



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
EDITAL Nº 115, 30 DE NOVEMBRO 2018
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CAMPUS I - JOÃO PESSOA
CCEN – Departamento de Biologia Molecular
Área: Genética
Conteúdo: 01. Estrutura e organização dos genomas 02. O processo de replicação do DNA 03. Transcrição da informação genética 04. Tradução da informação genética 05. Regulação da expressão gênica em procariotos 06. Regulação da expressão gênica em eucariotos 07. Mutação gênica e mecanismos de reparo 08. Citogenética 09. Biologia molecular do desenvolvimento de invertebrados 10. Padrões Mendelianos de herança e interação alélica 11. Genética de Populações 12. Genética Quantitativa 13. Técnicas de Biologia Molecular e suas Aplicações: Sequenciamento do DNA, Reação em cadeia da Polimerase (PCR) em tempo real (PCR real time)
Referência: <ul style="list-style-type: none">• Wolpert, Lewis – Princípios de Biologia do Desenvolvimento, 3a edição, Artmed, 2008.• Lewin, Benjamin – Genes IX, 9a edição, Artmed, 2008.• Pierce, Benjamin A. – Genética – Um enfoque conceitual, 3a edição, 2016.• Nussbaum, Robert L.; Willard, Huntington F.; Mcinnes, Roderick R. Thompson & Thompson – Genética Médica, 8a edição, Elsevier, 2016.
CCEN – Departamento de Sistemática e Ecologia
Área: Ictiologia
Conteúdo: 01. Histórico e contexto atual das coleções zoológicas no Brasil, com ênfase nas coleções ictiológicas 02. Curadoria e informatização de coleções ictiológicas 03. O estado da arte na Biologia Sistemática: da Morfologia à Biologia Molecular

04. Avanços da sistemática integrativa e classificação dos Chondrichthyes
05. Avanços da sistemática integrativa e classificação dos Osteichthyes
06. Evolução do crânio e seus reflexos na eficiência energética e diversificação dos Craniata pisciformes
07. Diversidade da ictiofauna neotropical
08. Biogeografia dos peixes continentais neotropicais
09. Diversidade, biologia e ecologia de peixes marinhos
10. Diversidade, biologia e ecologia de peixes estuarinos

Referência:

- Albert, J. & R. Reis, R., 2011. Historical Biogeography of Neotropical Freshwater Fishes. University of California Press, Berkley, XV + 388p.
- Betancur-R., R., E. O. Wiley, G. Arratia, A. Acero, N. Bailly, M. Miya, G. Lecointre & G. Ortí. 2017. Phylogenetic classification of bony fishes. BMC Evolutionary Biology. 17.1 (July 6, 2017): DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/s12862-017-0958-3>
- Bueno-Silva M. 2012. Genética molecular e sistemática animal: Um breve histórico, contribuições e desafios. Estud. Biol., Ambiente Divers. 2012 jul./dez., 34(83), 157-163
- Chapman, A. D. 2005. Principles of data quality. GBIF.
- Chapman, A. D. 2005. Principles and methods of data cleaning. GBIF.
- Dagosta, F. C. P. & M. C. C. de Pinna. 2018. A history of the biogeography of Amazonian fishes. Neotropical Ichthyology 16(3): e180023, 2018 Journal homepage: www.scielo.br/ni
- DOI: 10.1590/1982-0224-20180023
- Helfman, G., B. B. Collette, D. E. Facey & B. W. Bowen. 2009. The Diversity of Fishes: Biology, Evolution, and Ecology. 2nd. Ed. Wiley.
- Kury, A. B. et al. 2006. Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade - Brasília :Centro de Gestão e Estudos Estratégicos: Ministério da Ciência e Tecnologia, 314p.
- Vélez-Zuazo, X. & I. Agnarsson. 2011. Shark tales: A molecular species-level phylogeny of sharks (Selachimorpha, Chondrichthyes). Molecular Phylogenetics and Evolution 58 (2011) 207–217
- Thompson, J. M. A., ed. Manual of curatorship: a guide to museum practice. Routledge, 2015.
- Wiczorek, J., D. Bloom, R. Guralnick, S. Blum, M. Döring, R. Giovanni, & D. Vieglais. 2012. Darwin Core: an evolving community-developed biodiversity data standard. PloS one, 7(1), e29715.

