



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
EDITAL Nº 112, DE 13 DE NOVEMBRO 2019
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CAMPUS I - JOÃO PESSOA
CCEN – Departamento de Matemática
Área: Álgebra / Análise / Geometria / Sistemas Dinâmicos / Probabilidade
Conteúdo: 1º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Teorema de Bonnet-Myers e Aplicações; Opção 02: Teoremas de separação, Teoremas de extensões e Aplicações em Espaços Normados; Opção 03: Primos associados. Decomposição primária e aplicações. 2º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: O Teorema do Índice de Morse e Aplicações; Opção 02: Operadores Compactos, Alternativa de Fredholm e Teoria Espectral para operadores limitados; Opção 03: Teorema dos zeros de Hilbert e aplicações. 3º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Os Teoremas de Hopf-Rinow e Hadamard e Aplicações; Opção 02: Teoremas de Convergências em Medida e Integração, relações com integrabilidade uniforme e Aplicações; Opção 03: Teorema do ideal principal de Krull e aplicações. 4º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Teorema de Gauss-Bonnet e Aplicações Opção 02: Decomposição Espectral para o operador de Laplace em domínios limitados e Aplicações; Opção 03: Teorema de normalização de Noether e Aplicações 5º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Teorema de Lichnerowicz-Obata e Aplicações; Opção 02: O Teorema de Hille-Yosida e Aplicações; Opção 03: Variedades algébricas. Morfismos. Teorema da dimensão das fibras. 6º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: O Teorema de Bishop-Gromov e Aplicações; Opção 02: Os Teoremas de Stampacchia e Lax-Milgram e Aplicações; Opção 03: Grau de transcendência. Dimensão de álgebras de tipo finito sobre um corpo. 7º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Variedades de Curvatura Negativa e Teorema de Preissman e Aplicações; Opção 02: Topologias de um Espaço Normado e o Teorema de Banach-Alaoglu-Bourbaki e Aplicações em Espaços de Hilbert Separáveis; Opção 03: Dimensão de Krull, anéis regulares e significado geométrico. 8º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: O Teorema de Heintze-Karcher e Aplicações;

<p>Opção 02: Teorema da interpolação de Riesz-Thorin e Aplicações; Opção 03: Sequências regulares. Profundidade. Anéis de Cohen-Macaulay. 9º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: O Teorema de comparação de Rauch e Aplicações; Opção 02: Teorema de Riesz- Markov para medidas com sinal e aplicações; Opção 03: Dimensão homológica. Teorema de Auslander Buchsbaum. 10º Ponto - Escolha uma das opções: Opção 01: Fórmula de Reilly e Aplicações; Opção 02: Teorema espectral para operadores auto-adjuntos não limitados e a construção do cálculo funcional para estes operadores; Opção 03: Função de Hilbert. Multiplicidade de anéis locais.</p>
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Titulares: Everaldo Souto de Medeiros – UFPB; Zaqueu Alves Ramos – UFS; Rondinelle Marcolino Batista - UFPI. Suplentes: Uberlandio Batista Severo – UFPB; André Vinícius Santos Dória – UFS; Márcio Henrique Batista da Silva – UFAL.</p>
<p>CCHLA – Departamento de Mídias Digitais</p>
<p>Área: Comunicação em Mídias Digitais</p>
<p>Conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none">01. Conceito de Texto.02. Características das narrativas midiáticas considerando a diferença entre semiologia e semiótica.03. A linguagem jornalística e as narrativas analógicas: fotos, charges, caricaturas, filmes, Gif's animados.04. As diferenças narrativas entre o Facebook e o Twitter.05. As funções do Logos, Pathos e Ethos – segundo a retórica aristotélicas nas narrativas digitais.06. As divergências e convergências dos gêneros jornalísticas, como notícia, reportagem, artigo, crônica, no campo das narrativas midiáticas.07. A Fake News e os conflitos sobre a noção de objetividade no jornalismo das novas mídias.08. O jornalismo nas novas mídias e a problematização da Teoria do Gatekeeper na construção das informações.09. A diferença entre textos anunciativos e enunciativos nas mídias digitais.10. As relações entre ética e estética através das informações produzidas para leitura de jornais nas mídias móveis.
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDIDCAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Informação será oportunizada pelo próprio departamento no ato da inscrição.</p>

