



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

DISCIPLINA: Extensão II	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: SUP.2490
CH Extensão: 75 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 75 h	% EaD: 0 %
Ementa: Desenvolve habilidades para elaboração, planejamento e execução de projetos de engenharia civil, aplicando conhecimentos técnicos em ações extensionistas voltadas à comunidade, abordando fundamentos de matemática e física, projetos arquitetônicos unifamiliares, tecnologias de materiais de construção, topografia urbana e processos construtivos, promovendo a integração entre teoria, prática e impacto social.	

Conteúdos

UNIDADE I – Áreas para o desenvolvimento de ações extensionistas na engenharia civil

- 1.1 Cursos de formação básica em matemática e física
- 1.2 Projetos Arquitetônicos Unifamiliares
- 1.3 Tecnologias de argamassas, concretos e outros materiais de construção
- 1.4 Topografia em imóveis urbanos
- 1.5 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.
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.



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

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