

EDITAL Nº 50/2025-PROGRAD

ANEXO V

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS (CCET)

ÁREA 08 – 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 8800:2008. NBR 7190:2022.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 12ª edição. Editora Pearson Prentice Hall. 2011.
- FRANCISCO PAULO GRAZIANO. Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado. 1ª edição. Editora Nome da Rosa, 2005.
- CARVALHO, Roberto Chust; Pinheiro Libânio Miranda. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado. Volume 2, 2ª Edição. Editora Peiri, 2013.
- BOTELHO, Manoel Henrique Campos; MARCHETTI, Osvaldemar. Concreto armado em teoria e prática. Volume 1. 6ª edição. Editora Edgard Blücher, 2010.
- MENDES NETO, Flávio. Concreto Estrutural Avançado. 1ª edição. Editora PINI, 2010.
- FRANCISCO PAULO GRAZIANO. Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado. 1ª edição. Editora Nome da Rosa, 2005.
- CARVALHO, Roberto Chust; Pinheiro Libânio Miranda. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado. Volume 2, 2ª Edição. Editora Peiri, 2013.

- BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R.; EISENBERG, E. R. Mecânica vetorial para engenheiros: Estática 9ª edição. Editora McGrawHill. 2011.
- MARTHA, L. F. Análise de Estruturas. Conceitos e Métodos Básicos. 1ª edição. Editora CAMPUS-RJ, 2010. PFEIL, W. Estruturas de Aço: Dimensionamento prático. 8ª edição. Editora LTC. 2008.
- HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7ª edição. Editora Pearson Prentice Hall, 2010.

ÁREA 09 – ENGENHARIA CIVIL – HIDRÁULICA E SANEAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Balanço hídrico: precipitação, infiltração, evapotranspiração e escoamento superficial; 2. Regime dos cursos d'água;
3. Mecânica dos fluidos e hidráulica: propriedades dos fluidos;
4. Forças desenvolvidas por um fluido em movimento;
5. Condutos forçados e condutos livres;
6. Instalações prediais de água fria e quente;
7. Instalações prediais de esgoto sanitário e pluvial;
8. Sistema público de abastecimento de água (captação, adução, tratamento, reservação e distribuição);
9. Sistema público de esgotamento sanitário (rede coletora, emissário, tratamento, elevatória).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- GARCEZ, Lucas Nogueira & ALVAREZ, Guillermo Acosta. Hidrologia. São Paulo, Editora Edgard Blucher Ltda., 1988.
- VILLELA, Swami Marcondes & MATTOS, Arthur. Hidrologia aplicada. São Paulo, Editora McGraw-Hill do Brasil, 1975.
- PINTO, Nelson L. De Souza; HOLTZ, Antônio Carlos Tatit; MARTINS, José Augusto. Hidrologia Básica. Editora: Edgard Blucher, 2003.
- VIANNA, M. R.. Mecânica dos fluidos para engenheiros. 4ª ed. Belo Horizonte: Imprimatur, 2001.
- BASTOS, F. A. A. Problemas de mecânica dos fluidos. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 1983.
- AZEVEDO NETTO, J. M. Manual de hidráulica. 9ª. ed. São Paulo. Ed. Edgard Blücher, 2018.
- CREDER, H. – Instalações Hidráulicas e Sanitárias – 6ª ed. Editora LTC, 2006.
- RIBEIRO JR. G. A.; BOTELHO, M. H. C.. Instalações Hidráulicas Prediais. 3ª ed. Editora Edgard Blücher, 2010.
- MACINTYRE, A. J. Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais – LTC. S/A, 4ª ed.- Rio de Janeiro, 2010.
- MS-FUNASA. Manual de Saneamento. Brasília: FUNASA, 2004.
- AZEVEDO NETTO, J. M. e BOTELHO, Manoel H. Campos. Manual de saneamento de cidades e edificações. São Paulo: Editora PINI. Reimpressão 1995.
- D'ALMEIDA, M. L. O. e VILHENA, A. (Coord.) Lixo Municipal: Manual de gerenciamento integrado. 2 ed. São Paulo: IPT/CCEMPRE, 2000.
- HÉLLER, L. e PÁDUA, V.L (Org.) Abastecimento de água para consumo humano. Volumes 1

e 2. 2ª ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2010.

• NUVOLARI, A. et All. ESGOTO SANITÁRIO: Coleta, Transporte, Tratamento e Reuso Agrícola. 2ª ed. Editora Edgard Blücher, 2011.

• CANHOLI, A. P. – Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. Oficina de Textos – SP – 2005.

