

EDITAL Nº 66/2025 – PROGRAD

ANEXO III

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – CCET

ÁREA 01 - ENGENHARIA ELÉTRICA - ELETRÔNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Física dos Semicondutores: Bandas de Energia nos sólidos; Semicondutores intrínsecos; Semicondutores Dopados; Fluxo de Corrente em Semicondutores; A Junção pn; A Junção pn com uma Tensão Aplicada; Efeitos Capacitivos na Junção pn.
2. Diodos Semicondutores: Diodo Ideal; Análise de Circuitos com Diodos; Diodos Zener; Fotodiodos; Diodos Emissores de Luz; Aplicações do Diodo.
3. Transistores Bipolares de Junção (TBJ): Construção do transistor; Operação do transistor, Configurações do TBJ, Limites de operação. Polarização em CC do TBJ, Ponto de operação, Configurações mistas de polarização, Procedimentos de projeto, Estabilização da polarização e Circuito de chaveamento com transistor. Análise de circuitos TBJ para pequenos sinais, Modelagem do transistor, Amplificação, Parâmetros Z_i , Z_o , A_v , A_i , Parâmetros H, Variações dos parâmetros do transistor.
4. Transistores de Efeito de Campo (FET): Operação dos FETs, Configurações dos FETs, Polarização do FET, FETs de potência, Modelagem do Transistor FET, Aplicações dos FETs, Procedimentos de projeto, Circuito de chaveamento, Análise para pequenos sinais de circuitos FETs. Amplificação em CA, Modelos equivalentes. Resposta de Frequência do FET e JFET. Ganho de potência e de tensão em decibéis, Diagrama bode em magnitude e fase, Teorema de Miller. Estrutura do mecanismo e operação física do MOSFET; Características tensão-corrente do MOSFET; Configurações de polarização do MOSFET. Ganho de potência e de tensão do MOSFET; Resposta em frequência.
5. Amplificadores operacionais. Amplificador operacional ideal, comparador, amplificador inversor. O amplificador não-inversor. Circuitos com amplificadores operacionais: Fonte de corrente dependente, Conversor corrente-tensão, Conversor tensão-corrente, Integrador, Diferenciador, Somador, Amplificadores de instrumentação, Filtros ativos.
6. Realimentação e circuitos osciladores. Conceitos sobre realimentação; Tipos de conexão de realimentação; Circuitos práticos de realimentação; Amplificador com realimentação —considerações sobre fase e frequência; Operação dos osciladores; Tipos de Osciladores.
7. Sensores e dispositivos eletrônicos de medição: Análise generalizada de instrumentos; Circuitos em sistemas de medição; Amplificadores de instrumentação; Conversores A/D e D/A; Sensores: princípios de medição; Medição de posição, força, conjugado e aceleração; Medição de pressão, vazão e nível; Medição de temperatura; Elementos finais de controle.
8. Amplificadores de potência e fontes de alimentação Classes de amplificadores. Operação em classe A. Operação em classe B. Operação em classe AB. Operação em classe C. Introdução à Fonte de alimentação chaveada.
9. Dispositivos pnpn e outros: Retificador controlado de silício; Operação básica, características e aplicações do SCR. Chave controlada de silício; Chave com desligamento na porta; SCR ativado por luz; Diodo Shockley; DIAC; TRIAC; Transistor de unijunção; Circuitos com Tiristores; Circuitos com TRIAC; MOSFETs de potência; SIT; IGBTs.
10. Eletrônica Digital: Álgebra Booleana; Portas lógicas; Funções combinacionais; Circuitos sequenciais síncronos e assíncronos; Flip-flops, registradores e contadores;

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- SEDRA, A. S., Smith, K. C.; Microeletrônica 4. Ed., Vol. 1, Makron do Brasil, 2000.
- BOYLESTAD, R., Nashelsky, L.; Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos 11. Ed., Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2013.
- MALVINO, A., Bates, D.; Eletrônica 8. Ed. v. 1, McGraw-Hill, Porto Alegre, 2016.
- RASHID, M.H.; Eletrônica de Potência, Dispositivos, circuitos e aplicações 4. Ed., Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2014.
- AGUIRRE, L.A.; Fundamentos de Instrumentação, Pearson Education Brasil, São Paulo, 2013.
- TOCCI, R. J.; "Sistemas Digitais, Princípios e Aplicações"; Editora PHB, Rio de Janeiro, 2001.

