



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

<b>DISCIPLINA:</b> Informática Aplicada à Educação I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/2	<b>Período letivo:</b> 2º módulo
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> PRF.82
<b>Ementa:</b> 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.
- 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.



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

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.