



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

DISCIPLINA: Informática Aplicada à Educação I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 2º módulo
Carga horária total: 60h	Código:
Ementa: Introdução a Informática na educação. Caracterização do histórico da informática educativa no Brasil. Reflexão sobre o uso do computador na escola como recurso pedagógico.	

Conteúdos

UNIDADE I – Educação a Distância

- 1.1 Fundamentos e Práticas na EaD
- 1.2 Ambiente Virtual de Aprendizagem: Recursos e Ferramentas

UNIDADE II – Histórico da informática educativa no Brasil

- 2.1 Surgimento da Internet

UNIDADE III – O uso do computador na escola como recurso pedagógico

- 3.1 Introdução aos tipos de softwares educativos existentes
- 3.2 Software de apresentação
- 3.3 Planilhas eletrônicas

UNIDADE IV – O uso da internet na educação

- 4.1 Blogs
- 4.2 Redes sociais

Bibliografia básica

ANDRADE, P. F.; ALBUQUERQUE, M. C. M. Lima. **Projeto Educom**. Brasília: Ministério da Educação; Organização dos Estados Americanos, 1993.
DEMO, Pedro. **Conhecimento e aprendizagem na nova mídia**. Brasília: Plano, 2000.
MORAN, José Manuel. Mudar a forma de aprender e ensinar com a internet. In: **Salto para o futuro: TV e informática na educação**. Secretaria de Educação a Distância. Brasília: Ministério da Educação, 1998.

Bibliografia complementar

FRÓES, Jorge R. M. A relação homem-máquina e a questão da cognição. In: **Salto para o futuro: TV e informática na educação**. Secretaria de Educação a Distância. Brasília: Ministério da Educação, 1998.
NIQUINI, Débora Pinto. **Informática na educação: implicações didático-pedagógicas e construção do conhecimento**. Brasília: Universidade Católica de Brasília; Universa, 1996.



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

TAJRA, Sanmya Feitosa. **Informática na educação**: novas ferramentas pedagógicas para o professor da atualidade. 2. ed. São Paulo: Érica, 2000.

ALMEIDA, Fernando José de. **Educação e informática**: os computadores na escola. S. Cortez, 2009.

LLANO, José Gregorio; ADRIÁN, Mariella. **A informática educativa na escola**. São Paulo: Loyola, 2006.

COSTA, José Wilson da; OLIVEIRA, Maria Auxiliadora Monteiro (Org.). **Novas linguagens e novas tecnologias**: educação e sociabilidade. São Paulo: Vozes, 2004.