



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

EDITAL Nº 61 DE 24 DE NOVEMBRO DE 2014

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CAMPUS I - JOÃO PESSOA	
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA	
Área: Estatística	
Conteúdo: 1. Probabilidade 2. Variáveis aleatórias: discretas e contínuas 3. Distribuições de probabilidades	4. Estimação de parâmetros 5. Teste de hipóteses 6. Correlação e regressão
DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA	
Área: Doenças Prevalentes do Sistema Hematológico / Módulo MIV35 - Internato	
Conteúdo: 1. Aplasia Medular. 2. Anemias carenciais: Anemia Ferropriva/ Anemia Megaloblástica. 3. Anemia Falciforme. 4. Talassemias. 5. Indicações transfusionais/ Reações transfusionais. 6. Púrpuras	7. Coagulopatias Hereditárias. 8. Hepatopatia e deficiência Vit. K/CID 9. Trombofilias/ Anticoagulantes e antiagregantes plaquetórios. 10. Leucemias Agudas/ Mieloproliferações crônicas. 11. Linfomas 12. Leucemias crônicas
REFERÊNCIAS ZAGO, MA, Hematologia: Fundamentos e prática , Atheneu , 2009. RDC 57, 2010 MS do Brasil. GREER, Jp; FOERSTER,J; RODGERS,Gm; PARASKEVAS,F; GLADER,B; ARBER,Da; JR, RTM, Wintrobe's Clinical Hematology , 12ª edição, Lippincott Williams & Wilkins, 2009. BORDIN, JO, JÚNIOR, DML; COVAS, DT, Hemoterapia - Fundamentos e Prática , 1ª edição, Editora Atheneu, 2007. CHAMONE, DAF; NOVARETTI, MCZ; DORLHIAC-LLACER, PE, Manual de Transfusão Sanguínea , 1ª edição, Editora Rocca, 2001.	
DEPARTAMENTO DE TERAPIA OCUPACIONAL	
ÁREA: Saúde Funcional e Hospitalar	ÁREA: Saúde Pública
Conteúdo: 1. Princípios básicos de cinesiologia aplicada às áreas de desempenho ocupacional; 2. Intervenção clínica nas disfunções neuropsicomotoras nas diferentes fases do desenvolvimento humano; 3. Tecnologia assistiva: órteses e adaptações; adequação postural, comunicação alternativa e suplementar; 4. Terapia Ocupacional: histórico, ações e políticas de humanização no contexto hospitalar; 5. Ações de Terapia Ocupacional em diferentes unidades hospitalares; 6. Terapia Ocupacional no Atendimento Psiquiátrico em Hospital Geral;	Conteúdo: 1. Atuações da Terapia Ocupacional na Atenção Primária em Saúde; 2. Ação interdisciplinar na Atenção Básica e a Terapia Ocupacional; 3. O papel e as atribuições da Terapia Ocupacional na Estratégia de Saúde da Família (ESF) e Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF); 4. Perspectiva da Terapia Ocupacional nos diferentes níveis de atenção à Saúde Pública; 5. A Epidemiologia como ferramenta para organização das ações de cuidado e gestão da Terapia Ocupacional; 6. Políticas do Humaniza-SUS e a formação do terapeuta ocupacional para as práticas de atenção e gestão em Saúde Pública.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	
Área: Reatores Químicos e Instrumentação e Controle de Processos	Área: Fenômenos de Transporte e Tratamento de Águas e Efluentes
Conteúdo: 1. Reatores contínuos e descontínuos ideais. 2. Reatores isotérmicos. 3. Reatores não isotérmicos em estado estacionário. 4. Reatores não isotérmicos em estado não estacionário. 5. Distribuição de tempos de residência para reatores químicos. 6. Comparação de Reatores, Seletividade e Rendimento.	Conteúdo: 1. Transferência de calor por condução. 2. Transferência de calor por convecção. 3. Transferência de calor por radiação. 4. Condução de calor em regime estacionário e regime transiente. 5. Convecção de calor - Escoamento externo. 6. Convecção de calor - Escoamento interno.

