

Curso:	Excel para Engenheiros
Carga Horária:	20 horas (Turma Regular) 14 horas (Curso VIP)
Horas/Aula:	4 horas
Objetivo:	O treinamento tem por objetivo capacitar o participante a utilizar recursos avançados do Excel destinado a engenheiros ou estudantes de engenharia apresentando algumas ferramentas do aplicativo que permitem ao treinando a possibilidade de utilizá-lo no dia para otimizar as tarefas do seu dia-a-dia e aperfeiçoar os relatórios gerados no Excel.
Pré-requisitos:	Conhecimento básico em Excel ou similar.
Conteúdo Programático:	<ul style="list-style-type: none">❖ Conversando com Excel (afirmações na célula)❖ Função SE e Aninhando Função SE❖ Função Mod (Aplicação em Produção)❖ Funções Trigonométricas❖ Função de Conversão de Unidade❖ Aplicações das Funções❖ Introdução a Gráficos❖ Gráficos de Coluna, Linhas, Dispersão❖ Linhas de Tendência❖ Exercícios dos Tipos de Gráficos❖ Derivada❖ Integral❖ Cálculos com Matriz❖ Resolução de Sistemas Lineares com Matriz❖ Teste de Hipóteses (Tabela de Dados)❖ Solver❖ Análise de Dados (Histograma)❖ Estatística Descritiva❖ Amostragem (Intervalo de Segurança)❖ Simulação de Monte Carlo❖ Exemplo aplicado de Simulação de Monte Carlo❖ Macros (interpolação) e Introdução ao VBA❖ Criação de Funções no VBA