



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

DISCIPLINA: Extensão V	
Vigência: a partir de 2021/1	Período letivo: 9º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: SUP.2519
Ementa: Organização e desenvolvimento de atividades de extensão baseadas em projetos multifamiliares e nas áreas de estruturas, saneamento, fundações e rodovias	

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.