



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**EDITAL Nº 46, DE 30 DE MAIO 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

<b>CAMPUS I - JOÃO PESSOA</b>
<b>CCEN – Departamento de Física</b>
<b>Área: Magnetismo Experimental</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Anisotropias magnéticas;</li><li>02. Domínios magnéticos;</li><li>03. Ondas de Spin;</li><li>04. Efeito Zeeman;</li><li>05. Diamagnetismo e Paramagnetismo dos materiais;</li><li>06. Ferromagnetismo e antiferromagnetismo dos materiais;</li><li>07. Técnicas de fabricação de amostras magnéticas;</li><li>08. Técnicas de caracterização de amostras magnéticas;</li><li>09. Experimentos de Interação da radiação com matéria;</li><li>10. Sensores magnéticos.</li></ol>
<b>Referência:</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>• A Física de Materiais e Dispositivos Semicondutores, Sérgio M. Rezende, Editora da Universidade Federal de Pernambuco, 1996.</li><li>• Solid States Physics, N. W. Ashcroft, N. D. Mermin, Holt-Saunders, 1976.</li><li>• Introduction to Solid States Physics, C. Kittel. John Wiley &amp; Sons, 1996, 7ª edição.</li></ul>
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Suzana Nóbrega de Medeiros – DFTE/UFRN; Eduardo Padrón Hernández – DF/UFPE; José Américo de Souza Moura – UNIVASF/PE. <b>Suplentes:</b> Luis Henrique Vilela Leão – DF/UFPE; Thatyara Freire de Souza – UFERSA/RN; Ubiratan Correa da Silva – UFRN.
<b>CCEN – Departamento de Geociências</b>
<b>Área: Geografia (Sub-área: Cartografia e Geotecnologias)</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Análise espacial de dados geográficos.</li><li>02. Sistemas de Informação Geográfica aplicados aos estudos socioambientais.</li><li>03. A semiologia gráfica na Cartografia Digital e as aplicações no ensino e na pesquisa.</li><li>04. Processamento digital de imagens e suas aplicações na análise geográfica.</li><li>05. Levantamentos terrestres, aéreos e orbitais: métodos, instrumentos e aplicações</li></ol>

<p>no estudo do espaço geográfico.</p> <p>06. Diferenças e complementariedades entre a Cartografia de Base e a Cartografia Temática: conceitos e aplicações na Geografia.</p> <p>07. Coleta e processamento de imagens obtidas com veículos aéreos não tripulados na geração de dados espaciais.</p> <p>08. Modelagem espacial em SIG: potencialidades e limitações para a análise geográfica.</p> <p>09. Dados na web processados em ambiente de Sistema Informação Geográfica nas políticas territoriais.</p> <p>10. As potencialidades do sensoriamento remoto nos estudos multiescalares.</p>
<p><b>Referência:</b></p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p><b>Comissão Examinadora:</b></p> <p><b>Titulares:</b> Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Camila Cunico (Presidente) (Membro Interno – UFPB); Prof. Dr. Pablo Santana Santos (Membro Externo Titular – UFBA); Prof. Dr. Roberto Rosa (Membro Externo Titular – UFU).</p> <p><b>Suplentes:</b> Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Christianne Maria Moura Reis (Suplente Interno – UFPB); Prof. Dr. José Yure Gomes dos Santos (Membro Externo Suplente – UFOB); Prof. Dr. Vinícius de Amorim Silva (Membro Externo Suplente – UFSB); Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Gisele Girardi (Membro Externo Suplente – UFES).</p>
<p><b>CCEN – Departamento de Geociências</b></p>
<p><b>Área: Geografia (Sub-área: Educação Geográfica)</b></p>
<p><b>Conteúdo:</b></p> <p>01. As reformas na educação e o ensino de Geografia.</p> <p>02. Categorias geográficas e ensino de Geografia.</p> <p>03. O trabalho de campo na formação e atuação docente.</p> <p>04. Temáticas físico-naturais e suas abordagens no ensino de Geografia.</p> <p>05. Temáticas da Geografia Humana no ensino de Geografia.</p> <p>06. Recursos Didáticos e o Ensino de Geografia: experiências educativas na escola básica.</p> <p>07. Cartografia escolar e ensino de Geografia.</p> <p>08. O professor-pesquisador no ensino de Geografia e a relação teoria e prática.</p> <p>09. Ensino de Geografia nos diferentes contextos socioculturais.</p> <p>10. O uso das tecnologias digitais e outras linguagens no ensino de Geografia.</p>
<p><b>Referência:</b></p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p><b>Comissão Examinadora:</b></p> <p><b>Titulares:</b> Profa. Dr<sup>a</sup>. Camila Cunico (Presidente) (Membro Interno – UFPB); Profa. Dr<sup>a</sup>. Valéria de Oliveira Roque (Membro Externo – UFMG); Prof. Dr. Denis Richter (Membro Externo – UFG).</p> <p><b>Suplentes:</b> Prof. Dr. Marco Antonio Mitidiero Junior (Suplente Interno – UFPB); Profa. Dr<sup>a</sup>. Ângela Massumi Katuta (Membro Externo – UFPR); Profa. Dr<sup>a</sup>. Sônia Lira (Membro Externo –</p>

