

FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS				
ÁREA BÁSICA	NIVEL	CARGA HORÁRIA	CATEGORIA	CRÉDITOS	ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO
Materiais	Mestrado Profissional	45	Eletiva	3	Materiais Metálicos, Cerâmicos, Poliméricos e Compósitos.
EMENTA	1. Experimentos Fatoriais Completos 2. Experimentos Fatoriais Fracionados 3. Estatística descritiva e inferencial 4. Análise de Variância e testes adjacentes 5. Ajuste de Curvas, correlação e causalidade 6. Boas práticas em análise de dados e otimização de processos.				
BIBLIOGRAFIA	Rodrigues, M.I. Planejamento de experimentos e otimização de processos. Unicamp: CEAFFA, 2. ed, 358p, 2009. Navidi, W. Probabilidade e Estatística para Ciências Exatas. Grupo A, 2012. Montgomery, D.C.; Runger, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. Grupo GEN, 2021. Bhowmik, S., Kumar, S. & Mahakur, V.K. Various factors affecting the fatigue performance of natural fiber-reinforced polymer composites: a systematic review. Iran Polym J 33, 249–271 (2024). https://doi.org/10.1007/s13726-023-01243-z Conto López, R. A., Correa Espinal, A. A., & Úsuga Manco, O. C. (2023). Run orders in factorial designs: A literature review. Communications in Statistics - Theory and Methods, 53(13), 4557–4575. https://doi.org/10.1080/03610926.2023.2185472				

