

DISCIPLINA: Metodologia Científica**CÓDIGO:** G05MCIE0.01**VALIDADE:** a partir de 2019-1**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas**Créditos:** 02**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básico**Ementa:**

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimentos; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; a produção da pesquisa científica.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1º	Prática Profissional e Integração Curricular	X	

Departamento/Coordenação:**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos:	Código
Co-requisitos:	

Objetivos:

1	Desenvolver a capacidade de problematização da realidade e de construção do processo investigativo conforme os preceitos científicos estabelecidos no âmbito da Engenharia da Computação.
2	Aprimorar o processo de escrita do estudante de modo que ele passe reconhecer – tanto na leitura quanto na produção escrita – o gênero projeto de pesquisa, com ênfase nos protocolos vigentes no âmbito da Engenharia da Computação.

I – CONTEÚDO**1 – Conceito de Ciência [06 aulas]**

1.1 Senso comum e pensamento científico

1.2 Tipos de conhecimento

1.3 A ciência e a cientificidade: concepções de ciência e paradigmas científicos.

1.4 Epistemologia das ciências

2 – Métodos de Pesquisa [09 aulas]

2.1 – As condições de emergência de uma pesquisa científica

2.2 – As classificações das pesquisas científicas e suas exigências específicas

3 – Pesquisa em Ciência e Tecnologia e a produção da pesquisa científica [15 aulas]

3.1 – A construção do projeto de pesquisa: da contextualização do plano de trabalho

3.2 – Tendências Contemporâneas da pesquisa em ciência e tecnologia

3.3 – Tendências da pesquisa científica em Engenharia da Computação.

3.4 - Construção de um projeto de pesquisa em Engenharia da Computação.

II - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**1. Trabalhos práticos – Produções escritas e exposições orais (Distribuídas ao longo do semestre)****2. Exames e trabalho final****Obs.: Atividades avaliativas poderão ser individuais ou em grupos.****Bibliografia Básica**

1	GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa . 4.ed. São Paulo: Atlas, 2008.
2	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia do trabalho científico : procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2001.
3	SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico . 22 ed. São Paulo: Cortez, 2003

Bibliografia Complementar

1	COSCARELLI, Carla Viana; MITRE, Daniela. Oficina de leitura e produção de textos . Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2007.
2	FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina de. http://www.editoraufmg.com.br/carrinho.asp?codigo_produto=1133 Manual Para Normalização de Publicações Técnico-científicas . 8.ed. rev. ampli. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2008.
3	GARCIA, Othon Moacyr. Comunicação em prosa moderna . 26.ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2006.
4	MEDEIROS, João Bosco. Redação Científica . A prática de fichamentos, resumos, resenhas. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2004.
5	MOTTA-ROTH, Desiree; HENDGES, Graciela H. Produção textual na universidade . São Paulo: Parábola Editorial: 2010.



Emitido em 27/07/2022

PLANO DE ENSINO Nº 697/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/07/2022 13:04)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: 2172988

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
697, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **5cf5a8ec7f**