ÁREA 10 - MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Análise: Diferenciabilidade e Integração em R^n ; Aplicações; Teoremas de Green, Divergência e Stokes.
2. Análise Complexa: Funções Holomorfas, Fórmula Integral de Cauchy e Aplicações; Funções Analíticas; Séries Laurent.
3. Geometria Diferencial: Teoria Local das Curvas; Teoria Local das Superfícies Regulares; Primeira e Segunda Forma Fundamental; Aplicação Normal de Gauss; Teorema Egregium de Gauss; Geodésicas.
4. Equações Diferenciais Ordinárias: Equações Diferenciais de 1ª e 2ª ordens; Teorema de Existência e Unicidade; Transformada de Laplace.
5. Álgebra Linear: Diagonalização de Operadores; Teorema Espectral para Operadores Auto-Adjuntos e Operadores Normais.
6. Estruturas Algébricas: Isomorfismos de Grupos; Subgrupos Normais e Grupos Quocientes; Anéis de Integridade.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

• *Análise*

- ÁVILA, Geraldo. Cálculo das Funções de uma Variável, vol. 1 e 2. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos, 2003.
- ÁVILA, Geraldo. Cálculo das Funções de Múltiplas Variáveis, vol. 3. Rio de Janeiro. Editora Ltda., 2006.
- GUIDORIZZI, H. Um Curso de Cálculo, vol. 1, 2, 3 e 4. Editora LTC, 2018.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1 e 2. Harbra, 1994.
- LIMA, E. L. Análise Real, vol. II, Coleção Matemática Universitária (IMPA), 2020.
- LIMA, E. L. Curso de Análise, vol. I, Projeto Euclides (IMPA), 2019.
- LIMA, E. L. Curso de Análise, vol. II, Projeto Euclides (IMPA), 2020.
- RUDIN, W. Princípios de Análise Matemática. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1971.

• *Análise Complexa*

- ÁVILA, Geraldo. S. S. Variáveis complexas e aplicações. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S. A e Editora LTda, 1990.
- CHURCHILL, Ruel.V. Variáveis complexas e suas aplicações. São Paulo: Ed McGraw-Hill do Brasil Ltda, 1975.
- FERNANDEZ, Cecília S. & BERNARDES JÚNIOR, Nilson C. Introdução às funções de uma variável complexa. Rio de Janeiro: SBM, 2019.

- SOARES, Marcio G. Cálculo em uma variável complexa. Rio de Janeiro: IMPA, 2006.
- *Geometria Diferencial*
 - CARMO, M. P. Geometria Diferencial de Curvas e Superfícies. Textos Universitários. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2008
 - TENENBLAT, K. Introdução à Geometria Diferencial. Brasília, DF: Editora UnB, 1988
 - O'NEILL, B. Elementary Differential Geometry. 2nd ed. Amsterdam: Academic Press, 2006.
- *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, 1988
 - FIGUEIREDO, Djairo Guedes; NEVES, Aloísio Freiria. Equações Diferenciais Aplicadas. 3ª Ed., Coleção Matemática Universitária – IMPA, 2018.
 - SOTOMAYOR, J. Lições de equações diferenciais ordinárias. Rio de Janeiro: IMPA, 1979.
 - ZILL DENNIS, G. & CULLEN MICHAEL, R. Equações diferenciais, vol. 1 e 2. São Paulo, Makron, 2001.
- *Álgebra Linear*
 - BOLDRINI, J. L.; Costa, S.I.R.; Ribeiro, V. L., Wetzler, H.G. Álgebra Linear. Harper-Row, São Paulo, 1980
 - CALLIOLI, C.A; Domingues, H.H. & 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 Blücher Ltda.
 - HOFFMAN, K. & KUNZE R. Álgebra Linear. Livros Técnicos e Científicos, 1970.
 - KOLMAN, Bernard. Introdução à álgebra linear com aplicações. 6ª ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil.
 - 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 McGraw-Hill Ltda - (Coleção Schaum). São Paulo, 1994.
- *Estruturas Algébricas*
 - DOMINGUEZ, H. & IEZZI, G. Álgebra Moderna. 4. ed. São Paulo: Atual, 2004.
 - GARCIA, Arnaldo & 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, vol. 1 e 2, 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.

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS (CCJSA)

ÁREA 11 – CIÊNCIAS CONTÁBEIS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Auditoria Contábil - Conceitos/definições e finalidade de Auditoria; Perfil ético do auditor; Avaliação e controles internos; Técnicas e Normas básicas de auditorias; Instrumentos para execução dos trabalhos de auditoria: papéis de trabalho, programa de Auditoria. Elaboração de auditoria das Contas Patrimoniais e de Resultado.

Contabilidade Pública - Campo de aplicação da contabilidade na área pública; Patrimônio público, Receita e Despesa; Escrituração na administração pública; Tomada de contas, Controle interno e externo; Lei de responsabilidade fiscal e relatórios. Orçamento público. Regimes contábeis. Créditos Adicionais. Registros Orçamentários, Extraorçamentários, Financeiros, patrimoniais e Extrapatrimoniais. Demonstrativos Contábeis da Área Pública sua estrutura, composição e conteúdo. Resultados apurados e suas análises e interpretação dos Demonstrativos contábeis Público.

