

DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa

CÓDIGO: G07MPES0.01

Período Letivo: a partir do 1º semestre de 2019**Carga Horária:** Total: 30 horas-aula

Semanal: 02 aulas

Créditos: 02

Modalidade: Teórica e Prática**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Complementar**Ementa:**

Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área da Engenharia Metalúrgica; aplicação dos conhecimentos sobre a produção da pesquisa científica: a questão, o problema, a escolha do método, etc.

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia Metalúrgica	2º	Prática Profissional e Integração Curricular	Obrigatória

Departamento: Departamento de Metalurgia e Química (DMQTM)**INTERDISCIPLINARIEDADES**

Pré-requisitos
Metodologia Científica
Co-requisitos
--
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Trabalho de Conclusão de Curso I

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante:*

1	Introduzir ao aluno os principais métodos e técnicas para o planejamento e formulação de pesquisa científica;
2	Proporcionar ao aluno aplicar, por meio da prática de leitura de artigos técnico-científicos da área da Metalurgia, a metodologia de pesquisa em seus projetos técnico-científicos.

Unidades de ensino		Carga-horária horas
1	Comunicação do Pesquisador	2
2	Classificação da pesquisa	2
3	Redação Técnica	4
4	O Sistema de Produção Científica	2
5	Estrutura do trabalho científico	12
6	Análise crítica de textos científicos	8
Total		30

Bibliografia Básica

1	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para a ciência da computação . Rio de Janeiro: Campus, 2009. 159 p. ISBN 978-85-352-3522-7.
2	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN 978-85-224-4015-3 (broch.)

3	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 277 p. ISBN 978-85-224-5152-4.
---	--

Bibliografia Complementar

1	ECO, Umberto. Como se faz uma tese. 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. (Estudos; v. 85). ISBN 978-85-273-0079-7.
2	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Prentice-Hall, c2007. xii, 162 p., il. (Metodologia. Pesquisa). ISBN 978-85-7605-047-6 (broch.).
3	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. , rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p., il. ISBN 978-85-249-1311-2 (broch.).
4	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 5. ed. , rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 312 p. ISBN 978-85-224-4762-6.
5	MARTINS, Gilberto de Andrade. Manual para elaboração de monografias e dissertações. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 134 p. ISBN 85-224-3232-5.