



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

DISCIPLINA: Projeto Final de Avaliação	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 90h	Código: TEC.1166
Ementa: Elaboração do projeto completo de uma residência unifamiliar com aproximadamente 120 m ² de área construída, articulando todo o conhecimento construído ao longo do curso através de atividade interdisciplinar. Aplicação de conceitos relativos à modelagem da informação da construção (BIM: <i>Building information modeling</i>).	

Conteúdos

UNIDADE I – Levantamento Topográfico

- 1.1 Elaboração do Projeto Topográfico – Planimetria
- 1.2 Elaboração do Projeto Topográfico – Altimetria

UNIDADE II – Projeto Arquitetônico e Maquete Eletrônica

- 2.1 Elaboração do Projeto Arquitetônico
- 2.2 Elaboração da Maquete Eletrônica

UNIDADE III – Memorial Descritivo

- 3.1 Elaboração do Memorial Descritivo da obra

UNIDADE IV – Projeto Elétrico

- 4.1 Elaboração do Projeto Elétrico completo

UNIDADE V – Projeto Hidrossanitário

- 5.1 Elaboração do Projeto Hidrossanitário completo

UNIDADE VI – Pré-dimensionamento da Estrutura

- 6.1 Elaboração do Projeto Estrutural – Cargas, Lajes e Vigas

UNIDADE VII – Mecânica dos Solos

- 7.1 Elaboração da Análise do Solo – Fundações

UNIDADE VIII - Orçamento da Obra

- 8.1 Elaboração do Orçamento completo da obra

UNIDADE IX - Gerenciamento da Obra

- 9.1 Determinação do Desenvolvimento temporal da obra

Bibliografia básica e complementar

Sendo o Projeto Final de Avaliação um trabalho de conclusão de curso e tendo um caráter multidisciplinar, será desenvolvido com base nos conteúdos programáticos de todas as disciplinas do curso. Desta forma suas referências bibliográficas estão contidas nos programas das mesmas.