

Programa Analítico de Disciplina

CIV 200 - Metodologia de Pesquisa para Engenharia

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2022

Número de créditos: 1
Carga horária semestral: 15h
Carga horária semanal teórica: 1h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: II

Objetivos

Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional. Comunicar-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica.

Ementa

Ciência e tecnologia. Método científico. Pesquisa científica. Divulgação de uma pesquisa científica. Metodologia de análise de um sistema técnico.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Civil	2

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Ambiental	Geral
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Geral
Engenharia Química	Geral

CIV 200 - Metodologia de Pesquisa para Engenharia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Ciência e tecnologia 1. Ciência 2. Tecnologia	2h	0h	0h	0h	2h
2. Método científico 1. Método científico, Método racional e argumento de autoridade 2. Processos e técnicas do método científico e método racional	3h	0h	0h	0h	3h
3. Pesquisa científica 1. Definição 2. Classificação da pesquisa 3. Metodologia da pesquisa científica	3h	0h	0h	0h	3h
4. Divulgação de uma pesquisa científica 1. Comunicação de resultados de uma pesquisa científica 2. Dissertações e teses 3. Relatório técnico-científico 4. Publicações periódicas 5. Artigos de publicações periódicas 6. Apresentação gráfica do trabalho: editoração 7. Citações 8. Referências bibliográficas e bibliografia 9. Notas de rodapé .1 10. Eventos técnicos e científicos	5h	0h	0h	0h	5h
5. Metodologia de análise de um sistema técnico 1. Análise de um sistema técnico 2. Modelagem 3. Análise do modelo	2h	0h	0h	0h	2h
Total	15h	0h	0h	0h	15h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CIV 200 - Metodologia de Pesquisa para Engenharia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CORTEZ, M. F & ANDRADE, R.M. Prática científica na Engenharia: método científico na análise de sistemas técnicos. UFMG.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Referências Bibliográficas: NR 6023. São Paulo: ABNT, ago. 1989. Normas sobre documentação, São PAulo: ABNT, s.d.	0
COPI, Irving Marmer. Introdução à lógica. 2.ed. São Paulo: Mestre Jou, 1978.	0
KANT, Immanuel. Lógica. Tradução por Gottob Benjamim Jasche de Guido Antônio de Almeida. Tempo Brasileiro, 1992 - Rio de Janeiro.	0
MEDEIROS, J.B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. São Paulo: Atlas 1998.	2
RUDIC, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica. 12 ed. Petrópolis: Vozes, 1988.	0