



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 2025/1	Período Letivo: 5º semestre
Carga Horária Total: 15h	Código: TEC.4855
Ementa: A disciplina de Projeto Final de Avaliação trata-se da síntese dos conhecimentos adquiridos ao longo do Curso para desenvolvimento de um trabalho de caráter prático, sob a forma de um protótipo ou produto. O trabalho, caso não haja conflito de interesses, poderá ter o aproveitamento parcial de um projeto de pesquisa ou extensão desenvolvido por um ou mais membros executores de forma a atender ao conteúdo da presente disciplina.	
Conteúdos: UNIDADE I - Elaboração do projeto 1.1 Orientação para delimitação do tema/objeto que tenha relação com a área de formação/eixo tecnológico do Curso 1.2 Título, objetivos, problema, hipóteses 1.3 Referencial teórico/ revisão de literatura 1.4 Metodologia 1.6 Cronograma, orçamento, referências bibliográficas 1.7 Orientações individuais. UNIDADE II - Levantamento de dados 2.1 Tabulação de dados 2.2 Descrição e análises de dados UNIDADE III - Desenvolvimento do projeto 3.1 Teste dos instrumentos 3.2 Validação via software 3.3 Produção física do projeto em placa de circuito impresso ou plataforma de prototipagem eletrônica (por exemplo: Arduino, Raspberry Pi, Jetson ou ESP32) UNIDADE IV - Elaboração textual para defesa 4.1 Elaboração dos elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais do trabalho de acordo com as normas da ABNT 4.2 Orientação para apresentação do trabalho perante banca 4.3 Apresentação e defesa do trabalho	

Bibliografia básica

BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. **Aprendendo a aprender**: introdução à metodologia científica. 29. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015. 112 p. ISBN 9788532605863.

BRASILEIRO, Ada Magaly Matias. **Como produzir textos acadêmicos e científicos**. São Paulo: Contexto, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 16 abr. 2024.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 184 p. ISBN 9788522458233.

Bibliografia complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **Informação e documentação, trabalhos acadêmicos**. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2011.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2010. 297 p. ISBN 9788522457588.

OLIVEIRA, Clara Maria Cavalcante Brum de; TOMAINO, Bianca; MELLO, Cleyson de Moraes; MARTINS, Vanderlei (coord.). **Metodologia científica**: fundamentos, métodos e técnicas. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 16 abr. 2024.

PEREIRA, Aldo Fontes. **Escrita científica descomplicada**. 1. ed. São Paulo: Labrador, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 16 abr. 2024.

POPPER, Karl R. **A lógica da pesquisa científica**. 2. ed. São Paulo, SP: Cultrix, 2013. 454 p. ISBN 9788531612503.

YIN, Robert K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2015. 290 p. ISBN 9788582602317.