ÁREA 02 – ENGENHARIA ELÉTRICA – ELETRÔTÉCNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Representação em PU.
2. Cálculo de Matrizes de Rede.
3. Modelo do Gerador Síncrono.
4. Modelo do Transformador.
5. Cálculo de parâmetros de linhas de transmissão.
6. Modelo da linha de transmissão.
7. Fluxo de carga.
8. Falhas Simétricas
9. Componentes simétricas
10. Falhas assimétricas

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- MONTICELLI, A. J.; GARCIA, A. Introdução a sistemas de energia elétrica. 2. ed. Campinas, SP: UNICAMP, 2011.
- STEVENSON, W. D., Elementos de Análise de Sistemas de Potência. McGraw-Hill, 1986.
- SAADAT, H. Power Systems Analysis. Third Edition. PSA Publishing 2010.
- GLOVER, J. D., SARMA, M. S., OVERBYE, T. Power System Analysis and Design, Fifth Edition. Cengage Learning, 2011.
- ZANETTA JUNIOR, L. C. Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência. 1ªEd. São Paulo: Livraria da Física. 2006.
- ELGERD, O. I. Introdução à teoria de sistemas de energia elétrica. Mc-Graw-Hill. 1981.
- NASAR S. A., Electric Power Systems CRC Press. 1999.
- FUCHS, Rubens Dario. Transmissão de energia elétrica: linhas aéreas: teoria das linhas em regime permanente. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1979. 588 p.
- CHIPMAN, Robert A. Teoria e problemas de linhas de transmissão. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1976. 276 p.

ÁREA 03 – ENGENHARIA ELÉTRICA - TELECOMUNICAÇÕES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Elementos de um Sistema de Comunicações, Análise e representação de sinais e sistemas. Análise de Fourier: espectros de sinais de tempo contínuo.
- 2.Modulação de amplitude (AM, AM-DSB.SC, SSB, VSB). Moduladores e demoduladores. Aplicações: Receptor AM superheteródino e televisão. Ruído em Modulação, desempenho na presença de ruído.
- 3.Modulação Angular. Conceito de frequência instantânea. Modulação em frequência e Modulação em fase: Largura de faixa. Moduladores e demoduladores. Aplicações: Receptor FM. Desempenho na presença de ruído. Comparação de sistemas.
- 4.Codificação de Sinais Analógicos. Amostragem e quantização. Modulação por codificação de pulsos (PCM). Modulação Delta e PCM diferencial. Desempenho na presença de ruído.
- 5.Transmissão Analógica e Digital em Banda Básica. Formas de onda PCM e seus atributos espectrais. Detecção ótima para sinais binários e seu desempenho. Filtro casado. Interferência intersimbólica. Conformação de pulsos. Equalização. Equalização de resposta parcial.
- 6.Modulação Digital. Técnicas de modulação digital de faixa limitada: PAM, QAM, PSK, FSK. Detecção de sinais M-ários: regiões de decisão. Detecção coerente. Detecção não-coerente para sinais FSK, sinais DPSK. Eficiência espectral de sistemas M-ários. Desempenho na presença de ruído. Sinais de espalhamento espectral.
- 7.Telefonia. Técnicas de comutação. Tráfego Telefônico. Sinalização Telefônica. Sistemas de telefonia; Sistemas de comunicação ponto a ponto; Sistemas de comunicação por fibras ópticas; Técnicas de acesso múltiplo; Redes de comunicação de dados; Sistemas de comunicação via satélite; Sistemas de comunicação sem fio
- 8.Redes de Comunicação. Rede de comunicação tipo difusão. Rede telefônica. Redes wireless. Rede de computadores. Rede digital de serviços integrados. Integração de Redes.
- 9.Propagação de ondas eletromagnéticas. Comunicações por fibra óptica. Topologia e redes de fibra óptica. Dispersão e perdas.
10. Antenas. Fundamentos. Técnicas de casamento de impedância para antenas. Métodos de caracterização de antenas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- S. HAYKIN, M. MOHER; "SISTEMAS DE COMUNICACAO" 5ª Ed. Bookman 2012.
- MARK L. AYERS; "Telecommunications System Reliability Engineering, Theory, and Practice" John Wiley & Sons; 2012.
- FREEMAN,R.L.; "Telecommunication System Engineering", 3 a Ed.; John Wiley,2015.
- GIBSON,J.D.; "Mobile Communications Handbook", 3a Ed.; CRC Press; 2012.
- V. S. BAGAD; J. S. CHITODE; "Communication Systems" TECHNICAL PUBLICATIONS; 2007.