CCM – Departamento de Cirurgia

Área: Oftalmologia

Conteúdo:

01. Anatomia e Fisiologia Ocular
02. Semiologia Ocular e Refração
03. Doenças das Pálpebras
04. Doenças das Vias lacrimais

05. Doenças da Córnea, Conjuntiva e Esclera
06. Doenças da Órbita
07. Estrabismo e Oftalmologia Pediátrica
08. Doenças da Retina
09. Uveítes
10. Doenças do Cristalino
11. Glaucoma
12. Doenças Sistêmicas e Olho
13. Oftalmologia Preventiva
14. Urgências e Trauma Ocular

Referência:

Não há indicações.

CCM – Departamento de Medicina Interna

Área: Módulo MIV28 – Doenças Prevalentes do Sistema Endócrino/Internato

Conteúdo:

01. Hiperprolactinemia;
02. Síndrome de Cushing;
03. Hipotireoidismo;
04. Hipertireoidismo;
05. Avaliação e Manuseio dos Nódulos Tireoidianos;
06. Patogênese, Classificação e Diagnóstico do Diabetes Mellitus;
07. Tratamento do Diabetes Mellitus: Mudança de Estilo de Vida e Hipoglicemiantes Orais;
08. Insulinoterapia no Diabetes Mellitus;
09. Osteoporose;
10. Tratamento Farmacológico da Obesidade;
11. Síndrome Metabólica: Implicações Clínicas e Tratamento.

Referência:

- LYRA, I; CAVALCANTI, N. Diabetes Mellitus 3ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara, 2014, v.1.
- BANDEIRA et AL. Endocrinologia e Diabetes – 3ª Edição. Rio de Janeiro: Med Book Editora Científica LTDA, 2015, 1104p.
- VILAR, I. Endocrinologia Clínica – 6ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. v. 1.
- LARSEN, R.P. Williams-Tratado de Endocrinologia -13ª Edição: Elsevier, 2015.

CCM– Departamento de Obstetrícia e Ginecologia

Área: Obstetrícia

Conteúdo:

01. Modificações Gravídicas.
02. Puerpério Normal e Patológico.
03. Pré-Natal.

<p>04. Avaliação da Vitalidade Fetal. 05. Prematuridade Fetal. 06. Abortamentos. 07. Diabetes na Gestação. 08. Síndromes Hipertensivas da Gravidez. 09. Síndromes Hemorrágicas da Gravidez. 10. Mortalidade Materna.</p>
<p>Referência:</p> <p>Não há indicações.</p>
<p>CCM – Departamento de Pediatria e Genética</p>
<p>Área: Genética Médica</p>
<p>Conteúdo:</p> <p>01. Doenças Autossômicas Dominantes 02. Doenças Autossômicas Recessivas e Consanguinidade 03. Doenças Ligadas ao Cromossomo X, Dominantes e Recessivas 04. Anomalias Cromossômicas Numéricas e Estruturais 05. Doenças Mitocondriais 06. Doenças Genéticas com Predisposição ao Desenvolvimento de Tumores 07. Doenças do Metabolismo das Glicoaminoglicanas e Terapia de Reposição Enzimática 08. Modelo Multifatorial e Agentes Teratogênicos Infecciosos e Químicos 09. Diagnóstico Pré-natal e Triagem Genética 10. Prevenção do Retardo Mental e Princípios de Aconselhamento Genético</p>
<p>Referência:</p> <p>Livro - JORDE LB, CAREY JC, WHITE RL. Genética Médica. 2ª. Guanabara-Koogan. 2010 Livro - KIM CA, ALBANO LMS, BERTOLA DR. Genética na Prática Pediátrica. 1ª. Manole. 2010 Livro - NUSSBAUM RL, McINNES RR, WILLARD HF. Thompson & Thompson: Genética Médica. 7ed. Elsevier. 2008 Guia de Genética Médica - Decio Brunoni, Ana Beatriz Alvarez Perez . – Barueri, SP : Manole, 2013. – (Série guias de medicina ambulatorial e hospitalar / editor Nestor Schor) Genética Médica - G. Bradley Schaefer, James N. Thompson Jr. ; [tradução: Andréia Escosteguy Vargas ; revisão técnica: Roberto Giugliani, et al...]. – Porto Alegre : AMGH, 2015. NELSON. Tratado de Pediatria - Richard E. Behrman, Hal B. Jenson, Robert Kliegman. 20ª Edição. Elsevier. 2017.</p>
<p>CCM – Departamento de Pediatria e Genética</p>
<p>Área: Pediatria</p>
<p>Conteúdo:</p> <p>01. Crescimento e desenvolvimento infantil</p>