Área: Editoração Eletrônica
Conteúdo: <ol style="list-style-type: none">01. Conceituando publicações, público-alvo e segmentação nas mídias digitais; gêneros de publicações Impressas e Eletrônicas; propriedades das publicações digitais; noções de acessibilidade e navegabilidade;02. Gêneros de publicações e o processo de concepção de publicações eletrônicas.03. Projeto editorial e Projeto gráfico de publicações04. Principais teorias subjacentes ao Design de publicações impressas e eletrônicas.05. Os aspectos técnicos subjacentes à diagramação de publicações impressas: livros, revistas, folders, cartazes, etc.06. Tipografia: aspectos técnicos e estéticos.07. Cor: Tons, gradientes, misturas. Gerenciamento de cores. Trapping de cores.08. Elementos visuais da página impressa: texto, ilustração, cor, grafismos; diagramação e planejamento de publicações.09. O processo de criação de publicações impressas e digitais: como criar o “apelo visual”.10. Aspectos técnicos da editoração de publicações digitais: e-Books e–Magazines (utilização de hiperlinks, marcadores, botões, vídeos, áudio e animações) <p>Softwares a serem utilizados na prova didático prática: Adobe In Design, Adobe Illustrator e Photoshop.</p>
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Informação será oportunizada pelo próprio departamento no ato da inscrição.
Área: Animação 2D e 3D
Conteúdo: <ol style="list-style-type: none">01. História e Teoria da Animação – Evolução teórica e tecnológica (analógica e digital).02. Os Princípios da Animação (Disney) e sua importância para animação 2D e 3D. Desenvolvimento de Personagens e Encenação.03. Produção de Animação em Stop Motion – Técnicas, materiais, procedimentos, fluxo de trabalho.04. Produção de Animação 2D - Estúdio, materiais, equipamentos, animação direta e por quadro-chave, técnicas tradicionais e digitais, camadas, sonorização, sincronia labial, pintura, composição.05. Modelagem e Texturização 3D – Modelagem orgânica e inorgânica (mecânica ou hard-surface), tipos de malhas, técnicas de modelagem para cada suporte midiático (Internet, Cinema, TV) para animações produzidas e exibidas em tempo real ou gravadas.06. Animação 3D – Direta e por quadro-chave, rigging, cinemática inversa, biped, animação de multidões (Crowd System), diferenças entre animação e utilização de arquivos de captura de movimento.07. Sistemas de captura de movimento (MoCap) – De face e corporais. Tipos de Sistemas de MoCap: mecânico, magnético, ótico, acústico, híbridos. Tipos de arquivos (extensões) e suas diferenças. Técnicas de uso, combinação e mesclagem

de movimentos capturados.

08. Sistema de renderização 3D – Conceitos e diferenças entre métodos de renderização (Scanline, Ray tracing e Radiosity). Diferenças entre renderizadores internos (incorporados aos softwares de modelagem e animação 3D) e externos. Vantagens e desvantagens entre os sistemas de renderização e a indicação para cada tipo de necessidade ou produto. Diferenças entre renderização por software, por hardware dedicado, e por nuvem. Renderização em tempo real (games ou TV).

09. Modelagem, Texturização, Animação, Iluminação, Efeitos e Captura de Movimento para Games - Questões técnicas específicas para uso em Engines de games em comparação as produções para uso audiovisual (cinema e tv).

10. Engines para jogos eletrônicos - Conceito, propriedades e diferenças. Evolução técnica dos sistemas de programação para games. Indicação de Engines específicas para tipos de jogos (Exemplos de engines: Unity, Construct, GameBryo, Ogre, Panda3D, Unreal Engine, GameMaker Studio, Godot Engine).

Softwares a serem utilizados na prova didático-prática:

Software	2D / 3D
Pencil 2D	Animação 2D
Synfig Studio	Animação 2D
Blender	Animação 3D
CLARA.io (online)	Animação 3D
Daz 3D Studio	Animação 3D

Referência:

NÃO HÁ INDICAÇÕES.

Comissão Examinadora:

Informação será oportunizada pelo próprio departamento no ato da inscrição.

Área: Áudio Digital

Conteúdo:

01. Conceito de Texto.
02. Características das narrativas midiáticas considerando a diferença entre semiologia e semiótica.
03. A linguagem jornalística e as narrativas analógicas: fotos, charges, caricaturas, filmes, Gif's animados.
04. As diferenças narrativas entre o Facebook e o Twitter.
05. As funções do Logos, Pathos e Ethos – segundo a retórica aristotélicas nas narrativas digitais.
06. As divergências e convergências dos gêneros jornalísticas, como notícia, reportagem, artigo, crônica, no campo das narrativas midiáticas.
07. A Fake News e os conflitos sobre a noção de objetividade no jornalismo das novas mídias.
08. O jornalismo nas novas mídias e a problematização da Teoria do Gatekeeper na construção das informações.
09. A diferença entre textos anunciativos e enunciativos nas mídias digitais.
10. As relações entre ética e estética através das informações produzidas para leitura de jornais nas mídias móveis.

Softwares a serem utilizados na prova didático-prática: ProTools, Logic e Audacity.
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Informação será oportunizada pelo próprio departamento no ato da inscrição.
Área: Marketing Digital e Empreendedorismo
Conteúdo: 01. Conceito de Texto. 02. Características das narrativas midiáticas considerando a diferença entre semiologia e semiótica. 03. A linguagem jornalística e as narrativas analógicas: fotos, charges, caricaturas, filmes, Gif's animados. 04. As diferenças narrativas entre o Facebook e o Twitter. 05. As funções do Logos, Pathos e Ethos – segundo a retórica aristotélicas nas narrativas digitais. 06. As divergências e convergências dos gêneros jornalísticas, como notícia, reportagem, artigo, crônica, no campo das narrativas midiáticas. 07. A Fake News e os conflitos sobre a noção de objetividade no jornalismo das novas mídias. 08. O jornalismo nas novas mídias e a problematização da Teoria do Gatekeeper na construção das informações. 09. A diferença entre textos anunciativos e enunciativos nas mídias digitais. 10. As relações entre ética e estética através das informações produzidas para leitura de jornais nas mídias móveis. Softwares a serem utilizados na prova didático-prática: Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop e Adobe Director.
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Informação será oportunizada pelo próprio departamento no ato da inscrição.
CCHLA – Departamento de Serviço Social
Área: Fundamentos Históricos e Teórico-metodológicos do Serviço Social
Conteúdo: 01. Os Fundamentos Históricos e Teórico-Metodológicos do Serviço Social brasileiro: trajetória histórica e atualidade; 02. O Serviço Social como profissão e área do conhecimento: os desafios postos à formação e ao trabalho profissional do(a) Assistente Social no atual contexto brasileiro;

