

DISCIPLINA: Metodologia Científica	CÓDIGO: 2DG.003
---	------------------------

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"> • Ciência <ul style="list-style-type: none"> ○ Conceito ○ Natureza e objetivos ○ Classificação 	04

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

Bibliografia Básica

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

Bibliografia Complementar

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