



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**Programa Analítico de Disciplina**

**CIV200 Metodologia de Pesquisa para Engenharia**

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 1		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	1	0	1
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	15	0	15

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

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

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Engenharia Civil	Obrigatória	2
Engenharia Ambiental	Optativa	-
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Optativa	-
Engenharia Química	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**CIV200 Metodologia de Pesquisa para Engenharia**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Ciência e tecnologia 1.1. Ciência 1.2. Tecnologia	2
2	Método científico 2.1. Método científico, Método racional e argumento de autoridade 2.2. Processos e técnicas do método científico e método racional	3
3	Pesquisa científica 3.1. Definição 3.2. Classificação da pesquisa 3.3. Metodologia da pesquisa científica	3
4	Divulgação de uma pesquisa científica 4.1. Comunicação de resultados de uma pesquisa científica 4.2. Dissertações e teses 4.3. Relatório técnico-científico 4.4. Publicações periódicas 4.5. Artigos de publicações periódicas 4.6. Apresentação gráfica do trabalho: editoração 4.7. Citações 4.8. Referências bibliográficas e bibliografia 4.9. Notas de rodapé 4.10. Eventos técnicos e científicos	5
5	Metodologia de análise de um sistema técnico 5.1. Análise de um sistema técnico 5.2. Modelagem 5.3. Análise do modelo	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**CIV200 Metodologia de Pesquisa para Engenharia**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

1

CORTEZ, M. F & ANDRADE, R.M. Prática científica na Engenharia: método científico na análise de sistemas técnicos. UFMG. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

---

**Bibliografia Complementar:**

2 - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Referências Bibliográficas: NR 6023. São Paulo: ABNT, ago. 1989. Normas sobre documentação, São Paulo: ABNT, s.d. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - COPI, Irving Marmer. Introdução à lógica. 2.ed. São Paulo: Mestre Jou, 1978. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - KANT, Immanuel. Lógica. Tradução por Gottob Benjamim Jasche de Guido Antônio de Almeida. Tempo Brasileiro, 1992 - Rio de Janeiro. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - MEDEIROS, J.B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. São Paulo: Atlas 199. [Exemplares disponíveis: 2]

6 - RUDIC, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica. 12 ed. Petrópolis: Vozes, 1988. [Exemplares disponíveis: Não informado.]