

7ª ETAPA

Unidade Universitária: Faculdade de Computação e Informática – FCI		
Curso: Licenciatura em Matemática	Núcleo Temático:	
Disciplina: GESTÃO E AVALIAÇÃO EDUCACIONAL		Código da Disciplina: ENAD60140
Carga horária:	() Sala de aula () Laboratório (x) EaD	Etapa: 7ª
<p>Ementa:</p> <p>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 estágio supervisionado em gestão educacional (35 horas).</p>		
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>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-EscolaReflexiva>. Acesso em: 30 set. 2019.</p> <p>ARREDONDO, S. C.; DIAGO, J. C. Avaliação educacional e promoção escolar. São Paulo: Editora IBPEX; Editora UNESP, 2009 (Biblioteca Virtual Universitária 3.0 Pearson).</p> <p>LÜCK, H. Dimensões da gestão escolar e suas competências. Curitiba: Positivo, 2009. Disponível em: <http://www.fvc.org.br/pdf/dimensoes-gestao-escolar.pdf0>. Acesso em:</p>		
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>CERONI, M. R. Desafios para a gestão escolar na contemporaneidade. In: CONGRESSO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO. O Ensino Municipal de Educação, 9 e 10/novembro/2006. Secretaria Municipal de Educação – São Paulo: SME, 2007, p. 95. Disponível em: <http://portalsme.prefeitura.sp.gov.br/Projetos/memoria/Documentos/Produ%C3%A7%C3%B5e%20sME%20Arquivos/20052008SME/V%20Congresso.pdf>. Acesso em:</p> <p>IMBERNÓN, F. A formação deve considerar a comunidade. In: IMBERNÓN, F. Formação continuada de professores. Porto Alegre: Artmed, 2010. Disponível em: <https://pt.scribd.com/document/310446306/Form-Cont-Imbernon>. Acesso em: 30 set. 2019.</p> <p>LÜCK, H. A gestão participativa na escola. Petrópolis: Vozes, 2006. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0 Pearson).</p> <p>MIZUKAMI, M. G. N. Aprendizagem da docência: algumas contribuições. Educação, Santa Maria, v. 29, n. 2, jul./dez. 2004, p.33-49. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/reveducacao/article/view/3838/2204>. Acesso em: 30 set. 2019.</p>		

Bibliografia Adicional:

ALMEIDA, L. R.; PLACCO, V. M. N. S. (orgs.). **O coordenador pedagógico**: provocações e possibilidades de atuação. São Paulo: Loyola, 2012.

HOFFMANN, J. M. L. Avaliação mediadora: uma relação dialógica na construção do conhecimento. Centro de Referência em Educação, **Série Ideias**, n. 22, São Paulo, 1994. Disponível em: <http://www.crmariocovas.sp.gov.br/int_a.php?t=008>. Acesso em: 30 set. 2019.

GOMES, A. M.; SANTOS, A. L. Dos; MELO, D.B.L de. **Escola de gestores**: política de formação em gestão escolar. **RBPAAE** – v.25, n.2, p. 263-281, mai./ago. 2009. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/rbpae/article/view/19496/11321>

GUIMARÃES, J.. **Gestão educacional** [recurso eletrônico] / Joelma Guimarães. – Porto Alegre: SAGAH, 2017. (Biblioteca Virtual: Minha Biblioteca)

OLIVEIRA JÚNIOR, M. C. de; MINORI, A. M.; FROTA, M.S. Recursos destinados à educação e resultados alcançados no Ideb de uma capital brasileira. **Cad. EBAAE.BR**, v. 17, nº 3, Rio de Janeiro, Jul./Set. 2019. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/cebape/a/LgyCkyD5d8rjbsN39zSCmzt/?format=pdf&lang=pt>

KUNZ, C. C.; HENZ, C. I.; CHASSOT, J. P. Participação na gestão escolar: Aprendendo e construindo cidadania. **Saber Humano** - Ano 5, número 6 - 2015. Disponível em: <https://saberhumano.emnuvens.com.br/sh/article/view/63/89>

LIBÂNEO, J.C. O sistema de organização e gestão da escola In: LIBÂNEO, José Carlos. **Organização e Gestão da Escola - teoria e prática**. 4ª ed. Goiânia: Alternativa, 2001. Disponível em: <https://acervodigital.unesp.br/bitstream/123456789/32/3/LDB-Gestao.pdf>

LIBÂNEO, J. C.; OLIVEIRA, J. F.; TOSCHI, M. S. **Educação Escolar**: políticas, estrutura e organização. São Paulo: Cortez, 2003.