UFCEG); Prof. Dr. Roberto Filizola (Membro Externo – UFPR).
<b>CCHLA – Departamento de Filosofia</b>
<b>Área: Ética</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Ética das Virtudes</li><li>02. O Problema Moral no Pensamento de Kant</li><li>03. O Utilitarismo em Filosofia Moral</li><li>04. A Ética e o Problema do Fundamento</li><li>05. A Moral e as Emoções</li><li>06. A Meta-Ética, seus Temas e suas Correntes</li><li>07. Ética, Natureza e Cultura</li><li>08. A Bioética, seus Princípios e seus Problemas</li><li>09. Neuroética, Neurociências e Filosofia da Mente</li><li>10. Ética da Informação, Cibernética e Revolução Digital</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Dr. Anderson D’Arc Ferreira (MEMBRO Titular - Interno Ufpe); Helder Buenos Aires de Carvalho (MEMBRO Titular - Externo – Ufpe); Francisco Rômulo Alves Diniz (MEMBRO Titular - Externo – Uva – Universidade Estadual Vale Do Acaraú) <b>Suplentes:</b> Gilfranco Lucena Dos Santos (MEMBRO Interno Suplente – Ufpe); Ricardo Leon Lopes (MEMBRO Externo Suplente – Ufpe); Otacílio Gomes Da Silva Neto (MEMBRO Externo Suplente – Uepb); Helder Machado Passos (MEMBRO Externo Suplente – Ufma).
<b>CCHLA – Departamento de Filosofia</b>
<b>Área: Filosofia Antiga</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. O Problema do Ser e a Teoria da Substância.</li><li>02. O Problema do Logos e a Teoria Predicativa.</li><li>03. Silogismo e Demonstração em Aristóteles.</li><li>04. O Sistema da Ciência em Aristóteles.</li><li>05. O Conceito de Mimesis e de Catharsis.</li><li>06. Justiça e Virtude no Helenismo.</li><li>07. Céticos e Acadêmicos no Helenismo.</li><li>08. A Doutrina da Verdade em Aristóteles.</li><li>09. Sofística, Retórica e Dialética.</li><li>10. O Legado do Pensamento Aristotélico na Tradição Filosófica</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Francisco De Assis Vale Cavalcante (UFPB); Lucas Angioni (UNICAMP); Marcos Martinho Dos Santos (USP).

<b>Suplentes:</b> Marconi Pequeno (UFPB); Anastácio Borges (UFPE); Rogério Gimenes De Campos (UNILA); José Gabriel Trindade Dos Santos (UFC).
<b>CCHLA – Departamento de Filosofia</b>
<b>Área: Filosofia Política</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. A Democracia Antiga e a Democracia Moderna: Diferenças, Semelhanças e Problemas.</li><li>02. Ética, Política e Justiça.</li><li>03. Teorias de Estado e do Poder.</li><li>04. Ideologia, Totalitarismo e Violência.</li><li>05. Comunitarismo e Liberalismo Político.</li><li>06. Os Direitos Humanos e seus Críticos.</li><li>07. Liberdade e Igualdade: Natureza, Configuração e Formas de Expressão.</li><li>08. Jusnaturalismo, Juspositivismo e Contratualismo.</li><li>09. A Biopolítica em Face dos Avanços da Biotecnologia.</li><li>10. Religião e Poder.</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Bartolomeu Leite Da Silva (MEMBRO Interno, Presidente, Ufpb); Walter Valdevino Oliveira Silva (MEMBRO Externo, Ufrj); Sidnei Francisco Do Nascimento (UFMA). <b>Suplentes:</b> Abrahão Costa Andrade (MEMBRO Interno, Presidente, Ufpb); Aginaldo Antônio Cavaleiro Pavão (UEL); Cícero Josinaldo Da Silva Oliveira (UFRB).
<b>CCM – Departamento de Medicina Interna</b>
<b>Área: MIV 21 - Semiologia do Adulto, da Infância e Obstétrica/Internato</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Bases para o Desenvolvimento do Raciocínio Clínico;</li><li>02. A Relação Médico-Paciente;</li><li>03. A Anamnese;</li><li>04. Exame Físico Geral (Ectoscopia);</li><li>05. Semiologia das Síndromes Sistêmicas (Edema, Febre, Síndrome Consumptiva);</li><li>06. Sintomas e Sinais Relacionados ao Sistema Respiratório e Exame Físico do Sistema Respiratório;</li><li>07. Semiologia das Síndromes Respiratórias;</li><li>08. Sintomas e Sinais Relacionados ao Sistema Cardiovascular e Exame Físico do Sistema Cardiovascular;</li><li>09. Semiologia das Síndromes Cardiovasculares;</li><li>10. Sintomas e Sinais Relacionados ao Sistema Digestivo e Exame Físico do Abdome;</li><li>11. Semiologia das Síndromes Digestivas;</li><li>12. Sintomas e Sinais Relacionados ao Sistema Urinário e Exame Físico do Sistema Urinário;</li><li>13. Semiologia das Síndromes Urinárias.</li></ol>
<b>Referência:</b>