Planejamento e Contabilidade Tributária - Introdução à Contabilidade tributária: conceitos, princípios, normas e objeto; Tributos Diretos e Indiretos; Procedimentos contábeis para cálculos de Impostos no Sistema Tributário Nacional: ICMS, IPI, ISS; Aspectos do fato gerador: pessoal, espacial, temporal, material e quantitativo (Base de Cálculo e Alíquota).

Contabilidade Societária e Financeira - Estrutura de Capital das Empresas; Reorganização Societária; Provisões e Outras Transações Societárias; Ajuste a Valor Presente; Valor Justo (fair value); Redução ao Valor Recuperável dos Ativos (impairment); Ganhos e Perdas de Capital; Dividendos Obrigatórios, Juros sobre Capital Próprio e Reservas.

Controladoria e Sistema de Informação – Contextualização, Funções da Controladoria e do Controller nas organizações; Planejamento, Gestão Estratégica das Informações; Avaliação de Desempenho; Ferramentas de Gestão

Perícia Contábil e Arbitragem - Conceito e campo de atuação; A perícia como prova judicial; O Perito-Contador e o Assistente Técnico e seus campos de atividade; A inserção da Perícia no Código do Processo Civil e na legislação pertinente; Formulação de quesitos, laudo, prazos e documentação para suporte das perícias; Honorários e a Ética profissional. Procedimentos periciais contábeis: exame, vistoria, avaliação; indagação, investigação, arbitramento, mensuração e certificação; Arbitragem e mediação.

Contabilidade Avançada - Matriz e filiais; Estrutura de Capital das Empresas; Consolidação das demonstrações contábeis; Reorganização societária: fusões, incorporações e cisões; Noções contábeis de importações e exportações; Remuneração do Capital Próprio; Conversão de demonstrações contábeis para moeda estrangeira.

Cenário Contábil Internacional - Aspectos Introdutórios; Convergência internacional da Contabilidade; Organismos Reguladores da Profissão; Práticas de Governança Corporativa; Demonstrações Contábeis em Ambiente Internacional.

Mercado de Capitais - Funcionamento dos mercados de capitais, de crédito e financeiro; Principais ativos transacionados de renda fixa e variável; Instituições do Sistema Financeiro Nacional; Fundos de investimento e investidores institucionais.

Controle Interno, externo e Prestação de Contas - Controle interno e externo na administração pública; Procedimentos de auditoria e elaboração de prestação de contas na administração pública.

Gestão e Contabilidade de Finanças Públicas - Teoria das Finanças Públicas; Planejamento do Setor Público; Orçamento Público; Responsabilidade Fiscal.

Contabilidade Aplicada ao Agronegócio - Economia do Agronegócio; Procedimentos

Contábeis do Setor de Agronegócio: conceitos e dimensões; Sociedades e tributos no agronegócio; Plano de contas nas empresas agropecuárias; Escrituração das operações típicas da atividade agropecuária; Apuração de resultado e encerramento de exercício; Sistemas de custos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- ALMEIDA, M. C. Auditoria: abordagem moderna e completa. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2017. 520 p. ISBN 9788597012774.
- ATTIE, W. Auditoria: conceitos e aplicações. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 704 p. ISBN 9788522462384.
- BOYNTON, W. C.; JOHNSON, R. N.; KELL, W. G. Auditoria. São Paulo: Atlas, 2002. 986 p. ISBN 85 224-3244-8.
- CREPALDI, S. A; CREPALDI, G. S. Auditoria Contábil: teoria e prática. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2019, 560 p. ISBN 978-8597021981.
- CREPALDI, S. A. Auditoria Contábil. São Paulo: Atlas, 2013. 912 p. ISBN: 9788522480821.
- LONGO, C. G. Manual de Auditoria e Revisão de Demonstrações Financeiras. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2014. 464 p. ISBN 9788522493203.
- ANGÉLICO, J. Contabilidade pública. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- CRUZ, F. et al. Comentários à Lei nº 4.320. São Paulo: Atlas, 2006.
- CRUZ, F SILVA, Lino Martins da. Contabilidade governamental - exercícios. São Paulo: Atlas, 2002; GLOCK, J. O. Controle interno nos municípios. São Paulo: Atlas, 2006.
- KOHAMA, H. Contabilidade pública: teoria e prática. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- KOHAMA, H. Balanços públicos: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2000.
- MACHADO Jr., J. T., REIS, H. C. A Lei 4.320 comentada e a Lei de Responsabilidade Fiscal. 32 ed. Rio de Janeiro: IBAM, 2009.
- PISCITELLI, R. B.; M. Z. F. TIMBÓ. Contabilidade pública: uma abordagem da administração financeira pública. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- SILVA, L. M. Contabilidade governamental: um enfoque administrativo. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- POUBEL, D; GARCIA, L. M. Contabilidade pública no Governo Federal. São Paulo: Atlas, 2004.
- BORGES, H. B. Planejamento tributário: IPI, ICMS, ISS e IR. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 624 p. ISBN 978 8597001754.
- BRASIL. Decreto n. 4.544, de 26 de dezembro de 2002. Regulamenta a tributação, fiscalização, arrecadação e administração do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/D4544.htm>. Acesso em: 09 ago. 2018.
- HIGUCHI, H.; HIGUCHI, F. H.; HIGUCHI, C. H. Imposto de renda das empresas: interpretação e prática. 34. ed. São Paulo: IR publicações, 2009. 952 p. ISBN 9788561291013.
- BRAGA, H. R; ALMEIDA, M. C. Mudanças contábeis na lei societária: Lei nº 11.638, de 28-12-2007. São Paulo: Atlas, 2008. 308 p. ISBN 978 85 224 5082 4.
- FIPECAFI. Manual de contabilidade das sociedades por ações: aplicável às demais sociedades: suplemento. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 120 p. ISBN 978 85224 5455 6.
- PEREZ J. J. H; OLIVEIRA, L. M. de. Contabilidade avançada: texto e testes com as respostas. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 284 p. ISBN 978 85 224 5359 7.