03. O atual contexto de crise mundial do capitalismo e seus impactos na questão social: o avanço conservador e neoconservador em tempos de barbárie social;
04. A instrumentalidade como mediação da formação e do trabalho profissional do(a) Assistente Social;
05. A financeirização mundial do capital e a disputa do fundo público: as contrarreformas do Estado e os desafios postos à formação e ao trabalho profissional;
06. A formação como mediação do trabalho profissional: o debate das Diretrizes Curriculares e da Política Nacional de Estágio da ABEPSS frente aos projetos de educação em disputa;
07. O projeto ético-político profissional do Serviço Social como expressão da direção social e estratégica da profissão e sua mediação com os fundamentos, formação e o trabalho profissional;
08. O trabalho profissional do(a) Assistente Social nos diferentes espaços sócio-ocupacionais: atribuições e competências frente aos desafios que se inscrevem face a atual direção ultra neoliberal do Estado brasileiro;
09. Os fundamentos da ética em Serviço Social: mediações históricas e atuais para a formação e para o trabalho profissional;
10. A centralidade do trabalho e da Questão Social para o Serviço Social: o agravamento de suas múltiplas expressões face a atual direção ideopolítica do Estado brasileiro.

Referência:

- ABRAMIDES, Maria Beatriz C. O Projeto Ético-político do Serviço Social Brasileiro: ruptura com o conservadorismo. São Paulo: Cortez, 2019;
- ABESS. Diretrizes Gerais para o Curso de Serviço Social. Rio de Janeiro: ABESS/CEDEPSS, 1996;
- ABEPSS. Política Nacional de Estágio em Serviço Social. Brasília: ABEPSS, 2009;
- ANTUNES, Ricardo. Riqueza e Miséria do Trabalho no Brasil IV: trabalho digital, autogestão e expropriação da vida. São Paulo: Boitempo, 2019;
- BARROCO, Maria Lucia Silva; TERRA, Sylvia Helena. Código de Ética do Assistente Social Comentado. São Paulo: Cortez/CFESS, 2012.
- BARROCO, Maria Lúcia S. Ética e Serviço Social: fundamentos ontológicos. 2.ed. São Paulo: Cortez, 2003;
- BRASIL. Lei 8.662 de 07 de junho de 1993. Dispõe sobre a profissão de Assistente Social e dá outras providências.
- CHESNAIS, François. A Mundialização do Capital. São Paulo: Xamã, 1996
- DEMIER, Felipe. Depois do Golpe: a dialética da democracia blindada no Brasil. Rio de Janeiro: Mauad X, 2017;
- FONTES, Virginia. O Brasil e o Capital-imperialismo: teoria e história. Rio de Janeiro: EPSJV/UFRJ, 2010;
- GUERRA, Yolanda et ali. Serviço Social e seus fundamentos: conhecimento e crítica. Rio de Janeiro: Papel Social, 2018;
- GERRA, Yolanda. A Instrumentalidade do Serviço Social. São Paulo: Cortez, 2010;
- HARVEY, David. A condição pós-moderna. São Paulo: Loyola, 1992.
- IAMAMOTO, Marilda Vilela. Serviço Social em tempo de capital fetiche: capital financeiro, trabalho e questão social. São Paulo: Cortez, 2007.
- IAMAMOTO, Marilda Vilela. & CARVALHO, Raul de. Relações e Serviço Social no Brasil: esboço de uma interpretação histórico-metodológica. São Paulo: Cortez, 2010;
- MÉSZÁROS, István. A Crise Estrutural do Capital. São Paulo: Boitempo, 2009
- MOTA, Ana Elizabete Mota. Serviço Social Brasileiro: profissão e área de conhecimento. IN: KATÁLYSIS. Vol 16 n. especial. Florianópolis: PPGSS/UFSC, 2013

NETTO, Leila Escorsim. O Conservadorismo Clássico: elementos de caracterização e crítica. São Paulo: Cortez, 2011.

NETTO, José Paulo. Posfácio. IN: COUTINHO, Carlos Nelson. O estruturalismo e a miséria da razão. São Paulo: Expressão popular, 2010.

_____. Transformações societárias e Serviço Social – notas para uma análise prospectiva da profissão no Brasil. IN: Serviço Social & Sociedade. nº 50 Ano XVII (abr.). São Paulo: Cortez, 2003.

_____. Capitalismo Monopolista e Serviço Social. São Paulo: Cortez, 2001;

SALVADOR, Evilásio. BEHRING, Elaine. LIMA, Rita de Lourdes. Crise do Capital e Fundo Público: implicações para o trabalho, os direitos e a política social. São Paulo: Cortez, 2019.

SANTOS, Josiane Soares. Neoconservadorismo pós-moderno e Serviço Social brasileiro. Questões da Nossa Época nº. 132. São Paulo: Cortez, 2007;

SILVA, Liduína de Oliveira (org). Congresso da Virada e o Serviço Social Hoje: reação conservadora, novas tensões e resistências. São Paulo: Cortez, 2019;

_____. (org.) Serviço Social no Brasil: história de resistências e de ruptura com o conservadorismo. São Paulo: Cortez, 2016;

YASBEK, Maria Carmelita. Fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social. IN: Serviço Social: direitos sociais e competências profissionais. Brasília: CFESS/ABEPSS, 2009;

YASBEK, Maria Carmelita & IAMAMOTO, Marilda Vilela. Serviço Social na História: América Latina, África e Europa. São Paulo: Cortez, 2019;

Comissão Examinadora:

Titulares: Prof.^a Dra. Luciana Batista de Oliveira Cantalice (membro interno UFPB) – Presidente; Prof.^a Dra. Maria Luiza Amaral Rizzotti (membro externo UEL); Prof.^a Dra. Mônica Barros da Nóbrega (membro externo UEPB).