- BICKLEY, L. S, HOEKELMAN R. A. Bates: Propedêutica Médica. 8a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- 2. GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. São Paulo: Elsevier, 2006.
- 3. GONZALEZ, R. F.; BRANCO, R. A. Relação com o Paciente: Teoria, Ensino e Prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- LÓPEZ, M.; LAURENTYS-MEDEIROS, J. Semiologia Médica: As Bases do Diagnóstico Clínico. 5a. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004
- PORTO, C. C.; PORTO, A. L. Semiologia Médica. 7a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014
- RAMOS JÚNIOR, J. Semiotécnica da Observação Clínica: Fisiopatologia dos sinais e sintomas. Rio de Janeiro: Sarvier, 1986.
- SILVA, R. M. F. L. Tratado de Semiologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- SOUSA-MUÑOZ, R. L. (Org.). Iniciação ao Exame Físico: Guia para o Estudante de Medicina. João Pessoa: Editora Universitária, 2010.
- SURÓS, J. Semiologia Médica e Técnica Exploratória. 6a Ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1981.
- SWARTZ, M. H. Tratado de Semiologia Médica. 7a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

**Comissão Examinadora:**

**Titulares:** Prof. Dr. Mônica Souza de Miranda Henriques – Universidade Federal da Paraíba – UFPB; Prof. Dr. Paulo Roberto da Silva Lima – Centro Universitário de João (UNIPÊ); Prof. Dr. Luiz Luna Barboza - Faculdade de Medicina Nova Esperança (FAMENE).

**Suplentes:** Prof. Dr. Agostinho Hermes de Medeiros Neto – Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Profa. Dra. Cristianne da Silva Alexandre - Faculdade de Medicina Nova Esperança (FAMENE); Márnio Solermann Silva Costa - Faculdade de Medicina Nova Esperança (FAMENE).

**CCM – Departamento de Medicina Interna**

**Área: MIV 32 - Doenças Prevalentes do Sistema Nefrourogenital/Internato**

**Conteúdo:**

01. Avaliação da Função Renal;
02. Infecção do Trato Urinário Baixo;
03. Pielonefrites;
04. Distúrbios do Metabolismo do Sódio e Potássio;
05. Alterações do Equilíbrio Ácido básico;
06. Síndromes Nefríticas Primárias;
07. Nefrolitíase;
08. Síndromes Nefróticas Primárias;
09. Rim e HAS;
10. Insuficiência Renal Aguda;
11. Insuficiência Renal Crônica;
12. Terapia Renal Substitutiva.

**Referência:**

- Princípios de Nefrologia. Distúrbios Hidroeletrólíticos – Miguel Carlos Riella;
- Nefrologia – Jenner Cruz;
- Nefrologia – Alberto A. Paollucci;
- Doença dos Rins – Annibal Nogueira / Omar Santos;

- Nefrologia Clínica – Solomon Papper;
- Alterações do Equilíbrio Hidroeletrólítico – Goodbergh;
- Tratado de Medicina Interna – Cecil;
- Medicina Interna – Harrison;
- Fisiologia Renal – Marcelo Marcondes;
- Fisiopatologia Renal – Dr Roberto Zatz – Editora Atheneu;
- Nefrologia – Eleino Barros;
  
- REVISTAS MÉDICAS:  
Revista Brasileira de Hipertensão (Brasilien Journal of Hypertension);  
Jornal Brasileiro de Nefrologia;
  
- SITES DE NEFROLOGIA  
Sociedade Brasileira de Nefrologia: [www.sbn.org.br](http://www.sbn.org.br);  
[www.hden.com](http://www.hden.com);  
[www.kidneyatlas.org](http://www.kidneyatlas.org);  
<http://ajkd.wbsaunders.com/atlas>;  
[www.acidobasico.com.br](http://www.acidobasico.com.br).

**Comissão Examinadora:**

**Titulares:** Professora Dra. Alessandra Sousa Braz Caldas Andrade – (UFPB); Professora Dra. Cristianne da Silva Alexandre (FCM); Professor Dr. Luis Luna Barbosa (FCM).

**Suplentes:** Professora Dra. Marivânia da Costa Santos (UFPB); Professora Dra. Maria Eliete Pinheiro (UFPE); Professora Dra. Lucila Valente (UFPE).