02. Distúrbios hidroeletrólitos da Criança
03. Imunização
04. Distúrbios da Nutrição da Criança e do Adolescente
05. IVAS
06. Pneumonias
07. Alimentação da Criança e do Adolescente
08. Infecções do Trato Urinário
09. Infecções Perinatais
10. Meningites

Referência:

NELSON. Tratado de Pediatria - Richard E. Behrman, Hal B. Jenson, Robert Kliegman. 20ª Edição. Elsevier. 2017.
Tratado de Pediatria - Sociedade Brasileira de Pediatria. 4ª Edição. Manole, 2017.

CT – Departamento de Engenharia Mecânica

Área: Materiais e Processos de Fabricação

Conteúdo:

01. Diagrama de Equilíbrio Fe-C
02. Tratamento térmico dos Aços
03. Tratamentos Termo-químicos
04. Metrologia
05. Usinagem dos Materiais
06. Soldagem dos Metais
07. Metalurgia da Soldagem
08. Conformação Plástica dos Metais
09. Processos de Fundição

Referências:

- Baldam, Roquemar L., Vieira, Estéfano A. Fundição - Processos e Tecnologias Correlatas. Editora Érica, 2013.
- Callister Jr., W. D. Ciência e Engenharia de Materiais: uma introdução. Editora LTC, 7ª edição, 2008.
- Chiaverini, Vicente. Aços de Ferros Fundidos. ABM, São Paulo, 2002.
- Cottrell, Allan, H. Introdução à Metalurgia, Lisboa, 3ª Ed., Fundação Calouste Goulbenkian, 1976.
- Diniz, Anselmo E.; Marcondes, Francisco C.; Coppini, Nivaldo L. Tecnologia da Usinagem dos Metais; Artliber Editora, 5ª Edição, 2006.
- Dino Ferraresi. Fundamentos da Usinagem dos Metais. Editora: Edgard Blucher. 11ª Edição, 751 p., 1977.
- Guimarães, Vagner Alves. Controle Dimensional e Geométrico: Uma Introdução à Metrologia Industrial. Passo Fundo, EDIUPF, 1999.
- Lancaster, J. F. Metallurgy of Welding. 4ª Ed., George Allen & Unwin, Londres, 1987, 361p.
- Machado, Álisson Rocha; Coelho, Reginaldo Teixeira; Abrão, Alexandre Mendes; Silva, Márcio Bacci. Teoria da Usinagem dos Materiais. Editora: Blucher. 2009.

