



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
 COLEGIADO DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

CÓDIGO: GBC225		UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		
PERÍODO/SÉRIE: -		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)	60	00	60
NÚCLEO DE FORMAÇÃO: Tecnológica / Profissional				
PRÉ-REQUISITOS: NÃO HÁ		CÓ-REQUISITOS: NÃO HÁ		

OBJETIVOS

Promover um estudo sobre os fundamentos da Informática na educação, discutir e analisar recursos tecnológicos e softwares educativos. Realizar pesquisa sobre metodologias e técnicas para avaliar e desenvolver sistemas aplicados à educação.

EMENTA

Abordagem de tópicos genéricos e/ou específicos sobre Informática na Educação, conforme aprovação do Colegiado de Curso

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Os tópicos de interesse da disciplina incluem os itens a seguir (não restringindo-se aos mesmos):

- Ambientes Interativos de Aprendizagem
- Aprendizagem Colaborativa Apoiada por Computadores
- Aspectos Sociais de Informática na Educação
- Avaliação de Software Educativo
- Computadores na Educação Especial: Fatores de Acessibilidade

- Comunidades Virtuais de Aprendizagem
- Escolas e Laboratórios Virtuais
- Informática no Currículo Escolar
- Jogos Educativos
- Linguagens e Ferramentas de Autoria
- Políticas para Informática na Educação
- Software Livre e suas Aplicações na Escola
- Qualidade de Interação em Software Educativo e Ambientes de Aprendizagem
- Hipermídias Adaptativas Aplicadas à Educação
- Suporte Computacional à Aprendizagem Organizacional
- Realidade Virtual na Educação
- Simuladores e Jogos Educativos

BIBLIOGRAFIA

Básica:

MENEZES, E. C. P. Informática e educação inclusiva : discutindo limites e possibilidades. Editora UFSM: Santa Maria, 2006.

MORAES, M. C. O paradigma educacional emergente. 9. ed. São Paulo: Campinas: Papirus, 2003.

OLIVEIRA, C. C. Ambientes informatizados de aprendizagem: produção e avaliação de software educativo. São Paulo, Campinas: Papirus, 2001.

Complementar:

VALENTE, J. A. O computador na Sociedade do Conhecimento. Unicamp, 1999.

RAIÇA, D. Tecnologias para a Educação Inclusiva. Ed. Avercamp, 2009

MENDES A.J. PEREIRA, I. COSTA, R. Computers and Education: Towards Educational Change and Innovation. Springer, 2007.

APROVAÇÃO

[Handwritten Signature]
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Ilmério Reis da Silva
Coordenador do Curso de Ciência da Computação
Portaria R nº 713/08

[Handwritten Signature]
Carimbo e assinatura do Diretor da
Universidade Federal de Uberlândia
Unidade Acadêmica Barão
Prof. Jamil Sadek Barbar
Diretor da Faculdade de Computação
Portaria R nº 672/07