**CCM – Departamento de Medicina Interna**

**Área: MIV 41 - Doenças Prevalentes do Sistema Nervoso Central e Periférico/Internato**

**Conteúdo:**

01. Correlação Anatomo-Clínica;
02. Propedeutica Neurologica;
03. Cefaléias;
04. Epilepsia;
05. Avc –Acidente Vascular Cerebral;
06. Doenças Dismielinizantes;
07. Coma;
08. Neuropatias Perifericas;
09. Demencias;
10. Desordens do Movimento;
11. Miopatias.

**Referência:**

- GREENBERG, D. A.; AMINOFF, M. J. & SIMON, R. P. Neurologia Clínica. 8ª edition. Ed. Artmed, 471 p., 2014.
- JONES JR, H.R. Neurologiadi Netter. Ed. Artmed, Porto Alegre, 1008 p., 2007
- PLUM, F. & POSNER, J. B. Diagnóstico de Esturpor e Coma. Ed. Guanabara Koogan, 2ª edição, 359 p., 1977
- ROWLAND, L. P. Merrit - Tratado de Neurologia. Ed. Guanabara, 12ª edição, 1151 p., 2011.
- NITRINI, R; BACHESCHI, L. A.; A neurologia que todo médico deve saber; Ed. Atheneu, 3ª edição, 490 p., 2015.

- MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. 2ª ed., Atheneu, 2000.

**Comissão Examinadora:**

**Avaliadores internos:** Profº Dr. Maurus Marques de A. Holanda – (UFPB); Profº. Dr. Marcos Alexandre Franca Pereira (FAMENE); Profº. Dr. Emerson Magno Fernandes de Andrade- (UNIPE).

**Avaliadores externos:** Profº Dr. Christian Diniz Ferreira (UFPB); Profº. Dr. Márnio Solermann Silva Costa (FAMENE); Profº. Fabyan Esberrad- (FCM).

**CCM – Departamento de Obstetrícia e Ginecologia**

**Área: Obstetrícia**

**Conteúdo:**

01. Modificações Gravídicas Gerais e Locais do Organismo Materno;
02. Hipertensão na Gravidez;
03. Síndromes Hemorrágicas do Primeiro Trimestre da Gestação;
04. Síndromes Hemorrágicas do Terceiro Trimestre da Gestação;
05. Prematuridade;
06. Assistência Pré-Natal;
07. Avaliação das Condições de Vitalidade Fetal;
08. Assistência ao Parto;
09. Diabetes na Gravidez;
10. Puerpério Normal e Patológico;
11. Infecções Perinatais;
12. Doença Trofoblástica Gestacional.

**Referência:**

NÃO HÁ INDICAÇÕES.

**Comissão Examinadora:**

**Titulares:** Presidente: Prof. Dr. Zailton Bezerra de Lima Junior (UFPB); Profa. Dra. Carla Campos Muniz Dantas (UEPB); Prof. Dr. Antônio Gadelha da Costa (UFCG).

**Suplentes:** Prof. Dr. Carlos Roberto Carvalho Leite (UFPB); Profa. Dra. Ana Cristina Pinheiro Fernandes de Araújo (UFRN); Prof. Dr. Hélio de Lima Ferreira Fernandes Costa (UPE).

**CE – Departamento de Fundamentação da Educação**

**Área: Fundamentos Sócio-Históricos da Educação**

**Conteúdo:**

01. As contribuições dos Fundamentos Sócio-Históricos na formação do educador;
02. As influências dos clássicos (Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber) na educação;
03. A influência dos Manifestos na educação brasileira: o Manifesto de 1932 e o “Mais uma vez convocados” de 1959;
04. O pensamento educacional brasileiro: pedagogia liberal e pedagogia crítica;
05. Estado, Movimentos sociais e educação;
06. Pós-modernidade e teoria pós-crítica em educação;
07. A educação na contemporaneidade: novas problemáticas, novas abordagens;
08. A história da instrução pública no Brasil;
09. Educação popular no Brasil;

10. Globalização, neoliberalismo e educação.
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Roseane Maria de Amorim (PRESIDENTE – UFPB); Karine Dias Coutinho – UFRN; Maria Fernanda dos Santos Alencar – UFPE. <b>Suplentes:</b> Rosângela Tenório Carvalho – UFPE; Andrea Tereza Brito – UFPE; Doutor Dorgival Gonçalves Fernandes – UFCG/Campus Cajazeiras; Romildo Raposo Fernandes – UFPB; Ana Cláudia da Silva Rodrigues – UFPB.
<b>CE – Departamento de Fundamentação da Educação</b>
<b>Área: Fundamentos Antropofilosóficos da Educação</b>
<b>Conteúdo:</b>  01. A Filosofia da educação na formação do educador. 02. A Filosofia da educação no Brasil: problemas e perspectivas. 03. Antropologia filosófica e educação. 04. O problema ético na educação. 05. O debate epistemológico na construção das teorias educacionais. 06. A Pedagogia e a formação do ser humano na perspectiva iluminista. 07. Fundamentos Filosóficos do Materialismo Histórico e do Pragmatismo no contexto da Educação; 08. Fundamentos Filosóficos do Existencialismo e Fenomenologia no contexto da Educação. 09. A pós-modernidade e os desafios da educação na atualidade 10. Problematizações gerais do empirismo e racionalismo: implicações para a educação.
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Roberto Rondon (PRESIDENTE – UFPB); Flávio José de Carvalho – UFCG; Marcos de Camargo Von Zuben – UERN. <b>Suplentes:</b> Walter Matias de Lima – UFAL; Junot Cornélio Matos– UFPE; Jorge Adriano Lubenow – UFPB.
<b>CCS – Departamento de Fisiologia e Patologia</b>
<b>Área: Fisiologia Humana e Fisiologia do Exercício Físico</b>
<b>Conteúdo:</b>  01. Homeostasia, comunicação celular e vias de transduções de sinais 02. Potenciais Bioelétricos 03. Fisiologia Muscular 04. Sistema Nervoso Autônomo 05. Fisiologia cardíaca