- SCHMIDT, P; DOS SANTOS, J. L. Contabilidade societária. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 484 p. ISBN 978 85 224 5474 7.
- VICECONTI, P; NEVES S. Contabilidade societária. São Paulo: Saraiva, 2005. 288 p. ISBN 978 85 020 5125 6.
- ATKINSON, A. A. et al. Contabilidade gerencial: informação para tomada de decisão e execução da estratégia. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 448 p. ISBN 9788522493883.
- FIGUEIREDO, S; CAGGIANO, P. C. Controladoria: teoria e prática. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2017. 376 p. ISBN 9788597010626.
- FREZATTI, F. et al. Controle gerencial: uma abordagem da contabilidade gerencial no contexto econômico, comportamental e sociológico. São Paulo: Atlas, 2009. 288 p. ISBN 9788522455188.
- GOLDRATT, E. M; COX, J. A meta: um processo de melhoria contínua. 2. ed. Barueri, SP.: Nobel, 2003. ISBN 9788521312369.
- JIAMBALVO, J. Contabilidade gerencial. 3. ed. São Paulo: LTC Editora, 2009. 476 p. ISBN 9788521617020.
- OLIVEIRA, D. de P. R. de. Planejamento estratégico: conceitos, metodologia e práticas. 26. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 337 p. ISBN 978 85 224 5429 7.
- SANTOS, J. L. dos; SCHMIDT, P. Fundamentos de controladoria. São Paulo: Atlas, 2006. 280 p. (Coleção resumos de contabilidade; v.17). ISBN 85 224 4389 5.
- ALBERTO, V. L. P. Perícia contábil. 5. Ed. São Paulo: Atlas, 2012. 264 p. ISBN 9788522469574.
- FRANÇA, J. A. de; MORAIS, A. C. Perícia judicial e extrajudicial. 2. ed. Brasília: Ed. do autor, 2004. 179 p. ISBN 85 901-7252-X.
- HOOG, W. A. Z. Prova pericial contábil: teoria e prática. 14. ed. rev. e atual. Curitiba: Juruá, 2017. 1152 p. ISBN 9788536264295.
- MAGALHÃES, A. D. F. Perícia contábil: casos praticados. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017. 152 p. ISBN 9788597008906.
- MELLO, P. C. de. Perícia contábil. 2. ed. São Paulo: SENAC, 2016. 160 p. ISBN 8539610701.
- ORNELAS, M. M. G. de. Perícia contábil: diretrizes e procedimentos. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2017. 190 p. ISBN 9788597013177.
- IASB - International Accounting Standards Board, IAS - International Accounting Standards. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 374 p. ISBN 978 85 224 4194 5.
- MARTINS, E. et al. Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 928 p. ISBN 9788522477173.
- PEREZ JÚNIOR, J. H; OLIVEIRA, L. M. de. Contabilidade avançada: texto e testes com as respostas. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 408 p. ISBN 9788522469390.
- SANTOS, J. L dos; SCHMIDT, P. Contabilidade societária. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 544 p. ISBN 9788522492626.
- SCHMIDT, P; SANTOS, J. L. dos; FERNANDES, L. A. Contabilidade avançada: aspectos societários e tributários. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 352 p. ISBN 978 85 224 5201 1.
- ALEXANDER, D; ACHER, S. European accounting guide. 3 ed. San Diego. Harcourt Brace. 1998. ISBN 0-15-606077-9.
- CHOI, F. D. S; MUELLER, G. G. International accounting. 5. ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2004. 528 p. ISBN 9780131480971.
- INTERNATIONAL ACCOUNTING STANDARDS BOARD. Normas Internacionais de

Relatório Financeiro (IFRS). Ed. 2016. São Paulo: IBRACON, 2016. 2 v.

