



**Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos
Materiais**

Universidade Federal do Paraná

Email: pipe@ufpr.br

Telefone: +55 41 33 61 33 08

Nome da disciplina:	PLANEJAMENTO DO EXPERIMENTO
Código:	ECMA - 7024
Carga horária total:	60
Créditos:	04
Nível:	Mestrado e Doutorado
Pré-Requisitos:	Não há.

EMENTA:

Delineamento da pesquisa. Metodologia. Planejamento experimental. Metodologia para Planejamento Experimental e Análise de Resultados. Planejamento através da metodologia fatorial fracionado. Determinação do tamanho da amostra. Análise estatístico de dados experimentais. Planejamento experimentais de projetos individuais. Seminários, casos e palestras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. Metodologia para planejamento experimental e análise de resultados. Apostila do programa de pós-graduação em Engenharia mecânica da UNICAMP. Setembro de 2000.
2. Design and Analysis of Experiments. 3ª edição, 1991. Montgomery, D.C.
3. Artigos publicados de planejamento experimental.