LOUIS E. FRENZEL; "Principles of Electronic Communication Systems" 4a Ed.; McGraw-Hill Education, 2016.

VINCENT, F. Fusco.; "Teoria e Técnicas de Antenas: Princípios e Prática", ARTMED Editora S.A, 2007.

ÁREA 04 – ENGENHARIA CIVIL - ESTRUTURAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Mecânica das estruturas: introdução e análise das estruturas isostáticas, geometria das massas, impulso e quantidade de movimento, dinâmica dos corpos rígidos;
2. Resistência dos Materiais I: Tensão. Deformação. Propriedades mecânicas dos materiais. Carga axial. Flexão. Torção. Cisalhamento transversal;
3. Resistência dos Materiais II: Cargas combinadas. Transformação de tensão. Transformação da deformação. Deflexão de vigas e eixos. Flambagem de colunas;
4. Estruturas Isostáticas: Estudo das Vigas Isostáticas; dos Pórticos Isostáticos simples e compostos; das Treliças Isostáticas; e das Cargas Móveis;
5. Estruturas Hiperestáticas: Teorema dos Trabalhos Virtuais e Cálculo das Deformações; Princípios e Métodos de Resolução das Estruturas Hiperestáticas; Morfologia das Estruturas;
6. Estruturas de Concreto Armado I: Princípios gerais do Projeto Estrutural. Critérios dos projetos e formas. Cargas atuantes nas estruturas de concreto armado. Cálculo vigas e lajes. Concreto e suas aplicações;
7. Estruturas de Concreto Armado II: Efeitos ambientais e das cargas externas nas deformações. Resistência à ruptura Proteção e aderência das armaduras; Dimensionamento e verificação de estruturas para pilares. Detalhes construtivos e detalhes das armaduras;
8. Estruturas de Madeira. Peças tracionadas. Ligações. Peças comprimidas. Vigas de alma cheia. Vigas em treliça. Ligações e apoios;
9. Estruturas de Aço: Introdução. Tensões admissíveis básicas. Ligações de peças estruturais. Peças comprimidas axialmente. Peças tracionadas. Treliças planas. Normas e especificações;
10. NBR 6118:2023. NBR 6123:2023. NBR 8800:2024. NBR 7190:2022.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto – Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7190: Projeto de estruturas de

madeira. Rio de Janeiro: ABNT, 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios. Rio de Janeiro: ABNT, 2008.

BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R.; EISENBERG, E. R. Mecânica vetorial para engenheiros: Estática. 9. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.

BOTELHO, Manoel Henrique Campos; MARCHETTI, Osvaldemar. Concreto armado, eu te amo. v. 1. 7. ed. São Paulo: Blücher, 2013.

CARVALHO, Roberto Chust; PINHEIRO, Libânio Miranda. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado. v. 2. 4. ed. São Carlos: EdUFSCar, 2021.

FRANCISCO, Paulo Graziano. Projeto e execução de estruturas de concreto armado. 1. ed. São Paulo: O Nome da Rosa, 2005.

HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 14. ed. São Paulo: Pearson, [s.d.].

HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2010.

MARTHA, L. F. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. 3. ed. Rio de Janeiro: GEN-LTC, 2022.

MENDES NETO, Flávio. Concreto estrutural avançado: análise de seções transversais sob flexão normal composta. 3. ed. São José dos Campos: o Autor, 2024.

PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de aço: dimensionamento prático. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2022.

ÁREA 05 – MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA ESCRITA

Cálculo Diferencial e Integral

- Sequências e Séries de Números Reais;
- Funções Contínuas;
- Derivadas e Aplicações;
- Curvas Regulares;
- Teorema da Função Inversa e Implícita;
- Integral de Riemann e Aplicações

Equações Diferenciais Ordinárias

- Equações Diferenciais Lineares de 1ª Ordem e P.V.I.;
- Equações Diferenciais Lineares de 2ª Ordem e P.V.I..
- Álgebra Linear
- Sistemas Lineares e Matrizes;
- Espaços Vetoriais;
- Transformações Lineares.
- Autovalores e Autovetores.

Noções de Aritmética e Estruturas Algébricas

- Indução Finita;
- Divisibilidade e Algoritmo da Divisão;
- O Teorema Fundamental da Aritmética;
- Existência do Máximo Divisor Comum e os Ideais Principais de \mathbb{Z} ;
- Ideais Maximais de um Anel A ;
- O Teorema de Lagrange e aplicações.