- NIYAMA, J. K. Contabilidade internacional. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2010. 176 p. ISBN 978 85 2246892.
- NOBES, C; PARKER, R. Comparative International accounting. 5 ed. London. Prentice-Hall, 1998. ISBN 0-13-736463-6.
- SCHMIDT, P; SANTOS, J. L. dos; FERNANDES, L. A. Contabilidade internacional avançada. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008, 470 p. ISBN 978 85 224 4904 0.
- ASSAF NETO, A. Mercado financeiro. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 424 p. ISBN 9788597001938.
- CALVACANTE, F; MISUMI, J. Y. Mercado de capitais: o que é, como funciona. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008. 424 p. ISBN 9788535226188.
- FORTUNA, E. Mercado Financeiro: produtos e serviços. 21. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2017. 904 p. ISBN 9788541403221.
- GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 800 p. ISBN 9788576053323.
- PINHEIRO, J. Mercado de Capitais: fundamentos e técnicas. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2016. 640 p. ISBN 9788597008265.
- ROSS, S. A. et al. Administração financeira. 10. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2015. 1072 p. ISBN 9788580554311.
- CARVALHO, J. C. O. de. Auditoria geral e pública. Rio de Janeiro: Campus, 2008.
- CASTRO, R. G. de; LIMA, D. V. de. Fundamentos da Auditoria Governamental e Empresarial. São Paulo: Atlas, 2003.
- CRUZ, F. Auditoria governamental. São Paulo: Atlas, 2007.
- CRUZ, F. da. Lei de Responsabilidade Fiscal comentada. 2. ed São Paulo: Atlas, 2011.
- KOHAMA, H. Contabilidade pública: teoria e prática. 3. ed São Paulo: Atlas, 2012.
- SILVA, L. M. Contabilidade governamental: um enfoque administrativo. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- ALBUQUERQUE, C; MEDEIROS, M; FEIJO, P. H. Gestão de finanças públicas: Fundamentos e Prática de Planejamento, Orçamento e a Administração Financeira com Responsabilidade Fiscal. 2. ed. [Brasília: do autor], 2008. ISBN 8590627322.
- ARAÚJO, I. P. S; ARRUDA, Daniel Gomes. Contabilidade pública: da teoria à prática. São Paulo: Saraiva, 2004. 292 p. ISBN 85-02-04512-1.
- BEZERRA FILHO, J. E. Contabilidade pública: teoria, técnica de elaboração de balanços e 500 questões. 3. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 338 p., il. (Série provas e concursos). ISBN 978-85-352-2716-1.
- ANCELES, P. E. S. Manual de tributos da Atividade Rural. São Paulo: Atlas 2002.
- FILELLINI, A. Contabilidade social. 2.ed.3.tir. São Paulo: Atlas, 1994. ISBN: 85 224 0997 6.
- MATTOS, Z. P. B. Contabilidade Financeira Rural. São Paulo. Atlas. 1999.
- PADOVEZE, C. L. Sistemas de Informações Contábeis: fundamentos e análise. São Paulo: Atlas, 2007.
- PAULANI, L. M; BRAGA, M. B. A nova contabilidade social: uma introdução à macroeconomia. 2. ed. S.Paulo: Saraiva, 2006. 320 p. ISBN 978 85 020 5420 2.

- ROSSETTI, D. J; ROSSETTI, J. P; ROSSETTI, M. C. G. Contabilidade social: livro-texto. 7. ed. 13. tir. São Paulo: Atlas, 1992. 320 p. ISBN 85 224 0794 1.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO (CCSD)

ÁREA 14 - POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO EM SAÚDE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O Histórico das Políticas de Saúde no Brasil e o processo de construção do SUS, seus princípios e diretrizes;
2. A Atenção Primária em Saúde e a Política Nacional de Atenção Básica como alicerces do Modelo de Atenção à Saúde implementado pelo SUS;
3. Controle Social e gestão participativa na Saúde: conferências e conselhos de saúde;
4. O Planejamento Estratégico Situacional em Saúde e os Instrumentos de Planejamento do SUS;
5. Principais Teorias de Administração: clássicas e contemporâneas;
6. A Gestão do SUS a partir do Decreto 7.508/11. O Financiamento do SUS e a Lei Complementar nº 141/12. Regionalização e as Redes de Atenção à Saúde;
7. A Relação Público-Privado na Saúde;
8. Regulação, Controle e Avaliação no SUS;
9. O Sistema Nacional de Auditoria;
10. Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BERTOLOZZI, M.R., GRECO, R.M. As políticas de saúde no Brasil: reconstrução histórica e perspectivas atuais. Rev esc enferm USP. v. 30, n. 3, p. 380–398. dez, 1996.

Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0080-62341996000300004>. Acesso em: 02 set 24.

MATTA, G. C. Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde. In: MATTA, G. C.; PONTES, A. L. M. (Org.) Políticas de saúde: a organização e a operacionalização do Sistema Único de Saúde. EPSJV/FIOCRUZ: Rio de Janeiro, 2007, p. 61-80. Disponível em: <https://www.epsjv.fiocruz.br/sites/default/files/l25.pdf>. Acesso em: 02 set 24.

