



## PLANO DE AULA

<b>INSTITUIÇÃO:</b> Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ		
<b>INSTITUTO:</b> Instituto de Tecnologia		
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Engenharia Química		
<b>CURSO:</b> Engenharia de Materiais		
<b>DISCIPLINA:</b> Introdução a Pesquisa	<b>CÓDIGO:</b> IT731	<b>TURMA:</b> P01
<b>PERÍODO:</b> 2015-2	<b>TURNO:</b> tarde	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL:</b> 2 horas
<b>HORÁRIO SEMANAL:</b> Terças das 13-15horas		
<b>PROFESSOR:</b> Tessie Gouvêa da Cruz		

### OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

Introduzir o aluno na linguagem científica através de uma visão geral da experimentação e das várias formas de planejamento de pesquisa, tendo como objetivo terminal, instrumentalizar o aluno para elaborar projetos de pesquisa, redigir e apresentar relatórios de pesquisa, segundo normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

### OBJETIVO ESPECÍFICO DA DISCIPLINA

. Desenvolvimento de habilidades para escrever um projeto de pesquisa. Iniciação à pesquisa científica. Tipos de pesquisa. Instrumentos de coleta de dados. Noções de estatística. Ética e pesquisa. Normas de citações e referências bibliográficas. Comunicação científica: oral e escrita. Normas para a elaboração e comunicação de trabalhos científicos conforme normas da ABNT.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com o auxílio de slides;  
Apresentações de vídeos relacionados ao conteúdo da disciplina e discussão após exibição;  
Estudo e análise de artigos, seguidos de discussão, relacionados ao conteúdo da disciplina;  
Questionários e Lista de Exercícios elaborados com objetivo de salientar os pontos principais dos conteúdos discutidos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O que é pesquisa? Por que fazer pesquisa? Por que elaborar um projeto de pesquisa?
2. Como formular um problema de pesquisa
3. Como construir uma hipótese
4. Variáveis: qualitativas, quantitativas, dependentes e independentes.
5. Classificação das pesquisas.
6. Como redigir trabalhos científicos: planejamento e execução; organização dos dados; apresentação de resultados.
7. Como elaborar relatório de pesquisa.
8. Ética e pesquisa
9. Procedimentos estatísticos
10. Normas de citações e referências bibliográficas (ABNT)
11. Órgãos financiadores

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

### CrITÉrios de Avaliação:

As avaliações no decorrer do semestre serão feitas através de duas provas previamente agendadas. A nota final será calculada com os seguintes pesos:

Média Final:

$$((M_{\text{testes}}) + 2*(MP)) / 3$$

M<sub>testes</sub> = Média aritmética dos testes referentes ao contéudo programático.

MP = Média Aritmética da P1 e P2.

P1 = Nota da primeira prova.

P2 = Nota da segunda prova.

As provas consistirão de problemas ou questões que poderão abordar qualquer aspecto dos conteudos discutidos. Poderão ser elaboradas de forma a serem respondidas através de escrita dissertativa ou cálculos matemáticos.

Os testes serão realizados onde atividades específicas serão desenvolvidas contextualizadas no contéudo programático.

### Procedimento em Relação ao Curso:

- O aluno deve alcançar o conceito (média final) igual ou superior a 5 (cinco) e 75% de presença nas aulas para ser aprovado na disciplina.
- Em caso de falta do aluno às aulas dos dias dos testes, NÃO caberá reposiao dos mesmos.
- Em caso de falta do aluno a uma das provas somente mediante a abertura de pedido de segunda chamada na secretaria do Curso de Engenharia de Materiais, em no máximo 7 dias contados a partir do dia da realizaao da prova, esta poderá ser repostada ou não de acordo com o resultado do pedido.
- Em caso de 2o Chamada de Prova, em data pré-determinada (de acordo com calendário disponível no primeiro dia de aula), será cobrado todo o contéudo abrangido durante as aulas;
- A vista dos testes e das provas P1 e P2 serão realizadas em datas pré-determinadas (de acordo com calendário disponível no primeiro dia de aula);
- Horário de atendimento: Teras das 9:00h as 9:50h.



## BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

### Bibliografia Básica

- ALVES, R.A. Conversas com quem gosta de ensinar, 25 ed., São Paulo: Cortez, 1991.  
BASTOS, L.R.; PAIXÃO, L.; FERNANDES, L. M. Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses e dissertações. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1979.  
BRANDÃO, C.R. Pesquisa Participante, 6a ed., São Paulo: Brasiliense, 1986.  
CONTANDRIOPOULOS, A.P. e al Saber preparar uma pesquisa, São Paulo: Hucitec & ABRASCO, 1994.  
DEMO P. Introdução à metodologia da ciência, São Paulo: Atlas, 1991.  
SOLOMON, DV. Como fazer uma monografia, 4ª ed, São Paulo: Martins Fontes, 1996.

### Bibliografia Complementar

- CRESPO, A. A. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 1995.  
DEMO P. Avaliação Qualitativa, São Paulo: Autores associados, 1995.  
DEMO P. Conhecimento moderno: sobre ética e intervenção do conhecimento, Petrópolis: Vozes, 1998.

Seropédica, 02 de Março de 2016.

---

CHEFE DO DEPARTAMENTO

---

COORDENADOR DO CURSO