



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS –
MESTRADO E DOUTORADO

Disciplina: Análise de Dados e Planejamento Experimental

Códigos: Mestrado – PGM0104 / Doutorado – PGD0084

Número de créditos: 2

Ementa

Fundamentos da metrologia. Expressão da incerteza em medidas. Distribuições estatísticas, amostras, populações, médias. Covariância e correlação. Teste de hipóteses. Análise de regressão por mínimos quadrados. Análise de componentes principais. Planejamento experimental. Planejamento fatorial. Otimização simplex.