SANTOS, N. R. SUS 30 anos: o início, a caminhada e o rumo. Ciência & Saúde Coletiva. v. 23, n. 6, p. 1729-1736. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232018236.06092018>. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria Nº 2436. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília: D.O.U nº 183, de 22/09/17 – Seção 1 – pág 68. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt2436_22_09_2017.html. Acesso em: 02 set 24.

CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE. Manual do (a) gestor (a) Municipal do SUS - diálogos no cotidiano. 2ª ed digital, rev e ampl. CONASEMS: Brasília, 2021. Disponível em: https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2021/02/manual_do_gestor_2021_F02.pdf. Acesso em: 02 set 24.

STARFIELD, B. Atenção Primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia. Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura/Ministério da Saúde: Brasília, 2002. Disponível em: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000130805>. Acesso em: 02 set 24

BRASIL. Conselho Nacional de Saúde. **Política nacional de educação permanente para o controle social no Sistema Único – SUS** / Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. Editora do Ministério da Saúde: Brasília, 2006. Disponível: https://conselho.saude.gov.br/biblioteca/livros/miolo_pep.pdf. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Conselho Nacional de Saúde. **Resolução Nº 453, de 12 de maio de 2012**. Aprova as diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos Conselhos de Saúde. Brasília: D.O.U nº 109, Seção 1, p. 138 2012. Disponível em: <https://conselho.saude.gov.br/resolucoes/2012/Reso453.pdf>. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria de Consolidação Nº 01. Consolidação das normas sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde, a organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde**. Brasília: D.O.U nº 190, de 03/10/17 – Seção 1 – Suplemento – p. 1. Disponível em: https://portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Legislacoes/Portaria_Consolidacao_1_28_SETEMBRO_2017.pdf. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Presidência da República. **Lei 8.142, de 28 de dezembro de 1990. Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências**. Brasília, 1990. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8142.htm. Acesso em: 02 set 24

BRASIL. Ministério da Saúde. **Manual de Planejamento do SUS**. 1ª ed. revisada. Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2016. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/articulacao_interfederativa_v4_manual_planejamento_atual.pdf. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Sistema de Planejamento do SUS (PlanejaSUS): uma construção coletiva - trajetória e orientações de operacionalização**. Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2009. (Série B. Textos Básicos de Saúde). Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/planejaSUS_livro_1a6.pdf. Acesso em: 02 set 24.

CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE. **Manual do (a) gestor (a) Municipal do SUS - diálogos no cotidiano**. 2ª ed digital, rev e ampl. CONASEMS: Brasília, 2021. Disponível em: https://www.conasems.org.br/wpcontent/uploads/2021/02/manual_do_gestor_2021_F02.pdf. Acesso em: 02 set 24.

CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. 9ª ed. Manole: Barueri, 2014.

CHIAVENATO, I. Princípios da Administração: o essencial em teoria geral de administração. 2ª ed. rev. e atual. Manole: Barueri, 2013.

MAXIMIANO, A.C.A. Introdução à Administração. 8ª ed. Atlas: São Paulo, 2011.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria de Consolidação Nº 03. Consolidação das Normas sobre as Redes do Sistema Único de Saúde**. Brasília: D.O.U nº 190, de 03/10/17 – Seção 1 – Suplemento – p. 61. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0003_03_10_2017.html. Acesso em 02 set 24.

BRASIL. Presidência da República. **Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011. Regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências**. Brasília: D.O.U nº 11, de 16/01/12. Seção 1. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2011/Decreto/D7508.htm?msclid=af8d8426d12111ec969c7954231d6d5a. Acesso em 02 set 24.

BRASIL. Presidência da República. **Lei Complementar Nº 141. Regulamenta o § 3o do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos**

de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das

despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993; e dá outras providências. Brasília: D.O.U nº 11, de 16/01/12. Seção 1. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp141.htm. Acesso em 02 set 24.

CELUPPI, I. C. et al. 30 anos de SUS: relação público-privada e os impasses para o direito universal à saúde. **Saúde em Debate**, v. 43, n. 121, p. 302–313. abr-jun, 2019. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/Zf7bkDWh8bcM7GKvPwtdvRd/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 02 set 24.

MENICUCCI, T. M. G. **Público e Privado na Política de Assistência à Saúde no Brasil: atores, processos e trajetória.** Fiocruz: Rio de Janeiro, 2007. Disponível em: <https://static.scielo.org/scielobooks/tr7y8/pdf/menicucci9788575413562.pdf>. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 1.559, de 01 de agosto de 2008. Institui a Política Nacional de Regulação do Sistema Único de Saúde - SUS.** Brasília; Ministério da Saúde, 2008. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2008/prt1559_01_08_2008.html. Acesso em 02 set 24.

CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS DE SAÚDE. **Regulação em Saúde. Atualiz jun 2015.** Coleção Para Entender a Gestão do SUS. v. 10 CONASS: Brasília, 2011. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/regulacao_saude_conass.pdf. Acesso em: 02 set 24.

