



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



RESOLUÇÃO Nº 863-COGRAD/UFMS, DE 1º DE JUNHO DE 2023.

Altera o subitem 7.6 do Projeto Pedagógico do Curso de Matemática Bacharelado, do Instituto de Matemática, aprovado pela Resolução nº 613, de 8 de novembro de 2019.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso da atribuição que lhe confere o art. 4º, **caput**, inciso IV, do Regimento Geral da UFMS, e tendo em vista o disposto na Resolução nº 105, Coeg, de 4 de março de 2016, e na Resolução nº 106, Coeg, de 4 de março de 2016, e na Resolução nº 755, Coeg, de 16 de setembro de 2016, e na Resolução nº 16, Cograd, de 16 de janeiro de 2018, e na Resolução nº 430, Cograd, de 16 de dezembro de 2021, e considerando o contido no Processo nº 23104.039158/2019-25, resolve, **ad referendum**:

Art. 1º Ficam alteradas, no subitem 7.6 Bibliografia Básica e Complementar do item 7 Currículo, do Projeto Pedagógico do Curso de Matemática Bacharelado, do Instituto de Matemática, aprovado pela Resolução nº 613, de 8 de novembro de 2019, as bibliografias das disciplinas listadas no Anexo a esta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor em 3 de julho de 2023, com efeitos a partir de 31 de julho de 2023.

CRISTIANO COSTA
ARGEMON VIEIRA

ANEXO - BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR/CURSO DE MATEMÁTICA - BACHARELADO
- INMA

(Resolução nº 863, Cograd/UFMS, de 1º de junho de 2023)

. EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS: Bibliografia Básica: Davies, Darien J. Afro-brasileiros Hoje. São Paulo: Selo Negro, 2000. Cashmore, Ellis. Dicionário de Relações Étnicas e Raciais. 2. Ed. São Paulo, Sp: Selo Negro, 2000. 598 P. Isbn 9788587478061. Brasil. Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização, Diversidade e Inclusão. Orientações e Ações para a Educação das Relações Étnico-raciais. Brasília, Df: Secad, 2006. 256 P. Bibliografia Complementar: Monteiro, John M. Negros da Terra: Índios e Bandeirantes nas Origens de São Paulo. São Paulo, Sp: Companhia das Letras, 2005-2013. 300 P. Isbn 85-7164-394-6. Rocha, Everaldo P. Guimarães. o que É Etnocentrismo. São Paulo: Brasiliense. 2006. Fausto, Carlos. os Índios Antes do Brasil. 3A Ed. Rio de Janeiro Zahar, 2005;

. ELEMENTOS DE ARITMÉTICA: Bibliografia Básica: Domingues, Hygino H.; Iezzi, Gelson. Álgebra Moderna. 4. Ed. Reform. São Paulo, Sp: Atual, 2003-2011. 368 P. Isbn 978-85-357-0401-3. Garcia, Arnaldo; Lequain, Yves. Elementos de Álgebra. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa,



2006. 326 P. (Projeto Euclides). Isbn 8524401907. Hefez, Abramo. Elementos de Aritmética. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Sociedade Brasileira de Matemática, 2011. 169 P. (Coleção Textos Universitários). Isbn 85-85818-25-5. Bibliografia Complementar: Gonçalves, Adilson. Introdução à Álgebra. 5. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006-2012. 194 P. (Projeto Euclides). Isbn 85-244-0108-7. Silva, Jhone Caldeira. Estruturas Algébricas para Licenciatura. São Paulo Blucher 2017 1 Recurso Online Isbn 9788521210719. Burton, David M. Teoria Elementar dos Números. 7. Rio de Janeiro Ltc 2016 1 Recurso Online Isbn 9788521631026;

. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS: Bibliografia Básica: Nagle, R. Kent; Saff, Edward B.; Snider, Arthur David. Equações Diferenciais. 8. Ed. São Paulo, Sp: Pearson, 2015. 570 P. Isbn 9788581430836. Boyce, William E.; Diprima, Richard C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 9. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Ltc, 2013. Xiv, 607 P. Isbn 9788521617563. Zill, Dennis G.; Cullen, Michael R. Equações Diferenciais, Volume 1. 3. Ed. São Paulo, Sp: Pearson Makron Books, 2012. Xvii, 473 P. Isbn 8534612919. Bibliografia Complementar: Figueiredo, Djairo Guedes De; Neves, Aloisio Freiria. Equações Diferenciais Aplicadas. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2007-2012. 307 P. (Coleção Matemática Universitária). Isbn 85-7028-014-9. Sotomayor, Jorge. Lições de Equações Diferenciais Ordinárias. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 1979. Xvi, 327 P. (Projeto Euclides). Zill, Dennis G. Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem. 3. São Paulo Cengage Learning 2016 1 Recurso Online Isbn 9788522124022;