Suplentes: Prof.^a Dra. Maria das Graças Miranda Ferreira da Silva (membro interno UFPB); Prof.^o Dr. Reginaldo Pereira França Júnior (membro externo UFCG); Prof.^a Dra. Moema Amélia Serpa (membro externo UEPB).

CCM – Departamento de Medicina Interna

Área: MIV42 – Transtornos e Condições Mentais Prevalentes/Internato

Conteúdo:

01. Entrevista psiquiátrica e exame mental: o exame do paciente psiquiátrico;
02. Diagnóstico e classificação em Psiquiátrica;
03. Transtornos da personalidade;
04. Transtornos neurocognitivos;
05. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos;
06. Transtornos alimentares;
07. Transtornos de ansiedade e Transtornos relacionados a trauma e a estressores;
08. Transtornos de sintomas somáticos e transtornos dissociativos;
09. Transtorno Obsessivo-compulsivo e Transtornos relacionados;
10. Transtornos relacionados a substâncias e Transtornos Aditivos;
11. Transtorno bipolar do humor e transtornos relacionados;
12. Transtornos depressivos;
13. Sexualidade humana normal, disfunções sexuais e disforia de gênero;
14. Psicofarmacoterapia: ansiolíticos, antidepressivos, antipsicóticos e estabilizadores do humor;
15. Transtorno do Espectro Autista, Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade e deficiências intelectuais.

Referência:

- 1 - KAPLAN HI, SADOCK, B. Compêndio de Psiquiatria. 11. ed. Porto Alegre, Artes Médicas. 2017.
- 2 - HALES RE, YUDOFKY SC. Tratado de Psiquiatria Clínica. 5. ed. Porto Alegre, Artmed. 2011.
- 3 - SALVADOR, LUIZ. Compêndio de Psicopatologia e Semiologia Psiquiátrica. Porto Alegre, Artes Médicas. 2001.
- 4 - DALGALARRONDO, PAULO. Psicopatologia e Semiologia Psiquiátrica. 3. ed. Porto Alegre, Artes Médicas. 2019.
- 5 - CHENIAUX JR, ELIE. Manual de Psicopatologia. 5. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2015.
- 6 - SCHATZBERG AF, NEMEROFF CB. Manual de Psicofarmacologia Clínica. 8. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2016.
- 7 - STHAL, SM. Psicofarmacologia - Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas. 4 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2011.
- 8 - REIS DE OLIVEIRA I, SENA EP. Psicofarmacologia Clínica. 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2011.
- 9 - CLASSIFICAÇÃO DE TRANSTORNOS MENTAIS E DO COMPORTAMENTO DA CID-10. Porto Alegre, Artes Médicas. 1993.
- 10 - AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION. Manual Diagnóstico e Estatístico dos Transtornos Mentais. 5. ed. Porto Alegre, Artmed. 2014.

Comissão Examinadora:

Titulares: Prof. Dr. Heydrich Lopes Virgulino de Medeiros – Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Prof. Dr. Paulo Roberto da Silva Lima – Centro Universitário de João (UNIPÊ); Prof. Dra. Evânia Claudino Queiroga de Figueiredo (UFCG)

Suplentes: Prof. Dr. Maurus – Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Prof. Dr. Márnio Solermann Silva Costa - Faculdade de Medicina Nova Esperança (FAMENE); Prof. Luiz Luna Barbosa – Faculdade de Ciências Médicas (FCM)

Área: MIV 43 - Atenção à Saúde do Idoso/Internato

Conteúdo:

01. Promoção à Saúde e Prevenção de Doenças;
02. Diagnóstico Diferencial da Demências;
03. Doença de Alzheimer;
04. Delirium;
05. Depressão e Ansiedade no Idoso
06. Avaliação Geriátrica Ampla;
07. Síndrome da fragilidade (idoso frágil);
08. Síndrome da Imobilização;
09. Quedas e Instabilidade Postural;
10. Farmacologia no Idoso;
11. Incontinência Urinária
12. Exercício Físico no Idoso;
13. Vacinação para Idosos;
14. Cuidados Paliativos no Idoso.

Referência:

1. BARBALHO MSM, GENTIL P, IZQUIERDO M, FISHER J, STEELE J, RAIOL RA. There are no no-responderstolowor high resistance training volumes amongolderwomen.

ExpGerontol. 2017 Dec 1;99:18-26.

2. CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO SBIm IDOSO.

<https://sbim.org.br/images/calendarios/calend-sbim-idoso.pdf>

3. DI TOMMASO, A.B.G, ET AL. Geriatria: guia prático 1 ed. -Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

4. FISHER JP, STEELE J, GENTIL P, GIESSING J, WESTCOTT WL. A minimal dose approach to resistance training for the older adult; the prophylactic for aging. ExpGerontol. 2017 Dec 1;99:80-86.

5. FREITAS, E.V.; PY, L.; NERI, A. L.; CANÇADO, F. A. X.C.; GORZONI, M.L.; DOLL, J. Tratado de Geriatria e Gerontologia 4ª. Edição. Grupo Editorial Nacional (GEN), 2016.

