



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

DISCIPLINA: Projetos de Pesquisa e Práticas de Extensão	
Vigência: a partir de 2027/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.5319
Ementa: Estudo da pesquisa científica e da extensão como princípios educativos associados à função social institucional e ao diagnóstico de demandas locais. Análise de fundamentos metodológicos, planejamento, delimitação temática, normas técnicas e uso ético da inteligência artificial na produção acadêmica. Compreensão de etapas de execução, acompanhamento e sistematização de projetos, com foco em técnicas de comunicação, relatórios e socialização dos resultados com a comunidade.	

Conteúdos

UNIDADE I – Pesquisa, Extensão e Realidade Social

- 1.1 Conceitos e relações entre ensino, pesquisa e extensão
- 1.2 A função social dos Institutos Federais
- 1.3 Pesquisa e extensão como princípios educativos
- 1.4 Contexto social, econômico e cultural da comunidade
- 1.5 Identificação de demandas e problemas da realidade local

UNIDADE II – Elaboração de Projetos

- 2.1 Projetos de pesquisa
- 2.2 Projetos de extensão
- 2.3 Estrutura e elementos de projetos
- 2.4 Escolha e delimitação de temas
- 2.5 Fundamentação teórica
- 2.6 Metodologia e viabilidade dos projetos
- 2.7 Planejamento das ações e cronograma
- 2.8 Produção acadêmica
- 2.9 Normas técnicas
- 2.10 Uso ético da Inteligência Artificial na pesquisa e elaboração de projetos

UNIDADE III – Desenvolvimento e Aplicação de Projetos

- 3.1 Execução das ações planejadas
- 3.2 Articulação com a comunidade e instituições
- 3.3 Acompanhamento e avaliação das atividades
- 3.4 Registro e sistematização das ações

UNIDADE IV – Comunicação e Socialização dos Resultados

- 4.1 Relatórios e trabalhos acadêmicos
- 4.2 Técnicas de apresentação oral
- 4.3 Recursos visuais para apresentação de projetos



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
4.4 Divulgação e socialização dos resultados

Bibliografia básica

CHEMIN, Beatris Francisca. **Manual da Univates para trabalhos acadêmicos**: planejamento, elaboração e apresentação. 5. ed. atual. Lajeado, RS: Editora Univates, 2025. Disponível em: <https://www.univates.br/editora-univates/publicacao/402>. Acesso em: 22 jun 2026.

FREITAS, Josí Aparecida de; WIEBUSCH, Eloisa Maria; MANDLER, Gabriele; SILVEIRA, Mirca (org.). **Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos**. Venâncio Aires: Instituto Federal Sul-rio-grandense – Câmpus Venâncio Aires, 2024.

UNESCO. **Guia para a IA generativa na educação e na pesquisa**. Paris: UNESCO, 2024. Disponível em: https://www.udesc.br/arquivos/ceart/id_cpmenu/22588/Guia_UNESCO_para_a_IA_generativa_na_educac_a_o_e_na_pesquisa_17524185172543_22588.pdf?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 22 jun. 2026.

Bibliografia complementar

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Gestão da Informação, Inovação e Avaliação de Políticas Educacionais. **Referencial para desenvolvimento e uso responsáveis de inteligência artificial na educação**. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2026. Disponível em: https://www.gov.br/mec/pt-br/media/segape/referencial-oficial-pt.pdf?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 22 jun. 2026.

CÓRDOVA, Paulo Roberto; VICARI, Rosa Maria. **Quem escreve o conhecimento? Um guia para o uso ético, responsável e transparente da Inteligência Artificial Generativa na educação e na pesquisa**. Florianópolis: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, 2026. Disponível em: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1134078>

MATIAS, Veríssimo Amaral. **Metodologia científica no ensino médio e o uso das fontes de informação para pesquisas escolares**. Itabirito: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (IFMG), 2020. 36 p. Disponível em: https://www.ifmg.edu.br/itabirito/imagens/documentos/copy4_of_METODOLOGIACIENTIFICANOENSINOMDIOEOUSODASFONTESDEINFORMAOPARAPESQUISASESCOLARES.pdf?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 22 jun. 2026.



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

SIENA, Osmar; BRAGA, Aurineide Alves; OLIVEIRA, Clésia Maria de; CARVALHO, Erasmo Moreira de. **Metodologia da pesquisa científica e elementos para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos**. 2. ed. Belo Horizonte: Editora Poisson, 2025. ISBN 978-65-5866-529-8. DOI: 10.36229/978-65-5866-529-8. Disponível em: <https://editorapoisson.com.br/livro/I-0283>.

SOUZA, Dalva Inês de; MÜLLER, Deise Margô; FRACASSI, Márcia Andréia Thomas; ROMEIRO, Silvana Bortolin Barboza. **Manual de orientações para projetos de pesquisa**. Novo Hamburgo: Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, 2013. 55 p. Disponível em: <https://www.liberato.com.br/wp-content/uploads/2020/06/manual_de_orientacoes_para_projetos_de_pesquisa.pdf?utm_source=chatgpt.com>. Acesso em: 22 jun. 2026.