<ol style="list-style-type: none"><li>06. Pressão arterial e sua regulação</li><li>07. Fisiologia do sistema respiratório</li><li>08. Fisiologia do sistema renal: Funções glomerulares e tubulares</li><li>09. Fisiologia do sistema digestório: Motilidade e secreções</li><li>10. Fisiologia do eixo Hipotálamo-Hipófise e seus tecidos alvos</li><li>11. Pâncreas endócrino</li><li>12. Metabolismo energético durante o exercício físico</li><li>13. Adaptações neuromusculares ao exercício físico</li><li>14. Respostas cardiovasculares aos exercícios físicos</li><li>15. Respostas respiratórias aos exercícios físicos</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Wagner Luiz do Prado – Unifesp; Deoclécio Alves Chianca Júnior – UFOP; Moacir Marocolo – UFJF. <b>Suplentes:</b> Maria do Socorro Brasileiro Santos - Ed. Física; UFPB; João Paulo Botero - Unifesp Leylliane de Fátima Leal I de Andrade – UFPB; Robinson Sabino da Silva – UFU; Luiz Carlos Reis -UFRRJ ; Geanne Matos de Andrade – UFC; Emiliano Oliveira Barreto – UFAL; Danielle Macedo Gaspar – UFC.
<b>CCS – Departamento de Fisiologia e Patologia</b>
<b>Área: Patologia Geral/ Citopatologia/ Estágio Supervisionado I e II em Biomedicina/ Bioinformática para Biomédicos</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Inflamação aguda, inflamação crônica e mecanismos de reparo tecidual;</li><li>02. Distúrbios da circulação;</li><li>03. Processos degenerativos e de morte celular;</li><li>04. Pigmentações patológicas, calcificações e calculoses;</li><li>05. Distúrbio do crescimento celular não neoplásico, neoplasias benignas e malignas;</li><li>06. Citologia fisiológica cervical;</li><li>07. Citologia cervical não-neoplásica;</li><li>08. Citopatologia das lesões neoplásicas cervicais;</li><li>09. Técnicas de processamento citológico e histopatológico;</li><li>10. Imunopatologia.</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Prof. Dr. Adriano Francisco Alves (UFPB); Dr. Marcelo Vidigal Caliari (UFMG); Dr. Jacinto da Silva Costa Neto (UFPE). <b>Suplentes:</b> Dr. Davi Antas e Silva (UFPB); Dra. Cláudia Roberta Leite Vieira de Figueiredo (UFPB); Prof. Dra. Ana Paula Veras Sobral (UPE); Dr. Pedro Paulo de Andrade Santos (UFRN) Dra. Tatiane Alves da Paixão (UFMG).

**CCS – Departamento de Fisioterapia**

**Área: Recursos Terapêuticos em Fisioterapia e Fisioterapia na Saúde do Trabalhador**

**Conteúdo:**

01. Análise da tarefa e da biomecânica do trabalho sob a perspectiva da Fisioterapia na Saúde do Trabalhador.
02. A ginástica laboral sob a óptica da Fisioterapia no campo da Saúde do Trabalhador.
03. Princípios neurofisiológicos da perda auditiva induzida pelo ruído em trabalhadores: recursos cinesioterapêuticos para o treinamento de coordenação e equilíbrio.
04. Alongamento e fortalecimento muscular: princípios, técnicas e evidências científicas.
05. Recursos cinesioterapêuticos para treinamento do controle motor e aprendizagem motora.
06. Princípios neurofisiológicos, métodos e técnicas para liberação do tecido miofascial.
07. Recursos termo e fototerapêuticos no controle da dor aguda e dor crônica: prática baseada em evidências.
08. Recursos cinesioterapêuticos nas algias da coluna vertebral.
09. Recursos terapêuticos manuais nas disfunções articulares periféricas.
10. Recursos termo e fototerapêuticos nas afecções neurológicas centrais: princípios, indicações e contra-indicações.
11. Recursos termoterapêuticos nas disfunções musculares: princípios, indicações e contra-indicações.
12. Recursos fototerapêuticos nas disfunções musculares: princípios, indicações e contra-indicações.