TEMAS PARA O SEMINÁRIO

- Sequências e Séries de Números Reais;
- Derivadas e Aplicações;
- Integral de Riemann e Aplicações;
- Equações Diferenciais Lineares de 1ª Ordem e P.V.I.;
- Sistemas Lineares e Matrizes;
- Transformações Lineares;
- Autovalores e Autovetores;
- Indução Finita;
- Divisibilidade e Algoritmo da Divisão;
- O Teorema de Lagrange e aplicações.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Cálculo Diferencial e Integral

AVILA, G. Análise Matemática para Licenciatura. 1. ed. São Paulo: E. Blücher, 2002.

ÁVILA, Geraldo. Cálculo I e II : Funções de uma Variável. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos. 1989.

ÁVILA, Geraldo. Cálculo III. Funções de Várias Variáveis. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda. 1980.

FIGUEIREDO, Djairo Guedes. Análise I. 2ª Ed. Editora LTC, 1996, 272 p. ISBN 8521610629.

GUIDORIZZI, H.: Um Curso de Cálculo (volumes 01,02,03 e 04). LTC, 2001.

LEITHOLD, L.: O Cálculo com Geometria Analítica (01 e 02 volumes). Harbra, 1994. LIMA, E. L., "Análise Real, vol. I", Coleção Matemática Universitária (SBM), 2001.

RUDIN, W. Princípios de Análise Matemática. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1971.

SWOKOWSKI, Earl W. Cálculo com Geometria Analítica. V. 01 e 02; Makron do Brasil Editora. 1995. São Paulo.

Equações Diferenciais Ordinárias

BOYCE, W.E. & DIPRIMA, R.C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

BRAUN, M. Equações diferenciais e suas aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 1979.

SOTOMAYOR, J. Lições de equações diferenciais ordinárias. Rio de Janeiro: IMPA, 1979.

ZILL, Dennis G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem. Cengage Learning Editores, 2016.

Álgebra Linear

BOLDRINI, J. L.; Costa, S.I.R.; Ribeiro, V. L., Wetzler, H.G., Álgebra Linear. Harper-Row, São Paulo,.

CALLIOLI, C.A; Domingues, H.H. e Costa, R.C.F., Álgebra Linear e Aplicações. 4a. edição, São Paulo, Atual, 1983.

GONÇALVES, Adilson de Sousa e Rita M. L. Introdução À Álgebra Linear. Ed. Edgard Blucher Ltda. K. Hoffman e R. Kunze. Álgebra Linear. Livros Técnicos e Científicos, 1970.

LIMA, Elon L.: Álgebra Linear, Coleção Matemática Universitária, IMPA, Rio de Janeiro, RJ, 1996.

LIPSCHUTZ, Seymour. Álgebra Linear. Makron Books do Brasil Editora Ltda; Editora McGrawHill Ltda – (Coleção Schaum). São Paulo, 1994.

Noções de Aritmética e Estruturas Algébricas

ALENCAR Filho, Edgard de. Teoria Elementar dos Números. Nobel, São Paulo, 1987

DOMINGUEZ, H. IEZZE, G. Algebra Moderna. 4. ed. São Paulo: Atual, 2004.

GARCIA, Arnaldo e LEQUAIN, Yves. Elementos de Álgebra. Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – Projeto Euclides, Rio de Janeiro, 2002.

GONÇALVES, A. Introdução a Álgebra. Projeto Euclides, 4ª. Edição, IMPA, Rio de Janeiro, 1999.

HEFEZ, Abramo. Curso de Álgebra, Coleção Matemática Universitária, Volume 01, 2 ed., RJ, IMPA, CNPq, 1993.

MONTEIRO, L. H. JACY MONTEIRO. Elementos de Álgebra. 2ª ed. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.: Rio de Janeiro, 1978. SANTOS, José Plínio de Oliveira. Introdução à Teoria dos Números. Rio de Janeiro: IMPA, 2007.

ÁREA 06 – SOCIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Clássicos da Sociologia

Durkheim, Weber e Marx: objeto, método e conceitos fundamentais.

2. Teoria Sociológica

Contemporânea Modernidade, pós-modernidade, globalização e crítica social.

3. Cultura, Identidade e Diversidade

Cultura, etnocentrismo, relativismo cultural, identidade e diferença.

4. Antropologia Social e Cultural

Sistemas simbólicos, parentesco, religião, rituais e organização social.

5. Formação Social, Política e Cultural do Brasil

Estado, sociedade, classes sociais, racismo, colonialismo e desigualdades.