. ESTRUTURAS ALGÉBRICAS I: Bibliografia Básica: Domingues, Hygino H.; Iezzi, Gelson. Álgebra Moderna. 4. Ed. Reform. São Paulo, Sp: Atual, 2003-2011. 368 P. Isbn 978-85-357-0401-3. Garcia, Arnaldo; Lequain, Yves. Elementos de Álgebra. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2006. 326 P. (Projeto Euclides). Isbn 8524401907. Gonçalves, Adilson. Introdução à Álgebra. 5. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006-2012. 194 P. (Projeto Euclides). Isbn 85-244-0108-7. Bibliografia Complementar: Hungerford, Thomas W. Álgebra. New York: Springer, 2000. 502 P. (Graduate Texts In Mathematics; 73) Isbn 978-0-387-90518-1. Rotman, Joseph J. The Theory Of Groups: An Introduction. 2Nd Ed. Boston, Ma: Allyn And Bacon, C1973. 342 P. Olimpio Ribeiro Gomes; Jhone Caldeira Silva. Estruturas Algébricas para Licenciatura. Editora Blucher, 2018. 300 P. Isbn 9788521211471;

. ESTRUTURAS ALGÉBRICAS II: Bibliografia Básica: Domingues, Hygino H.; Iezzi, Gelson. Álgebra Moderna. 4. Ed. Reform. São Paulo, Sp: Atual, 2003-2011. 368 P. Isbn 978-85-357-0401-3. Garcia, Arnaldo; Lequain, Yves. Elementos de Álgebra. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2006. 326 P. (Projeto Euclides). Isbn 8524401907. Gonçalves, Adilson. Introdução à Álgebra. 5. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006-2012. 194 P. (Projeto Euclides). Isbn 85-244-0108-7. Bibliografia Complementar: Hungerford, Thomas W. Álgebra. New York: Springer, 2000. 502 P. (Graduate Texts In Mathematics; 73) Isbn 978-0-387-90518-1. Lang, Serge. Algebra. 2. Ed. Menlo Park, Ca: Addison-wesley, 1984. 714 P. Olimpio Ribeiro Gomes; Jhone Caldeira Silva. Estruturas Algébricas para Licenciatura. Editora Blucher, 2018. 300 P. Isbn 9788521211471.

. ESTUDO DE LIBRAS: Bibliografia Básica: Lodi, Ana Claudia Balieiro; Mélo, Ana Dorziat Barbosa De; Fernandes, Eulalia (Org.). Letramento, Bilinguismo e Educação de Surdos. Porto Alegre: Mediação, 2012. Quadros, Ronice Müller De; Karnopp, Lodenir. Língua de Sinais Brasileira: Estudos Linguísticos. Porto Alegre, Rs: Artmed, 2007. Xi, 221 P. (Biblioteca Artmed; Linguística). Isbn 9788536303086. Lacerda, Cristina Broglia Feitosa De; Santos, Lara Ferreira dos (Org.). Tenho um Aluno Surdo, e Agora? Introdução à Libras e Educação de Surdos. São Carlos: Editora da Ufscar, 2013. Bibliografia Complementar: Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilíngue da Língua de Sinais Brasileira, V. 1 e 2. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2001. Quiles, Raquel Elizabeth Saes. Estudo de Libras. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2011. 124 P Isbn 9788576133162. Mariana Victoria Todeschini Sarnik. Libras. Contentus 99 Isbn 9786557455111;



. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA: Bibliografia Básica: Morettin, Luiz Gonzaga. Estatística Básica, Volume Único: Probabilidade e Inferência. São Paulo, Sp: Pearson, 2013. Xiv, 375 P. Isbn 9788576053705. Casella, George; Berger, Roger L. Inferência Estatística. São Paulo, Sp: Cengage Learning, 2014. Xxxiii, 588 P. Isbn 9788522108947. Mood, Alexander Mcfarlane; Graybill, Franklin A; Boes, Duane C., Colab. Introduction To The Theory Of Statistics. 3. Ed. Auckland: Macgraw-hill, 1984. 564 P. (Probability And Statistics). Bibliografia Complementar: Hoel, Paul Gerhard. Estatística Matematica. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Guanabara Koogan, 1980. 373 P. Bickel, Peter J; Doksum, Kjell A. Mathematical Statistics: Basic Ideas And Selected Topics. Englewood Cliffs, Nj: Prentice Hall, 1977. 492 P. Isbn 0-13-564147-0. Costa, Giovanni Glaucio de Oliveira. Curso de Estatística Inferencial e Probabilidades Teoria e Prática. São Paulo Atlas 2012 1 Recurso Online Isbn 9788522490202.

. INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL: Bibliografia Básica: Honig, Chaim Miguel. Análise Funcional e Aplicações. São Paulo, Sp: Instituto de Matematica e Estatistica da Universidade de São Paulo, 1970. Rudin, Walter. Functional Analysis. New Delhi: Tata Mcgraw-hill, 1979. 397 P. Oliveira, César Rogério De. Introdução à Análise Funcional. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2015. 257 P. (Projeto Euclides). Isbn 9788524403118. Bibliografia Complementar: Bachman, George; Narici, Lawrence. Functional Analysis. New York, Ny: Academic Press, 1966. 530 P. Botelho, Geraldo; Pellegrino, Daniel; Teixeira, Eduardo. Fundamentos de Análise Funcional. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Sbm, 2015. 409 P. (Textos Universitários ; 13). Isbn 9788583370680. Taylor, Angus E; Lay, David C. Introduction To Functional Analysis. 2Nd. Ed. Malabar: Robert E. Krieger, 1986. 467 P. Isbn 0-89874-951-4.

