



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

UF: Piauí		Município: Picos	
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros			
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista			
Curso: Licenciatura em Matemática		Bloco III	
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica			
Período de Realização:			Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011		Término: 01/10/2011	

Disciplina: Didática Geral	Carga Horária: 60h	Créditos: 3.1.0
-----------------------------------	---------------------------	------------------------

Ementa:

Construção histórica da Didática. As tendências pedagógicas: características epistemológicas, filosóficas e metodológicas bem como relações com os contextos sociais em que forem produzidas. Abordagens de processo de ensino. Análise das concepções didáticas tendo em vista o processo pedagógico e o ato de ensinar para uma prática educativa consciente, crítica e transformadora.

Bibliografia Básica:

GIRALDELLI, P. *Didática e teorias educacionais*. São Paulo: DP&A Editora, 2002.
MACHADO, N. J. *As concepções Epistemologia e Didática de conhecimento e inteligência e a prática docente*. São Paulo. Cortez, 2000.

Bibliografia Complementar:

ARMSTRONG, T. *Inteligências múltiplas na sala de aula*. Porto Alegre: Artmed, 2001.
ENRICONE, D. (org.) *Ser professor*. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2001.
GRILLO, M. *O professor e a docência*. In :ENRICONE, D. (org.) *Ser professor*. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2001. p. 73-90.
LIBÂNEO, J. C. *Democratização da escola pública: a pedagogia crítico-social dos conteúdos*. São Paulo: Loyola, 1993.
MIZUKAMI, M. G. N. *Ensino: as abordagens do processo*. São Paulo: EPU, 1995.
SERRÃO, M. BALEIRO, M. C. *Aprendendo a ser e conviver*. São Paulo: FTD, 1999.
VEIGA, Ilma Passos Alencastro. (coord.). *Repensando a didática*. Campinas/SP: Papirus, 1991.
VEIGA, Ilma Passos Alencastro. *Técnica de ensino: Por que não?* Campinas: Papirus, 1993.



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:		
UF: Piauí		Município: Picos
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros		
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista		
Curso: Licenciatura em Matemática		Bloco III
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica		
Período de Realização:		Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011		Término: 01/10/2011

Disciplina: Ética	Carga Horária: 60h	Créditos: 3.1.0
Ementa Fundamentação etimológica e conceitual da moral e da ética. Análise do desenvolvimento histórico da Ética. Reflexão e pesquisa de problemas éticos contemporâneos, particularmente aqueles atinentes à atuação profissional na Matemática.		
Bibliografia Básica: ARANGUREN, J. L. L. <i>Ética e Política</i> . São Paulo: Duas Cidades, 1967. ARANHA, M. L. A. <i>Temas de Filosofia</i> . São Paulo: Moderna 1992. RUSSEL, B. <i>A Autoridade e o Indivíduo</i> . Rio de Janeiro: Zahar, 1977.		
Bibliografia Complementar: MORA, J. F, <i>Dicionário de Filosofia</i> . São Paulo: Martins Fontes, 1994. PISANI, E. M, <i>Temas de Psicologia Social</i> . Rio de Janeiro: Vozes, 1994. SCHOPENHAUER, ARTHUR, <i>Sobre o Fundamento da Moral</i> . São Paulo: Martins Fontes, 1995.		



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:		
UF: Piauí		Município: Picos
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros		
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista		
Curso: Licenciatura em Matemática		Bloco III
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica		
Período de Realização:		Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011		Término: 01/10/2011
Disciplina: Física Geral e Experimental II		Carga Horária: 60h
		Créditos: 3.1.0
Ementa Carga e Matéria. O campo Elétrico. A Lei de Gauss. Potencial Elétrico. Capacitores. Corrente e Resistência Elétrica. Força Eletromotriz e Circuitos Elétricos. O Campo Magnético. A Lei de Ampere. A Lei de Faraday e Indutância.		
Bibliografia básica: RESNICK, R. E HALLIDAY, D. <i>Física</i> v. 3 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1984. PURCELL, E. M. <i>Eletricidade e Magnetismo</i> : Curso de Física de Berkeley. v. 2. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1973.		
Bibliografia Complementar: SEARS, F. W. ZEMANSKY, M. W., <i>Física</i> v.1. Rio de Janeiro: LTC, 1993. SEARS, F. W. ZEMANSKY, M. W., <i>Física</i> v.3. Rio de Janeiro: LTC1991.		



