



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

DISCIPLINA: Metodologia Científica e de extensão em Educação	
Vigência: 2023/02	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 75h	Código:
C.H Extensão: 20h	C.H. Pesquisa: 20h
C.H. PCC: 20h	C.H. Presencial: 20h
Ementa: Estudo sobre ciência e conhecimento científico. Análise do método científico e dos principais tipos de pesquisas científicas na área da Educação. Busca de compreensão das normas técnicas da ABNT para trabalhos acadêmicos. Abordagem de temas relacionados à formação de professores de Matemática e à metodologia de extensão nessa área.	

Conteúdos

UNIDADE I – Ciência e Método

- 1.1 Senso comum e conhecimento científico
- 1.2 Método científico e pesquisas científico-acadêmicas
- 1.3 Normas técnicas ABNT para trabalhos acadêmicos

UNIDADE II – Metodologia de Pesquisa

- 2.1. Interfaces entre ensino, pesquisa e extensão na área da Educação
- 2.2 Tipos de pesquisa em Educação
- 2.3 Instrumentos para diagnóstico e coleta de dados de campo

UNIDADE III – Metodologia de Extensão

- 3.1 Metodologia para práticas de extensão
- 3.2 Interação entre sociedade e extensão acadêmica
- 3.3 Elaboração de projetos de extensão

Bibliografia básica

MASCARENHAS, Sidnei Augusto (org.). **Metodologia Científica**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2018. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 09 ago. 2023.

MELLO, Cleyson de Moraes et al. **Curricularização da Extensão Universitária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Processo, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 09 ago. 2023.



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

MINAYO, Maria Cecília de Souza. **Pesquisa social - Série Manuais Acadêmicos: teoria, método e criatividade**. Petrópolis: Vozes, 2023. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br> . Acesso em: 09 ago. 2023.

Bibliografia complementar

ABNT – **Associação brasileira de Normas Técnicas** – Disponível em: <https://www.abnt.org.br/>. Acesso em 28 set. 22.

COSTA, M. de F. B. da; COSTA, M. A. F. da. **Projeto de Pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Vozes, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 09 ago. 2023.

IFSUL – INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS PELOTAS
Guia de Normalização. Disponível em: http://www2.pelotas.ifsul.edu.br/mpet/docs/guia_normalizacao_ifsul_pelotas_2012.pdf . Acesso em 29 set. 22.

KNOBEL, Marcelo. **A Ilusão da Lua**: ideias para decifrar o mundo por meio da ciência e combater o negacionismo. São Paulo: Contexto, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br> . Acesso em: 09 ago. 2023.

LIRA, Bruno Carneiro. **O Passo a Passo do Trabalho Científico**. 2. ed. São Paulo: Vozes, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 09 ago. 2023.