

**Edital 11/2020-PRODHS/PROE/UEMS
Unidade Universitária de Dourados**

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Administração ou Ciências Econômicas – Campo Grande
Itens:

1. Gestão de projetos e empreendedorismo.
2. Projetos e Gestão da sustentabilidade.
3. Estratégia, estrutura e governança em projetos.
4. Empreendedorismo e inovação.
5. Métodos quantitativos para tratamento de dados geoeconômicos.
6. Aplicações Geográficas de probabilidade e estatística.

Bibliografia Sugerida:

1. ALMEIDA, E. Econometria espacial. São Paulo: Átomo & Alínea, 2012.
2. CARVALHO, M. M. Construindo competências para gerenciar projetos: teoria e casos. São Paulo: Atlas, 2005.
3. CLEMENTE, A. (Org.). Projetos Empresariais e Públicos. São Paulo: Atlas, 2002.
4. GERARDI, L. H. de O. Quantificação em Geografia. São Paulo: Difel, 1981.
5. GIMENES, J. A. FERNANDEZ, C.G. e MASSACKS, M. P. Economía de la empresa. v.2 McGraw Hill: Madrid, 2013.
6. KWASNICKA, E. L. Introdução à administração. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
7. MATHIAS, W.F.; WOILER, S. Projetos, Planejamento, Elaboração e Análise. São Paulo: Atlas, [S.d.].
8. MCGUIGAN, J.; MOYER, C. e FREDERICK, H. Economia de empresas: aplicações, estratégia e táticas. Cengage Learning, 2011.
9. MENEZES, L. C. M. Gestão de Projetos. São Paulo: Atlas, 2001.
10. NELSON, R.; WINTER, S. Uma Teoria Evolucionária da Mudança Econômica. Campinas: Editora da Unicamp, 2005.
11. PORTO, G. S. Gestão da inovação e Empreendedorismo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
12. ROGERSON, P. A. Métodos Estatísticos Para Geografia: Um Guia Para o Estudante. Porto Alegre: Bookman, 2011.
13. ROSEMBERG, N. Por dentro da caixa-preta: tecnologia e economia. Campinas: Unicamp, 2006. STOKES, D. E. O Quadrante de Pasteur: a ciência básica e a inovação tecnológica. Campinas: Editora da Unicamp, 2009.
14. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. v. 2 São Paulo: Makron Books, 1995. 16- TOLEDO, G. L.; OVALLE, I. I. Estatística Básica. 25.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Administração - Maracajú
Itens:

1. Conceitos e estrutura da Administração de Produção.
2. História e evolução da Teoria da Administração.
3. Evolução, fundamentos, conceitos e definições de Marketing.
4. As Organizações e a Administração de Pessoal.
5. Conceitos e objetivos da Administração Financeira e a função do Administrador Financeiro.
6. Análise organizacional baseado em Organização, Sistemas e Métodos Administrativos.
7. Evolução e conceitos de Administração de Materiais e Patrimoniais.

Bibliografia Sugerida:

1. ARAUJO, L. C. G. Gestão de pessoas: estratégias e integração organizacional. São Paulo: Atlas, 2015.
2. ARNOLD, J. R. Administração de Materiais. São Paulo: Atlas, 2015.
3. ASSAF, A. N. Finanças corporativas e valor. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2014.
4. CHIAVENATO, I. Gestão de Pessoas: o novo papel dos recursos humanos nas organizações.

- 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
5. CURY, A. Organização e métodos: uma visão holística. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2016
6. DIAS, M. A. P. Administração de materiais: princípios, conceitos e gestão. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
7. GITMAN, L. J. Princípios da administração financeira. 14 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.
8. KOTLER, P. Administração de Marketing. 14 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.
9. SLACK, N. Administração da Produção. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2018.
10. VERGARA, S. C. Gestão de Pessoas. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Agronomia - Cassilândia

Itens:

1. Genética de populações.
2. Fisiologia da germinação e dormência de sementes.
3. Absorção e transporte de nutrientes.
4. Elaboração de laudo pericial.
5. Avaliação de bens rurais.
6. Métodos de conservação de alimentos.
7. Classificação de doenças de plantas.
8. Patologia vegetal pós-colheita.