**Referência:**

- COUTO, H. A. Ergonomia aplicada ao trabalho, v.2: manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte: ERGO, 1995.
- LACAZ, F.A.C. O campo Saúde do Trabalhador: resgatando conhecimentos e práticas sobre as relações trabalho-saúde. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 23(4):757-766, abr, 2007.
- MINAYO-GOMEZ, C.; THEDIM-COSTA, S.M.F. A construção do campo da saúde do trabalhador: percurso e dilemas. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 13(Supl. 2):21-32, 1997.
- IIDA I. Ergonomia, projeto e produção. 2ed. São Paulo: Blucher. 2005.
- FERREIRA, L. L. Sobre a Análise Ergonômica do Trabalho ou AET. Revista Brasileira de saúde ocupa, v. 40, n. 131, p. 303–7657, 2015.
- SOARES, R. G.; ASSUNÇÃO, A. Á.; LIMA, F. P. A. A baixa adesão ao programa de ginástica laboral: buscando elementos do trabalho para entender o problema. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, v. 31, n. 114, p. 149–160, 2006.
- MAGALHÃES, L. V.; LIMA, M. A. G. DE; NEVES, R. DA F.; ARAÚJO, S. P. A. A ginástica laboral no Brasil entre os anos de 2006 e 2016: uma scoping review. Revista Brasileira de Medicina do Trabalho, v. 16, n. 1, p. 82–96, 2018.
- MENDES, R.; DIAS, E. C. Da medicina do trabalho à saúde do trabalhador. Revista de Saude Publica, v. 25, n. 5, p. 341–349, 1991.
- TEIXEIRA, C. S.; KÖRBES, D.; ROSSI, A. G. Ruído e equilíbrio: aplicação da posturografia dinâmica em indústria gráfica. Revista CEFAC, v. 13, n. 1, p. 92–101, 2011.
- GRANDJEAN, E. Manual de Ergonomia – Adaptando o trabalho ao homem. 4ª Ed.

<p>Porto Alegre: Bookman, 998.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CHAITOW, L. Terapia manual para disfunção fascial. Artmed, 2017.</li><li>• KISNER, C; COLBY, L. Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas. Manole, 2015.</li><li>• PRENTICE, WILLIAM E; VOIGHT, MICHAEL L; HOOGENBOOM, BARBARA J. Técnicas de Exercícios Terapêuticos - Estratégias de Intervenção Musculoesquelética. Manole, 2014.</li><li>• SHUMWAY-COOK, Anne; WOOLLACOTT, Marjorie H. Controle Motor: Teoria e aplicações práticas. Manole, 2010.</li><li>• PRENTICE, W. Modalidades Terapêuticas para Fisioterapeutas. McGraw, 2014.</li><li>• STARKEY, C. Recursos terapêuticos em fisioterapia. Manole, 2017.</li><li>• AGNE, J.E. Eletrotermofototerapia. 2ª ed. Andreoli, 2013.</li></ul>
<p><b>Comissão Examinadora:</b></p> <p><b>Titulares:</b> Profª Drª Thais Josy Castro Freire de Assis (Presidente) - UFPB; Profª Drª Maria das Graças Rodrigues de Araújo - UFPE; Profª Drª Ana Paula de Lima Ferreira – UFPE.</p> <p><b>Suplentes:</b> Profª Drª Suellen Mary Marinho dos Santos Andrade – UFPB; Profª Drª Maria das Graças Paiva – UFPE; Prof. Dr. Marcelo Renato Guerino – UFPE.</p>
<p><b>CBIOTEC – Departamento de Biotecnologia</b></p>
<p><b>Área: Cálculo e Estatística</b></p>
<p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>01. Funções reais de uma variável real;</li><li>02. Limites e continuidade;</li><li>03. Derivadas: conceitos e regras;</li><li>04. Derivadas: aplicações;</li><li>05. Integral;</li><li>06. Distribuição de frequência, medidas de posição e de dispersão;</li><li>07. Distribuições de probabilidade;</li><li>08. Distribuições discretas e contínuas;</li><li>09. Análise de variância; testes não paramétricos; correlação e regressão;</li><li>10. Planejamentos fatoriais completos.</li></ol>
<p><b>Referência:</b></p> <p>NÃO HÁ INDICAÇÕES.</p>
<p><b>Comissão Examinadora:</b></p> <p><b>Titulares:</b> Andrea Farias de Almeida (DB/UFPB); Paulo Ribeiro Lins Junior (CI/IFPB); José Licarion Pinto Segundo Neto (DQF/UFPE).</p> <p><b>Suplentes:</b> Miriam da Silva Pereira (DMAT/IFPB); Ruan Delgado Gomes (CI/UFPB); Claudete Fernandes Pereira (DQF/UFPE).</p>
<p><b>CCTA – Departamento de Artes Visuais</b></p>
<p><b>Área: Artes Gráficas</b></p>
<p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>01. Impressoras e processos de impressão: tecnologias, papéis, grandes formatos, tintas e cor.</li></ol>

