



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

DISCIPLINA: Projetos II	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: TEC.4545
Ementa: Revisão da prática da pesquisa científica e suas bases de confiabilidade. Orientações sobre normas técnicas internacionais para elaboração de artigos em conferências de computação. Elaboração, submissão, apresentação e defesa de artigo científico em língua inglesa, de temática multidisciplinar, envolvendo a área da informática.	

Conteúdos

UNIDADE I – Método Científico e Pesquisa Científica

1.1 Aspectos éticos da pesquisa científica e sua importância como prática social

1.2 Características e classificação das pesquisas científicas

1.3 Fontes e bases de dados científicos

1.4 Reprodutibilidade e replicabilidade de experimentos científicos

UNIDADE II – Elaboração de projeto de pesquisa

2.1 Delimitação do tema e do problema de pesquisa

2.2 Hipótese

2.3 Justificativa

2.4 Objetivos

2.5 Fundamentação Teórica

2.6 Metodologia

2.7 Referências

UNIDADE III – Escrita acadêmica na elaboração de artigos científicos em língua portuguesa

2.1 Normas da ABNT para elaboração de artigos científicos.

2.2 Normas da ABNT para Citações

2.3 Normas da ABNT para elaboração de resumo

UNIDADE IV - Apresentação de trabalhos científicos

4.1 Elaboração de Posters

4.2 Preparação e apresentação de Posters

científica
4.3 Uso da linguagem acadêmica para apresentação técnico

4.4 Defesa do trabalho em banca avaliadora



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

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520 - **Citações em documentos**. Rio de Janeiro, 2023.

AQUINO, I. de S. **Como falar em encontros científicos: do seminário em sala de aula a congressos internacionais**. João Pessoa: Editora da UFPB, 2007

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2010.

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

WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 159 p.

TUR, Oksana et al. The IEEE Style: **Peculiarities of the Format and Application Prospects**. In: 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP). IEEE, 2020. p. 1-4.

Bibliografia complementar

BOAVENTURA, Edivaldo M. **Metodologia da pesquisa: monografia, dissertação, tese**. São Paulo: Atlas, 2014. 160 p.

KAHLMAYER-MERTENS, Roberto S. **Como elaborar projetos de pesquisa: linguagem e método**. Rio de Janeiro: FGV, 2007. 139 p.

KOCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 33. ed. Petrópolis: Vozes, 2013. 182 p.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p.

VELOSO, Waldir de Pinho. **Metodologia do trabalho científico: normas técnicas para redação de trabalho científico**. 2. ed. Curitiba: Juruá Ed., 2011. 366p.

NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES et al. **Reproducibility and replicability in science**. National Academies Press, 2019.