



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO  
COLEGIADO DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

CÓDIGO: GSI068		UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		
PERÍODO/SÉRIE: 7º OU 8º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: ( )	OPTATIVA: ( X )	60	00	60
OBS:				
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

Handwritten initials and a mark.

## 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: Papyrus, 2003.

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

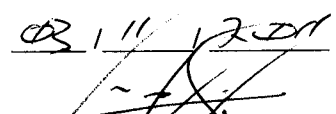
Complementar:

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

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

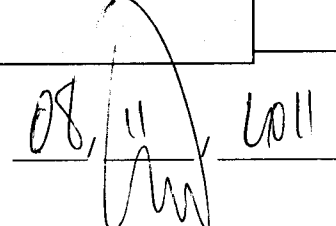
MENDES A.J. PEREIRA, I. COSTA, R. Computers and Education: Towards Educational Change and Innovation. Springer, 2007.

## APROVAÇÃO

  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Dr. Daniel Gomes Mesquita

Coordenador do Curso de Sistemas de Informação  
Portaria R Nº. 1257/10

  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Ilmério Reis da Silva  
Diretor da Faculdade de Computação  
Portaria R Nº. 757/11