



## MATEMÁTICA

<b>MUNICÍPIO:</b> Teresina	<b>CAMPUS / POLO DE REALIZAÇÃO:</b> Campus Ministro Petrônio Portella	
<b>CURSO:</b> MATEMÁTICA <b>COORDENADOR:</b> EDIVALDO QUEIROZ	<b>TIPO DE CURSO:</b> 2ª Licenciatura <b>BLOCO:</b> V	
<b>DISCIPLINA:</b> INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA FINANCEIRA	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 45 H	<b>CRÉDITOS:</b> 3.0.0

### Ementa:

Juros simples: juro e montante; Descontos simples. Juros compostos: juro e montante; equivalência de taxas de juros. Equivalência de capitais. Anuidades. Sistemas de amor-tização de empréstimos.

### Bibliografia Básica:

MATHIAS, W. F. e GPMES, J. M. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 2004.

PUCCINI, A. L. Matemática Financeira: objetiva e aplicada. São Paulo: Saraiva, 1999.

### Bibliografia Complementar:

CRESPO, A. A. Matemática Comercial e Financeira Fácil. 12 ed. São Paulo: Saraiva, 1997.

VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 1993.

<b>MUNICÍPIO:</b> Teresina	<b>CAMPUS / POLO DE REALIZAÇÃO:</b> Campus Ministro Petrônio Portella	
<b>CURSO:</b> MATEMÁTICA <b>COORDENADOR:</b> EDIVALDO QUEIROZ	<b>TIPO DE CURSO:</b> 2ª Licenciatura <b>BLOCO:</b> V	
<b>DISCIPLINA:</b> GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO EDUCATIVO	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 45 H	<b>CRÉDITOS:</b> 3.0.0

### Ementa:

Função Social da escola, gestão e política educacional. Descentralização e autonomia. A gestão da educação (diferentes espaços educativos) e da escola. Gestão Democrática. Planejamento Estratégico Educacional. Projeto Político Pedagógico. Competências e Habilidades do Gestor Educacional. Liderança.

### Bibliografia Básica:

LIBÂNEO, J. C. Organização e Gestão da Escola: Teoria e Prática. Goiânia: Alternativa, 2001. LIBANEO, J. C. Educação Escolar: Políticas, Estrutura e Organização. São Paulo: Cortez, 2003.

### Bibliografia Complementar:

DOURADO, L. F.; PARO, V. H. (Orgs). Políticas públicas e educação básica. São Paulo: Xamã, 2001.

TEIXEIRA, L.H.G. Cultura organizacional e projeto de mudança em escolas públicas.

Campinas: Autores Associados, 2002.

<b>MUNICÍPIO:</b> Teresina	<b>CAMPUS / POLO DE REALIZAÇÃO:</b> Campus Ministro Petrônio Portella	
<b>CURSO:</b> MATEMÁTICA <b>COORDENADOR:</b> EDIVALDO QUEIROZ	<b>TIPO DE CURSO:</b> 2ª Licenciatura <b>BLOCO:</b> V	
<b>DISCIPLINA:</b> ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 120 H	<b>CRÉDITOS:</b> 1.1.0

### Ementa:

Elaboração e desenvolvimento de um plano de trabalho para ministrar aulas de matemática para serem realizadas na própria escola e com as turmas que estiverem sob responsabilidade do professor-aluno.

### Bibliografia Básica:

AEBLI, H. Prática de Ensino - formas fundamentais de ensino elementar, médio e superior. 3 ed. Petrópolis: Vozes, 1973.



- BIANCHI, A. C. M. Manual de Orientação: estágio Supervisionado. São Paulo: Pioneira, 1998.
- CARVALHO, A. M. P. Prática de Ensino - Os estágios na formação do professor. 2 ed. São Paulo: Pioneira, 1987.
- FAZENDA, I. C. A. A Prática de Ensino e o Estágio Supervisionado. 2a edição. São Paulo: Ed. Papirus. 2000.
- MARCELO, C. (1998). Pesquisa sobre a formação de professores o conhecimento sobre aprender a ensinar. In: ANPED. Revista brasileira de educação. Set/Out/Nov/Dez, n. 9, p. 51-75.
- MARQUES, M. O. A formação do profissional de educação. Ijuí: Unijuí. 1992. MENEZES, L. C. (org.) Professores: formação e profissão. São Paulo: Autores Associados. 1996.
- MIZUKAMI, M. G. A reflexão sobre a ação pedagógica como estratégia de modificação da Escola Pública Elementar numa perspectiva de formação continuada no local de trabalho. In. Anais do IX ENDIPE, v.1/1. 1998.
- MOURA, M. O. Professor de Matemática: a Formação como Solução Construída, In: Revista de Educação Matemática da SBEM-SP, 1(1):01-15,1993.

