



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS – CCT
DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CURSO: TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

PLANO DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: METODOLOGIA E PESQUISA CIENTÍFICA			CÓDIGO: TE 086
PRÉ-REQUISITO:			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
VI	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		72	

1. EMENTA

1. Fundamentos da Metodologia Científica. 2. A Comunicação Científica. 3. Métodos e técnicas de pesquisa. 4. A comunicação entre orientados/orientadores. 5. Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. 6. O pré-projeto de pesquisa. 7. O Projeto de Pesquisa. 8. O Experimento. 9. A organização de texto científico (Normas ABNT).

2. OBJETIVOS

Conhecer e correlacionar os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico. Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Fundamentos da Metodologia Científica: Definições conceituais. Valores e ética no processo de pesquisa.
- 2) A comunicação Científica: O sistema de comunicação na ciência: canais informais e canais formais.
- 3) Métodos e técnicas de pesquisa: Tipos de conhecimento. Tipos de Ciência. Classificação das Pesquisas Científicas. A necessidade e os tipos do Método. As etapas da pesquisa.
- 4) A comunicação entre orientados/orientadores: O papel de orientado/orientador na produção da pesquisa acadêmica.
- 5) Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos: Estrutura e Definição.
- 6) O pré-projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos.
- 7) O projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos.
- 8) O experimento: Definição.
- 9) A organização de texto científico (normas ABNT): Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos da ABNT.

4. METODOLOGIA DE ENSINO

Nas aulas serão adotados os seguintes procedimentos metodológicos de efetivação da aprendizagem: exposição com apoio áudio-visual, leituras, discussões, realização de exercícios de forma individual e em pequenos grupos e seminários. O recurso audiovisual será recorrente sempre quando houver a necessidade de introduzir um novo ponto de estudo. As leituras serão solicitadas aos discentes, normalmente, antes de se iniciar o estudo de um novo ponto; mas, sempre que pertinente, serão solicitadas leituras em sala de aula. As discussões serão

programadas para acontecerem, de preferência, ao término do estudo dos temas de interesse da disciplina e serão complementadas com a efetivação de exercícios em sala ou extrassala. Os exercícios, conforme a disponibilidade, poderão ser realizados de forma individual e/ou em pequenos grupos de estudo.

5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

1º Avaliação: Especificar instrumento de avaliação.

2º Avaliação: Especificar instrumento de avaliação.

6. BIBLIOGRAFIA

Básica:

KÖCHE, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 26. ed. Petrópolis: Vozes, 2009.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1991. 270p.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 13. ed. São Paulo: Cortez, 1986. 237p.

Complementar:

BOAVENTURA, Edivaldo M.. **Como ordenar as idéias.** 5. ed. São Paulo: Ática, 1997. 59p.

CHASSOT, Áttico. **A ciência através dos tempos.** 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004. 280p.

MEDEIROS, João Bosco. **Correspondência:** técnicas de comunicação criativa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1989. 318p.

MEDEIROS, João Bosco. **Manual de redação e normalização textual:** técnicas de editoração e revisão. São Paulo: Atlas, 2002. 433p.

SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo. **Ética.** 18. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1998. 260p.