TANAKA, O.Y., RIBEIRO, E.L., ALMEIDA, C.A.L. **Avaliação em Saúde: contribuições para incorporação no cotidiano.** Rio de Janeiro: Atheneu, 2017

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Sistema Nacional de Auditoria. Departamento Nacional de Auditoria do SUS. **Auditoria do SUS: orientações básicas.** Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2011. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/denass/sna/publicacoes/auditoria-do-sus-orientacoes-basicas/view>. Acesso em 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Sistema Nacional de Auditoria. Departamento Nacional de Auditoria do SUS. **Princípios, diretrizes e regras da auditoria do SUS no âmbito do Ministério da Saúde** Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2011. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/denass/publicacoes/manual-de-principios-diretrizes-eregras-de-auditoria-do-sus.pdf/view>. Acesso em 02 set 24.

ELIAS, J.A.T.Q.; LEITE, M.V.; SILVA, J.M.F. Auditoria no Sistema Único de Saúde: uma evolução histórica do Sistema Nacional de Auditoria para a qualidade, eficiência e resolutividade na gestão da saúde pública brasileira. **Rev. da CGU**, v. 9, n. 14, p. 559-575, jan-jul. Brasília, 2017. Disponível em:

https://repositorio.cgu.gov.br/bitstream/1/34428/20/V9.n14_Auditoria.pdf. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Gestão do Trabalho e da Regulação Profissional em Saúde: Agenda Positiva do Departamento de Gestão e da Regulação do Trabalho em Saúde.** Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2010. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/agenda_positiva.pdf. Acesso em: 02 set 24.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Política Nacional de Educação Permanente em Saúde.** Ed. Ministério da Saúde: Brasília, 2009 – Série Pactos pela Saúde 2006. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_educacao_permanente_saude.pdf. Acesso em: 02 set 24.

CARVALHO, D. S. et al. Planejamento e Dimensionamento da Força de Trabalho em Saúde no Brasil: avanços e desafios. **Saúde em Debate**, v. 45, n. 135, p. 1215–1237. out-dez, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0103-1104202213519>. Acesso em: 02 set 24.

MACHADO, M. H., C XIMENES NETO, F. R. G.. (2018). Gestão da Educação e do Trabalho

em Saúde no SUS: trinta anos de avanços e desafios. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 23, n. 6, 1971–1979. 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232018236.06682018>. Acesso em: 02 set 24.

CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS (CEL)

ÁREA 25 – LINGUAGENS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A diversidade étnica, linguística e cultural na Amazônia;
2. Oralidade, tradução, escrita e literatura em línguas indígenas;
3. Análise contrastiva, pontos e modos de articulação da família linguística Pano;
4. Práticas de letramentos na escola indígena;
5. Ensino de línguas indígenas e produção de materiais didáticos;
6. Estudos da ecologia da linguagem na formação do professor indígena;
7. Estruturalismo, Gerativismo, Funcionalismo;
8. O sistema vocálico e consonantal do português brasileiro: regras fonológicas, fonemas e alofones;
9. Variação, mudança linguística e ensino: variedade padrão e variedade não padrão;
10. Gêneros textuais e ensino das línguas portuguesa e indígenas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BIDERMAN, Maria Tereza Camargo. Teoria linguística. Leitura e crítica. São Paulo: Martins Fontes, 2001, pp. 97-213. BRAGGIO, Sílvia. Línguas indígenas ameaçadas: documentação, tipologias sociolinguísticas e educação. In: Silva D. (Org.). Língua, gramática e discurso. Goiânia: Cànone Editorial. p. 43-53.
- BRASIL. Manual de Linguística: subsídios para a formação de professores indígenas na área de linguagem. SECADI. Brasília: LACED/Museu Nacional, 2006.
- CALLOU, D. LEITE, Y. Iniciação à Fonética e Fonologia. Rio de Janeiro: Zahar, 2009.
- CORDEIRO-OLIVEIRA, Simone. Vozes femininas indígenas no ensino de línguas: dicionários terminológicos. Horizontes (Revista do Programa de Pós-Graduação em Educação nem da Universidade São Francisco), 2023, Vol. 41. Itatiba: São Paulo.
- DIONÍSIO, Angela Paiva; MACHADO, Anna Rachel; BEZERRA, Maria Auxiliadora (Orgs.). Gêneros textuais e ensino. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.
- FARACO, C. A. Linguística Histórica: uma introdução ao estudo da história das línguas. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.
- FARGETTI, Cristina Martins. Abordagens sobre o léxico em línguas indígenas. Campinas, São Paulo: Curt Nínuendajú, 2012.
- FIGUEIREDO [et al.] Línguas indígenas: linguística, cultura e ensino. 1 ed. Campinas, São Paulo: Mercado de Letras, 2021.
- KOCH, Ingedore. Introdução à linguística textual. São Paulo: Martins Fontes, 2004.
- LANES, Elder José (2000). Mudança fonológica na família Pano – AC. Dissertação de Mestrado, UFRJ.
- LEITE, Yone. As línguas indígenas e a diversidade linguística brasileira. In CARDOSO, S. (Org.). Diversidade linguística, p. 81-90, Bahia: UFBA, 1996.
- MARTELOTTA, Mário Eduardo. (Org.) Manual de linguística. 2. ed., 2ª reimpressão – São

Paulo: Contexto, 2013.

