



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

EDITAL Nº 55, 25 DE MAIO 2018
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CAMPUS I - JOÃO PESSOA
CCEN – Departamento de Estatística
Área: Aprendizagem de Máquina e Métodos Computacionais em Estatística
Conteúdo: <ol style="list-style-type: none">1. Redes Neurais: Redes Perceptron de Múltiplas Camadas e Algoritmo Backpropagation2. Redes Neurais: Redes Recorrentes, Redes Convolucionais e Mapas Auto-Organizáveis3. Aprendizagem Supervisionada: Métodos de Classificação de Padrões4. Aprendizagem Não-Supervisionada: Métodos de Agrupamento5. Métodos de Avaliação e Seleção de Modelos6. Máquinas de Vetor de Suporte (SVM)7. Bagging, Boosting, Bumping8. Métodos Kernel para classificação de padrões9. Meta-Heurísticas: Algoritmos Evolutivos, Simulated Annealing e Inteligencia Swarm10. Simulação Estocástica: MCMC, Metropolis-Hastings e Algoritmo de Gibbs
Referência: <ol style="list-style-type: none">1. HAYKIN, S. Redes Neurais: princípios e prática. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.2. HASTIE, T.; TIBSHIRANI, R.; FRIEDMAN, J. The elements of statistical learning: data mining, inference and prediction. 2. ed. Stanford, CA: Springer-Verlag, 2009.3. JAMES, G.; WITTEN, D.; HASTIE, T.; TIBSHIRANI, R. An introduction to statistical learning: with applications in R. Stanford, CA: Springer-Verlag, 2013.4. RUSSEL, S.; NORVIG, P. Artificial intelligence: a modern approach. 3. ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson, 2016.5. BISHOP, C. Pattern recognition and machine learning. Cambridge, MA: Springer, 2006.6. DUDA, R.; HART, P.; STORK, D. Pattern classification. 2. ed. New York, NY: Wiley-Interscience, 2000.7. CRISTIANINI, N.; SHAWE-TAYLOR, J. An introduction to support vector machines and other kernel-based learning methods. Cambridge, MA: Cambridge University Press, 2000.8. KUNG, S. Y. Kernel methods and machine learning. Cambridge, MA: Cambridge University Press, 2014.

9. SCHOLKOPF, B.; SMOLA, A. J. Learning with kernels: support vector machines, regularization, optimization, and beyond. Cambridge, MA: MIT Press, 2001.
10. SHAWE-TAYLOR, J.; CRISTIANINI, N. Kernel methods for pattern analysis. Cambridge, MA: Cambridge University Press, 2004.
11. THEODORIDIS, S.; KOUTROUMBAS, K. Pattern recognition. 3. ed. San Diego, CA: Academic Press, 2006.

CCHLA – Departamento de Letras Clássicas e Vernáculas

Área: Estágio Supervisionado em Língua Portuguesa

Conteúdo:

A SER DISPONIBILIZADO PELO DEPARTAMENTO.

Área: Literaturas de Língua Portuguesa

Conteúdo:

A SER DISPONIBILIZADO PELO DEPARTAMENTO.

CCHLA – Departamento de Ciências Sociais

Área: Ciência Política

Conteúdo:

1. Razão de Estado e Soberania;
2. O problema do poder nas teses contratualistas;
3. Igualdade e liberdade na teoria política;
4. A democracia e os paradoxos da representação;
5. O debate sobre reconhecimento e redistribuição;
6. Neo-institucionalismo: abordagens e críticas;
7. Arranjos institucionais e representação política;
8. A formação do Estado no Brasil;
9. Transição democrática: a experiência brasileira;
10. Instituições políticas e processo decisório no Brasil contemporâneo;

CCM – Departamento de Medicina Interna

Área: Módulo MIV 28 - Doenças Prevalentes do Sistema Endócrino/Internato

Conteúdo:

1. HIPERPROLACTINEMIA
2. SÍNDROME DE CUSHING
3. HIPOTIREOIDISMO
4. HIPERTIREOIDISMO
5. AVALIAÇÃO E MANUSEIO DOS NODULOS TIREOIDIANOS
6. PATOGÊNESE, CLASSIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DO DIABETES MELLITUS
7. TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS: MUDANÇA DE ESTILO DE VIDA E HIPOGLICEMIANTESORAIS .
8. INSULINOTERAPIA NO DIABETES MELLITUS

9. OSTEOPOROSE

10. TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DA OBESIDADE

11. SINDROME METABÓLICA: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS E TRATAMENTO

Referência:

1. Shlomo Melmed *et al.* Williams Textbook of Endocrinology, 13th Edition, 2016.

2. Vilar, L. Endocrinologia Clínica. 6a edição, Editora:Guanabara, 2016.

3. Lyra, R.; Cavalcanti, N. Diabetes Mellitus 3a Edição. Rio de Janeiro:Guanabara, 2014.

4. Bandeira *et al*. Endocrinologia e Diabetes. 1aEdição. Rio de Janeiro: Med Book Editora Científica Ltda, 2015.

CCSA – Departamento de Gestão Pública

Área: Economia

Conteúdo:

01. Teoria do Consumidor e Teoria da Produção;
02. Aplicação da Análise Microeconômica em Políticas Públicas;
03. Origens e Evolução da Economia do Setor Público e as Funções Clássicas do Estado na Economia e suas Aplicações Contemporâneas;
04. Intervenção do Estado na Economia sob a Ótica das Falhas de Mercado e da Teoria dos Bens Públicos;
05. Política Fiscal e Tributária: Receita e Despesas;
06. Estrutura de Mercado e Regulação Econômica;
07. A Economia do Setor Público e a Evolução da Economia Brasileira de 1930 até a Década de 90;
08. A Economia do Setor Público e a Evolução Brasileira no Pós-Real;
09. Financiamento do Setor Público e Federalismo;
10. Políticas Públicas e Avaliação do Investimento Público.

CCS – Departamento de Ciências Farmacêuticas

Área: Imunologia Clínica e Virologia; Citologia Clínica; Estágio V- Vivência em Farmácia Hospitalar; Estágio VIII- Vivência em Análises Toxicológicas; e Estágio Supervisionado III em Análises Clínicas.

Conteúdo:

01. Características morfológicas das células dos epitélios escamosos da ectocérvix e epitélios glandulares endocervical e endometrial;
02. Citologia das alterações não neoplásicas do colo uterino: inflamação, metaplasia, reparação e atrofia;
03. Lesões intraepiteliais escamosas cervicais;
04. Carcinomas escamosos e Adenocarcinomas;
05. Citologia dos líquidos cavitários;
06. Análise molecular para detecção do papilomavírus humano;
07. Bases moleculares da carcinogênese;

08. Aspectos gerais do sistema imune e distúrbios imunológicos;
09. Métodos diagnósticos aplicados em imunologia clínica;
10. Avaliação laboratorial das funções pelo vírus da imunodeficiência humana;
11. Diagnóstico molecular da infecção pelo vírus da imunodeficiência humana;
12. Hepatite Virais, perfil clínico e laboratorial;
13. Diagnóstico laboratorial das viroses e antivirais;
14. Diagnóstico laboratorial de doenças causadas por Arboviroses e Influenza.

Área: Gestão Farmacêutica, Saúde Coletiva, Políticas Públicas, Estágio em Vivência IV- Atenção a Saúde, Estágio Supervisionado I em Farmácia Pública e Hospitalar

Conteúdo:

01. Modelos históricos e conceituais em saúde e sua influência na atenção à saúde.
02. Política nacional de saúde: histórico, avanços e desafios do SUS.
03. Gestão e financiamento em saúde e sua relação com níveis de atenção.
04. Estratégia de saúde da família.
05. Ciclo da assistência farmacêutica.
06. Financiamento da assistência farmacêutica.
07. Determinação social do processo saúde-doença.
08. Administração: conceitos, processos e planejamento estratégico.
09. Processos de planejamento e licitação em sistemas de saúde.
10. Ferramentas da qualidade: análise de problema e tomada de decisão.
11. Política nacional de medicamentos.
12. Farmacoeconomia como instrumento gerencial: conceitos, métodos e aplicações.

CCS – Departamento de Clínica e Odontologia Social

Área: Odontopediatria

Conteúdo:

- 1- Psicologia em Odontopediatria: técnicas não farmacológicas de manejo.
- 2- Periodontia na infância.
- 3- Uso de fluoretos em Odontopediatria.
- 4- Anestesia em Odontopediatria.
- 5- Dentística em Odontopediatria – técnicas minimamente invasivas.
- 6- Terapia pulpar em dentes decíduos – pulpotomia.
- 7- Terapia pulpar em dentes decíduos – pulpectomia.
- 8- Traumatismo em dentes decíduos.
- 9- Antibioticoterapia na prática odontopediátrica.
- 10- Manutenção de espaço nas dentaduras decídua e mista.

Referência:

BONECKER, M.; ABANTO, J.; IMPARATO, J.C.P.; CORREA, M.S.N.P. GUEDES-PINTO, A.C. Odontopediatria: Evidências Científicas para a Conduta Clínica em Bebês e Pré-escolares. 1ª. Ed. Quintessence, 2018. 232p. ISBN: 9788578891206

CORRÊA, M. S. N. P. Odontopediatria na primeira infância: uma visão multidisciplinar. 4ª. Edição. Editora: Quintessence, 2017. 748p. ISBN: 9788578891060

DEAN, J. A.; AVERY, D. R.; Mc DONALD, R. Mcdonald Avery Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. 9ª. Ed. Editora Elsevier, 2011. 720p. ISBN: 9788535244359

DUARTE, R. D. Odontopediatria: terapia pulpar em dentes decíduos. João Pessoa: Ideia, v.01, 2014.