Bibliografia Sugerida:

1. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14653-1: Avaliação de Bens, Parte 1- Procedimentos Gerais. Rio de Janeiro, 2001.
2. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14653-3: Avaliações de bens, Parte 3-Imóveis Rurais. Rio de Janeiro, 2004.
3. AMORIM, L; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. Manual de fitopatologia: Princípios e Conceitos. 4. ed. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 2011. v. 1. 704 p.;
4. FLOSS, E. L. Fisiologia das plantas cultivadas: o estudo do que está por trás do que se vê. 4. ed. Passo Fundo: UPF, 2008. 733p.;
5. GAVA, A. J. Princípios de tecnologia de alimentos. São Paulo: Nobel, 1986, 284p;
6. MALAVOLTA, E. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006. 638p;
7. RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. dos; PINTO, C. A. B. P.; SOUZA, E. A. de; GONÇALVES; 8- F. M. A.; SOUZA, J. C. de. Genética na agropecuária. 5 ed. Lavras: Ed. UFLA, 2012. 566p;
8. TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 4. ed. Artmed: Porto Alegre, 2009;

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Biológicas - Cassilândia

Itens:

1. Aspectos morfológicos e funcionais da organização celular.
2. Reprodução e desenvolvimento embrionário dos cordados.
3. Ciclos biogeoquímicos.
4. As interações entre espécies.
5. Teoria sintética da evolução.
6. Ácidos Nucleicos: Química e Metabolismo
7. Estrutura, função e metabolismo de carboidratos.
8. Fotossíntese: aspectos moleculares

Bibliografia Sugerida:

1. ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da biologia celular. 3. ed. 2011. 864 p.
2. DARWIN, C. A origem das espécies: E a Seleção Natural. 5ª ed. São Paulo: Hemus, 2000.
3. DE ROBERTS, E.; HIB, J. Biologia Celular e Molecular. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

- Koogan, 2006.
4. GRIFFITHS, A.J.F.; GELBART, W.M.; MILLER, D. T.; LEWONTIN, R.C. Genética moderna. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589p.
 5. JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 376 p. LEHNINGER, A.L. Bioquímica. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1976.
 6. LEHNINGER, A.L. Lehninger: princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 592p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Contábeis – Ponta Porã

Itens:

1. Análise de Balanços – Indicadores Econômicos Financeiros;
2. Auditoria - Seleção da Amostra e Avaliação de Risco;
3. Contabilidade Avançada - Conversão em Moedas Estrangeiras;
4. Contabilidade e Governança Corporativa - Melhores Práticas de Governança Corporativa;
5. Estrutura das Demonstrações Contábeis – DFC;
6. Noções de Atuária para Contadores - Gestão de Risco Atuarial;
7. Perícia, Avaliação e Arbitragem – Arbitragem;
8. Sistemas e Aplicativos em Contabilidade – Plano estratégico de sistemas de tecnologia da informação.

Bibliografia Sugerida:

1. ABREU, Aline Franca; REZENDE, Denis Alcides. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
2. ASSAF NETO, Alexandre. Estrutura e análise de balanços: Um enfoque econômico-financeiro. Livro texto. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
3. CREPALDI, Silvio Aparecido. Auditoria Contábil: Teoria e prática. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
4. GUILHERME, Luiz Fernando do Vale de Almeida. Manual de Arbitragem. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.
5. IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBCKE, Ernesto Rubens; SANTOS, Ariovaldo dos. Manual de Contabilidade Societária: Aplicável a todas as Sociedades de Acordo com as Normas Internacionais e do CPC. São Paulo: Atlas, 2010.
6. MARION, José Carlos. Análise das demonstrações contábeis: contabilidade empresarial. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
7. MATARAZZO, Dante C. Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial: livro texto. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
8. PERES JÚNIOR, José Hernandez; OLIVEIRA, Luis Martins de. Contabilidade avançada: texto e testes com as respostas. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
9. SILVA, Édson Cordeiro da. Governança corporativa nas empresas. São Paulo: Atlas, 2006.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Direito - Naviraí

