

<b>METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>	
<b>CAMPUS NOVA SUÍÇA – NS e NOVA GAMELEIRA- NG</b>	
Disciplina: <b>Metodologia Científica</b>	CÓDIGO: <b>2DG.003</b>

Início: <b>Fevereiro/2018</b>	Semestre/ano: <b>2023.1</b>	
Carga Horária Total: <b>30 h/oras/aula</b>	Semanal: <b>2 horas/aula</b>	Créditos: <b>2</b>
Natureza: (Téorica ou Prática): <b>Teórica</b>		
Área de Formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Básica</b>		
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Educação Campus NG</b>		

**Ementa:**

Conceito de ciência; pesquisa em ciência e tecnologia; tipos de conhecimento; epistemologia das ciências; métodos de pesquisa; produção da pesquisa científica\*.

\* Conforme art. 9º da Resolução CEPE 18/2022.

<b>Cursos</b>	<b>Período</b>	<b>Eixo</b>	<b>Obrigatória ou Optativa?</b>
Administração	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia Ambiental e Sanitária	4º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia de Computação	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia Elétrica	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia de Materiais	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia Mecânica	2º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia de Produção Civil	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Engenharia de Transportes	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Letras	5º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória
Química Tecnológica	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	Obrigatória

**Interdisciplinaridade**

Pré-requisitos: **não tem**

Correquisitos: **não tem**

<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante:</i>	
1.	conhecer os fundamentos do pensamento científico e os diferentes tipos de conhecimento.
2.	compreender conceitos de ciências e tecnologia.
3.	correlacionar os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise de pesquisa presentes na produção do conhecimento científico.
4.	compreender os aspectos técnicos para a redação dos relatórios de pesquisas e textos acadêmicos científicos.
5.	elaborar trabalhos técnicos e científicos, aplicando corretamente as normas da ABNT.

Unidades de Ensino		Carga horária: horas/aula
1.	Fundamentos da Metodologia Científica: → Tipos de conhecimento → Ciência → Ciência e pseudociência → Natureza do trabalho científico e do conhecimento	06
2.	Epistemologia e conhecimento científico: → Natureza do conhecimento científico e do conhecimento tecnológico → Tipos de ciência → Método científico → Metodologias das Ciências Naturais → Metodologias das Ciências Sociais e Humanas → Metodologias das Ciências do Artificial	08
3.	Pesquisa científica: → Tipos de pesquisas → Métodos → Técnicas e instrumentos de pesquisas	06
4.	Produção da pesquisa científica Política científica e divulgação científica Redação técnica e científica → Normalização de trabalhos técnicos e científicos → ABNT	10
<b>Total:</b>		<b>30 horas</b>

Bibliografia Básica	
1.	FRANÇA, J. L.; Vasconcelos, A. C. <b>Manual para normalização de publicações</b> . 8ª ed. Belo Horizonte: UFMG, 2009. 256p.
2.	MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. <b>Fundamentos de metodologia científica</b> . 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297p.
3.	SEVERINO, A. J. <b>Metodologia do trabalho científico</b> . 22ª ed. São Paulo: Cortez, 2003. 336p.

Bibliografia Complementar	
1.	BAUER, M. E.; GASKELL, G. e ALLUM, N. C. Qualidade, quantidade e interesse do conhecimento – evitando confusões. In: BAUER, M. W. E.; GASKELL, G. <b>Pesquisa qualitativa com texto, imagem e som</b> . Petrópolis, RJ: Vozes, 2002.
2.	CERVO, A. L. <b>Metodologia científica</b> . 6ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 162p.

3.	CHALMERS, A. F. <b>O que é ciência, afinal?</b> São Paulo: Brasiliense, 1993. 225p.
4.	MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. <b>Técnicas de pesquisa:</b> planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2011. 277p.
5.	MORAIS, R. <b>Filosofia da ciência e da tecnologia:</b> introdução metodológica e crítica. São Paulo: Papyrus, 1983.
6.	PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. de. <b>Metodologia do trabalho científico:</b> métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. Novo Hamburgo/RS: Universidade FEEVALE 2013. Disponível em <a href="https://www.feevale.br/cultura/editora-feevale/metodologia-do-trabalho-cientifico-2edicao">https://www.feevale.br/cultura/editora-feevale/metodologia-do-trabalho-cientifico-2edicao</a> . Acesso em 09/Mai/2015.

**Assinatura Digital**

Professores}

1. Flávio Luiz Teixeira de Sousa Boaventura
2. Luiz Luiz Henrique de Lacerda Abrahao
3. Maria Adélia da Costa

Chefe Dedu

Sabina Maura Silva



**PLANO DE ENSINO N° 440/2023 - DEDU (11.56.05)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 20/03/2023 16:27 )*  
FLAVIO LUIZ TEIXEIRA DE SOUSA BOAVENTURA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEDU (11.56.05)  
Matrícula: ###578#3

*(Assinado digitalmente em 20/03/2023 22:41 )*  
LUIZ HENRIQUE DE LACERDA ABRAHAO  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEDU (11.56.05)  
Matrícula: ###491#5

*(Assinado digitalmente em 20/03/2023 10:50 )*  
MARIA ADELIA DA COSTA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEDU (11.56.05)  
Matrícula: ###504#7

*(Assinado digitalmente em 14/03/2023 19:27 )*  
SABINA MAURA SILVA  
CHEFE - TITULAR  
DEDU (11.56.05)  
Matrícula: ###229#5

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **440**, ano: **2023**, tipo:  
**PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **14/03/2023** e o código de verificação: **f577ad739b**