



PlanodeEnsino

| | |
|--|------------------------|
| Campus: Nova Suíça | |
| Disciplina: Metodologia da Pesquisa | Código: GOOMETP |

Início: 03/2024

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

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C05 - Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica

C07 - Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão

C08 - Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

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

| Curso(s) | Período | Eixo | Obrigatória | Optativa |
|---------------------------|----------------|--|--------------------|-----------------|
| Engenharia de Transportes | 8º | Prática Profissional e Integração Curricular | x | |

| Interdisciplinaridades | |
|-------------------------------|----------------------|
| Pre-requisitos | Correquisitos |
| Metodologia Científica | Não há |

| |
|--|
| Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante) |
|--|

PlanodeEnsino

| | |
|---|---|
| 1 | Refletir sobre a importância da ciência no cotidiano e na Engenharia de Transportes |
| 2 | Refletir sobre aspectos relacionados ao plágio e à ética na pesquisa |
| 3 | Conhecer sobre a produção técnico-científica em Engenharia de Transportes |
| 4 | Aprender a pesquisar e a sistematizar a revisão bibliográfica |
| 5 | Aprender a ler e escrever criticamente um trabalho científico |
| 6 | Aprender a desenvolver trabalhos técnico-científicos segundo as normas técnicas |

| Unidades de ensino | | Carga-horária Horas-aula |
|--------------------|--|----------------------------|
| 1 | A importância da ciência e da pesquisa | 2 |
| 2 | Ética em pesquisa e questões sobre plágio | 4 |
| 3 | O projeto de pesquisa | 2 |
| 4 | Aspectos da pesquisa (a questão, o problema e a escolha do método) | 6 |
| 5 | Produção técnica-científica em Engenharia de Transportes | 4 |
| 6 | Ferramentas de pesquisa em Engenharia de Transportes | 4 |
| 7 | Normas ABNT | 4 |
| 8 | Produção de trabalho técnico-científico | 4 |
| 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. 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 |



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

PlanodeEnsino



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

PlanodeEnsino