Itens:

1. Colonialismo, "Criminalidade" Estatal e Direito.
2. Direito, Modernidade e Meio Ambiente.
3. Direitos das mulheres e vulnerabilidade.
4. A negociação processual atípica: limites e controle judicial.
5. Superendividamento e consumidor.
6. Poliafetividade: família ou sociedade de fato e reflexos previdenciários.
7. A importância dos impostos extrafiscais na política econômica brasileira.
8. Lockdown e toque de recolher: o poder de polícia do Estado possui limites?
9. Os limites objetivos e subjetivos da coisa julgada material nas ações coletivas.

Bibliografia Sugerida:

1. MIGNOLO, Walter. Colonialidade: o lado mais escuro da modernidade. Revista Brasileira de Ciências Sociais, v. 32, n. 94, p. 1-17, 2017.
2. SWENSSON Jr., Lauro Joppert. Responsabilidade Penal para os Crimes da Ditadura Militar: A Justiça de Transição diante da Lei. Curitiba: Juruá, 2017.
3. MARÉS, Carlos. De como a natureza foi expulsa da modernidade. Revista de Direitos Difusos, v. 68 – Julho-Dezembro/2017, p. 15-40.
4. MATOS, Silvia Maria Santos; SANTOS, Antônio Carlos dos. Modernidade e crise ambiental: das incertezas dos riscos à responsabilidade ética. Trans/Form/Ação, Marília, v. 41, n. 2, p. 197-216, Abr./Jun., 2018.
5. PINTO. Céli Regina Jardim. Feminismo, história e poder. Revista de Sociologia e Política, v. 18, n. 36: p. 15-23, Jun. 2010.
6. PIMENTA, Denise. Pandemia é coisa de mulher: Breve ensaio sobre o enfrentamento de uma doença a partir das vozes e silenciamentos femininos dentro das casas, hospitais e na produção acadêmica. Tessituras, v.8, s.1, Jan-Jun. 2020.
7. MARINONI, Luiz Guilherme; ARENHART, Sérgio Cruz; MITIDIERO, Daniel. Curso de Processo Civil . 5. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2020. v. 2.
8. DIDIER JR., Fredie. Ensaio sobre os negócios jurídicos processuais. 2ª ed. rev., atual. e ampl. Salvador: Jus Podivm, 2021.
9. MARQUES, Cláudia Lima. Contratos no Código de Defesa do Consumidor . 9. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2019.
10. MIRAGEM, Bruno. Curso de Direito do Consumidor. 8. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2019.
11. AMADO, Frederico. Direito Previdenciário. 11. ed. rev. atual. ampl. Salvador: Jus Podivm, 2020.
12. ALEXANDRE, Ricardo. Direito Tributário. 14. Ed. Salvador: Jus Podivm, 2020.
13. DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. 33. ed. São Paulo: Atlas, 2020.
14. MELLO, Celso Antonio Bandeira de. Curso de Direito Administrativo. 34. ed. São Paulo: Malheiros, 2019.
15. ANDRADE, Adriano; MASSON, Cleber; ANDRADE, Landolfo. Interesses Difusos e Coletivos. 10. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Método, 2020. v. 1.
16. SANTOS, Enoque Ribeiro. O microsistema de tutela coletiva . Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2020.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Economia/Ciências Econômicas – Ponta Porã
Itens:

1. Modelo de estratégia competitiva;
2. Economia Brasileira pós-estabilidade de preços;
3. Análise Multidimensional da economia criativa;
4. Sistemas de Contas Nacionais;
5. Estruturação de objetivos e fases do projeto de viabilidade econômica;

