

MINI - CURSO

Introdução ao Planejamento de Experimentos – DOE (Design of Experiments)

Promoção: A³EM – Associação dos Antigos Alunos da Escola de Minas e CREA - MG

OBJETIVO

Transmitir informações básicas e essenciais sobre a metodologia de planejamento de experimentos em escala laboratorial e/ou industrial.

APLICAÇÕES:

Otimização de processos com redução de custos de produção e melhoria de performance ; redução de custos de experimentos por intermédio da estimativa do efeito de fatores do processo em relação a característica da qualidade do produto.

CONTEÚDO

- Planejamento de Experimentos – Introdução e justificativas
- Introdução à regressão linear
- Experimentos Fatoriais
- Experimentos Fatoriais em Blocos
- Experimentos Fatoriais Fracionados
- Superfície de Resposta
- Estudos de casos relacionados à Engenharia de Materiais

EQUIPE RESPONSÁVEL:

Prof. Dr. Adilson Rodrigues da Costa – DEMET/EM/UFOP/REDEMAT

Eng., M. Sc., Bruno Nazário Coelho – Doutorando REDEMAT

Eng. M.Sc. , Victor Coelho – Doutorando UFMG

Público Alvo:

Alunos de Graduação em fase de realização do Trabalho de Conclusão do Curso; mestrandos e doutorandos da REDEMAT; engenheiros atuantes nas áreas de Qualidade e Otimização de Processos.

CARGA HORÁRIA: 08 horas

Período de realização: 06 a 10 de Outubro de 2014

Local: Sala 50 – Escola de Minas – Centro Histórico

Horários: a definir

Inscrições: Na Secretaria da A3EM – Associação dos Antigos Alunos da Escola de Minas – Escola de Minas – Praça Tiradentes

Apoio: DEMET – Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais; REDEMAT – Rede Temática em Engenharia de Materiais – Fundação Gorceix – CREA(MG)