



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GSI068	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 60 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **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.

2. **EMENTA**

Abordagem de tópicos genéricos e/ou específicos sobre informática na educação, conforme aprovação do Colegiado de Curso.

3. **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

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

MORAES, M. C. **O paradigma educacional emergente**. 9. ed. São Paulo; Campinas: Papyrus, 2002.

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

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MENDES A. J.; PEREIRA, I.; COSTA, R. (eds.). **Computers and education**: towards educational change and innovation. London: Springer, 2008.

RAIÇA, D. (org.). **Tecnologias para a educação inclusiva**. São Paulo: Avercamp, 2008.

VALENTE, J. A. (org.). **O computador na sociedade do conhecimento**. Campinas: Unicamp, 1999.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Jefferson Rodrigo de Souza
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Rodrigo de Souza, Presidente**, em 21/12/2021, às 13:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 01/02/2022, às 16:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3212144** e o código CRC **B9F9CA76**.