Bibliografia Sugerida:

1. BUARQUE, C. Avaliação Econômica de Projetos. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
2. CASAROTTO FILHO, N.; KOPITKE, B. H.; Análise de Investimento: Matemática Financeira, Engenharia Econômica, Tomada de Decisões, Estratégia Empresarial. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
3. FEIJÓ, C.; RAMOS, R. L. O. Contabilidade Social: a nova referência das contas nacionais do Brasil. 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2007.
4. FURTADO, Celso. Teoria e Política do Desenvolvimento Econômico. São Paulo: Paz e Terra, 2000.
5. GIAMBIAGI, F. (Org.). Economia brasileira contemporânea. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. GREMAUD, A. P.; VASCONCELLOS, M. A. S.; TONETO JR, R. Economia Brasileira Contemporânea. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
6. MATHIAS, W. F.; WOILER, S. Projetos: planejamento, elaboração, análise. 2 ed. 3 reimpr. São Paulo: Atlas, 2011.

7. NEWBIGIN, J. A ECONOMIA CRIATIVA: UM GUIA INTRODUTÓRIO. Série Economia Criativa e Cultural do British Council , 2010.
8. PAULANI, L. M.; BRAGA, M. B. A Nova Contabilidade Social: uma introdução à macroeconomia. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
9. PORTER, Michael E. Estratégia competitiva. Rio de Janeiro: Campus, 1980.
10. PORTER, Michael E. Vantagem competitiva. Rio de Janeiro: Campus, 1989.
11. REIS, A. C. F. Economia criativa: como estratégia de desenvolvimento: uma visão dos países em desenvolvimento / organização Ana Carla Fonseca Reis. – São Paulo : Itau Cultural, 2008. SOUSA, N. A. Economia Brasileira Contemporânea. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Florestal - Aquidauana

Itens:

1. Princípios do EIA/RIMA
2. Sistemas Agrossilviculturais: Vantagens e desvantagens
3. Propagação sexuada de mudas florestais
4. Métodos de melhoramento florestal
5. Produtos florestais não madeireiros – PFNMs
6. Métodos de desdobro da madeira

Bibliografia Sugerida:

1. SÁNCHEZ, L.E. 2020. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. 3ª Ed. Atualizada e Aprimorada. Oficina de Textos, São Paulo, 496p.
2. BUNGENSTAB, D. J. Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta a produção sustentável. 2.ed. Brasília: EMBRAPA, 2012. 239P.
3. GOMES, José Mauro; PAIVA, H. N. Viveiros florestais (propagação sexuada). 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. v. 1. 116p.
4. BUENO, L.C.S.; MENDES, A.N.G.; CARVALHO, S.P. Melhoramento Genético de Plantas – Princípios e Procedimentos. Lavras: UFLA, 2001. 282p.
5. SIMÕES, L.L.; LINO, C.F. Sustentável Mata Atlântica: a exploração de seus recursos florestais. São Paulo: SENAC, 2002. 215p
6. SHANLEY, P.; SERRA, M.; MEDINA, G. Frutíferas e plantas úteis na vida amazônica. Brasília: CIFOR, 2010. 316p.
7. VITAL, Benedito Rocha. Planejamento e Operação de Serrarias. Viçosa: Editora UFV, 2007. 367 p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Física - Dourados

Itens:

1. Conservação do Momento Linear e Colisões;
2. Trabalho e Conservação da Energia;
3. Leis da Termodinâmica e Ciclo de Carnot;
4. As equações de Maxwell;
5. Relatividade Especial: Os Postulados de Einstein e as Transformações de Lorentz.