02. Digitalização de imagem: equipamentos, configuração e operação.
03. Arquivo de imagem: produção, manipulação, armazenamento e fechamento.
04. Gráficos geométricos e matriciais: a imagem digital.
05. A cor eletrônica: sistemas de cor, consistência de cor, canais de cor e mapas de cor.
06. As etapas da produção gráfica: projeção, pré-impressão, impressão e acabamento.
07. Impressão Offset.
08. Litografia: história e processos criativos.
09. Serigrafia: história e processos criativos.
10. Xilogravura e linóleo: história e processos criativos.
11. Calcografia: história e processos criativos.

#### Referência:

- AMBROSE, G.; HARRIS, P. Basic design: print and finish. Lausana: AVA publishing, 2006.
- BAER, L. Produção gráfica. São Paulo: Senac, 2005.
- BOSSE, A. Tratado da gravura. Londres: Forgotten Books, 2018.
- BUTI, M.; LETYCIA, A. Gravura em metal. São Paulo: EDUSP, 19 edição, 2015.
- CATAFAL, J.; OLIVA, C. A gravura. Lisboa: Editorial Estampa, 2003.
- COSTELLA, A. F. Introdução à gravura e à sua história. Campos do Jordão: Mantiqueira, 2006.
- COHEN, S. From design into print. Berkeley: Peachpit, 2009.
- CRAIG, J. Production for the graphic designer. Nova Iorque: Watson-Guption, 1976.
- ESCHER, M.C. Gravuras e desenhos. São Paulo: Taschen, 2008.
- FAJARDO, E.; SUSSEKIND, F. VALE, M. Gravura. Rio de Janeiro: SENAC Nacional, 2002.
- GATTER, M. Produção gráfica para designers. Cotia: Ateliê editorial, 2006.
- GOMES, J.; VELHO, L. Computação gráfica: imagem. Rio de Janeiro: Impa, 1994.
- GREENWALD, M. L.; LUTTROP, J.C. Designing for print production. Boston: Delmar/CengageLearning, 2009.
- GUADALUPE, D. Gravura – a bela arte. Rio de Janeiro: Rio Books, 2018.
- HIND, A. M. A history of engraving and etching. Nova Iorque: Dover, 1963.
- JORGE, A.; GABRIEL, M. Técnicas da gravura artística. São Paulo: Livros Horizonte, 1986.
- KERLOW, I. V.; ROSEBUSH, J.; REINHOLD, V.N. Computer Graphics for designers and artists. Hoboken: John Wiley & Sons Inc, 1994.
- KOSSOVITCH, L.; LAUDANNA, M. Gravura – Arte brasileira do século XX. São Paulo: Cosac e Naify, 2000.
- MEGGS, P. B. História do design gráfico. São Paulo: Cosac Naify, 2009.
- NEWARK, Q. O que é design gráfico. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- SPALTER, A.M.; WESLEY, A. The computer in the visual arts. Boston: Addison-Wesley Longman, 1999.
- WHITE, A. W. The elements of graphic design. Nova Iorque: Allworth, 2002.

#### Comissão Examinadora:

**Titulares:** Silvano Alves Bezerra (UFPB/ Presidente – Titular Interno); Roberto Faustino (UEPB - Titular Externo); Gisela Leão (UFPE - Titular Externo).

**Suplentes:** Alberto Barbosa Junior (UFPB - Suplente Interno); Isabella Aragão (UFPE - Suplente Externo); Luiza Falcão (UFRN - Suplente Externo).

