

DISCIPLINA: Metodologia Científica

CÓDIGO: PRO02
3ECAUT.007

VALIDADE: Início: AGOSTO/2019

Término: DEZEMBRO/2019

Eixo: Prática Profissional e Integração Curricular **Disciplina Equalizada:** SIM

Carga Horária: Total: 30 horas-aula **Semanal:** 2 horas-aula **Créditos:** 2

Modalidade: Teórica **Integralização:** Obrigatória

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Suplementar

Curso(s)	Período
Engenharia de Computação	1º

Departamento: Dep. de Formação Geral

Ementa:

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimento; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; a produção da pesquisa científica.

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Não há
Co-requisitos
Não há

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

1. Apresentar e discutir o conceito e a concepção da ciência.
2. Apresentar e apontar a relação entre conhecimento e saber.
3. Levantar e relacionar diferentes níveis de conhecimento.
4. Identificar as formas de concepção e características da ciência, além de discutir sua natureza, objetivo e funções.
5. Apresentar a tipologia e o método da pesquisa.
6. Identificar e elaborar as fases de uma produção de pesquisa científica.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1.	Metodologia: Método Científico	3
2.	Pesquisa Científica	6
3.	Estrutura do Projeto de Pesquisa	3
4.	Trabalhos Acadêmicos e Científicos nos Cursos de Graduação	6
5.	Apresentação de Trabalhos Acadêmicos	6
6.	Normas Gerais para Elaboração de Referências	3
7.	Estrutura do Trabalho Monográfico	3
Total		30

Bibliografia Básica

- CHAUÍ, Marilena. Convite à Filosofia. 14. ed. São Paulo. 2011. 520p.
- LAVILLE, C.; DIONE, J. A construção do saber: manual de metodologia da pesquisa em ciências. São Paulo. 1999. 340p.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo. 2010. 297p.

Bibliografia Complementar

- CERVO, A. L. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo. 2007.
- CHALMERS, A. F. O que é ciência, afinal? São Paulo. 1993. 225p.
- CHALMERS, A. F. O que é ciência, afinal? São Paulo. 1993.
- FRANÇA, J. L.; VASCONCELLOS, A. C. Manual para normalização de publicações. 8. ed. Belo Horizonte. 2009.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 7. ed. São Paulo. 2011.
- SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 22. ed. São Paulo. 2003.