Bibliografia Sugerida:

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos da física. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. v. 1;2;3;4
2. TIPLER, P. A. Física; Mosca, g. Física para cientistas e engenheiros. 6A ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.2;3;4
3. ALLONSO, M. & FINN, E.J. Física geral. São Paulo: Addison Wesley, 1986. v.1;2
4. NUSSENZVEIG H.M. Curso de física básica. São Paulo: Edgar Blücher, 1998. v. 1;2;3
5. YOUNG, H.D. & FREEDMAN, R.A. Sears e Zemansky Física I: Mecânica. 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003
6. CARUSO NETO, F.; OGURI, V. Física moderna: origens clássicas e fundamentos quânticos. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2006. 605p.

7. EISBERG, R.; RESNICK, R. Física quântica: átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas. Rio de Janeiro: Campus, 1979. 928p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Geografia Humana

Itens:

1. Os desafios do urbano: o debate sobre as cidades e a sociedade urbana atual.
2. Estrutura agrária, concentração de capital e reordenamento territorial no campo.
3. Alternativas metodológicas para o ensino de Geografia.
4. Dinâmica produtiva e integração regional de Mato Grosso do Sul.
5. O contexto geopolítico mundial e as novas configurações de poder na América Latina.
6. Políticas territoriais, planejamento e disparidades regionais no Brasil.

Bibliografia Sugerida:

1. CARLOS A. F. A.; SOUZA, M. L. de; SPOSITO, M. E. B. (Org.). A produção do espaço urbano: agentes e processos, escalas e desafios. São Paulo: Contexto, 2011.
2. COSTA, W. M. O Estado e as políticas territoriais no Brasil. São Paulo: Contexto, 1998.
3. COSTA, W. M.; VASCONCELOS, D. B. Geografia e geopolítica da América do Sul: integrações e conflitos. São Paulo: FFLCH/USP, 2019.
4. FERNANDES, B.M.; MARQUES, M. I. M.; SUZUKI, J.C. (Orgs.) Geografia Agrária: Teoria e poder. 1ª edição. São Paulo: Expressão Popular, 2007.
5. GARRETÓN, M. A. (et al). América Latina no século XXI: em direção a uma nova matriz sociopolítica. Rio de Janeiro: FGV. 2007.
6. HAESBAERT, R. O mito da desterritorialização: do "fim dos territórios" à multiterritorialidade. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. 400p.
7. NUNES, Flaviana Gasparotti. (Org.) Ensino de Geografia: novos olhares e práticas. Dourados – MS:UFGD, 2011. 200p.
8. OLIC, N. B.; CANEPA, B. Conflitos no Mundo - Um Panorama das Guerras Atuais. São Paulo: Moderna, 2000.
9. SANTOS, M. Metamorfoses do Espaço Habitado: fundamentos teórico e metodológico da geografia. Hucitec. São Paulo 1988.
10. SOUZA, A. O. Mato Grosso do Sul no contexto dos novos paradigmas de integração e desenvolvimento nacional. Dourados: UFGD, 2008.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Geografia Física

Itens:

1. Recursos hídricos no Brasil e as ações de combate aos cenários de crise hídrica.
2. Geotecnologias aplicadas aos estudos e ensino da geografia.
3. Da cartografia temática à cartografia escolar no ensino de Geografia: Concepções e aplicações.
4. Domínios climáticos brasileiros e os condicionantes do clima.
5. Ciclo da Rochas: os domínios geológicos de Mato Grosso do Sul com destaque para a região de Jardim, MS.
6. Caracterização dos biomas brasileiros com ênfase aos existentes em Mato Grosso do Sul e as condições ambientais atuais.

Bibliografia Sugerida:

1. ALMEIDA, R.D. de. Cartografia Escolar. São Paulo: Contexto, 2007.
2. BARRY, R.G.; CHORLEY, R.J. Atmosfera, tempo e clima. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
3. BERTRAND, G.; BERTRAND, C. Uma geografia transversal e de travessias: o meio ambiente através dos territórios e das temporalidades. Maringá: Massoni, 2007.
4. AB´SABER, A. N. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
5. BRASIL - CPRM. Mapa geológico do estado de Mato Grosso do Sul. 2006 (escala 1:100.000). Disponível em:
http://www.cprm.gov.br/publique/media/mapa_mato_grosso_sul.pdfv.

