



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

DISCIPLINA: Extensão I	
Vigência: a partir de 2021/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: SUP.2462
Ementa: Introdução à extensão. Elaboração de projetos de pesquisa e de extensão. Organização de atividades de extensão baseadas na Matemática, na Física, em projetos arquitetônicos unifamiliares, na topografia e em materiais de construção e processos construtivos. Reflexões sobre direitos humanos e relações étnico-raciais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Extensão no âmbito do IFSul

- 1.1 Conceito de extensão
- 1.2 Diferenças entre pesquisa e extensão
- 1.3 Indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão
- 1.4 Pesquisa aplicada como caminho para a extensão
- 1.5 Extensão e a inovação tecnológica
- 1.6 Público-alvo de uma ação extensionista
- 1.7 Ética e a ação extensionista
- 1.8 Estudos de casos de ações extensionistas

UNIDADE II – Elaboração de projetos de pesquisa e de extensão

- 1.1 Projeto de pesquisa aplicada
- 1.2 Projeto de inovação tecnológica
- 1.3 Projeto de extensão

UNIDADE III – Possibilidades de ações extensionistas na engenharia civil

- 2.1 Cursos de formação básica em Matemática e Física
- 2.2 Projetos arquitetônicos unifamiliares
- 2.3 Tecnologias de argamassas, concretos e outros materiais de construção
- 2.4 Topografia em imóveis urbanos
- 2.5 Processos construtivos: da fundação à cobertura

UNIDADE IV – Ações extensionistas associadas a direitos humanos e à cidadania

- 3.1 Direitos humanos fundamentais na sociedade
- 3.2 Relações étnico-raciais e o mundo do trabalho

Bibliografia básica

GONÇALVES, H. A. **Manual de Projetos de Extensão Universitária**. São Paulo: Avercamp, 2008.
GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010.



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

KISIL, R. *Elaboração de Projetos e Propostas para Organização da Sociedade Civil*. 3.ed. São Paulo, SP: Global, 2004.

Bibliografia complementar

FRANÇA, J. L.; VASCONCELLOS, A. C. de. *Manual para Normalização de Publicações Técnico-científicas*. 10.ed. Belo Horizonte, MG: UFMG, 2019.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. *Metodologia do Trabalho Científico: procedimentos básicos; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; publicações e trabalhos científicos*. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SERVA, F. M. *A Extensão Universitária e sua Curricularização*. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2020.