6. GENTIL P, STEELE J, FISHER J. Why intensity is not a bad word - Benefits and practical aspects of high effort resistance training to the older. Clin Nutr. 2017 Oct;36(5):1454-1455.

7. HALTER, J.B.; OUSLANDER, J.G.; TINETTI, M.E.; HIGH, K. P.; ASTHANA, S. Hazzard's - Geriatric Medicine and Gerontology. Seventh Edition. Mcgraw-Hill Companies, 2017.

8. MORAES N.; TOMMASO A.; NAKAEMA K.; SOUZA P.; PERNAMBUCO A. Cuidados Paliativos com Enfoque Geriátrico - A Assistência Multidisciplinar. São Paulo: Editora Atheneu, 2014.

9. WILLIAMS, B ET AL. Current Medical Diagnosis and Treatment: Geriatrics. 2ª edição. McGraw-Hill Medical, 2014.

Comissão Examinadora:

Titulares: Prof. Dr. José Eymard de Medeiros Filho (UFPB); Prof. Dr. Ricardo Henrique de Sousa Araújo (FAMENE); Prof. Dra. Evânia Claudino Queiroga de Figueiredo (UFCG).

Suplentes: Prof. Dr. Marco Antônio de Vivo Barros (UFPB); Profª. Dra. Cristianne da Silva Alexandre (FCM); Profº. Drº. Luiz Luna Barbosa (FCM).

CE – Departamento de Metodologia da Educação

Área: Didática

Conteúdo:

01. Teorias de Aprendizagem e Processos de Ensino;
02. Planejamento de Ensino e Modalidades Organizativas do Trabalho Pedagógico;
03. Estágio Supervisionado nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental e na Educação de Jovens e Adultos;
04. Formação Docente e Pesquisa na Sala de Aula;
05. Formação de Professores, Processos Identitários e Pesquisa (auto) Biográfica;
06. Didática nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental e na Educação de Jovens e Adultos;
07. Didática, Ensino e Interculturalidade;
08. Didática e Organização do Trabalho Pedagógico nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;

09. Avaliação da Aprendizagem, Institucional e de Larga Escala no Contexto Escolar; 10. Didática e cultura digital.
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Titulares: Mariada Conceição Gomesd e Miranda – UFPB – Presidente da Tânia Serra Azul Machado Bezerra – UECE; Kátia Patrício Benevides Campos – UFCG. Suplentes: Fabiana Sena da Silva – UFPB; Vândener Ribeiro – UFRN; Janssen Felipe da Silva - UFPE
CCS – Departamento de Ciências Farmacêuticas
Área: Biotecnologia Farmacêutica, Estágio VII - Vivência em Processos Industriais e Estágio Supervisionado em Indústria.
Conteúdo: 01. Técnica de DNA recombinante e expressão heteróloga de biofármacos; 02. Processos de produção e caracterização de metabolitos, enzimas e proteínas microbianas para uso terapêutico; 03. Desenho e desenvolvimento racional de biofármacos. Abordagens combinatórias para descoberta de novos fármacos; 04. Biotecnologia aplicada ao desenvolvimento de vacinas; 05. Desenvolvimento e produção de fatores de coagulação sanguínea humana, obtidos por procedimento biotecnológico; 06. Sistema de qualidade aplicada aos produtos biotecnológicos; 07. Escalonamento industrial de processos biotecnológicos e biofármacos; 08. Processo de Produção de anticorpos monoclonais; 09. Bioprocessos com células animais, com cariotipagem e DNA fingerprinting; 10. Obtenção de fármacos e intermediários por bioconversão.
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Titulares: Dra. Celidarque da Silva Dias-UFPB; Dra. Lourena Mafra Veríssimo-UFRN; Dr. Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa-UFRN Suplentes: Dra. Fabíola Bernardo Carneiro-UFPB; Dra. Norma Buarque de Gusmão-UFPE; Dra. Cristiane Fernandes de Assis –UFRN
CCS – Departamento de Enfermagem Clínica
Área: Enfermagem Clínica
Conteúdo: 01. Assistência de Enfermagem à pessoa vivendo com HIV/Aids na Atenção Hospitalar 02. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Leptospirose na Atenção Hospitalar 03. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Meningite na Atenção

Hospitalar

04. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Leishmaniose visceral na Atenção Hospitalar

05. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Hepatite Viral (A, B, C) na Atenção Hospitalar

06. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Tuberculose na Atenção Hospitalar

07. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Dengue na Atenção Hospitalar

08. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica na Atenção Hospitalar

09. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Insuficiência Cardíaca na Atenção Hospitalar

10. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Cirrose hepática na Atenção Hospitalar

11. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Lesão Renal Aguda e Crônica na Atenção Hospitalar

12. Assistência de Enfermagem à pessoa acometida de Lúpus Eritematoso Sistêmico na Atenção Hospitalar.

Referência:

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Dengue: diagnóstico e manejo clínico - adulto e criança [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – 5. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016.58 p. : il.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 3a. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2019. 740. http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Leptospirose: diagnóstico e manejo clínico / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. 44 p. <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/leptospirose-diagnostico-manejo-clinico2.pdf>

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de vigilância e controle da leishmaniose visceral – 1. ed., 5. reimpr. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. 120 p. http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_vigilancia_controle_leishmaniose_visceral_1edicao.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais. Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 121 p. <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2015/manual-tecnico-para-o-diagnostico-das-hepatites-virais>

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância

das Doenças Transmissíveis. Manual de recomendações para o controle da tuberculose no Brasil. Brasília: Ministério da Saúde, 2019. 364 p.
http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_recomendacoes_controle_tuberculose_brasil_2_ed.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para manejo da infecção pelo HIV em adultos. Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 412 p. <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2013/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-manejo-da-infeccao-pelo-hiv-em-adultos>

Brunner & Suddarth. Tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 13 ed. Guanabara Koogan: São Paulo – SP, 2016. 2256p. 2.vol

Coura, José Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. 2.ed. Guanabara Koogan: São Paulo – SP, 2013. 2080p. 2.vol.

