



7ª ETAPA

Unidade Universitária: Faculdade de Computação e Informática – FCI		
Curso: Licenciatura em Matemática		Núcleo Temático: Matemática
Disciplina: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL VI		Código da Disciplina: ENEX00561
Carga horária:	() Sala de aula () Laboratório (x) EaD	Etapa: 7ª
Ementa: Estudo, interpretação e resolução geométrica de Equações Diferenciais Ordinárias (EDO). Estudo das EDO lineares de ordem n, das EDO lineares de segunda ordem, homogêneas, não homogêneas e com coeficientes constantes. Estudo de sistemas de equações diferenciais de segunda ordem e ordem superior.		
Bibliografia Básica: BOYCE, W. E. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. NAGLE, R. K. Equações Diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. ZILL, D. G. Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.		
Bibliografia Complementar: BRONSON, R. Equações Diferenciais. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. RIGOTTI, A. Equações Diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. ÇENGEL, Y. A.; PALM, W. J. Equações Diferenciais. Porto Alegre: AMGH, 2014. BRANNAN, J. R. Equações Diferenciais: uma Introdução a Métodos Modernos e suas Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2013. GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. v.2.		
Coordenador do Curso:	Diretor da Unidade:	
Nome: Profª. Drª. Vera Lucia Antonio Azevedo	Nome: Prof. Dr. Nizam Omar	
Assinatura	Assinatura	



7ª ETAPA

Unidade Universitária: Faculdade de Computação e Informática – FCI		
Curso: Licenciatura em Matemática	Núcleo Temático:	
Disciplina: GESTÃO E AVALIAÇÃO EDUCACIONAL		Código da Disciplina:
Carga horária:	() Sala de aula () Laboratório (x) EaD	Etapa: 7ª
Ementa: Apresenta e discute a gestão e coordenação do trabalho pedagógico em instituições educativas. Estuda os processos avaliativos nos níveis micro e macro, partindo de diferentes conceituações / fundamentações teórico-metodológicas sobre avaliação e seu impacto nos sistemas educacionais. Analisa as dimensões da gestão, com destaque à gestão democrática e participativa nas instituições, à cultura e ao clima organizacional e suas repercussões nos projetos pedagógicos. Contempla atividades práticas em gestão.		
Bibliografia Básica: ALARCÃO, I. Professores reflexivos em uma escola reflexiva. São Paulo: Cortez, 2010. (Disponível em: https://pt.scribd.com/doc/135711529/Resenha-Do-Livro-Professores-Reflexivos-Em-Uma-Escola-Reflexiva). ARREDONDO, S.C.; DIAGO, J.C. Avaliação educacional e promoção escolar. São Paulo: Editora IBPEX e Editora UNESP, 2009. (Versão digital disponível em Biblioteca Virtual Universitária). LÜCK, H. Dimensões da gestão escolar e suas competências. Curitiba: Editora Positivo, 2009. (Disponível em: http://www.fvc.org.br/pdf/dimensoes-gestao-escolar.pdf).		
Bibliografia Complementar: CERONI, Mary Rosane. Desafios para a gestão escolar na contemporaneidade. In: CONGRESSO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO. O Ensino Municipal de Educação, 09 e 10/novembro/2006. Secretaria Municipal de Educação – São Paulo: SME, 2007, pp. 95. Disponível em: http://portalsme.prefeitura.sp.gov.br/Projetos/memoria/Documentos/Produ%C3%A7%C3%B5esSMEArquivos/20052008SME/V%20Congresso.pdf). IMBERNÓN, F. A formação deve considerar a comunidade. In: _____. Formação continuada de professores. Porto Alegre: Artmed, 2010. (Disponível em https://pt.scribd.com/document/310446306/Form-Cont-Imbernon). LÜCK, H. A gestão participativa na escola. Petrópolis: Vozes, 2006. (Versão digital disponível em Biblioteca Virtual Universitária). MIZUKAMI, Maria da Graça Nicoletti. Aprendizagem da docência: algumas contribuições de L.S. Shulman. Educação, Santa Maria, v.29, n°2, jul./dez.2004, p.33-49. (Disponível em: https://periodicos.ufsm.br/reveducao/article/view/3838/2204).		
Coordenador do Curso:	Diretor da Unidade:	
Nome: Profª. Drª. Vera Lucia Antonio Azevedo	Nome: Prof. Dr. Nizam Omar	
Assinatura	Assinatura	



