

## Plano de Ensino

<b>CAMPUS</b> Divinópolis	
<b>DISCIPLINA:</b> Metodologia Científica	<b>CODIGO:</b> 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**

<b>Prerrequisitos</b>
Não há.
<b>Correquisitos</b>
Não há

<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
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
<b>Total</b>	<b>30</b>

## Plano de Ensino

---

<b>Bibliografia Básica</b>	
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.

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