



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

DISCIPLINA: MÍDIAS E TECNOLOGIAS DIGITAIS I	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 1º
Carga horária total: 60 h	Código: SUP.4405
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 0 %
Ementa: A sociedade e as tecnologias contemporâneas. Enfoque teórico-prático sobre a utilização das tecnologias digitais na educação e as implicações pedagógicas e sociais desse uso. Acesso, produção e análise de conteúdos digitais. Análise de softwares educacionais e objetos virtuais de aprendizagem. Informática na educação para a diversidade.	

Conteúdos

UNIDADE I – TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO

- 1.1 História da Informática na Educação.
- 1.2 Tecnologia, sociedade e construção do conhecimento.
- 1.3 Tecnologia e letramento digital.

UNIDADE II – SOFTWARES E OBJETOS VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

- 2.1 Análise e organização de ambientes virtuais de aprendizagem.
- 2.2 Softwares livres e outras ferramentas possíveis na Educação.
- 2.3 Avaliação e análise de softwares educacionais.
- 2.4 Redes sociais como objeto de aprendizagem.
- 2.5 Prática em ambientes virtuais de aprendizagem.

UNIDADE III - INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO PARA A DIVERSIDADE

- 3.1 Educação especial e Educação inclusiva.
- 3.2 Ferramentas tecnológicas para uma educação inclusiva.
- 3.3 Conhecimento tecnológico para uma formação cidadã.

Bibliografia básica

ALMEIDA, Fernando José De. **Educação e Informática - Os Computadores na Escola** - Col. Questões da Nossa Época. 4ª Ed. Editora Cortez. 2009.

COX, Kenia Kodel, **Informática na Educação Escolar**. 2 ed. Campinas-SP: Autores Associados, 2008.

TAJARA, Sanmya Feitosa. **Informática na Educação** – Edição Revisada e Ampliada. São Paulo: Editora Érica, 2008.

Bibliografia complementar



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

ALMEIDA, Fernando José de. **Computador, Escola e Vida - Aprendizagem e Tecnologias Dirigidas ao Conhecimento**. São Paulo: Editora Cubzac, 2007.

AMORIM, M; Brecht, M. O Uso da Webcam na Educação. **Renote – Revista Novas Tecnologias na Educação**. CINTED-UFRGS. V. 7, número 3, dezembro de 2009. Disponível em <http://www.cinted.ufrgs.br/renote>.

BACKES, L.; SCHLEMMER, E. Formação do educador em um outro mundo: viver/conviver em uma prática pedagógica. In: **V Congresso Internacional de Educação**, 2007, São Leopoldo. V Congresso Internacional de Educação, 2007.

BOTELHO, André; SCHWARCZ, Lilia Moritz (Org.). **Cidadania, um projeto em construção: minorias, justiça e direitos**. São Paulo, SP: Claroenigma, 2012. 147 p. (Coleção Agenda brasileira). ISBN 9788581660202.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. 8.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.