



Plano de Ensino

CAMPUS Divinópolis	
DISCIPLINA: Metodologia Científica	CODIGO: G05MC/E0.01

Início: **03/2023**

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas/aula Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Formação Geral

Ementa:

Conceito de Ciência; Pesquisa em ciência e tecnologia; Tipos de conhecimentos; Epistemologia das Ciências; Métodos de pesquisa; A produção da pesquisa científica.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Design de Moda	3º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	
Engenharia Mecatrônica	3º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	
Engenharia da Computação	2º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há.

Correquisitos
Não há

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	desenvolver a sua capacidade de problematização da realidade e da construção do processo investigativo,
2	desenvolver a sua habilidade na condução da metodologia científica diante da era digital;
3	a capacidade de distinguir os diferentes tipos de textos técnico-científicos;
4	a aprimoração da sua capacidade de ler e de escrever os diversos tipos de textos de caráter técnico-científico;
5	a capacidade de utilizar dos instrumentos da Metodologia Científica para a produção científica.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Apresentação da Disciplina: ementa, conteúdo e bibliografia.	02
2 Ciência: história e pensamento científico.	04
3 Pesquisa Científica: classificação e tipos.	02
4 Elaboração da Pesquisa: processo e etapas.	04
5 O resumo, a resenha, o artigo científico, o projeto de pesquisa, a monografia.	12
6 Avaliações/trabalhos.	06
Total	30

Plano de Ensino

Bibliografia Básica	
1	FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELOS, Ana Cristina de. Manual para normalização de publicações técnico-científicas. 10. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2021. 255 p. (Série Aprender).
2	RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas. ©1991. 180 p.
3	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2016. 317 p.

Bibliografia Complementar	
1	ALVES, Rubem Alves. Filosofia da ciência : introdução ao jogo e suas regras. 19. ed. São Paulo: Loyola, 2015. 238 p. (Coleção Leituras filosóficas).
2	ASTI VERA, Armando. Metodologia da pesquisa científica . 8.ed. São Paulo: Globo, 1989. 223 p.
3	CARVALHO, Alex Moreira <i>et al.</i> Aprendendo metodologia científica : uma orientação para os alunos de graduação. 4. ed. São Paulo: O Nome da Rosa, 2000. 127 p.
4	HÜHNE, L. M. (org.). Metodologia científica : cadernos de textos e técnicas. 5. ed. Rio de Janeiro: Agir, 1989. 264 p.
5	MINAYO, M. C. S. (org.). Pesquisa social : teoria, método e criatividade. 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2016. 95 p. (Série Manuais acadêmicos)



Emitido em 03/03/2023

PLANO DE ENSINO Nº 323/2023 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/03/2023 17:19)

FERNANDO ANTONIO PEREIRA LEMOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###002#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **323**, ano: **2023**, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: **03/03/2023** e o código de verificação: **f2059100a6**