DUQUE, C.; CALDO-TEIXEIRA, A. S.; RIBEIRO, A. A. et al. Odontopediatria - Uma Visão Contemporânea. 1ª. ed. São Paulo: Santos, 2013. 698 p. ISBN 9788541200844

FEJERSKOV, O.; NYVAD, B. KIDD, E. Cárie Dentária: Fisiopatologia e Tratamento. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2017. 450p. ISBN: 9788527730730

FELDENS, C. A.; KRAMER, P. F.. Cárie Dentária na Infância - Uma Abordagem Contemporânea. 1ª. ed. São Paulo: Santos, 2013. 312p. ISBN: 9788541201742

GUEDES-PINTO, A. Odontopediatria. 9ª ed. São Paulo: Santos, 2016. 832 páginas. ISBN: 9788527728669

KRAMER, P. F.; FELDENS, C. A. Traumatismos na dentição decídua: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. 2ª. Ed. São Paulo: Santos, 2013. 336 p. ISBN: 9788541200226.

MASSARA, M. L.; RÉDUA, P.. Manual de Referência para Procedimentos Clínicos em Odontopediatria. 2ª. ed. São Paulo: Santos, 2013. 362p. ISBN: 9788541202596

MAIA, L.C.; PRIMO, L.G. Odontologia integrada na infância. 1ª. Ed. São Paulo: Santos, 2012. 342p. ISBN: 9788572889124

CAMPUS II - AREIA

CCA – Departamento de Ciências Veterinárias

Área: Ornitopatologia

Conteúdo:

1. Exame clínico, técnica de necropsia e métodos de diagnóstico das doenças das aves;
2. Relação entre o sistema imunológico das aves e a prevenção de doenças, vacinas e vias de aplicação em aves;
3. Manejo e programas de biossegurança nas criações de aves;
4. Doenças aviárias de etiologia bacteriana;
5. Doenças aviárias de etiologia viral;
6. Doenças aviárias de etiologia fúngica e micotoxicoses;
7. Doenças aviárias de etiologia parasitária;
8. Doenças aviárias de importância em Saúde Pública;
9. Doenças nutricionais e metabólicas das aves;
10. Toxicologia aviária.

CAMPUS III - BANANEIRAS

CCHSA – Departamento de Educação

Área: Formação de Professores e Estágio Supervisionado

Conteúdo:

1. Estágio Supervisionado como campo de conhecimento: um construto que se produz na interação entre os cursos de formação e o campo social em que se desenvolvem as práticas educativas;
2. A formação de professores: aproximações e distanciamentos entre o estágio supervisionado e a educação do campo
3. O lugar do Estágio Supervisionado na e para a formação inicial e continuada de professores: reflexões e repercussões no cotidiano pedagógico;
4. O Estágio Supervisionado como instrumento mediador entre teoria e prática: caminhos para a práxis docente;
5. O Estágio Supervisionado e o trabalho com os projetos de intervenção pedagógica nos espaços escolares e não escolares;
6. O sentido ético da prática educativa e as etapas que compõem o Estágio Supervisionado: possibilidades de diálogo entre a universidade e o campo de atuação;
7. A formação do professor e as diferentes trajetórias formativas: das experiências pessoais/profissionais às interações vivenciadas no Estágio Supervisionado;
8. A formação docente na contemporaneidade: contextualização do papel do educador na sociedade do conhecimento;
9. No caminho da formação dos professores: realidade educacional, a organização e o funcionamento das entidades educacionais e da comunidade;
10. O registro da prática pedagógica como estratégia metodológica para o desenvolvimento profissional e para a construção da identidade do professor.

Área: Currículo e Avaliação Educacional

Conteúdo:

1. Teorias educacionais da organização curricular: aspectos históricos, políticos e pedagógicos;
2. A influência das políticas curriculares no projeto pedagógico da escola e na sala de aula;
3. Currículo e avaliação educacional: desafios e perspectivas;
4. Avaliação educacional: campos, funções e dispositivos legais;
5. O sistema de avaliação educacional no Brasil: SAEB, ENEM, ENADE: regulação ou emancipação?
6. As diversas concepções de currículo e a prática pedagógica;
7. Políticas curriculares nacionais: globalização, neoliberalismo e pós modernidade;
8. Avaliação educacional e currículo escolar: reflexões sobre a pesquisa e a prática educativa;
9. BNCC: caminhos para reflexão da prática educativa;
10. Interdisciplinaridade e transdisciplinaridade na construção do currículo escolar.