



Plano de Ensino

CAMPUS VIII - Varginha	
DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa	CÓDIGO: G08MPES0.02

Início: **01/2024**

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

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares:

- a) ser capaz de interagir com as diferentes culturas, mediante o trabalho em equipes presenciais ou a distância, de modo que facilite a construção coletiva;
- b) atuar, de forma colaborativa, ética e profissional em equipes multidisciplinares, tanto localmente quanto em rede;
- c) reconhecer e conviver com as diferenças socioculturais nos mais diversos níveis em todos os contextos em que atua (globais/locais);
- d) preparar-se para liderar empreendimentos em todos os seus aspectos de produção, de finanças, de pessoal e de mercado;

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

- a) ser capaz de expressar-se adequadamente, seja na língua pátria ou em idioma diferente do Português, inclusive por meio do uso consistente das tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs), mantendo-se sempre atualizado em termos de métodos e tecnologias disponíveis.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Engenharia Civil

Ementa:

Produção do trabalho técnico-científico, versando sobre tema da área de Engenharia Civil. 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 Civil	8º	Prática Profissional e Formação Diversificada	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
-
Correquisitos
-

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Introduzir ao aluno os principais métodos e técnicas para o planejamento e formulação de pesquisa científica; proporcionar ao aluno aplicar, na prática, a metodologia de pesquisa em seus projetos técnico-científicos.

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	ELEMENTOS BÁSICOS DO MÉTODO CIENTÍFICO 1.1. Problemas; hipóteses; variáveis; construtos; indicadores.	04
2	TIPOS DE PESQUISA 2.1. Pesquisa qualitativa e quantitativa; 2.2. Pesquisa exploratória, pesquisa descritiva, pesquisa descritiva; 2.3. Estudo de caso, survey ou levantamento; 2.4. Pesquisa experimental, documental, etc.	08
3	PLANEJAMENTO DA PESQUISA 3.1. Projeto de pesquisa, estrutura, tema, justificativa, hipótese, objetivos gerais e específicos, marco teórico, metodologia, cronograma, bibliografia; 3.2. Normas da ABNT.	04
4	RELATÓRIO DE PESQUISA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT 4.1. Estrutura do relatório; 4.2. Coleta de dados (instrumentos); 4.3. Tratamento dos dados e análises de resultados; 4.4. Redação do Relatório Final.	14
Total		30

Bibliografia Básica	
1	MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica . 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
2	MATIAS-PEREIRA, J. Manual de metodologia da pesquisa científica . 4. ed. São Paulo: Atlas, SP. 2016.
3	SEVERINO, A.J. Metodologia do trabalho científico . 24. ed. Perdizes: Cortez, 2016.

Bibliografia Complementar	
1	GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa . São Paulo: Atlas, 5. ed. 2010.
2	COSTA, M.A.F. Projeto de pesquisa: entenda e faça . Ed. 6 Petrópolis: Vozes, 2011.
3	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023 : Informação e documentação – Referências - Elaboração. Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: www.gedweb.com.br/cefetmg/ . Acesso em: 04 nov. 2019.
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6022 : Artigo em publicação periódica técnica e/ou científica - Apresentação. Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: www.gedweb.com.br/cefetmg/ . Acesso em: 04 nov. 2019.
5	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15287 : Projeto de pesquisa - Apresentação. Rio de Janeiro, 2019. Disponível em: www.gedweb.com.br/cefetmg/ . Acesso em: 04 nov. 2019.