



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CGC: 01.149.432/0001-21

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CURSO</b>	<b>ANO / SEMESTRE LETIVO</b>
Engenharia De Produção	2015.2
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
ENGP005	Metodologia Científica E Tecnológica
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>SEMESTRE DE OFERTA</b>
72h	1º

### EMENTA

O problema metodológico das pesquisas científico e tecnológica. Trabalhos acadêmicos. O projeto de pesquisa. Pesquisa descritiva e pesquisa experimental. Objeto da pesquisa. Planejamento operacional da pesquisa. A normalização e apresentação formal de trabalho científico e tecnológico.

### OBJETIVOS

Apresentar e discutir quadros referenciais, conceitos e tendências metodológicas, aprender métodos e técnicas de pesquisas aplicáveis em Engenharia de Produção e em áreas conexas de conhecimento organizacional.

### PERFIL DO EGRESSO

O perfil desejado para o egresso do curso é o de uma Sólida formação científica e profissional geral que capacite o engenheiro de produção a identificar, formular e solucionar problemas ligados às atividades de projeto, operação e gerenciamento do trabalho e de sistemas de produção de bens e/ou serviços, considerando seus aspectos humanos, econômicos, sociais e ambientais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. O problema metodológico das pesquisas científico e tecnológico

- 1.1. A metodologia e a universidade;
- 1.2. A importância do conhecimento;
- 1.3. Níveis e formas de conhecimento;
- 1.4. Relação entre conhecimento popular e científico;
- 1.5. Os quatro tipos de conhecimento: popular, científico, filosófico e religioso;
- 1.6. Conceito de ciência;
- 1.7. A Ciência como um tipo particular de conhecimento: sua natureza, ideais, características e relação com os valores e práticas sociais Classificação e divisão da ciência;
- 1.8. Métodos científicos.

## **2. Trabalhos acadêmicos**

- 2.1. Tipos e características;
- 2.2. Fases da pesquisa bibliográfica;
- 2.3. O método de estudo: Fichamento: aspectos e composição. Conteúdo das fichas e exemplos;
- 2.4. Resumo: conceito, finalidade e caráter. Como resumir, tipos e exemplos;
- 2.5. O método de estudo: Resenha: conceito e finalidade. Resenha: como fazer, tipos e exemplos;
- 2.6. A pesquisa: o teórico e o empírico;
- 2.7. O objeto como construção.

## **3. Estrutura de trabalho acadêmico e normatização**

### **4. Projeto de Pesquisa**

- 4.1. Pesquisa descritiva e pesquisa experimental;
- 4.2. Objeto da pesquisa;
- 4.3. Planejamento operacional da pesquisa.

### **5. Pesquisa descritiva e pesquisa experimental**

### **6. Objeto da pesquisa**

### **7. Planejamento operacional da pesquisa**

### **8. A normatização e apresentação formal de trabalho científico e tecnológico.**

## **METODOLOGIA**

Nossa postura metodológica considera os conhecimentos prévios dos alunos, possibilitando a estes, instrumentais para que possam pensar a Matemática de modo relacional. Para isso, utilizaremos recursos metodológicos que privilegiem tanto trabalho individual quanto em grupo, tais como:

Estudo dirigido, aulas expositivas, seminários, resolução de listas de exercícios.

Entende-se que algumas posturas e opções aqui apresentadas podem ser reavaliadas

### **AVALIAÇÃO**

O instrumento de avaliação consistirá na observação contínua, as discussões, a produção de trabalhos, problemas ou relatórios de atividades de pesquisas, trabalhos em grupo, tarefas individuais, pois estes constituem elementos importantes para a aprendizagem do aluno. Será considerado aprovado em cada unidade, que serão duas, o aluno que obtiver média igual ou superior a sete (7,0).

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CONTANDRIOPOULOS, André Pierre et al. **Saber preparar uma pesquisa**. São Paulo: Hucitec, 1997.

INÁCIO FILHO, Geraldo I. **A monografia nos cursos de graduação**. Uberlândia: Ed. UFB, 1994.

RUDIO, Franz V. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. Petrópolis: Vozes, 1997.  
SÁ, Elisabeth Schneider de et al. **Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais**. Petrópolis: Vozes, 1994.

SOUZA, Francisco das Chagas de. **Escrevendo e normalizando trabalhos acadêmicos**. Florianópolis: UFSC, 1997.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BOAVENTURA, E. M. **Metodologia da Pesquisa**. São Paulo: Altas, 2004.

COOPER, D. R. e SCHINDLER, P. S. **Métodos de Pesquisa em Administração**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

JESUS, A. F. **A Monografia**. Aracajú: Gráfica, 2001.

MARTIN, G. de A. e LINTZ, A. **Guia para Elaboração de Monografia e Trabalhos de Conclusão de Curso**. São Paulo: Atlas, 2000.

SANTOS, I. E. dos. **Textos Selecionados de Métodos e Técnicas de Pesquisa Científica**. Rio de Janeiro: Impetus, 2003.

SANZ, L. A. **Procedimentos Metodológicos**. Rio de Janeiro: Ed. Senac Nacional, 2003.

THIOLLENT, M. **Metodologia da Pesquisa-ação**. São Paulo: CORTEZ, 2003.

### **COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**