

CURSO EXCEL AVANÇADO APLICADO À ENGENHARIA E GESTÃO

Objetivo: Capacitar pessoas para utilizar o software Microsoft Excel em análises e tomada de decisões e matérias específicas do curso de engenharia e administração. Neste curso serão trabalhadas as áreas de Pesquisa Operacional, Gestão da Qualidade, Gestão da Manutenção, Gestão de Custos e Gestão da Produção no ambiente do Microsoft Excel.

Requisitos: Noção básica de Excel (fórmulas básicas, manipulação de células) e curso superior incompleto (a partir do 6º semestre) ou completo nas áreas de Engenharia e Administração.

Conteúdo

Introdução	Fórmulas básicas	Se (simples e composta), Somase, Cont.se, Procv, Proch, Filtros, Formulários, Gráficos (utilização e modelagem) e funções de tempo
	Manipulação de dados	
	Gráficos	
	Análises dinâmicas	
	Funções de tempo	
Básico	Cálculo e Estatística	Usando fórmulas para engenharia, métodos estatísticos e gráfico de dispersão
Áreas Específicas	Gestão da Qualidade	Ferramentas da qualidade, SmartArts na Gestão da Qualidade, Gráficos de controle
	Gestão da Manutenção	Cálculo de confiabilidade de equipamentos, paradas de manutenção e ferramentas de estratificação do Excel
	Gestão da Produção	Gestão de estoques e Atingir Meta
	Gestão de Custos	Fórmulas gerais na Gestão de Custos
	Pesquisa Operacional	Modelagem no Excel e utilização do Solver

Sobre o professor: Graduado em Engenharia de Produção, Especialista em Engenharia de Confiabilidade, possui experiência de 2 anos em didática e 3 anos de experiência industrial. Criou um sistema de gestão para a empresa Vale S/A, além de automações nos setores de Planejamento e Controle da Produção e Gestão da Manutenção utilizando o Excel e programação em VB no Excel.