



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO**

**EMENTÁRIO****CURSO**

Engenharia de Computação

PERÍODO 3º		DISCIPLINA <i>Metodologia do Trabalho Científico</i>		CÓDIGO ECP37
CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
TEÓRICA 40h	PRÁTICA 00	EXTENSÃO 00		0000

EMENTA

Estudo dos fundamentos da metodologia científica, abrangendo a natureza da ciência e do conhecimento científico. Discussão sobre os métodos científicos e sua aplicação em pesquisas qualitativas e quantitativas. Desenvolvimento de habilidades em leitura crítica, técnicas de comunicação escrita e oral acadêmica. Análise dos diferentes tipos de pesquisa, com ênfase em métodos específicos para a construção de conhecimento na área da engenharia. Orientação para a elaboração de projetos de pesquisa, com foco na estruturação, argumentação e aplicação das normas técnicas da ABNT na redação de trabalhos acadêmicos. Reflexão sobre a importância da integração entre ensino, pesquisa e extensão na formação profissional.

OBJETIVO GERAL

Capacitar os discentes para a compreensão e aplicação dos fundamentos e métodos da pesquisa científica, desenvolvendo habilidades em leitura crítica, comunicação acadêmica, elaboração de projetos de pesquisa e redação científica conforme as normas ABNT, com ênfase na articulação entre ensino, pesquisa e extensão.

CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Esta disciplina não contempla curricularização da extensão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARROS, Aidil de Jesus Paes; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Projeto de pesquisa: propostas metodológicas**. 22. ed. Petrópolis: Vozes, 2010.
- MINAYO, Maria Cecília de Souza (Org.). **Pesquisa social: teoria, método e criatividade**. 33. ed. Petrópolis: Vozes, 2014.
- RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. 35. ed. Petrópolis: Vozes, 2013.
- PAES DE BARROS, Aidil Jesus; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos da metodologia**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2000.
- RODRIGUES, Auro de Jesus. **Metodologia científica: completo e essencial para a vida universitária**. 1. ed. São Paulo: Editora Avercamp, 2006.