



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

DISCIPLINA: Extensão I	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75h	Código: SUP.2462
CH Extensão: 75 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 60 h	% EaD: 0 %
Ementa: Introdução à extensão universitária, com ênfase na compreensão de seus fundamentos, objetivos e importância na formação acadêmica e na relação com a sociedade. Estudo e aprendizagem dos procedimentos para elaboração de projetos de pesquisa e de extensão, abordando etapas, metodologias e planejamento. Desenvolvimento de atividades extensionistas na área de Engenharia Civil, promovendo a integração entre teoria e prática e a aplicação do conhecimento na realidade social.	

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

- 2.1 Projeto de pesquisa aplicada
- 2.2 Projeto de inovação tecnológica
- 2.3 Projeto de extensão

UNIDADE III – Possibilidades de ações extensionistas na engenharia civil

- 3.1 Projetos arquitetônicos unifamiliares
- 3.2 Tecnologias de argamassas, concretos e outros materiais de construção
- 3.3 Topografia em imóveis urbanos
- 3.4 Processos construtivos: da fundação à cobertura

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, 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.

FÓRUM DE PRÓ-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADE PÚBLICAS BRASILEIRAS. **Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e a flexibilização curricular: uma visão da extensão**. Porto Alegre: UFRGS; Brasília: MEC/SESu, 2006.

NOGUEIRA, M. D. P. **Políticas de Extensão Universitária Brasileira**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.