7. Aquisição e análise de dados cinéticos. 8. Catálise e reatores catalíticos 9. Efeitos da difusão externa sobre as reações heterogêneas. 10. Difusão e reação. REFERÊNCIAS Levenspiel, O., Engenharia das Reações Químicas, 3ª Edição, Ed. Blucher, 2000. Fogler, H.S. Elements of Chemical Engineering. 2nd ed. Prentice-Hall Inc, 1992. Smith, J.M. Chemical Engineering Kinetics. 3rd Ed. international student edition, McGraw-Hill International Book Co., 1981. Froment, G. f.; bischoff, K. B. Chemical Reactor Analysis and Design. Wiley, 1972.	7. Características físicas, químicas e biológicas das águas. 8. Tecnologias de tratamento de efluentes. 9. Oxidação, coagulação, floculação, decantação e filtração. 10. Tratamento de água potável. REFERÊNCIAS Bird, R. B., Stewart, W. E., Lightfoot, E. N., Fenômenos de Transporte - 2a. ed., 2004. Incropera, F. P., Dewitt, D. P., Silva, C. A. B., Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, 3ª. Edição, LTC, 2003. Di BERNARDO, L.; DANTAS, A. D.B. Métodos e técnicas de tratamento de água. Vol. 1 e vol. 2, 2ª edição, 2005. NUNES, A.J. Tratamento físico-químico de águas residuárias industriais. 3ª edição, 2001. RICHTER, C. A.; NETTO, J. M. de A. Tratamento de água – Tecnologia atualizada. 3ª edição, Editora Edgard Blücher Ltda, 2000. Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater - 20th Edition
Campus II - Areia DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
Área: Ecologia	
Conteúdo: 1. Fatores limitantes da distribuição e abundância dos organismos vivos. 2. Modelo de crescimento populacional. 3. Parâmetros demográficos. 4. Componentes estruturais e funcionais de comunidades.	5. Nichos: Conceitos e teorias associadas. 6. Competição, predação e perturbação: papel na estruturação de comunidades. 7. Sucessão ecológica: Novas teorias e aplicação de conceitos de Perturbação em ecossistemas. 8. Fluxo de matéria em ecossistemas terrestres e aquáticos 9. Ciclos biogeoquímicos. 10. Ecologia energética: Fluxo de energia em ecossistemas terrestres e aquáticos.
Campus III - Bananeiras DEPARTAMENTO DE GESTÃO E TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	
Área: Gestão Agroindustrial	
Conteúdo: 1. Cadeias produtivas do Complexo Agroindustrial. 2. Gestão da produção na agroindústria. 3. Comercialização de produtos agroindustriais. 4. Logística nas empresas agroindustriais. REFERÊNCIAS: ARAÚJO, M. J. Fundamentos de Agronegócios. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2005. BARBIERI, J. C. Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. São Paulo: Saraiva, 2004. BATALHA, M. O. (Org.). Gestão Agroindustrial. GEPAI: Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. Vol. 1. 3. Ed. São Paulo: Atlas, 2007. BERTAGLIA, P. R. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento. 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2009. GARVIN, D. A. Gerenciando a Qualidade: a visão estratégica e competitiva. São Paulo: Qualitymark, 1992. NOVAES, A. G. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição: estratégia, operação e avaliação. 3. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M. F. (Orgs.). Economia e Gestão dos Negócios Agroalimentares: Indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária, distribuição. São Paulo: Pioneira, 2000.	5. Gestão da qualidade na agroindústria. 6. Marketing aplicado à agroindústria. 7. Elaboração, análise e gestão de projetos agroindustriais. 8. Gestão ambiental em empresas do setor agroindustrial. 9. Apuração de receitas e custos na agroindústria. 10. Concorrência e competitividade no Complexo Agroindústria.
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
Área: Planejamento e Projetos	
1. Planejamento de projetos. 2. Monitoramento e controle de projetos. 3. Avaliação de projetos: definição, tipos e indicadores. 4. Estrutura de projetos: etapas e processos. 5. Gestão de pessoas em projetos. 6. Competências do gestor de projetos. 7. Gestão financeira de projetos. 8. Gestão de projetos para o agronegócio. 9. Gestão de projetos públicos. 10. Gestão de projetos sociais.	Área: Teoria Geral de Administração 1. Administração: Antecedentes Históricos e Perspectivas; 2. As organizações e seu Ambiente; 3. Abordagem Clássica da Administração; 4. Abordagem Humanística da Administração; 5. Funções da Administração: Planejar, Organizar, Dirigir e Controlar; 6. Operações, Qualidade e Produtividade; 7. O Processo de Planejamento Estratégico e Operacional; 8. Abordagem Sistêmica da Administração; 9. Novas Abordagens da Administração: Conceitos Emergentes 10. Administração Empreendedora
Área: Administração Geral	
Área: Economia	

1. Metodologia científica aplicada à administração; 2. Empreendedorismo; 3. Administração de materiais e logística; 4. Administração da produção e operações; 5. Planejamento e administração estratégica; 6. Gestão estratégica de custos; 7. Administração: ciência, teoria e prática; 8. Administração de cooperativas; 9. Gestão do agronegócio; 10. Gestão de pessoas: Recrutamento, seleção e orientação.	1. O Mercado e o Processo de Formação de Preços: Teoria da Oferta e da Demanda; 2. Teoria da Produção e dos Custos; 3. Estruturas de Mercado: Modelos, Preços e Lucro; 4. Teoria do Consumidor; 5. O Desenvolvimento Econômico Brasileiro; 6. O Papel do Governo na Economia; 7. Origens e Evolução da Economia como Ciência; 8. O Brasil no Comércio Internacional: Importações, Exportações e Balanço de Pagamentos; 9. Macroeconomia: As Contas Nacionais e os Agregados Econômicos; 10. Função Econômica do Governo: As Políticas Fiscal e Monetária.
Campus IV - Litoral Norte DEPARTAMENTO DE DESIGN	
Área: Projeto de Produto, Ergonomia e Metodologia Científica	
Conteúdo: 1. Metodologias criativas para o projeto de produto. 2. O Público-alvo e sua importância em todas as etapas de projeto. 3. Definição do problema, relações entre a pesquisa e o desenvolvimento de produtos. 4. Pesquisas e Análise de dados no processo de desenvolvimento do produto. 5. Ergonomia: origens, conceitos e aplicações em design.	6. A importância da Usabilidade como fator para assegurar a eficácia, eficiência e satisfação dos produtos - da perspectiva dos usuários. 7. A Ergonomia como estudo das interações das pessoas com a tecnologia, a organização, o ambiente e os produtos. 8. Os métodos científicos em contribuição para elaboração do referencial teórico de relatórios acadêmicos. 9. As relações dos métodos projetuais com os métodos científicos de pesquisa 10. Metodologia do Trabalho Científico em Design: conceitos e aplicações