



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Software Educativo	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45h	Código: LC0405
Ementa: Apropriação dos conceitos de Software Educativo (SE) e de Objetos de Aprendizagem (OA) no contexto da utilização dos Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA), abordando sua organização tecnológica e pedagógica nas relações de ensino-aprendizagem, bem como o estudo dos aspectos técnicos, pedagógicos e ergonômicos as estratégias pedagógicas cognitivas e afetivas envolvidas em Ambientes Computacionais de Aprendizagem (ACA).	

Conteúdos

UNIDADE I – Conceitos de Software Educativo e de Objeto de Aprendizagem

UNIDADE II – Softwares Educativos e de Objetos de Aprendizagem

UNIDADE III – Ambientes Virtuais de Aprendizagem: Conceitos e Ferramentas

UNIDADE IV – Tutoria em Ambientes Virtuais de Aprendizagem

UNIDADE V – Teorias e tecnologias da cooperação

UNIDADE VI – Processo de Desenvolvimento de Software Educacional

UNIDADE VII – Introdução a Sistemas de Informação (SI) e ao Ciclo de Vida de um SI

UNIDADE VIII – Validação de Requisitos para Desenvolvimento de Software Educacional

Bibliografia básica

OLIVEIRA, C. C., COSTA, J. W. E MOREIRA, M. **Ambientes Informatizados de Aprendizagem:** Avaliação e Produção de Software Educativo. São Paulo: Papirus, 2001.

SOUZA JUNIOR, Arlindo J.; LOPES, Carlos R.; FERNANDES, Márcia A.; SILVA, Rejane M. (orgs). **Objetos de aprendizagem:** aspectos conceituais, empíricos e metodológicos. Uberlândia: Edufre, 2010

TURBAN, E; POTTER, R; RAINER JR, R K. **Introdução a Sistemas de Informação.** Campus, 2007.

Bibliografia complementar

BUDEMEIER, HEINZ. **Jogos eletrônicos e realidade virtual:** desafio ao bom-senso na educação. São Paulo: Antroposófica Ad Verbum, 2010.

COSTA, J. W. da; OLIVEIRA, M. A. M. (Orgs). **Novas linguagens e novas tecnologias:** educação e sociabilidade. Petrópolis: Vozes, 2004.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

MORAN, JOSÉ MANUEL. **Novas tecnologias e mediação pedagógica.** Campinas: Papirus, 2000.

SANTOS, GILBERTO L.; ANDRADE, JAQUELINE B. (orgs). **Virtualizando a escola:** migrações docentes rumo à sala de aula virtual. Brasília: Liber Livros, 2010.

TORI, Romero. **Educação sem distância:** as tecnologias interativas na redução de distâncias em ensino e aprendizagem. São Paulo: Senac, 2010.

VYGOTSKY, L.S. **Pensamento e linguagem.** 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1989.