<b>CAMPUS III - BANANEIRAS</b>
<b>CCHSA – Departamento de Agricultura</b>
<b>Área: Fisiologia Vegetal</b>
<p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Relações Hídricas (ÁGUA No Sistema Solo-Planta-Atmosfera);</li> <li>02. Absorção e Transporte de Íons;</li> <li>03. Fotossíntese: Fase Fotoquímica, Bioquímica e Aspectos Ecofisiológicos;</li> <li>04. Metabolismo de Nitrogênio;</li> <li>05. Transporte de Assimilados no Floema: Mecanismos e Controle; Partição/Alocação de Solutos Orgânicos;</li> <li>06. Fotoperiodismo e Controle do Florescimento;</li> <li>07. Germinação e Dormência;</li> <li>08. Metabolismo de Produtos Secundários e Defesa Vegetal;</li> <li>09. Fisiologia do Estresse Biótico e Abiótico e a Produção Vegetal;</li> <li>10. Mecanismos de Tolerância à Seca;</li> <li>11. Plasticidade Fenotípica em Plantas;</li> <li>12. Ecofisiologia Comparada de Plantas C3, C4 e Cam;</li> <li>13. Hormônios Vegetais;</li> <li>14. Fisiologia Pós-Colheita.</li> </ol>
<p><b>Referência:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BUCHANAN, B. B.; GUISEM, W.; JONES, R. L. Biochemistry &amp; molecular biology of plants. Rockville: American Society of Plant Physiologists, 2000.</li> <li>• DAVIES, P. J. Plant hormones: physiology, biochemistry and molecular biology. New York: Kluwer Academic Publishers, 1995.</li> <li>• EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Raven biologia vegetal. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.</li> <li>• FOSKET, D. E. Plant growth and development. San Diego: Academic Press, 1994.</li> <li>• KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. 2ª Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2012.</li> <li>• LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2000.</li> <li>• NELSON, D. L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6ª Ed. Artmed, Porto Alegre, 2014.</li> <li>• RAVEN, P. H.; EICHHORN, S. E.; EVERT, R. F. Biologia Vegetal. 8ª Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2014.</li> <li>• SALISBURY, F.; ROSS, C. Plant physiology. 4. ed. California. Wadsworth Publishing Company, 1995.</li> <li>• TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.</li> </ul>
<p><b>Comissão Examinadora:</b></p> <p><b>Titulares:</b> Dr Alex da Silva Barbosa – Presidente (DA/CCHS/UFPB); Dr. Ronaldo do Nascimento – Membro externo (CTRN/UFCG); Dr. Claudivan Feitosa de Lacerda – Membro externo (CCA/UFC).</p> <p><b>Suplentes:</b> Dra. Raunira da Costa Araújo – Presidente (DA/CCHSA/UFPB); Dr. Antônio Lucineudo de Oliveira Freire – Membro externo (CSTR/UFCG); Dra. Vilma Marques Ferreira – Membro externo (CCA/UFAL).</p>
<b>CCHSA – Departamento de Ciência Animal</b>
<b>Área: Produção Animal</b>
<b>Conteúdo:</b>

<ol style="list-style-type: none"><li>01. Topografia do Aparelho Digestivo de Ruminantes;</li><li>02. Topografia do Aparelho Digestivo de Não Ruminantes;</li><li>03. Fisiologia da Digestão;</li><li>04. Fisiologia da Reprodução;</li><li>05. Fisiologia da Lactação;</li><li>06. Criação Agroecológica de Ruminantes;</li><li>07. Criação Agroecológica de Não Ruminantes;</li><li>08. Controle Sanitário de Rebanhos;</li><li>09. Bem Estar Animal;</li><li>10. Emissão de Metano na Agropecuária e Sequestro de Carbono em Pastagem;</li><li>11. Sistema Agrosilvipastoril.</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>  <b>Titulares:</b> Ana Patrícia Almeida Bezerra – DCA/UFPB; Elton Roger Alves de Oliveira – UFRPE/UAG; Geovergue Rodrigues de Medeiros - INSA. <b>Suplentes:</b> Carlos Augusto Alanis Clemente – DCA/UFPB; Josemir de Souza Gonçalves – UFERSA; Elisanie Neiva Magalhães Teixeira – UFRN-EAJ.
<b>CAMPUS IV – RIO TINTO/MAMANGUAPE</b>
<b>CCAIE – Departamento de Educação</b>
<b>Área: Organização do Trabalho Pedagógico</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. A Pedagogia e a profissão docente nos espaços escolares e não-escolares.</li><li>02. Política Educacional da Educação Básica: aspectos históricos, legais e sócio - econômicos.</li><li>03. Estágio Supervisionado no curso de Pedagogia: espaço de ação e reflexão profissional.</li><li>04. As práticas de Gestão na Educação Básica: formas de organização e perspectivas atuais.</li><li>05. A Didática e suas implicações no desenvolvimento dos processos de ensinar e aprender.</li><li>06. Organização do Trabalho Pedagógico e as práticas de alfabetização e letramento.</li><li>07. A Organização do Trabalho Pedagógico e as teorias do currículo.</li><li>08. Currículo, prática pedagógica e os desafios da inclusão, da diversidade e das diferenças.</li><li>09. A Organização do Trabalho Pedagógico e a avaliação da Educação Básica no cenário da educação brasileira.</li><li>10. A avaliação educacional no contexto brasileiro: perspectivas contemporâneas de avaliar os processos de ensinar e aprender.</li></ol>
<b>Referência:</b>  NÃO HÁ INDICAÇÕES.
<b>Comissão Examinadora:</b>

**Titulares:** Profa. Dra. Maria Valdenice Resende Soares – UFPB (PRESIDENTE); Profa. Dra. Rita Diana De Freitas Gurgel – UFRN (MEMBRO Externo); Profa. Dra. Ana Paula Mendes Rodrigues – UEPB (MEMBRO Externo).

**Suplentes:** Profa. Dra. Aline Cleide Batista – UFPB (SUPLENTE Interno); Profa. Dra. Maria Cristina Leandro De Paiva– UFRN (SUPLENTE Externo); Profa. Dra. Patrícia Karla De Macedo Chagas- IFRN (SUPLENTE Externo).