LIBÂNEO, J. C. Políticas educacionais no Brasil: desfiguramento da escola e do conhecimento escolar. **Cadernos de Pesquisa**, v. 46, n. 159, p. 38-62, jan./mar. 2016. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/cp/v46n159/1980-5314-cp-46-159-00038.pdf>>. Acesso em: 30 set. 2019.

LÜCK, H. **Dimensões da Gestão Escolar e suas competências**. Curitiba, PR: Positivo, 2009. Disponível em: <<http://www.fvc.org.br/pdf/dimensoes-gestao-escolar.pdf>>. Acesso em:

_____. A aplicação do planejamento estratégico na escola. **Gestão em Rede**, no. 19, abr.00, p. 8 – 16. Disponível em: http://cedhap.com.br/wp-content/uploads/2013/09/ge_GestaoEscolar_01.pdf?iframe=yes&iframe=true

MACHADO, C.; ALAVARSE, C.O. Avaliação interna no contexto das avaliações externas: desafios para a gestão escolar. **RBPAAE** - v. 30, n. 1, p. 63-78, jan/abr. 2014. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/rbpae/article/view/50013/31322>

MURBACH, A. De F. B.; HAMERMÜLLER, D.O. **Administração ou gestão escolar**: qual a visão e prática dos membros dos segmentos da gestão?. Governo do Estado do Paraná: Cadernos PDE, 2014. Disponível em: http://www.diaadiaeducacao.pr.gov.br/portals/cadernos/pdebusca/producoes_pde/2014/2014_ufpr_ped_artigo_andrea_de_fatima_bueno_murbach.pdf

NÓVOA, A. Educação 2021: para uma história do futuro. Originalmente publicado em: **Revista Iberoamericana de Educación** (nº 49, pp. 181-199), 2009. Disponível em: https://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/670/1/21232_1681-5653_181-199.pdf

OLIVEIRA, J. Da S.; GUIMARÃES, M.C.M. O papel do coordenador pedagógico no cotidiano escolar. **Revista Científica do Centro de Ensino Superior Almeida Rodrigues** - ANO I - Edição I - Janeiro de 2013. Disponível em: <https://www.faculdefar.edu.br/arquivos/revista-publicacao/files-19-0.pdf>

PEREIRA, S. M. Políticas de Estado e organização político-pedagógica da escola: entre o instituído e o instituinte. **Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação**, Rio de Janeiro, v. 16, n. 60, p. 337-358, jul./set. 2008. Disponível em: <www.scielo.br>.

SILVA, C.L. da; LEME, M. I. Da. O Papel do Diretor Escolar na Implantação de uma Cultura Educacional Inclusiva. **PSICOLOGIA CIÊNCIA E PROFISSÃO**, 2009, 29 (3), 494-511. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/pcp/a/bRsgn3Cvx9dmYbkP4Lz6qG/?format=pdf&lang=pt>

Coordenador do Curso:	Diretor da Unidade:
Nome: Prof ^ª . Dr ^ª . Vera Lucia Antonio Azevedo	Nome: Prof ^ª . Dr ^ª . Daniela Vieira Cunha
Assinatura	Assinatura