MOLLICA, Maria Cecília & BRAGA, Maria Luiza (orgs.). Introdução à Sociolinguística: O Tratamento Da Variação. São Paulo Contexto, 2010

MUSSALIM, F.; BENTES, A. C. Introdução à Linguística: domínios e fronteiras. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2003. v. 1.

MUSSALIM, F.; BENTES, A. C. Introdução à Linguística: domínios e fronteiras. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2003. v. 3.

SCHNEUWLY, Bernard; DOLZ, Joaquim e colaboradores. Gêneros orais e escritos na escola. Campinas, SP: Mercado das Letras, 2004.

SEKI, Lucy. A Linguística Indígena no Brasil. D.E.L.T.A. (Revista de Documentação de Estudos em Linguística Teórica e Aplicada), 2000. Vol. 15:257-290. São Paulo: PUC.

SILVA, T. C. Fonética e fonologia do português: roteiro de estudos e guia de exercícios. São Paulo: Contexto, 1999.

TRAVAGLIA, L. C. Gramática e Interação - Uma proposta para o ensino de gramática no 1º e 2º graus. São Paulo: Cortez, 1996.

VAL, M. da G. C. Redação e Textualidade. São Paulo: Martins Fontes, 1991.

ÁREA 29 – FITOSSANIDADE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sintomatologia, diagnose e controle de doenças de plantas;
2. Fatores que influenciam o desenvolvimento de epidemias, modelos epidemiológicos e previsão de doenças;
3. Princípios e práticas de manejo integrado de doenças (MID);
4. Patologia e manejo das principais doenças em espécies florestais;
5. Patologia e manejo das principais doenças em horticultura (Hortaliças, Fruteiras e Ornamentais);
6. Patologia e manejo das principais doenças em grandes culturas;
7. Interação planta-microrganismo na resistência de plantas;
8. Manejo alternativo de doenças em espécies vegetais.
9. Mecanismos naturais e induzidos de geração de variabilidade genética em fungos e oomicetos fitopatogênicos;
10. Quantificação de doenças e o nível de controle nos sistemas agroecológicos

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Agrios, GN. 2024. Plant Pathology. San Diego, CA: Academic. 6th ed.

Amorim, L., Rezende, J. A. M., Bergamin Filho. 2011. A. Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos. São Paulo: Editora Ceres. 4.ed. v.1. 704p.

Borkovich, KA, Ebbole, DJ. 2010. Cellular and molecular biology of filamentous fungi, APS Press, 802p.

Evangelis, BE., Govers, F. (2024) Roadmap to success: How Oomycete plant pathogens invade Bssues and deliver effectors. Annu Rev Microbiol. <https://doi.org/10.1146/annurevmicro-032421-121423>.

Ferreira, FA. 1989. Patologia Florestal. Principais doenças florestais no Brasil. Viçosa, MG: UFV.

570p.

Fletcher K, Micheltmore R. Genome-Enabled Insights into Downy Mildew Biology and EvoluBon. (2023) Annu Rev Phytopathol. 61:165-183. doi:10.1146/annurev-phyto-021622-103440

Kimati, H.; Amorim, L.; Rezende, JAM.; Bergamin Filho, A.; Camargo, LE. (Ed.). 2005. Manual de Fitopatologia. vol. 2: Doenças das plantas cultivadas. 4.ed. São Paulo: Ceres. 663p.

Ribeiro do Vale, FX.; Jesus JR., WC.; Zambolim, L. 2004. Epidemiologia Aplicada ao Manejo de Doenças de Plantas. Belo Horizonte - Editora Perfil, 531p..

ÁREA 31 – MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Probabilidade e Distribuição de Probabilidades;
2. Correlação e Regressão;
3. Testes de Hipóteses paramétricos;
4. Análise de Variância;
5. Estatística não paramétrica;
6. Derivadas de funções reais de uma variável real;
7. Integrais de funções reais de uma variável real;
8. Matrizes e Determinantes;
9. Sistemas de Equações Lineares;
10. Espaço Vetorial.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BARBETTA, P. A. Estatística aplicada às ciências sociais. 9ª ed. Florianópolis, SC: UFSC, 2019. 320 p.

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 10ª ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2024. 624 p.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre, RGS: Artmed, 2003. Reimpressão 2008.

ARANGO, H. G. Bioestatística teórica e computacional. 3ª ed. Guanabara Koogan SA, Rio de Janeiro, 2009. 458 p.

FLEMMING, D. M.; Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2006.

GUIDORIZZI, H. L.; Um Curso de Cálculo. Vol. 1. 6ª Ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2018.

BOLDRINI, J. L., COSTA, S. I. R., FIGUEIREDO, V. L. e WETZLER, H. G.; Álgebra Linear. 3ª Ed. São Paulo, SP: Harper & Row do Brasil, 1980