

### Plano de Ensino

<b>CAMPUS:</b> Nova Suíça	
<b>DISCIPLINA:</b> Metodologia da Pesquisa	<b>CÓDIGO:</b> 2EMAT.043

**Início:** FEVEREIRO/2023

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

**Natureza:** Teórica

**Área de Formação - DCN:** Básica

**Competências/habilidades a serem desenvolvidas:** C5; C8; C12; C13 (de acordo com o item 4.1 do Projeto Pedagógico do Curso)

**Departamento que oferta a disciplina :** Departamento de Engenharia de Materiais

**Ementa:**

Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área de Engenharia de Materiais. Aplicação dos conhecimentos sobre a produção da pesquisa científica: a questão, o problema e a escolha do método.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Materiais	2º	Prática Profissional e Formação Diversificada	x	

### INTERDISCIPLINARIEDADES

<b>Prerrequisitos</b>
Metodologia Científica
<b>Correquisitos</b>
-

<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Apresentar ao aluno o método científico.
2	Conhecer e saber distinguir os tipos de pesquisa científica.
3	Conhecer os princípios e técnicas de planejamento e formulação de pesquisa científica.
4	Capacitar o aluno a desenvolver atitudes orientadas para o rigor científico e para o planejamento de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.
5	Proporcionar ao aluno elementos para a elaboração e normalização de trabalhos técnico-científicos.

Unidades de Ensino		Carga Horária (h/a)
1	Introdução Método científico	04
2	Pesquisa científica Tipos de pesquisa Fases da pesquisa bibliográfica Escolha do tema Delimitação do tema Construção lógica do texto	04
3	Planejamento do projeto de pesquisa	06

**Plano de Ensino**

	Princípios e técnicas de planejamento e formulação de pesquisa científica Revisão bibliográfica Projeto de pesquisa Portifólio	
4	Apresentação de trabalho científico Tipos de trabalhos científicos Normas técnicas para apresentação de monografias. Forma geral. Forma gráfica Referências bibliográficas Citação Artigos científicos	12
5	Apresentação oral Técnicas de apresentação Seminário	04
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Bibliografia Básica**

1	SEVERINO, A. J. <b>Metodologia do trabalho científico</b> . 22 ed. São Paulo: Cortez, 2003.
2	FRANÇA, J. L.; VASCONCELLOS, A. C. <b>Manual para normalização de publicações</b> . 8 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2009.
3	APPOLINÁRIO, F. <b>Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa</b> . São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2006.

**Bibliografia Complementar**

1	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 10520</b> : apresentação de citações de documentos. Rio de Janeiro, 2002.
2	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 6023</b> : informação e documentação: referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002
3	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 14724</b> : informação e documentação: trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2011.
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 10719</b> : apresentação de relatórios técnicos-científicos. Rio de Janeiro, 2011.
5	PINHEIRO, I. P. <b>Metodologia científica</b> . 3 ed. Belo Horizonte: CEFET-MG, 2006. 72 p. Apostila.



*PLANO DE ENSINO Nº 1587/2022 - CEMAT (11.51.06)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 22/09/2023 10:58 )*

*MAYRA APARECIDA NASCIMENTO*

*COORDENADOR*

*CEMAT (11.51.06)*

*Matrícula: ###550#9*

*(Assinado digitalmente em 22/09/2023 11:08 )*

*PAULO RENATO PERDIGÃO DE PAIVA*

*SUBCOORDENADOR*

*CEMAT (11.51.06)*

*Matrícula: ###123#3*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1587**, ano: **2022**,  
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **28/07/2023** e o código de verificação: **3d3cd0ac9b**