. INTRODUÇÃO À TEORIA DE GALOIS: Bibliografia Básica: Garcia, Arnaldo; Lequain, Yves. Elementos de Álgebra. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2006. 326 P. (Projeto Euclides). Isbn 8524401907. Gonçalves, Adilson. Introdução à Álgebra. 5. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Instituto de Matemática Pura e Aplicada, 2006-2012. 194 P. (Projeto Euclides). Isbn 85-244-0108-7. Kaplansky, I. (Irving). Introducao a Teoria de Galois. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 1966. 166 P. (Notas de Matemática 13). Bibliografia Complementar: Hungerford, Thomas W. Álgebra. New York: Springer, 2000. 502 P. (Graduate Texts In Mathematics; 73) Isbn 978-0-387-90518-1. Lidl, Rudolf; Pilz, Gunter. Applied Abstract Algebra. New York, Ny: Springer-verlag, 1984. 545 P. (Undergraduate Texts In Mathematics). Morandi, Patrick. Field And Galois Theory, Volume 167 Of. Graduate Texts In Mathematics, 1996. Jacobson, Nathan. Lectures In Abstract Algebra, Volume Iii: Theory Of Fields And Galois Theory. New York, Ny: Van Nostrand, 1964. 323 P. (The University Series In Higher Mathematics);

. OTIMIZAÇÃO LINEAR: Bibliografia Básica: Bazaraa, M. S.; Jarvis, John J.; Sherali, Hanif D. Linear Programming And Network Flows. 3. Ed. New Jersey, Us: Wiley-interscience, 2005. 727 P. Isbn 9780471485995. Goldbarg, Marco Cesar; Luna, Henrique Pacca L. Otimização Combinatória e Programação Linear: Modelos e Algoritmos. 2. Ed. Rev. Atual. Rio de Janeiro, Rj: Campus, 2005. 518 P. Isbn 9788535215205. Arenales, Marcos Nereu Et Al. Pesquisa Operacional: para Cursos de Engenharia. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Elsevier, 2015. Xvi, 723 P. Isbn 9788535271614. Bibliografia Complementar: Bertsekas, Dimitri P. Linear Network Optimization: Algorithms And Codes. Cambridge, Uk: Mit Press, 1992. 359 P. Isbn 0-262-02334-2. Chavátal, Vásek. Linear Programming. New York, Ny: W. H. Freeman, 1983. 478 P. : II (A Series Of Books In The Mathematical Sciences). Isbn 0-7167-1587-2. Vanderbei, Robert J. Linear Programming: Foundations And Extensions. 2Nd Ed. Boston, Ma: Kluwer Academic/Plenum, 2001. Xiii, 450 P. (International Series In Operations Research & Management Science ; 37). Isbn 0-7923-7342-1; e

. OTIMIZAÇÃO NÃO LINEAR: Bibliografia Básica: Bazaraa, M. S.; Sherali, Hanif D.; Shetty, C. M. Nonlinear Programming: Theory And Algorithms. 3. Ed. Hoboken, Nj: Wileyinterscience, 2006. 853 P. Isbn 978-0-471-48600-8. Tavares, L. Valadares; Correia, Francisco Nunes. Otimização Linear e Não Linear: Conceitos, Métodos e Algoritmos. 2. Ed. Lisboa, Pt: Fundação Calouste Gulbenkian, 1999. 466 P. Isbn 972-31-0819-4. Ribeiro, Ademir Alves. Otimização Contínua Aspectos Teóricos e Computacionais. São Paulo Cengage Learning 2014 1 Recurso Online Isbn 9788522120024. Bibliografia Complementar: Izmailov, Alexey; Solodov, Mikhail. Otimização,



Volume 1: Condições de Otimalidade, Elementos de Análise Convexa e de Dualidade. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Impa, 2014. 274 P. Isbn 9788524403897. Fritzsche, Helmut. Programacao Nao-linear: Analise e Metodos. São Paulo, Sp: Blücher, 1978. 170 P. Mahey, Philippe. Programação Não Linear: Uma Introdução a Teoria e aos Principais Métodos. Rio de Janeiro, Rj: Campus, 1987. 237 P. (Monografias em Matemática Aplicada e Computacional; 1). Isbn 85-7001-465-1.

CRISTIANO COSTA ARGEMON VIEIRA



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Costa Argemon Vieira, Presidente de Conselho**, em 01/06/2023, às 16:26, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4106042** e o código CRC **16996477**.

CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone: (67) 3345-7041

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.000045/2023-16

SEI nº 4106042