Dunning, Marshall Barnett Fischbach, Francês Talaska. Exames laboratoriais e diagnósticos em enfermagem. 9.ed. Guanabara Koogan: São Paulo – SP, 2016. 732p

Herdman, T. H.; Kamitsuru S. Diagnósticos de enfermagem da NANDA-I: definições e classificação 2018-2020 [recurso eletrônico] / [NANDA International]; tradução: Regina Machado Garcez; revisão técnica: Alba Lucia Bottura Leite de Barros... [et al.]. – 11. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2018.

GARCIA, T.R. Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem CIPE® 2017: aplicação à realidade brasileira. Artmed Editora: Porto Alegre - RS. 2017.

Comissão Examinadora:

Titulares: Dra. Ana Maria de Almeida – UFPB; Dra. Gisetti Corina Gomes Brandão – UFCG; Dr. Francisco Stélio de Souza - UEPB

Suplentes: Dra. Maria Eliane Moreira Freire – UFPB; Dra. Maria do Carmo Andrade Duarte de Farias – UFCG; Dra. Fabíola de Araújo Leite Medeiros – UEPB.

CEAR – Departamento de Engenharia Elétrica

Área: Sistemas Elétricos de Potência

Conteúdo:

01. Circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados;
02. Componentes simétricos;
03. Curto-circuito em redes elétricas;
04. Fluxo de potência em redes elétricas;
05. Transformadores de potência, transformadores de corrente e de potencial;
06. Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica;
07. Relés de proteção para sistemas elétricos de potência;
08. Qualidade de energia elétrica;
09. Estabilidade em sistemas de potência;
10. Transmissão c.a. e c.c.

Referência:

STEVENSON JR, W. D. Elementos de análise de sistemas de potência. 2ª edição, Ed. McGraw-Hill, 1986.

GROSS, C. A. Power system analysis. 2nd edition, Ed. John Wiley & Sons. New York, 1986.
ZANETTA JR, L. C. Fundamentos de sistemas elétricos de potência. 1ª edição, Ed. Livraria da Física. São Paulo, 2006.
CAMINHA, A. Introdução à proteção de sistemas elétricos. Ed. Edgard Blucher. São Paulo, 1977.
MAMEDE FILHO, J. Manual de equipamentos elétricos. 3ª edição, Ed. LTC. São Paulo, 2005.
BOLLEN, M. H. J. Understanding power quality problems: voltage sags and interruptions. IEEE Press. New York, 2000.
GONEN, Turan, Electric Power Distribution Engineering. 3rd Edition. Ed. CRC Press. 2014.
KAGAN, Nelson, Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica, Editora Edgard Blücher, 2008.
ANDERSON, Paul M., Power System Protection 1st Edition, Ed. McGraw-Hill, 1999.
ARRILLAGA, J. and WATSON, N. R., Computer Modelling of Electrical Power Systems, Second Edition, Ed. John Wiley & Sons, 2001.
ARRILLAGA, J. and SMITH, B., AC-DC Power System Analysis, 1st Edition, Ed. The Institution of Electrical Engineers. 1998.
GLOVER, J. Duncan, OVERBYE, Thomas J., SARMA, Mulukutla S., Power System Analysis & Design, Sixth Edition, Ed. Cengage Learning, 2017

Comissão Examinadora:

Titulares: Dr. Yuri Percy Molina Rodriguez – UFPB; Dr. Franklin Martins Pereira Pamplona – IFPB; Dr. Osvaldo Ronald Saavedra Mendes – UFMA

Suplentes: Dr. Rogério Gaspar de Almeida – UFPB; Dr. Shigeaki Leite de Lima – UFPB; Dr. Helon David de Macêdo Braz – UFPB

CT – Departamento de Engenharia de Energias Renováveis

Área: Fenômenos de Transporte

Conteúdo:

01. Análise diferencial dos movimentos dos fluidos.
02. Máquinas de fluxo.
03. Energia Eólica: Fundamentos e aplicações.
04. Princípios de Transferência de Calor: Fundamentos e Aplicações.
05. Radiação Térmica: Fundamentos e transferência radiativa de calor entre superfícies.
06. Princípios de energia solar.
07. A Primeira e a Segunda Lei da Termodinâmica.
08. Refrigeração por Sorção e seus principais sistemas.
09. Análise exergética em máquinas térmicas.
10. Tipos de Motores de Combustão Interna e seu funcionamento.

