

## **PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS UTILIZANDO O MS PROJECT 2016**

### **Objetivo:**

Preparar o participante para elaborar o planejamento utilizando com eficiência o software Microsoft Project 2016, bem como aplicar seus recursos em projetos de construção civil, capacitando-o a gerenciar projetos de qualquer porte.

### **Público-Alvo:**

Engenheiros, Arquitetos, Técnicos em Edificações, Construtores em geral, Estudantes, bem como profissionais cujo trabalho esteja ligado diretamente à temática de gestão da construção.

### **Carga horária:**

16 horas

### **Programa:**

- Apresentação e a configuração do MS-Project 2016 para o planejamento e controle da obra;
- Criação do cronograma da obra;
- Lançamento dos recursos para cada tarefa de acordo com o orçamento:
  - o Mão-de-obra: carpinteiro, pedreiro, ajudante etc;
  - o Equipamentos: betoneira, guindaste, etc;
  - o Materiais: cimento, areia, brita, tijolos, etc.
- Informando o MS-Project sobre como e quando cada recurso deverá ser utilizado;
- Obtendo o que precisamos:
  - o Cronograma de utilização de mão-de-obra;
  - o Cronograma de utilização de equipamentos;
  - o Cronograma de compras de materiais.
- Controlando a obra:
  - o Informando datas e durações reais;
  - o Extraíndo relatórios de controle;
  - o Comparando o planejamento previsto com o realizado;

- Comparando o orçamento com os custos reais.

#### **Nível I - PROGRAMAÇÃO**

- Introdução
  - Definição de projeto
  - Apresentação do MS Project
- Atividades
  - Definição das atividades
  - Inserção e exclusão de atividades
  - Duração das atividades
  - Estrutura de divisão do trabalho (EDT)
  - Vínculos entre atividades
  - Linha de base
- Recursos
  - Definição de recursos (tipos)
  - Cadastro de recursos
  - Alocação de recursos
  - Trabalho do recurso
- Calendários
  - Calendário do projeto
  - Calendário do recurso
  - Calendário da tarefa
- Nivelamento de recursos
  - Histograma de recursos
  - Identificando e solucionando superalocação de recursos
- Linha de Base
  - Definição da LB
  - Congelamento da programação como LB
- Apresentação do projeto
  - Impressões

- Relatórios básicos

#### **Nível II - CONTROLE**

- Acompanhamento
- Inserindo o progresso realizado
- Identificando distorções
- Definindo planos provisórios
- Estratégias para reduzir a duração
- Através do agendamento de tarefas
- Atribuindo mais recursos
- Aumentando as horas de trabalho
- Personalização do MS Project
- Criando filtros
- Criando Tabelas
- Estilos de texto
- Estilo de barras
- Criando visualizações
- Criando relatórios

#### **Nível III - Planejamento e Controle de Projetos (Prático)**

- Gerenciando custos
  - Custos de recursos
  - Custo da hora extra
  - Custo fixo
- Criando e Personalizando Tabelas
  - Criando Tabelas
  - Personalização de campos do projeto
  - Elaboração de fórmulas
  - Exportação de dados para o Excel
  - Agrupamento e indicadores
- Múltiplos Projetos



- Inserindo sub-projetos
- Consolidando projetos
- Demonstração de casos práticos
- Exercícios

---

**Instrutor:**

---

**GIZELE CORRÊA, ENG. CIVIL, M.SC.** - Graduada em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Santa Catarina (1997), mestre em Gestão de Empresas pelo Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL). Atualmente é professor de graduação da Sociedade Educacional de Santa Catarina - SOCIESC e consultor da G9 Consultoria e Engenharia de Apoio. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Qualidade e em Planejamento da Produção, atuando principalmente nos seguintes temas: PBQP-h, planejamento e controle da produção, construção civil, lean construction, planejamento de obras com o MS Project, gerenciamento de projetos.

---

**Valor:**

---

**R\$ 565,00 ou 3x R\$ 197,00**

**\*Obs.:** Para o participante que optar por participar deste treinamento e do Teoria e Prática em Planejamento e Controle de Obras, haverá um desconto de 5% em cada curso. Consulte-nos também sobre política de descontos para mais participantes da mesma empresa.

---

**Inclui:**

---

Certificado, Material Didático e Coffee Break.

---

**Forma de Pagamento:**

---

**Boleto Bancário** a vista ou parcelado em até 3 vezes

*A G9 Consultoria se reserva ao direito de realizar o curso somente após o fechamento da turma (número mínimo de participantes atingido).*