6. FIGUEIRÓ, A. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. São Paulo: Oficina de textos, 2015. p.13-50.
7. MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.
8. PINTO-COELHO, R.M.; HAVENS, K. Gestão de Recursos Hídricos em Tempos de Crise. Porto Alegre: Artmed, 2016. 240p.
9. TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.). Decifrando a Terra. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
10. TUCCI, C.E.M.; BRAGA, B. (orgs.) Clima e recursos hídricos no Brasil. Porto Alegre: ABRH, 2003. 348p.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática - Maracajú

Itens:

1. Estatística Descritiva.
2. Aplicações das funções na administração.
3. Funções: Conceito de função, função polinomial, função racional.
4. Função exponencial e logarítmica.
5. Noção intuitiva de limite.
6. Noção intuitiva de derivadas.

Bibliografia Sugerida:

1. ÁVILA, G. S. S. Cálculo das funções de uma variável. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
2. COSTA NETO, P. L. O. Estatística. São Paulo. Edgard Blucher. 1990.
3. FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo.
4. FONSECA, J.; MARTINS, G. Curso de Estatística. São Paulo. Atlas. 1996. 5 SILVA, S. M. et. al. Matemática. São Paulo: Atlas, 1997.
5. SILVA, S. M. et. al. Matemática. São Paulo: Atlas, 1997.
6. SILVA, S. M. et. al. Matemática: para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1997.
7. THOMAS, G. B. Cálculo. 10 ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.
8. VERAS, L. L. Matemática aplicada à economia. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1994.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática - Cassilândia

Itens:

1. Limite de funções de uma variável real.
2. Continuidade de funções de uma variável real.
3. Derivadas de funções de uma variável real.
4. Integrais definidas e indefinidas de funções de uma variável real.
5. Espaços e subespaços vetoriais.
6. Transformações lineares.
7. O uso de Novas Tecnologias e suas relações com a Licenciatura em Matemática (relacionar pelo menos um conteúdo matemático).
8. Aspectos didáticos-pedagógicos da História da Matemática que são relevantes para a formação do Licenciando em Matemática.

Bibliografia Sugerida:

1. ÁVILA, G. Cálculo. 3ª ed. Vol. 1, 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 1982.
2. Introdução à Análise Matemática, 2ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blücher LTDA., 1999.
3. BORBA, Marcelo de Carvalho; PENTEADO, Miriam Godoy. Informática e Educação Matemática, Belo Horizonte: 2002.
4. BORBA, Marcelo C.; SCUCUGLIA, Ricardo ; GADANIDIS, G. . Fases das Tecnologias Digitais em Educação Matemática: Sala de aula e internet em movimento. 1ª. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2014. v. 1. 149p .

5. CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H.; COSTA, R. C. F. Álgebra Linear e Aplicações. 6ª ed., São Paulo: Atual, 1990.
6. FIORENTINI, Dario; LORENZATO, Sérgio. Investigação em Educação Matemática: percursos teóricos e metodológicos. Coleção Formação de Professores. Campinas: Autores associados, 3 Ed. 2009.
7. GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: Técnicos e Científicos S/A, 5ª Edição 2001.
8. MIGUEL, A.; MIORIM, M. A. História na educação matemática: propostas e desafios. Belo Horizonte: Autêntica: 2011.
9. PACHECO, E. R. História da matemática em abordagens pedagógicas. In: BURAK, D.;
10. PACHECO, E.R.; KLÜBER, T.E. (Orgs.). Educação matemática: reflexões e ações. Curitiba: Editora CRV, 2010.
11. PONTE, João Pedro da; BROCARD, Joana; OLIVEIRA, Hélia. Investigações Matemáticas na sala de aula. Coleção Tendências em Educação Matemática. 7 Belo Horizonte: Autêntica. 2000.
12. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1 e 2. Makron Books, 1994.