



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

DISCIPLINA: Informática e Sociedade I	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: VA ADS.0045
CH Extensão: 75 h	CH Pesquisa: NSA
CH Prática: NSA	% EaD: NSA
Ementa: Estudo de conceitos de extensão. Busca da compreensão de tecnologia da informação e a extensão comunitária. Projeto ou atividade de extensão que contemple, mediante interação com a comunidade externa, a busca por solução de demandas para o contexto produtivo regional.	

Conteúdos

UNIDADE I – Informática e ação social

- 1.1 Conceito de extensão
- 1.2 Extensão e a inovação tecnológica
- 1.3 Mundo do trabalho na área da informática
- 1.4 Ética e a ação extensionista

UNIDADE II – Tecnologia da informação e a extensão comunitária

- 2.1 Prática em emprego da tecnologia da informação
 - 2.1.1 Ação extensionista em informática no contexto da comunidade externa
 - 2.1.2 Interação com a comunidade externa, com elaboração de soluções tecnológicas para intervenção no contexto produtivo

Bibliografia básica

MARTINI, Renato. **Sociedade da Informação:** para onde vamos. São Paulo, SP: Trevisan, 2017. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/212706>. Acesso em: 05 abr. 2024. ISBN: 9788595450196

MELLO, Cleyson de Moraes; PETRILLO, Regina Pentagna; ALMEIDA NETO, José Rogério Moura de. **Curricularização da extensão universitária.** 2. ed. Rio de Janeiro: Processo, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/198121>. Acesso em: 09 abr. 2024. ISBN: 9786589351955

MUNDIM, Carina Maia de Castro; NEVES, Regina da Silva Pina (org.). **Práticas Formativas na Extensão Universitária:** contribuições do instituto de ciências exatas da Universidade de Brasília. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/206264>. Acesso em: 09 abr. 2024. ISBN: 9786558403029



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

Bibliografia complementar

ALMEIDA, Mário de Souza. **Administração da tecnologia de informação e comunicação: da informática básica à gestão do conhecimento. 1. ed.** Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/213566>. Acesso em: 09 abr. 2024. ISBN: 9786556753621.

CARVALHO JÚNIOR, Moacir Ribeiro de. **Gestão de projetos: da academia à sociedade.** Curitiba, PR: InterSaberes, 2012. 296 p. (Administração estratégica). ISBN 9788582121535.

PALFREY, John G.; GASSER, Urs. **Nascidos na era digital: entendendo a primeira geração de nativos digitais.** Porto Alegre, RS: Grupo A, 2011. 352 p. ISBN 9788536324838.

PINOCHET, Luis Hernan Contreras. **Tecnologia da informação e comunicação.** Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. 258 p. ISBN 8535277883.

SOUZA, Marcos Fernando Ferreira de. **Computadores e sociedade: da filosofia às linguagens de programação. 1. ed.** Curitiba: Intersaberes, 2016. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/42158>. Acesso em: 05 abr. 2024. ISBN: 9788559722116