6. Teoria política

Contratualistas, democracia e separação de poderes

(Hobbes–Locke–Rousseau; Mill/Tocqueville; Montesquieu; Estado em Marx/Weber).

7. Democracia, Cidadania e Participação Política

Democracia representativa e participativa, movimentos sociais e políticas públicas.

8. Métodos e Técnicas de Pesquisa em Ciências Sociais

Métodos qualitativos e quantitativos, etnografia, pesquisa documental e análise de dados.

9. Políticas Públicas e Questões Sociais Contemporâneas

Educação, saúde, gênero, raça, trabalho e desigualdade social.

10. Cidadania, direitos humanos e políticas públicas no Brasil (com recorte amazônico)

Constituição de 1988, inclusão/exclusão, ciclos de políticas públicas;

Governança em territórios de fronteira e floresta.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ALMEIDA, Mauro William Barbosa de. Lewis Morgan: 140 anos dos Sistemas de Consanguinidade e Afinidade da Família Humana (1871-2011). Cadernos de Campo, São Paulo, v. 19, n. 19, p. 309-322, 2010.
- BOBBIO, Norberto. Estado, Governo e Sociedade: para uma teoria geral da política. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.
- BOURDIEU, Pierre. O Poder Simbólico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.
- CARNEIRO DA CUNHA, Manuela. Cultura com aspas. In: Cultura com aspas e outros ensaios. São Paulo: Cosac Naify, 2009.
- CARVALHO, José Murilo de. Cidadania no Brasil: o longo caminho. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2001.
- CLASTRES, Pierre. A Sociedade contra o Estado: pesquisas de antropologia política. São Paulo: Cosac Naify, 2012.
- DAHL, Robert. Poliarquia. São Paulo: Edusp, 1997.
- DURKHEIM, Émile. As Regras do Método Sociológico. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- FIGUEIREDO, Dalson. B. F. Métodos Quantitativos em Ciência Política. Curitiba: Editora Intersaberes, 2019.
- GEERTZ, Clifford. A Interpretação das Culturas. Rio de Janeiro: LTC, 1989.
- KOPENAWA, Davi; ALBERT, Bruce. A Queda do Céu: palavras de um xamã yanomami. São Paulo: Companhia das Letras, 2015.
- LÉVI-STRAUSS, Claude. Antropologia Estrutural. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1975.
- LÉVI-STRAUSS, Claude. As estruturas elementares do parentesco. Petrópolis: Vozes, 1982.

MARX, Karl. O 18 de Brumário de Luís Bonaparte. São Paulo: Boitempo, 2011.

MAUSS, Marcel. Sociologia e antropologia. São Paulo: Cosac Naify, 2003.

MENDONÇA, Ricardo F.; SARMENTO, Rayza (orgs.). Crises da democracia e esfera pública: debates contemporâneos. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2023.

MIGUEL, Luis. F. Democracia e representação: territórios em disputa. São Paulo: Editora Unesp, 2014.

SAMPAIO, Rafael. C.; PAULA, C. de. Manual de Introdução às técnicas de pesquisa qualitativa em ciência política. Brasília: Enap, 2024.

VIVEIROS DE CASTRO, Eduardo. Etnologia brasileira. In: MICELI, Sergio (org.). História das Ciências Sociais no Brasil. São Paulo: Vértice; IDESP, 1989. v. 1. 20. WEBER, Max. Economia e Sociedade: fundamentos da sociologia compreensiva. Brasília: Editora UnB, 2019.

ÁREA 07– PROCESSOS CLÍNICOS E AVALIATIVOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Elaboração de documentos psicológicos decorrentes da avaliação psicológica;
2. O processo de psicodiagnóstico: A avaliação Psicológica na área da saúde;
3. Avaliação psicológica no contexto escolar;
4. O uso de técnicas e o papel das entrevistas no psicodiagnóstico;
5. O Processo psicodiagnóstico de adultos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ALCHIERI, JC (Org). Avaliação Psicológica: perspectivas e contextos. São Paulo: Casa do Psicólogo. 2007.

BUROCHOVITCH, E; SANTOS, AAA; NASCIMENTO, E. Avaliação psicológica: Processos educativos. São Paulo, SP: Casa do Psicólogo, 2012.

CALEJON, LMC; BEATÓN, GA. Avaliação Psicológica, os testes e o diagnóstico explicativo. Piracicaba: G.E. Degaspari. 2002.

