

Edital 77/2019-PRODHS/UEMS
Unidade Universitária de Cassilândia

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: MATEMÁTICA

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

- ÁVILA, G. **Cálculo**. 3ª ed. Vol. 1, 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 1982.
- _____. **Introdução à Análise Matemática**, 2ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blücher LTDA., 1999.
- BORBA, Marcelo de Carvalho; PENTEADO, Miriam Godoy. **Informática e Educação Matemática**, Belo Horizonte: 2002.
- 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 .
- CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H.; COSTA, R. C. F. **Álgebra Linear e Aplicações**. 6ª ed., São Paulo: Atual, 1990.
- FIORENTINI, Dario; LORENZATO, Sérgio. **Investigação em Educação Matemática: percursos teóricos e metodológicos**. Coleção Formação de Professores. Campinas: Autores associados, 3 Ed. 2009.
- GUIDORIZZI, H. L. **Um Curso de Cálculo**. Vol. 1. Rio de Janeiro: Técnicos e Científicos S/A, 5ª Edição 2001.
- MIGUEL, A.; MIORIM, M. A. **História na educação matemática: propostas e desafios**. Belo Horizonte: Autêntica: 2011.
- PACHECO, E. R. **História da matemática em abordagens pedagógicas**. In: BURAK, D.; PACHECO, E.R.; KLÜBER, T.E. (Orgs.). Educação matemática: reflexões e ações. Curitiba: Editora CRV, 2010.
- PONTE, João Pedro da; BROCARD, Joana; OLIVEIRA, Hélia. **Investigações Matemáticas na sala de aula**. Coleção Tendências em Educação Matemática. 7 Belo Horizonte: Autêntica. 2000.
- SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol. 1 e 2. Makron Books, 1994.

Edital 77/2019-PRODHS/UEMS
Unidade Universitária de Cassilândia

PROGRAMA DA PROVA

ÁREA DE CONHECIMENTO: Pedagogia

Itens:

1. Teoria e prática na formação de pedagogos no Brasil.
2. Apontamentos sobre a Base Nacional Comum Curricular
3. A pesquisa e a história da Educação Brasileira.
4. Educação, gênero e diversidade.
5. As licenciaturas e o estágio curricular.
6. Ensino de língua e uso de tecnologia da informação, comunicação e desenvolvimento.
7. Políticas educacionais e ensino em escolas públicas.
8. O Marxismo e as Pesquisas em Educação: debates contemporâneos.

Bibliografia sugerida

- ABRAMOWICZ, Anete. RODRIGUES, Tatiane Consentino. CRUZ, Ana Cristina Juvenal da. **A diferença e a diversidade na educação.** Contemporânea. n. 2, p. 85-97 Jul.–Dez. 2011. p. 85-97. Disponível em: file:///C:/Users/PC/Downloads/38-47-1-SM.pdf.
- CARVALHO, Janete Magalhães. **Produção cultural e redes de sociabilidade no currículo e no cotidiano escolar.** Revista Brasileira de Educação. v. 18 n. 53 abr.-jun. 2013. p. 399-497. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rbedu/v18n53/09.pdf>.
- CAVICCHIA, Durlei de Carvalho. **O Desenvolvimento da Criança nos Primeiros Anos de Vida.** Disponível em: <https://acervodigital.unesp.br/bitstream/123456789/224/1/01d11t01.pdf>.
- COSTA, W. A. (org). **Estigma e diferenças na Educação: a necessidade de uma educação inclusiva.** Cuiabá, MT: Edufmet, 2007. Disponível em: http://pacto.mec.gov.br/images/pdf/Formacao/Educacao_Especial_MIOLO.pdf.
- MACEDO, Elizaberth. SOUZA, Clarilza Prado de. **A pesquisa em educação no Brasil.** Revista Brasileira de Educação v. 15 n. 43 jan./abr. 2010. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rbedu/v15n43/a12v15n43.pdf>.
- MILANESI, Irton. **Estágio supervisionado: concepções e práticas em ambientes escolares.** Educar em Revista, Curitiba, Brasil, n. 46, p. 209-227, out./dez. 2012. Editora UFPR. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/er/n46/n46a15.pdf>.
- NARCON, Amanda Nogara. PRUDÊNCIO, Luísa Evangelista Vieira. GESSER, Marivete. **Políticas públicas relacionadas à diversidade sexual na escola.** Psicologia Escolar e Educacional, SP. Volume 20, Número 2, Maio/Agosto de 2016: 291-301. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/pee/v20n2/2175-3539-pee-20-02-00291.pdf>.
- SANTAELLA, Lucia. **Matrizes da linguagem e pensamento sonora visual verbal.** São Paulo: Iluminuras, 2001.
- SCALABRIN, Izabel Cristina. MOLINARI, Adriana Maria Corder. **A importância da prática do estágio supervisionado nas licenciaturas.** Disponível em: http://revistaunar.com.br/cientifica/documentos/vol7_n1_2013/3_a_importancia_da_pratica_estagio.pdf.
- XAVIER, Libânia Nacif. **A construção social e histórica da profissão docente: uma síntese necessária.** Revista Brasileira de Educação v. 19 n. 59 out.-dez. 2014. P. 827-849. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rbedu/v19n59/02.pdf>