



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
4º	Metodologia Científica	-	2h	40h

Objetivo

Visa instrumentalizar para a prática da pesquisa científica. Todas as atividades a serem desenvolvidas (formulação do problema de pesquisa, construção de hipóteses, definição conceitual e operacional de variáveis e elaboração de relatório de pesquisa) se destinam à iniciação científica. Por meio da disciplina, haverá exercício da pesquisa científica a partir de problemas levantados em disciplinas específicas do Curso de Engenharia Civil.

Ementa

Ciência. Pesquisa científica. O problema de pesquisa e sua formulação. Hipóteses e variáveis. Coleta de dados. Análise e interpretação de dados. A redação do projeto de pesquisa e do relatório de pesquisa..

Bibliografia Básica

- CHEHUEN NETO, José Antônio. **Metodologia da Pesquisa Científica**. São Paulo: CRV, 2012.
- DEMO, Pedro. **Metodologia do Conhecimento Científico**. São Paulo: Atlas, 2013.
- BAUER, Martin W. **Pesquisa Qualitativa com Texto, Imagem e Som**. 3. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2015.

Bibliografia Complementar

- CASTRO, Claudio de Moura. **Como redigir e apresentar um Trabalho Científico**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- CERVO, A.L. **Metodologia Científica**. São Paulo: Pearson Prentice, 2007.
- THIOLLENT, Michel. **Metodologia da Pesquisa – Ação**. Rio de Janeiro: Cortez, 2000. .
- MARQUES, Mario Osório. **Escrever é Preciso**. São Paulo: Editora Vozes, 2011.
- PONCHIROLLI, Osmar . **Métodos para a Produção de Conhecimento**. São Paulo: Atlas, 2012.