



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

DISCIPLINA: Extensão V	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 9º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: SUP.4394
CH Extensão: 60 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 60 h	% EaD: 0 %
Ementa: Desenvolvimento de projetos de extensão em engenharia civil nas áreas de estruturas, saneamento, fundações e rodovias, com atuação participativa junto à sociedade. Ênfase no protagonismo discente, empreendedorismo, economia solidária e aplicação prática na solução de problemas reais.	
.	

Conteúdos

UNIDADE I – Possibilidades de ações extensionistas na Engenharia Civil

- 1.1 Projetos Multifamiliares
- 1.2 Materiais e processos construtivos
- 1.3 Estruturas de concreto armado e de aço
- 1.4 Patologia e manutenção predial
- 1.5 Gerenciamento e orçamento de obras
- 1.6 Projeto de rodovias e pavimentação
- 1.7 Saneamento básico e ambiental
- 1.8 Fundações e obras de terra

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.

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:



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

UFRGS; Brasília: MEC/SESu, 2006.

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