



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2012                            |
| <b>Tp. Período</b> | Segundo semestre                |
| <b>Curso</b>       | ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)    |
| <b>Disciplina</b>  | 1228/I - METODOLOGIA CIENTÍFICA |
| <b>Turma</b>       | AMII/I                          |
| <b>Local</b>       | IRATI                           |

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>Carga Horária:</b>  | 51 |
| <b>C. Horár. Ext.:</b> | 0  |

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Elementos de filosofia da ciência: o conhecimento humano e o saber científico. O conhecimento científico. Metodologia científica. Pesquisa científica: métodos e técnicas. O documento científico. Elaboração de relatórios técnicos, relatórios de estágios, monografias, pôsteres e artigos científicos. Normalização bibliográfica. Apresentação de trabalhos técnicos.

### I. Objetivos

Prover ao futuro engenheiro ambiental os conhecimentos específicos sobre a metodologia científica e o planejamento dos trabalhos acadêmicos.

### II. Programa

1º bimestre:

Ciência e pesquisa científica. Tipos de conhecimentos. Método científico. Pesquisa e suas classificações. Etapas do processo de pesquisa. Projeto de pesquisa. Instrumentos de coleta de dados.

2º bimestre:

Estrutura e elementos dos trabalhos acadêmicos. Elementos pré-textuais. Elementos Textuais. Elementos pós-textuais. Apresentação de artigos.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas e trabalhos em grupos.

### IV. Formas de Avaliação

Seminário e trabalho em grupo.

### V. Bibliografia

#### Básica

OLIVA, A. (org.). Epistemologia: a cientificidade em questão. Campinas/SP: Papirus, 1990.

OLIVEIRA, S. L. de. Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisa, TGI, TCC, Monografias, Dissertações e Teses. São Paulo: Pioneira, 1997.

POPPER, K. S. A lógica da pesquisa científica. 2aed. São Paulo: Cultrix, 1975.

REA, L. M., PARKER, R. A. Metodologia de pesquisa. São Paulo: Pioneira, 2000.

RUDIO, V. V. Introdução a projetos de pesquisa. Petrópolis: Vozes, 1980.

SÁ, E. S. de. (org.). Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais. 4aed. Petrópolis/RJ, 1994.

SALOMON, D. V. Como fazer uma monografia. 9aed. São Paulo: Martins Fonseca, 1999.

TRUJILLO, F. A. Metodologia da pesquisa científica. São Paulo: McGraw-Hill, 1982.

VIEGAS, W. Fundamentos de metodologia científica. Brasília: Editora da UnB/Paralelo 15, 1999.

#### Complementar

### APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 75

Data: 17/08/2012