- Machado, I. G. Soldagem & Técnicas Conexas: Processos. Editado Pelo Autor, Porto Alegre, 1997, 477p.
- Marques, P. V. Soldagem – Fundamentos e Tecnologia. Editora Ufmg, Belo Horizonte, 2005, 362p.
- Novaski, Olívio. Introdução à Engenharia de Fabricação Mecânica. São Paulo, Ed. Edgard Blucher Ltda, 1994.
- Okumura, T., Taniguchi, C. Engenharia de Soldagem e Aplicações. LTC, Rio De Janeiro, 1982, 461p.
- REED-HILL, R. E. Princípios de Metalurgia Física. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1982.
- Smith, W. F. Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais. Editora McGraw-Hill, 3a edição, 1998.
- Stemmer, Caspar E. Ferramentas de Corte I. Editora da UFSC, 7a Edição, 249 pp., 2007.
- Stemmer, Caspar E. Ferramentas de Corte II. Editora da UFSC, 2a Edição, 326 p., 1995.
- Van Vlack, L. Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais. Editora Campus. 4a edição, 1984.
- Wainer, E., Brandi, S. D. E Mello, F. D. H. Soldagem - Metalurgia e Processos. Edgard Blucher, São Paulo, 1992, 494p.

CCTA – Departamento de Comunicação

Área: Produção Audiovisual

Conteúdo:

01. Pré-produção, produção e pós-produção
02. Distribuição e acordos de co-produção internacional
03. Fundo Setorial do Audiovisual
04. Novos arranjos produtivos para cinema e audiovisual
05. Produção executiva e orçamento
06. Lei do audiovisual, Lei Rouanet e Lei 12485/12 - Lei da TV a Cabo
07. Cinema e Mercado no Brasil: história e desenvolvimento
08. Cinema e Estado: regulação, fomento e estímulo à produção
09. Direitos autorais e direitos de propriedade
10. Legislação e ética da profissão.

Referência:

Não há indicações.

CCTA – Departamento de Comunicação

Área: Radialismo

Conteúdo:

01. Elaboração de projetos audiovisuais para rádio, TV e Internet.
02. Construção de narrativas para rádio, TV, Internet e transmídiações.
03. Elaboração de roteiro para rádio, TV e Internet.
04. Teorias e técnicas de TV.
05. Técnicas de edição em áudio e vídeo.

<p>06. Teorias do som e da imagem para audiovisual. 07. Pré-produção e produção para rádio, TV e Internet. 08. Pós-produção para TV e vídeo: tratamento de imagem e finalização. 09. Webrádio: gêneros e formatos de interação. 10. WebTV: gêneros e formatos de interação.</p>
<p>Referência:</p> <p>Não há indicações.</p>
<p>CCTA – Departamento de Comunicação</p>
<p>Área: Relações Públicas</p>
<p>Conteúdo:</p> <p>01. Teoria das Relações Públicas. 02. Produção cultural em Relações Públicas. 03. Produção audiovisual em Relações Públicas. 04. Mídias Digitais em Relações Públicas. 05. Editoração e Mídia Impressa em Relações Públicas. 06. Ética e Deontologia em Relações Públicas. 07. Pesquisa Qualitativa e Quantitativa em Relações Públicas. 08. Planejamento de Marketing e de Relações Públicas. 09. Comunicação para Cultura de Paz e de Mediação de Conflitos. 10. Relações Públicas para o Terceiro Setor.</p>
<p>Referência:</p> <p>Não há indicações.</p>
<p>CAMPUS IV - RIO TINTO/MAMANGUAPE</p>
<p>CCAIE – Departamento de Educação</p>
<p>Área: Fundamentos da Educação</p>
<p>Conteúdo:</p> <p>01. O pensamento sociológico clássico e a Educação 02. Educação, Estado e Sociedade 03. Escola, aprendizagem e Reprodução Social 04. História, Educação e Cidadania no Brasil 05. História, Escola e Profissão Docente no Brasil 06. Sócrates, Platão, Aristóteles e a Educação 07. Contribuições da Psicologia para a Educação 08. Diversidade, Multiculturalismo e Educação 09. A Teoria pedagógica de Paulo Freire 10. História, liberdade e Educação</p>
<p>Referência:</p> <p>Não há indicações.</p>

