



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA
Campus Catu

**Curso de Pós-Graduação Lato Sensu -
Especialização em Educação Científica e
Popularização das Ciências**

Plano de Módulo

**Prof. Maurício Pereira
Prof. Simone Oliveira**

Carga Horária 45 h	Módulo: Metodologia da Pesquisa em Educação Científica	Público Atendido Discentes do curso
------------------------------	---	---

EMENTA:

Discussão introdutória sobre a teoria do conhecimento, métodos e práticas utilizadas na investigação científica. Normas da ABNT para trabalhos científicos. Discussão das principais fases de um projeto de pesquisa: definição de um tema, planejamento da pesquisa, coleta de informações, análise de dados, interpretação, construção de argumentos e comunicação dos resultados (incluindo a elaboração de um artigo científico e de uma monografia/tese). Os diferentes métodos de pesquisa: quantitativo, qualitativo e misto – suas características, estratégias, ferramentas, especificidades e aplicações.

OBJETIVOS:

Discutir os principais conceitos, métodos e técnicas envolvidos na atividade de pesquisa científica, que ajudarão a aprimorar a capacidade de escolher/definir um tema de pesquisa, desenvolver métodos de investigação e escrever artigos e relatórios. Construir um instrumental básico que possibilite a elaboração de projetos e o desenvolvimento de pesquisas específicas na área da divulgação científica.

METODOLOGIA:

As aulas serão ministradas de forma expositiva, utilizando os recursos disponíveis como data show, vídeos, slides.

AVALIAÇÃO:

Apresentação de esboço de projetos de pesquisa

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Teoria do Conhecimento: métodos e práticas na investigação científica – Maurício 13/03
- 2- Métodos de pesquisa – Maurício 27/03
- 3- Fases do Projeto de Pesquisa – Simone 24/04
- 4- Orientações sobre a elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso e Normas da ABNT – Simone 08/05 (tarde) e 9/05 (manhã)
- 5- Apresentação de esboço de projetos de pesquisa (Avaliação) – Simone e Maurício 23/05

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DEMO, P. **Educar pela Pesquisa**. Campinas, SP: Autores Associados, 1997.

_____. **Educação e Alfabetização Científica**. Campinas: Editora Papyrus, 2010.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARCONI, M. de A; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. ed. São Paulo: Editora Atlas S. A., 2010.

_____. **Metodologia Científica**. 5. ed. 4. reimpr., São Paulo: Editora Atlas S. A., 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABRAHAMSOHN, P. **Redação científica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2006.

ALMEIDA, A.R.S. (Org.). **Educação e Formação: diferentes contextos**. 1. ed. Salvador:

Edufba, 2014. 280p.

NARDI, R.(Org.). **A pesquisa em ensino de ciências no Brasil: alguns recortes.** São Paulo, Escrituras, 2007.

OLIVEIRA, J.R.S; QUEIROZ, S. L. **Comunicação e linguagem científica: guia para estudantes de química.** Campinas, Átomo, 2007.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed. São Paulo, Cortez, 2007.

SPECTOR, N. **Manual para redação de teses, projetos de pesquisa e artigos científicos.** Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.