

<b>DISCIPLINA: Metodologia Científica</b>	<b>CÓDIGO: 2DG.003</b>
---	------------------------

**VALIDADE:** a partir do 1º semestre de 2007

**TÉRMINO:**

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

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Formação Básica

**Ementa:**

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; redação técnica e científica; normalização e elaboração de trabalhos técnicos e científicos.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Administração	1º	11 - Atividades de Prática Profissional e Integralização Curricular.	x	

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Disciplinas Gerais (DDG)

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

Pré-requisitos	Código
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	

**Objetivos:** *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Introduzir ao aluno o método científico;
2	Conhecer e saber distinguir os tipos de pesquisa científica e tecnológica;
3	Proporcionar ao aluno uma introdução à epistemologia da ciência;
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 Horas-aula
1	Ciência e conhecimento científico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciência               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conceito</li> <li>○ Natureza e objetivos</li> <li>○ Classificação</li> </ul> </li> </ul>	04

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento Científico <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Características</li> </ul> </li> </ul>	
2	<p>Método científico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceito</li> <li>• Métodos que proporcionam as bases lógicas da investigação <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Método dedutivo</li> <li>○ Método indutivo</li> <li>○ Método hipotético-dedutivo</li> </ul> </li> </ul>	<b>02</b>
3	<p>Elementos básicos do método científico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema</li> <li>• Hipóteses</li> <li>• Variáveis</li> <li>• Construtos</li> <li>• Indicadores</li> </ul>	<b>10</b>
4	<p>Planejamento da pesquisa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de pesquisa <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modelos qualitativos e quantitativos de pesquisa</li> <li>○ Pesquisa exploratória; descritiva; pesquisa explicativa</li> <li>○ Estudo de caso; levantamento ou <i>survey</i></li> <li>○ Pesquisa experimental; documental etc.</li> </ul> </li> </ul>	<b>08</b>
5	<p>Elaboração de textos científicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linguagem científica</li> <li>• Normas da ABNT</li> </ul>	<b>06</b>
<b>Total</b>		<b>30</b>

#### Bibliografia Básica

1	FRANÇA, Júnia L. <b>Manual de normalização de publicações técnico-científicas</b> . 8. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2008.
2	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. <b>Metodologia científica</b> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
3	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. <b>Técnicas de pesquisa</b> . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

#### Bibliografia Complementar

1	KERLINGER, Fred N. <b>Metodologia da pesquisa em ciências sociais: um tratamento conceitual</b> . São Paulo: EDUSP, 1980.
2	OLIVEIRA, S. L. <b>Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses</b> . 2. ed. São Paulo: Pioneira, 2001.
3	LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. <b>Fundamentos de Metodologia Científica</b> . 6ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2005.
4	SEVERINO, A. J. <b>Metodologia do Trabalho Científico</b> . 16ª ed. São Paulo: Editora Cortez, 1990.
5	RUDIO, V. F. <b>Introdução ao projeto de Pesquisa</b> . Petrópolis: Editora Vozes, 1986.



---

Emitido em 01/01/2007

**PLANO DE ENSINO Nº 131/2007 - CQTEC (11.51.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 27/04/2022 09:30 )*

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**131**, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/04/2022** e o código de verificação: **288a3d3d03**