como aplicação linear. A regra da cadeia;
- 4.Triedro de Frenet e Teorema Fundamental das Curvas
- 5.Aplicação de Gauss e Curvatura
- 6.Leis dos Grandes Números e Aplicações
- 7.Diagonalização de operadores

- 8.O Teorema da Existência e Unicidade para EDO's
- 9.O Teorema Chinês dos Restos
- 10.Anéis de Classe e os Teoremas de Isomorfismo

Área: Libras

Pontos para as provas:

- 1.A Língua de Sinais Brasileira - LIBRAS: noções básicas de fonologia, de morfologia e de sintaxe
- 2.A Língua de Sinais Brasileira e a constituição linguística do sujeito Surdo
- 3.Cultura surda e cidadania brasileira
- 4.LIBRAS: aspectos legais, históricos e culturais
- 5.Cultura, Identidade, Tecnologia e a Comunidade Surda
- 6.Atividades educativas: possibilidades de ação docente no ensino dos surdos
- 7.Educação dos surdos: aspectos históricos e institucionais
- 8.A LIBRAS no contexto educacional
- 9.A Formação de professores na perspectiva de uma educação inclusiva
- 10.A LIBRAS no cotidiano da sala de aula: entre a comunicação e a aprendizagem

Área: Biologia Animal

Pontos para as provas:

- 1.Classificação sistemática e teorias filogenéticas de invertebrados;
2. Diversidade e filogenia de invertebrados diblásticos
3. Fatores que influenciam a diversidade de invertebrados aquáticos
4. Fatores que influenciam a diversidade de invertebrados terrestres
5. Classificação e história natural de animais deuterostomados
- 6.Características ecológicas e filogenéticas de protocordados
- 7.Características adaptativas em agnatas e gnatostomata
- 8.Adaptações a vida terrestre dos tetrápodos
9. Diversidade e características ecológicas das aves
- 10.Processos filogenéticos das principais ordens de mamíferos

Área: Biologia Vegetal

Pontos para as provas:

1. Estruturas morfo-anatômicas das raízes e caules;
- 2.Relações hídricas nas plantas
3. Nutrição mineral e fotossíntese
- 4.Adaptações morfo-anatômicas de folhas em ambientes xeromórficos
- 5.Polinização e dispersão e suas consequências para a estrutura das populações e comunidades
- 6.Classificação ecológicas das plantas
- 7.características adaptativas das angiospermas
- 8.Sistemática: classificação geral-briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas
- 9.Filogenia das angiospermas
- 10.Fitogeografia do Brasil

9.1 INSCRIÇÃO

UNIDADE DE EDUCAÇÃO	ENDEREÇO PARA INSCRIÇÃO E REALIZAÇÃO DAS PROVAS	HORÁRIO
UPE Campus Mata Norte	Rua Amaro Maltez, nº201 Centro Nazaré da Mata CEP: 55800-000 Telefone: (81) 36334604	8h às 12h e 14h às 17h