7ª ETAPA

Unidade Universitária: Faculdade de Computação e Informática – FCI		
Curso: Licenciatura em Matemática	Núcleo Temático: Matemática	
Disciplina: História da Matemática		Código da Disciplina: EXAD60157
Carga horária:	<input type="checkbox"/> Sala de aula <input type="checkbox"/> Laboratório <input checked="" type="checkbox"/> EaD	Etapa: 7ª
<p>Ementa:</p> <p>Estudo da matemática na pré-história e origem dos números. Estudo da matemática no período grego-helenista, na Idade Média e no Renascimento. Estudo do surgimento do Cálculo.</p>		
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>ARAGÃO, M. J. História da matemática. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0)</p> <p>BOYER, C. B. História da matemática. [tradução de Helena Castro]. São Paulo: Blucher, 2012. (Minha Biblioteca – Biblioteca Digital)</p> <p>ZANARDINI, R. A. D. Um breve olhar sobre a história da matemática. Curitiba: Intersaberes, 2017. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0)</p>		
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>GERT, S. Análise histórica de livros de matemática. Campinas, SP: Autores Associados, 2018. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0)</p> <p>SANTOS, L. M. Tópicos de História da Física e da Matemática. Curitiba: Intersaberes, 2013. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0)</p> <p>SILVA, H. M. Tópicos especiais de história da física e da matemática e de seu ensino. Curitiba: Contentus, 2020. (Biblioteca Virtual Universitária 3.0)</p> <p>SOUSA, A. R. S. [et al.]. História da matemática. Porto Alegre: SAGAH, 2021. (Minha Biblioteca – Biblioteca Digital)</p> <p>TOLEDO, M. E. R. O. [et al.] Tendências em educação matemática. Porto Alegre: SAGAH, 2021. (Minha Biblioteca – Biblioteca Digital)</p> <p>YAMAMOTO, E. M.; AZEVEDO, V. L. A. (Orgs.) Notáveis matemáticos: uma viagem pela história. Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2021. ISBN 978-65-89950-77-6. DOI 10.47402/ed.ep.b20218970776. (Disponível em: https://editorapublicar.com.br/notaveis-matematicos-uma-viagem-pela-historia).</p>		

Coordenador do Curso:	Diretor da Unidade:
Nome: Profª. Drª. Vera Lucia Antonio Azevedo	Nome: Profª. Drª. Daniela Vieira Cunha
Assinatura	Assinatura

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: ENAD60023
Carga horária:	() Sala de aula () Laboratório (x) EaD	Etapa: 7ª
<p>Ementa:</p> <p>Estudo das EDO lineares de ordem n. Estudo de sistemas de equações diferenciais lineares de primeira ordem.</p>		
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>BOYCE, W. E. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2833-0/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p> <p>GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. v.4 https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635932/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p> <p>ZILL, D. G. Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124022/cfi/0!/4/2@100:0.00</p>		
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>STEWART, J. Cálculo. "8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 2. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522114634/cfi/0!/4/4@0.00:0.00</p> <p>BRONSON, R. Equações Diferenciais. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577802982/cfi/0!/4/2@100:0.00</p> <p>NAGLE, R. K. Equações Diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. https://bv4.digitalpages.com.br/?term=equa%25C3%25A7%25C3%25B5es%2520diferenciais&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=-20&section=0#/legacy/3321</p> <p>BRANNAN, J. R. Equações Diferenciais: uma Introdução a Métodos Modernos e suas Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2013. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2337-3/cfi/0!/4/2@100:0.00</p> <p>GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. v.2. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635826/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p>		
Coordenador do Curso:	Diretor da Unidade:	
Nome: Profª. Drª. Vera Lucia Antonio Azevedo	Nome: Profª. Drª. Daniela Vieira Cunha	
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 EXAD60259
Carga horária:	<input type="checkbox"/> Sala de aula <input type="checkbox"/> Laboratório <input checked="" type="checkbox"/> EaD	Etapa: 7ª
<p>Ementa:</p> <p>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.</p>		
<p><i>Bibliografia Básica (*)</i></p> <p>DEVORE, J. L. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências; tradução da 8. ed. norte-americana EZ2Translate; revisão técnica Marcos Tadeu Andrade Cordeiro. 9.Ed. São Paulo: Cengage Learning, 2018. (Acesso pela Minha Biblioteca)</p> <p>MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros; tradução Verônica Calado. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. (Acesso pela Minha Biblioteca)</p> <p>SPIEGEL, M. L. et al. Probabilidade e estatística; tradução Lori Viali. 3. ed. Porto Alegre: AMGH 2013. (Acesso pela Minha Biblioteca)</p>		
<p><i>Bibliografia Complementar:</i></p> <p>AKANIME, C. T.; YAMAMOTO, R. K. Estudo dirigido de Estatística Descritiva. 3. ed. rev. -- São Paulo: Érica, 2013. (Acesso pela Minha Biblioteca)</p> <p>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)</p> <p>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.)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>		
<p>Coordenador do Curso:</p> <p>Nome: Profª. Drª. Vera Lucia Antonio Azevedo</p> <p>Assinatura</p>		<p>Diretor da Unidade:</p> <p>Nome: Profª. Drª. Daniela Vieira Cunha</p> <p>Assinatura</p>