Referência:

1. Çengel, Y.A. e Cimbala, J.M. Mecânica dos Fluidos - Fundamentos e Aplicações, McGraw-Hill, 2008.
2. Fox, R.W., Pritchard, P.J. e McDonald, A.T. Introdução à Mecânica dos Fluidos, 7ª Edição, LTC Editora, 2010.
3. Munson, B.R., Moran, M.J. e Shapiro, H.N. Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos, LTC Editora, 1ª Edição, 2012.
4. Çengel, Y.A. Transferência de Calor e Massa – Uma abordagem prática, Mc. Graw Hill, São Paulo, 3ª Edição, 2009.
5. Incropera, P.F.; de Wic, D. P. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa, 6ª. Edição,

- LTC Editora, 2005.
6. Bird, R. B.; Steward, W. E. e Lighthot, E. N. Fenômenos de Transporte. 2ª Edição, LTC Editora, 2004.
 7. Sisson I. E., Pics D.R. Fenômenos de Transporte, Guanabara Dois, 1996.
 8. Pinto, M.O. Fundamentos de Energia Eólica, 1ª Edição, LTC Editora, 2013.
 9. Hodge, B.K. Sistemas e Aplicações de Energia Alternativa, LTC Editora, 2011.
 10. Wood, D. Small Wind Turbines – Analysis, Design and Applications, Springer, 2011.
 11. FUNDAMENTOS DA TERMODINÂMICA – Van Wylen, Sonntag & Borgnakke. Editora Edgard Blücher Ltda. Tradução da 6ª Edição – 2003, ISBN 85-212-0327-6.
 12. PRINCÍPIOS DA TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA – Michel J. Moran & Howard N. Shapiro. Editora LTC - Livros Técnicos e Científicos – 2002 – 4ª Edição, ISBN 85-216-1340-7.
 13. FUNDAMENTOS DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR E DE MASSA – Frank P. Incropera & David P. De Wic – Editora LTC - Livros Técnicos e Científicos – 2003 – 4ª Edição, ISBN 85-216-1378-4.
 14. REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO – Wilbert F. Stoecker & Jerold W. Jones – Mc-Graw Hill – 1985.
 15. FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DA PSICROMETRIA – J. R. Simões Moreira – RPA Editorial Ltda – 1999.
 16. MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA – Jorge Martins – Publindústria, 2ª edição, Edições Técnicas – Porto - Portugal
 17. ELEMENTOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS – Zulcy de Souza – Editora Campus/EFEI – 1980, ISBN 85-7001-052-4.
 18. THE EXERGY METHOD OF THERMAL PLANT ANALYSIS – Tadeusz J. Kotas. Krieger Publishing Company – 1995, ISBN 0-89464-941-8.
 19. ADSORPTION REFRIGERATION TECHNOLOGY: THEORY AND APPLICATION; Ruzhu Wang, Liwei Wang, Jingyi Wu; John Wiley
 20. PRINCIPLES OF ADSORPTION AND ADSORPTION PROCESSES; Douglas M. Ruthven; John Wiley
 21. THERMAL ENVIRONMENTAL ENGINEERING; Thomas Kuehn, James Ramsey, James Threlkeld; PRENTICE HALL
 22. ENERGIA TERMOSOLAR; Antonio Creus Solé ; Cano Pina S.L. 23. SOLAR ENGINEERING OF THERMAL PROCESSES; John A. Duffie , William A. Beckman; John Wiley
 24. ASHRAE HANDBOOK; Fundamentals, Refrigeration, HVAC Applications; and HVAC Systems and Equipment.

Comissão Examinadora:

Titulares: Gilberto Augusto Amado Moreira – Presidente – UFPB; Gabriel Ivan Medina Tapia – UFRN; Yoge Jerônimo Ramos da Costa - UAEM- UFCG.

Suplentes: Márcio Rodrigo de Araújo Souza – UFPB; Celso Rozendo Bezerra – UFCG; Fabiano Cordeiro Cavalcanti – UFPB.

CCA – Departamento de Química e Física

Área: Física

Conteúdo:

01. Cinemática translacional;
02. Dinâmica translacional;
03. Cinemática rotacional;
04. Dinâmica rotacional;
05. Ondas: ondas mecânicas, ondas eletromagnéticas;
06. Óptica: óptica geométrica, óptica física;
07. Eletrostática: força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico;

<p>08. Eletrodinâmica: capacitância, resistência, indutância e corrente elétrica. Circuitos RC. Circuitos RLC;</p> <p>09. Magnetismo: força magnética, campo magnético, indução eletromagnética;</p> <p>10. Teoria da medida: problema da medida, tipos de erros, tratamento dos erros diretos e indiretos. Regressão linear.</p>
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Titulares: Francisco Borja Ruiz Reverter (DQF/CCA/UFPB); Eduardo Padrón Hernández (DF/CCEN/UFPE); Sergio de Lemos Campello (NICEIT/CAA/UFPE).</p> <p>Suplentes: Sidney Ramos de Santana (DQF/CCA/UFPB); Pedro Hugo de Figueiredo (DF/UFRPE); Márcio Heraclito Gonçalves de Miranda (DF/CCEN/UFPE).</p>
<p>Área: Química Inorgânica</p> <p>Conteúdo:</p> <p>01. Gênese dos elementos e abundância relativa;</p> <p>02. Ligações químicas em compostos inorgânicos;</p> <p>03. Química de ácidos e bases de Lewis,</p> <p>04. Química de compostos de coordenação;</p> <p>05. Espectroscopia de metais de transição;</p> <p>06. Teoria de grupo e simetria molecular aplicada à química inorgânica;</p> <p>07. Química de compostos organometálicos;</p> <p>08. Termodinâmica e equilíbrio na química de coordenação;</p> <p>09. Cinética e reatividade de compostos de coordenação;</p> <p>10. Química bioinorgânica.</p>
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Titulares: Renaldo Tenório de Moura Júnior (DQF/CCA/UFPB); Giovannia Araujo de Lima Pereira (DQF/CCEN/UFPE); Carlos Alberto Fernandes De Oliveira (IFPE)</p> <p>Suplentes: Fauston Fred da Silva (DQ/CCEN/UFPB); Wilton Silva Lopes (DESA/CCT/UEPB); Eduardo de Castro Aguiar (UAST/UFRPE).</p>
<p>CCA – Departamento de Ciências Fundamentais e Sociais</p>
<p>Área: Metodologia de Ensino em Química e Estágio Supervisionado em Ensino de Química</p> <p>Conteúdo:</p> <p>01. Fundamentos legais do estágio curricular e formação docente;</p> <p>02. Habilidades e competências para o Ensino de Química;</p> <p>03. A reforma do ensino médio: a Base Nacional Comum Curricular para o Ensino Médio – Ensino de Química;</p> <p>04. O estágio supervisionado na formação inicial do professor de Química;</p> <p>05. Tendências e Abordagens no Ensino de Química;</p> <p>06. Espaços formais e não-formais no Ensino de Química;</p>

