



PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa

CÓDIGO: G08METP

VALIDADE: Início: **02/2019**

Término:

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

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

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

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Civil	9º	Prática Profissional e Integração Curricular	Sim	

Departamento/Coordenação: Departamento de Computação e Engenharia Civil (DCEC)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Trabalho de Conclusão de Curso I	G08TRACC 1



PLANO DE ENSINO

Disciplinas para as quais é co-requisito	
Objetivos:	
	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.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	ELEMENTOS BÁSICOS DO MÉTODO CIENTÍFICO: problemas; hipóteses; variáveis; construtos; indicadores.	4
8	TIPOS DE PESQUISA: Pesquisa qualitativa e quantitativa; Pesquisa exploratória, pesquisa descritiva, pesquisa descritiva; Estudo de caso, survey ou levantamento; Pesquisa experimental, documental, etc.	8
3	PLANEJAMENTO DA PESQUISA: Projeto de pesquisa, estrutura, tema, justificativa, hipótese, objetivos gerais e específicos, marco teórico, metodologia, cronograma, bibliografia. Normas da ABNT.	4
4	RELATÓRIO DE PESQUISA SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT: Estrutura do relatório; Coleta de dados (instrumentos); Tratamento dos dados e análises de resultados; Redação do Relatório Final.	14
TOTAL		30



PLANO DE ENSINO

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, 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 . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
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.

Varginha (MG), 18 de Novembro de 2019.

Professora Denise de Carvalho Urashima Coordenador Aellington Freire de Araújo