

# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

## CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEA		METODOLOGIA CIENTÍFICA			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GEDA 7401	2º	2007		SEM PRÉ-REQUISITO	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	36	
	2	0	0		

### EMENTA

Apreensão do conhecimento. Conhecimento como compreensão do mundo e como fundamentação da ação. Conhecimento filosófico e científico. Método de investigação científica. Ciência, técnica e tecnologia. Pesquisa científica. Expressão escrita na elaboração de trabalhos científicos. Normas para a produção de trabalhos científicos.

### BIBLIOGRAFIA

1. BASTOS, Lília da Rocha. Manual para elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisas e Teses... 6ª edição, RJ:LCT, 2004.
2. BELCHIOR, P.G.O., Planejamento e elaboração de Projetos. R.J. Ed. Americana, 1972.
3. GIL, A.C., Como elaborar Projetos de Pesquisa. São Paulo. Atlas, 1991.
4. \_\_\_\_\_, Introdução à Pesquisa em Ciências Sociais. São Paulo. Atlas, 1992.
5. HOLANDA, N., Planejamentos e Projetos: Uma introdução às técnicas do planejamento e elaboração de projetos. Rio de Janeiro, APEC, 1975.
6. ISKANDAR, Jamil Ibrahim. Normas da ABNT: comentada para trabalhos científicos; 2ªed. 5ª taragem. Curitiba: Juruá, 2007.
7. LAKATOS, Eva Maria. Metodologia Científica. 2ª edição. Editora Atlas, SP, 1991.
8. \_\_\_\_\_. Metodologia do Trabalho Científico. 5ª edição. Editora Atlas, SP, 2001.
9. LUCKESI, Cipriano, Fazer Universidade: Uma proposta metodológica. São Paulo: Cortez, 1996.
10. RUDIO, F.V., Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis, Vozes, 1986.
11. RUIZ, João Álvaro. METODOLOGIA Científica. 3ª edição. SP, Atlas, 1995.
12. RUMMEL, F.J., Introdução ao procedimento de pesquisa em educação. Porto Alegre,
13. SÁ, Elisabeth Schneider de, Manual de Normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais. Petrópolis: Vozes, 1994.
14. SANTOS, Antonio Raimundo dos. Metodologia Científica – a construção do conhecimento. 2ªedição. DP7A, RJ, 1999.
15. SEVERINO, Antonio Joaquim, Metodologia do Trabalho Científico, 14ª edição, SP: Cortez, autores Associados, 1986.
16. THIOLLENT, M., Metodologia da Pesquisa - Ação. São Paulo, Cortez, 1988.
17. \_\_\_\_\_, Crítica metodológica, investigação social e enquete operária. São Paulo. Polis, 1987.

## OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o aluno ao desenvolvimento de trabalhos de cunho científico, seja em nível acadêmico  
Seja em nível profissional ( sínteses, relatórios, projetos de pesquisas, monografias, etc.).

## METODOLOGIA

Aulas expositivas, visitas técnicas, exercícios individuais e em grupo, produção de relatórios, sínteses, planos de trabalho e projetos.

### CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Duas avaliações, mais uma terceira como recurso de avaliação final. Exercícios em sala (em dupla ou grupo), Frequência e participação nas aulas, Entrega de trabalhos e relatórios solicitados.

**CHEFE DO DEPARTAMENTO**

NOME	ASSINATURA
Miriam Carmen Maciel da Nóbrega Pacheco	

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA**

NOME	ASSINATURA
Sheyla	

**APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM:**      /      /

## PROGRAMA

## 1. Conhecimento Comum, Filosófico e Científico

## - Tipos de Conhecimento

## 1. Pesquisa Científica:

- Definições;
- Finalidades das pesquisas;
- Cuidados ao realizar uma pesquisa;

## 2. Classificação dos Tipos de Pesquisa:

- quanto aos objetivos, quanto a forma de levantamento, quanto a forma bibliográfica.
- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXCONTINUAR AQUI xxxxxxxxxxxxxx
- Com base nos procedimentos técnicos utilizados.

### 3. Delineamento das Pesquisas:

- bibliografia; documental; experimental; "ex-post-facto"; levantamento; estudo de caso; pesquisa-ação; participante.

## **PROGRAMA (CONT.)**

(continuação EDA 1401)

### **4. Caracterização das Pesquisas:**

- Quantitativa e qualitativa; estudos exploratórios; estudos descritivos; estudo experimental; pesquisa etnográfica.

### **5. Desenvolvimento de uma Pesquisa:**

- Definição do tema e formulação do problema; objetivos; justificativa; fundamentação teórica do estudo; sistema conceitual e teorias de base; definição do tipo de estudo: definição das hipóteses ou questões norteadoras; operacionalização de variáveis.
- Metodologia; definição da população e elaboração do plano amostral; definição metodológica.
- Elaboração de instrumentos de coleta de dados:
  - Entrevista;
  - Questionário.
  - Análise de conteúdo;
  - Análise e interpretação dos dados;
  - Elaboração do relatório final.

### **6. Construção de um Projeto de Pesquisa.**