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. Avaliação psicológica: diretrizes na regulamentação da profissão /Conselho Federal de Psicologia. - Brasília: CFP, 2010.

CUNHA, JA, et. al. Psicodiagnóstico V. Porto Alegre RS: ARTMED, 2003.

HUTZ, C (Org), Avanços e polêmicas em avaliação psicológica. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2009.

PASQUALI, L. Psicometria: teoria dos testes na psicologia e na educação. Petrópolis: Vozes; 2004.

SANTOS, AAA; SISTO, FF; BORUCHOVITCH, E; NASCIMENTO, E. Perspectivas em Avaliação Psicológica. São Paulo, SP: Casa do Psicólogo, 2010.

URBINA, S. Fundamentos da testagem psicológica, São Paulo, SP. Artmed, 2007.

ÁREA 08– PSICOLOGIA SOCIAL: COMUNIDADES, MOVIMENTOS SOCIAIS E POLÍTICAS PÚBLICAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. História da Psicologia Social;
2. Representações Sociais: teoria e aplicabilidade;
3. Aspectos Teórico-metodológicos em Psicologia Social;
4. Psicoterapia Breve e o Modelo de Clínica Ampliada;
5. Psicologia Social e Políticas Públicas: a atuação do/a psicólogo/a nas políticas públicas;
6. Perspectivas em Psicologia Institucional;
7. História e Intervenções em Psicologia Social Comunitária;
8. Psicologia Social e Políticas Públicas: a importância da interseccionalidade para prática profissional do/a Psicólogo/a;
9. Psicologia e Trabalho: o trabalho na sociedade contemporânea;
10. Aspectos Psicossociais do Desenvolvimento Humano.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- AZEVEDO, Maria Alice S. B. de. Psicoterapia dinâmica breve: saúde mental comunitária. São Paulo: Rima, 2004.
- BIROLI, Flávia; MIGUEL, Luis Felipe (2015). Gênero, raça, classe: opressões cruzadas e convergências na reprodução das desigualdades. *Mediações*, Londrina, 20(2), 27-55, julho-dezembro.
- CAMINO, Leoncio; TORRES, Ana Raquel Rosas; LIMA, Marcos Eugenio Oliveira; PEREIRA, Marcos Emanuel. *Psicologia Social: Temas e Teorias*. Brasília: Tecnopolitik, 2011.
- CAMPOS, Luiz Fernando de Lara. *Métodos e Técnicas de Pesquisa em Psicologia*. 5ª ed. Campinas: Alínea, 2015.
- CAMPOS, Regina Helena Freitas (Org.). *Psicologia Social Comunitária*. 10.ed. São Paulo: Vozes, 2014.
- CRENSHAW, Kimberlé. Documento para o encontro de especialistas em aspectos da discriminação racial relativos ao gênero. *Rev. Estudos feministas*, 10(172), 171-188, 2002.
- DÉJOURS, Christophe. *A loucura do trabalho*. São Paulo, Cortez/Oboré, 1987.
- FARR, Robert Maclaughlin. *As Raízes da Psicologia Social Moderna*. Petrópolis: Vozes, 1998.
- GOFFMAN, Erving. *Manicômios, prisões e conventos*. São Paulo, Perspectiva, 1992.
- GUARESCHI, Pedrinho Arcides. *Psicologia Social: A Perspectiva Latino-Americana*. Petrópolis: Vozes, 2000.
- GUIRADO, Marlene *Psicologia Institucional*. 2.ed. São Paulo: EPU, 1987. Janeiro, 1982.
- LANE, Silvia T. M.; CODO, Wanderley (Org.). *Psicologia Social: O Homem em Movimento*. São Paulo: Brasiliense, 1991.

MOSCOVICI, Serge. Representações Sociais. Petrópolis: Vozes, 2003.

THIOLLENT, Michel Metodologia da Pesquisa-Ação. São Paulo: Cortez, 2000.

VYGOTSKY, Lev Semionovitch, A formação social da mente: o desenvolvimento dos processos psicológico superiores. 6ª ed. São Paulo: Martin Fontes. 1998. 191p. Y

AMAMOTO, Oswaldo Hajime. Políticas sociais, "terceiro setor" e "compromisso social": perspectivas e limites do trabalho do psicólogo. Psicol. Soc., Porto Alegre, v. 19, n. 1, p. 30-37, Apr. 2007.

YAMAMOTO, Oswaldo Hajime; OLIVEIRA, Isabel Fernandes de. Política Social e Psicologia: uma trajetória de 25 anos. Psic.: Teor. e Pesq., Brasília, v. 26, n. spe, p. 9-24, 2010.

