



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

DISCIPLINA: Informática na Educação	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75h	Código: LC0504
Ementa: Estudo das articulações das mídias oral, escrita, visual e digital na construção do conhecimento, com ênfase às possibilidades de mediações tecnológicas no processo de ensino-aprendizagem. Problematização da função do computador, enquanto elemento de mediação tecnológica, nos processos de organização e operacionalização do espaço-tempo de sala de aula. Apresentação dos tipos de ambientes educacionais baseados em computador, bem como as possíveis implicações pedagógicas e sociais do uso da informática na educação tradicional, na educação especial, na educação à distância e no aprendizado cooperativo.	

Conteúdos

UNIDADE I – Histórico do Uso da Informática como Auxiliar do Processo do Ensino e da Aprendizagem

UNIDADE II – Situação Atual da Informática da Educação, no Brasil e no Mundo

UNIDADE III – O Computador como Ferramenta de Construção do Conhecimento

UNIDADE IV – Formas de Utilização do Computador na Educação

UNIDADE V – Cognitivismo e Memória

UNIDADE VI – Os Tipos de Ambientes Educacionais Mediados por Computador

UNIDADE VII – Sociologia da Informação

UNIDADE VIII – O Paradigma Colaborativo

UNIDADE IX – Informática na Educação Especial

UNIDADE X – Informática na Educação À Distância

Bibliografia básica

DEMO, Pedro. **Desafios modernos da educação**. Petrópolis: Vozes, 1995.

KASTRUP, V. **A invenção de si e do mundo**: uma introdução do tempo e do coletivo no estudo da cognição. Campinas: Papirus, 1999.

LEVY, P. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Ed. 34, 1993.



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

Bibliografia complementar

FUKUYAMA, Francis. **Nosso futuro pós-humano: consequências da revolução da biotecnologia.** Rio de Janeiro: Rocco, 2002.

MATURANA, Humberto. **Emoções e linguagem na educação e na política.** Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2002.

RAMAL, Andréa Cecília. **Educação na cibercultura.** Porto Alegre: Artmed, 2002.

SERRES, Michel. **Hominescências: o começo de uma outra humanidade?** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

VARELA, F. J. & Thompson, E. & Rosch, E. **A mente incorporada: ciências cognitivas e experiência humana.** Tradução de Maria Rita S. Hofmeister. Porto Alegre: Artmed, 2003.