



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

<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Software Educativo	
<b>Vigência:</b> a partir de 2012/2	<b>Período letivo:</b> 8º semestre
<b>Carga horária total:</b> 90h	<b>Código:</b> LC0801
<b>Ementa:</b> Experimentação e avaliação do uso de novos recursos e tecnologias educacionais. Seleção e utilização de ferramentas de planejamento e produção de conteúdo educacional digital. Elaboração de projetos multimídias educativos, a partir das concepções de Design Educacional, Usabilidade e Qualidade de Software.	

### Conteúdos

UNIDADE I – Objetos de Aprendizagem, Interação e Interatividade

UNIDADE II – Estilos de Aprendizagem em Projetos Multimídia

UNIDADE III – Concepções de Interface e Design de Interação

UNIDADE IV – Desenho Educacional em Projetos Multimídia

UNIDADE V – Usabilidade, Qualidade e Critérios de Avaliação de um Software Educacional

UNIDADE VI – Ferramentas de Planejamento e Produção de Conteúdos Educacionais Digitais

UNIDADE VII – Projetos Educacionais Baseados no Uso de Mídias Digitais

### Bibliografia básica

FILATRO, A. **Design Instrucional na prática.** São Paulo: Pearson Education do Brasil. 2008.

SILVA, Marco. **Sala de aula interativa.** Rio de Janeiro: Quartet, 2002.

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

### Bibliografia complementar

BUDDEMEIER, 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.

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

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



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

MATTAR, João. **Design educacional:** educação a distância na prática. São Paulo: Artesanato Educacional, 2014.