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:		
UF: Piauí		Município: Picos
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros		
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista		
Curso: Licenciatura em Matemática		Bloco III
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica		
Período de Realização:		Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011		Término: 01/10/2011

Disciplina: Matemática do Ensino Médio II	Carga Horária: 60h	Créditos: 3.1.0
Ementa Progressões. Aplicações na matemática financeira. Combinatória e probabilidade. Médias e o Princípio das Gavetas. Pontos, retas e planos. Perpendicularismo. Medindo distância e ângulos. Poliedros. Volumes e Áreas. Superfícies e Sólidos de Revolução		
Bibliografia Básica: LIMA, E. L. et al. <i>A Matemática do Ensino Médio</i> . Volumes 1, 2 e 3. Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1996. LIMA, E. L. et al. <i>Temas e Problemas</i> . Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 2001.		
Bibliografia Complementar: LIMA, E. L. <i>Matemática e Ensino</i> . Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 2001. MEC Secretaria de Ensino Médio e Tecnológico, <i>Parâmetros Curriculares Nacionais</i> . Brasília. LIMA, E. L. et al. <i>Exame de Textos: Análise de livros de Matemática para o Ensino Médio</i> . Rio de Janeiro: SBM, 2001.		



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)	
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:	
UF: Piauí	Município: Picos
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros	
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista	
Curso: Licenciatura em Matemática	Bloco III
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica	
Período de Realização:	Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011	Término: 01/10/2011

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integra II	Carga Horária: 60h	Créditos: 3.1.0
Ementa Aplicações da integral. Integrais impróprias. Séries de Números Reais e Séries de Funções. Curvas planas e Equações Paramétricas. Funções Vetoriais. Movimentos.		
Bibliografia Básica: LEITHOLD, L. <i>O Cálculo com Geometria Analítica</i> . v. 1. São Paulo: Harbra, 1994 AVILA, G., <i>Cálculo funções de uma variável</i> v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2009. _____, <i>Cálculo funções de várias variáveis</i> v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2009 . _____, <i>Cálculo funções de várias variáveis</i> v. 3. Rio de Janeiro: LTC, 2010 SWOKOWSKI, E. W. <i>Cálculo com geometria analítica</i> vs. 1e 2. S. Paulo: Makron Books, 1995.		
Bibliografia Complementar: FLEMMING, D. M. GONÇALVES, M. B. <i>Cálculo A</i> . 5 ed. S. Paulo: Makron Books, 1992. HOFFMANN, L. D. <i>Cálculo</i> , Um Curso Moderno e suas Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1998. LEITHOLD, L. <i>O cálculo com geometria analítica</i> . vs. 1 e 2. S. Paulo: Harper & Row do Brasil, 1994		



OFERTA 2011/1

ESPECIFICAÇÃO DE DISCIPLINA (EMENTA E BIBLIOGRAFIA)		
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:		
UF: Piauí		Município: Picos
Instituição/Campus: Senador Helvídio Nunes de Barros		
Coordenador (a) de Curso: Prof. José Ribamar Lopes Batista		
Curso: Licenciatura em Matemática		Bloco III
Tipo de Curso: (X) 1ª Licenciatura () 2ª Licenciatura () Formação Pedagógica		
Período de Realização:		Semestre Letivo: 2011/1
Início: 04/07/2011		Término: 01/10/2011

Disciplina: Geometria Euclidiana Plana	Carga Horária: 60h	Créditos: 3.1.0
Ementa Axiomas de incidência e ordem. Axiomas sobre medição de segmentos. Congruências. O Teorema do ângulo Externo e suas conseqüências. Axioma das paralelas. Semelhança de triângulos. O círculo. Funções trigonométricas. Áreas.		
Bibliografia Básica: BARBOSA, J. L. M. <i>Geometria Euclidiana Plana</i> . Rio de Janeiro: SBM, 1985. RICH, B. <i>Geometria Plana</i> . São Paulo: McGraw Hill. 1972		
Bibliografia Complementar: DANTE, L. R. <i>Matemática Contexto & Aplicações</i> . v 2. São Paulo: Ática, 1999. LIMA, E. L. <i>Áreas e volumes</i> . Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A. 1973. LIMA, E. L. <i>Meu professor de Matemática e outras histórias</i> : Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1991		