<p>07. Currículo e interdisciplinaridade no Ensino de Química; 08. Planejamento Didático e Avaliação no Ensino de Química; 09. Avaliação e reflexão sobre a prática de Ensino de Química; 10. Práticas Pedagógicas no Ensino de Química; 11. Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Química; 12. Materiais didáticos e paradidáticos para o Ensino de Química; 13. Contribuições das teorias de aprendizagens para o Ensino de Química; 14. O ensino de Química na perspectiva inclusiva.</p>
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Titulares: Prof. Dr. Abraão Ribeiro Barbosa (UFPB); Prof. Dr. Aldeni Barbosa da Silva (IFPB) ; Prof. Dr. Francisco Ferreira Dantas Filho (UEPB) Suplentes: Prof. Dr. Wilson Félix Xavier (UFPB); Prof.Dr. José Euzébio Simões Neto (UFRPE); Prof. Dr. João Roberto Ratis Tenório da Silva (UFPE).</p>
<p style="text-align: center;">CCA – Departamento de Ciências Biológicas</p>
<p>Área: Botânica</p>
<p>Conteúdo:</p> <p>01. Biologia e sistemática de macroalgas; 02. Biologia e sistemática de briófitas e pteridófitas; 03. Evolução, anatomia e morfologia funcionais dos órgãos vegetativos de plantas vasculares; 04. Evolução, anatomia e morfologia funcionais dos órgãos reprodutivos de angiospermas; 05. Origem, diversificação e sistemática de embriófitas; 06. Coleta, identificação, nomenclatura e sistemas de classificação botânica: teoria e aplicações; 07. Balanço hídrico e transporte de solutos nas plantas: teoria e aplicações; 08. Fisiologia do estresse hídrico: teoria e aplicações; 09. Influência hormonal no desenvolvimento vegetal: teoria e aplicações; 10. Deficiência nutricional no vegetal: teoria e aplicações</p>
<p>Referência:</p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p>Comissão Examinadora:</p> <p>Titulares: Prof. Dr. Mário Luiz Farias Cavalcanti (UFPB); Prof.^a Dr.^a Maria de Fátima de Araújo (UFCG); Prof.^a Dr.^a Shirley Rangel Germano (UEPB). Suplentes: Prof.^a Dr.^a Eliete Lima De Paula Zarate (UFPB); Prof.^a Dr.^a Camila Firmino De Azevedo (UEPB); Prof.^a Dr.^a Gardene Maria De Sousa (UFPI).</p>
<p>Área: Microbiologia/Micologia/Biologia Celular</p>
<p>Conteúdo:</p>

<ol style="list-style-type: none">01. Origem, evolução e diversidade celular;02. Ciclo celular e divisão celular;03. Membrana plasmática: estrutura, composição química, especializações e transporte de substâncias;04. Síntese de proteínas;05. Morfologia, metabolismo, crescimento e genética bacteriana;06. Classificação, morfologia, reprodução e ecologia dos fungos;07. Bactérias e fungos patogênicos;08. Vírus: ciclos lítico e lisogênico – relação vírus e hospedeiro;09. Métodos de controle do crescimento microbiano;10. Ecologia microbiana do solo;11. Potencial biotecnológico de bactérias, fungos e vírus.
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: Titulares: Prof. ^ª Dr. ^ª LOISE ARAUJO COSTA (UFPB) – PRESIDENTE; Prof. ^ª Dr. ^ª BEATRIZ SUSANA OVRUSKI DE CEBALLOS (UEPB); Prof. Dr. CRISTIANO APARECIDO CHAGAS (UFPE). Suplentes: Prof. Dr. Flávio Henrique Ferreira Barbosa (UFS); Prof. ^ª Dr. ^ª LIDIANNE LEAL ROCHA (UFERSA); Prof. Dr. José Soares do Nascimento (UFPB).
CCAIE – Departamento de Letras
Área: Língua e Literaturas de Língua Espanhola
Conteúdo: A SER INFORMADO AO CANDIDATO NO ATO DA INSCRIÇÃO
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: A SER INFORMADO AO CANDIDATO NO ATO DA INSCRIÇÃO
Área: Língua e Portuguesa e Libras
Conteúdo: A SER INFORMADO AO CANDIDATO NO ATO DA INSCRIÇÃO
Referência: NÃO HÁ INDICAÇÕES.
Comissão Examinadora: A SER INFORMADO AO CANDIDATO NO ATO DA INSCRIÇÃO