#### Bibliografia Complementar:

- PENTEADO, J. A. Didática e Prática de Ensino. São Paulo: MacGraw-Hill, 1978. PIMENTA, Selma G. O estágio na formação de professores - unidade teoria e prática? São Paulo. Cortez. 1994.
- PIMENTA, S. G. Formação de professores - saberes da docência e identidade do professor. Revista da Faculdade de Educação da USP. v. 22, nD 2, 1996:72-89.
- PIMENTA, S.G. A didática como mediação na construção da identidade do professor-uma experiência de ensino e pesquisa na licenciatura. In: ANDRE, M .E.D. de A , OLIVEIRA,M.R. N.S. (Orgs.) Alternativas do ensino de didática. Campinas: Papirus, 1997.
- PINHEIRO, L. M. e PINHEIROS, M. C. M. Prática na formação e no aperfeiçoamento do Magistério do Primeiro Grau. 4 ed. São Paulo: Cia Editora Nacional, 1977.

<b>MUNICÍPIO:</b> Teresina	<b>CAMPUS / POLO DE REALIZAÇÃO:</b> Campus Ministro Petrônio Portella	
<b>CURSO:</b> MATEMÁTICA	<b>TIPO DE CURSO:</b> 2ª Licenciatura	
<b>COORDENADOR:</b> EDIVALDO QUEIROZ	<b>BLOCO:</b> V	
<b>DISCIPLINA:</b> ANÁLISE MATEMÁTICA PARA LICENCIATURA	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60 H	<b>CRÉDITOS:</b> 3.1.0

#### Ementa:

Números reais. Sequências de números reais. Séries numéricas. Topologia da reta. Limites de funções. Funções contínuas. Derivadas. A integral de Riemann. Cálculo com integrais.

#### Bibliografia Básica:

- ÁVILA, G. S. S. Análise Matemática para Licenciatura. São Paulo: Edgard Blücher, 2002
- FIGUEIREDO, D. G. Análise I. Rio de Janeiro: LTC, 1974.

#### Bibliografia Complementar:

- LIMA, E. L., Análise Real v.1. Rio de Janeiro: IMPA, 1999 BARTLE, R. G. Elementos de Análise Real. Rio de Janeiro: Campus,1983 ALMEIDA, S. C. Análise Matemática: princípios e aplicações na Economia. Fortaleza: CAEN, 2007

<b>MUNICÍPIO:</b> Teresina	<b>CAMPUS / POLO DE REALIZAÇÃO:</b> Campus Ministro Petrônio Portella	
<b>CURSO:</b> MATEMÁTICA	<b>TIPO DE CURSO:</b> 2ª Licenciatura	
<b>COORDENADOR:</b> EDIVALDO QUEIROZ	<b>BLOCO:</b> V	
<b>DISCIPLINA:</b> TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 30 H	<b>CRÉDITOS:</b> 1.1.0

#### Ementa:



Ciência do método científico. Metodologia da pesquisa. Levantamento bibliográfico análise e interpretação dos dados. Elaboração de Monografia/ou artigo científica e defesa.

**Bibliografia Básica:**

LAKATOS, E.M. MARCONI, M.A. Metodologia do trabalho científico. 4. ed. São Paulo: Atlas S/A, 2001.

SANTOS, A.R. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 3. ed. Rio de Janeiro: DP e A, 2000, 139P.

**Bibliografia Complementar:**

MEDEIROS e ANDRADE. Manual de Elaboração de referências bibliográficas. São Paulo: Atlas S.A. 2001, 188p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724. Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro, 2006.