ÁREA 09– HISTÓRIA DO ACRE E DA AMAZÔNIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A invenção da Amazônia: narrativas da conquista, produção de sentidos e imaginários entre os séculos XVI e XVII.
2. A invenção da Amazônia: narrativas da conquista, produção de sentidos e imaginários entre os séculos XVIII e XIX.
3. O discurso da nacionalidade e os movimentos de resistência na Amazônia no século XIX: o exemplo da Cabanagem.
4. Extrativismos, agricultura, movimentos migratórios e trabalho na Amazônia.
5. Modernidade e Urbanização na Amazônia.
6. Doenças, clima e racialização na invenção de um “Outro amazônico”.
7. A batalha da borracha na Segunda Guerra Mundial.
8. Ditadura militar e os projetos desenvolvimentistas na Amazônia: novas correntes migratórias, pobreza e meio ambiente.
9. Corpos racializados e interditados: silenciamento de indígenas/afro-indígenas na historiografia/literatura amazônica.
10. Interculturalidades nas Amazônias: imprevisibilidade dos encontros e das relações entre diferentes seres e cosmovisões.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ALBUQUERQUE, Gerson Rodrigues de. Amazonialismo. In: ALBUQUERQUE, Gerson Rodrigues de; PACHECO, Agenor Sarraf. UWA' KÜRÜ: dicionário analítico. Rio Branco, Acre: Editora Nepan, 2016.

ALBUQUERQUE, Gerson Rodrigues. Amazônia: unimultiplicidade de uma presença ausente. In: TREVISAN, Ana Lúcia [et. al.]. Narrativas de deslocamentos, trânsitos, errâncias, transbordamentos no aqui-lá do todo-mundo. Rio Branco: Nepan Editora, 2023.

ALBUQUERQUE, Gerson Rodrigues de. Uma cidade de palavras: tudo verdade, tudo ilusão. Rio Branco, Acre: Editora Nepan, 2023.

CASTRO, Edna (org.). Cidades na Floresta. São Paulo: Annablume, 2008. CUNHA, Euclides. À

margem da História. São Paulo: Martin Claret, 2006.

FREIRE, José Ribamar Bessa. Rio Babel: a história das línguas na Amazônia. 2ª edição. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2011.

FULLER, Cláudia. Os Corpos de Trabalhadores e a organização do trabalho livre na província do Pará (1838-1859). *Mundos do Trabalho*, vol. 3, n. 6, p. 52-66, julho-dezembro de 2011.

GONDIM, Neide. A invenção da Amazônia. São Paulo: Marco Zero, 1994. ISHII, Raquel Alves.

Espaços, imagens e imaginação: saber científico e práticas discursivas coloniais. In: TREVISAN, Ana Lúcia [et. al.]. *Narrativas de deslocamentos, trânsitos, errâncias, transbordamentos no aqui-lá do todo-mundo*. Rio Branco: Nepan Editora, 2023.

LIMA, Nísia Trindade de; BOTELHO, André. Duas viagens amazônicas e o espectro de Euclides da Cunha: malária e civilização em Carlos Chagas e Mário de Andrade. pp. 139/178. In: BASTOS, Elide Rugai; PINTO, Renan Freitas (Orgs.). *Vozes da Amazônia II*. Manaus: Valer/Edua, 2014.

MARTINELLO, Pedro A batalha da borracha na Segunda Guerra Mundial / Pedro Martinello. Rio Branco: Edufac, 2024.

NEVES, E. G. Sob os tempos do equinócio – 8 mil anos de história na Amazônia Central. São Paulo: Ubu Editora, 2022.

PETIT, Pere. *Chão de Promessas*. Belém: Paka-Tatu, 2003. PIEDRAFITAS, M. Os Kaxinawá de Felizardo: correrias, trabalho e civilização no Alto Juruá. Brasília: Paralelo 15, 2010. PRATT, Mary Louise. Artes da zona de contato. In: PACHECO, Agenor Sarraf; MIRANDA, Daniel da Silva (Orgs.). *Por uma escrita decolonial da Amazônia: história, arte, religião e linguagens*. Rio Branco, Acre: Editora Nepan, 2024.

QUEIRÓS, Francisco Aquinei Timóteo; FIGUEIREDO, Thais Albuquerque. “Distante”, “atrasada”, “exótica”: narrativas e imaginários sobre a Amazônia. Rio Branco, Acre: Editora Nepan, 2023.