7ª ETAPA

Componente Curricular: Exclusivo de Curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: Licenciatura em Matemática		Núcleo Temático: Matemática	
Componente Curricular: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		Código do Componente Curricular	
Carga horária:	<input type="checkbox"/> Sala de aula <input type="checkbox"/> Laboratório <input checked="" type="checkbox"/> EaD	Etapa: 7ª	
Ementa: Introdução à teoria das probabilidades. Cálculo de estatísticas descritivas. Construção de gráficos e tabelas. Conceitos de variáveis aleatórias. Distribuições discretas e contínuas. Estudo das distribuições amostrais. Comparação entre as principais técnicas de amostragem. Introdução à inferência estatística. Cálculo de intervalos de confiança e dimensionamentos de amostras. Aplicações de controle estatístico de Processos. Realização de testes de hipótese.			
<i>Bibliografia Básica (*)</i> DEVORE, J. L. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências; tradução da 8. ed. norte-americana EZ2Translate; revisão técnica Marcos Tadeu Andrade Cordeiro. 2. Ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015. (Acesso pela Minha Biblioteca) MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros; tradução Verônica Calado. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. (Acesso pela Minha Biblioteca) SPIEGEL, M. L. et al. Probabilidade e estatística; tradução Lori Viali. 3. ed. Porto Alegre: AMGH 2013. (Acesso pela Minha Biblioteca)			
<i>Bibliografia Complementar:</i> GUPTA, C. B. e GUTMAN, I. Estatística e probabilidade com aplicações para engenheiros e cientistas; tradução Ana Maria Lima de Farias, Vera Regina Lima de Farias e Flores. Rio de Janeiro: LTC, 2017. (Acesso pela Minha Biblioteca) LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada; tradução Luciane Ferreira Pauleti Vianna; revisão técnica Fernanda Cesar Bonafini. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. (Acesso pela Biblioteca Virtual Universitária 3.0.) LOESCH, C. Probabilidade e estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2015. (Acesso pela Minha Biblioteca) NAVIDI, W. Probabilidade e estatística para ciências exatas; tradução José Lucimar do Nascimento; revisão técnica Antônio Pertence Júnior. Porto Alegre: AMGH, 2012. (Acesso pela Minha Biblioteca) WALPOLE, R. E. et al. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências; tradução da 8. ed. norte-americana Luciane Ferreira Pauleti Vianna. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. (Acesso pela Biblioteca Virtual Universitária 3.0)			



Referências Adicionais em Probabilidade e Estatística:

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

DOWNING, D.; CLARK, J. Estatística Aplicada. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

FREUND, J. E.; SIMON, G. A. Estatística Aplicada. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

LEVINE, D.; BERENSON, M. L.; STEPHAN, D. Estatística: Teoria e Aplicações utilizando Microsoft Excel Português. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. 6. ed. São Paulo: Edusp, 2007.

MOORE, D. S.; McCABE, G. P. Introdução à Prática da Estatística. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

OLIVEIRA, F. E. M. Estatística e probabilidade com ênfase em exercícios resolvidos e propostos; 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. (Acesso pela Minha Biblioteca)

Coordenador do Curso:

Nome: Prof^a. Dr^a. Vera Lucia Antonio Azevedo

Assinatura

Diretor da Unidade:

Nome: Prof. Dr. Nizam Omar

Assinatura