



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus: I – Belo Horizonte

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa	CÓDIGO: G00METP
--	------------------------

Validade: Início: 10/2018 Término: Vigente
Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área de Engenharia de Transportes; aplicação dos conhecimentos sobre produção da pesquisa científica: a questão, o problema, a escolha do método.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	2º	Prática Profissional e Integração Curricular	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
N/A	
Co-requisitos	
N/A	

Objetivos: A disciplina devesa possibilitar ao estudante	
1	Conhecer sobre a Área de Engenharia de Transportes
2	Conhecer sobre a produção técnico-científica em Engenharia de Transportes
3	Aprender a pesquisar, sistematizar e desenvolver revisão bibliográfica
4	Desenvolver trabalhos técnico-científicos segundo norma técnica

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	A ciência	2
2	O projeto de pesquisa	2
3	Produção técnica-científica em Engenharia de Transportes	4
4	Ferramentas de pesquisa em Engenharia de Transportes	12
5	Produção de trabalho técnico-científico	10
Total		30

Bibliografia Básica	
1	CASTRO, Cláudio de Moura. A prática da pesquisa. São Paulo: McGraw-Hill, 1977. 156 p.
2	GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 175 p. ISBN 978-85-224-3169-4.
3	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p., il. ISBN 978-85-224-5758-8.

Bibliografia Complementar	
1	BOOTH, Wayne C.; BOOTH, Wayne C.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. São Paulo: Martins Fontes, 2000. 351 p. (Coleção ferramentas). ISBN 9788533612228 (broch.).
2	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. Tradução de Henrique Amat Rêgo Monteiro. São Paulo: Martins Fontes, c2000. xv, 351p., il. Inclui índice. ISBN 9788533621572 (broch.).
3	KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas. 12. ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 2013. 323 p. ISBN 9788527301114 (broch.).
4	LEITE, Flávio. Amostragem fora e dentro do laboratório. Campinas, SP: Átomo, 2005. 98 p.,
5	POPPER, K.R. A lógica da pesquisa científica. 1972

Prof. Guilherme de Castro Leiva
Coord. do Curso de Engenharia de Transportes
Siape: 2615426 - CEFET/MG



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus: I – Belo Horizonte