RICCI, Magda. O fim do Grão-Pará e o nascimento do Brasil: movimentos sociais, levantes e deserções no alvorecer do novo Império (1808-1840). In: DEL PRIORI, Mary; GOMES, Flávio. *Os senhores dos rios: Amazônia, margens e história*. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

SARGES, Maria de Nazaré. *Riquezas produzindo a Belle Époque*. Belém: Pakatatu, 2002.

SCHWEICKARDT, J. C. *Ciência, Nação e Região: as doenças tropicais e o Saneamento no Estado do Amazonas, 1890, 1830*. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2011.

SILVA, F.B. *Acre, formas de olhar e de narrar: natureza e história nas ausências*. Rio Branco: Nepan Editora, 2020.

SOUZA, João José Veras de. *Seringalidade: o estado da colonialidade na Amazônia e os condenados da floresta*. Manaus: Valer, 2017.

SOUZA, Sérgio Roberto Gomes de. *Trópicos*. In: ALBUQUERQUE, Gerson Rodrigues de;

PACHECO, Agenor Sarraf. UWA' KÜRÜ: dicionário analítico. Rio Branco, Acre: Editora Nepan, 2020.

CENTRO MULTIDISCIPLINAR – CMULTI

ÁREA 10 – ENFERMAGEM NA ATENÇÃO À SAÚDE NOS DIVERSOS CICLOS DE VIDA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Assistência de enfermagem às emergências traumatológicas;
2. Avaliação e manejo na assistência ao paciente com cirrose hepática;
3. Assistência de enfermagem em saúde mental a pessoa, família e a comunidade;
4. Semiologia: histórico de enfermagem e exame físico geral;
5. Cuidados de enfermagem na administração de medicamentos: administração por via oral; intramuscular, intravenosa, subcutânea; sublingual, tópica e intradérmica;
6. Enfermagem na unidade de centro cirúrgico: assistência no período pré-operatório;
7. Distúrbio e modalidade de cuidados de enfermagem ao paciente com diabetes mellitus;
8. Assistência de enfermagem ao recém-nascido na sala de parto;
9. Boas práticas obstétricas e assistência de enfermagem nos períodos clínicos do parto;
10. Sistematização da assistência de enfermagem e processo de enfermagem.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

BARROS, A.L.B.L. Anamnese e exame físico: avaliação diagnóstica de enfermagem no adulto. 3º ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Atenção Básica. Cadernos de Atenção Básica: Saúde Mental [Internet]. Brasília: Ministério da Saúde, 2013 (Caderno de Atenção Básica, nº 34). cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf Acesso em 02/11/2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Diretrizes Nacionais de Assistência ao Parto Normal: versão resumida [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias em Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2017. Disponível em: [diretrizes_nacionais_assistencia_parto_normal](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf) https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf Acesso em 02/11/2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Manual do pé diabético: estratégias para o cuidado da pessoa com doença crônica / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2016. Disponível em: [manual_pe_diabetico_estrategias_p](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf) https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf Acesso em 02/11/2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Diabetes Mellitus / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2006. 64 p. il. – (Cadernos de Atenção Básica, n. 16) (Série A. Normas e Manuais Técnicos). Disponível em: [Cade](#)

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf de
Atenção Básica, n. 16: Diabetes Mellitus Acesso em 02/11/2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS - Conitec. Diretriz Nacional de Assistência ao Parto Normal. Relatório das recomendações. Brasília, 2016. Disponível em: Diretriz Nacional de Assistência ao Parto Normal: Relatório d
https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cadernos_atencao_basica_34_saude_mental.pdf
Recomendação Acesso em 02/11/2025.

HORTA, W de A. Processo de enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

NETTINA, S.M. Prática de enfermagem. 10ª ed. Rio De Janeiro: Guanabara, 2016. PIRES, M. T. B.; STARLING, S. V. Erazo manual de urgências em pronto-socorro. 11º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

POTTER, P. A.; PERRY, A.G. Fundamentos de Enfermagem. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SOBECC. Sociedade Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico. Recuperação Anestésica e Centro de Material Esterilizado. Práticas recomendadas - SOBECC, centro cirúrgico, recuperação pós anestésica, centro de material e esterilização. 6ª ed. Revisada e atualizada, 2013.

SMELTZER, S.C.; BARE, B.G. Brunner e Suddarth, Tratado de Enfermagem Médico Cirúrgica. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2016.

TOBASE, L.; TOMAZINI, E. A. S. Urgências e emergências em enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.