

GERENCIAMENTO DE PROJETOS UTILIZANDO MS PROJECT

DESCRIÇÃO DO CURSO

Com intuito de gerenciar uma determinada obra se faz necessários procedimentos e ferramentas para auxiliar no gerenciamento. Visto isso foi utilizada uma ferramenta bastante útil para gerenciamento.

O MS Project. Este trabalho descreverá passo a passo procedimentos da utilização do MS Project na etapa de planejamento, uma das etapas do gerenciamento de projetos baseados no PMBOK.

PÚBLICO-ALVO

Engenheiros Civis, Arquitetos, Estudantes, Professores, Projetistas, Paisagistas, Desenhistas, , Mestre de Obras, e outros.

OBJECTIVOS

Abordar os principais aspectos referentes ao Projeto e cálculo estrutural

INDICAÇÕES METODOLÓGICAS:

Expositivo, activo, demonstrativo, interrogativo.

CARGA ORÁRIA: 29 horas

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO I

GERENCIAMENTO DE PROJETOS UTILIZANDO MS PROJECT

- ❖ Projecto;
- ❖ Administração de Projetos;
- ❖ Sobre o ciclo de vida dos projectos
- ❖ Noções sobre aspectos quantitativos;
- ❖ Pontos Chaves;
- ❖ Aspectos Organizacionais e Comportamentais;
- ❖ O Gerente de Projeto;

- ❖ Resumo

MÓDULO II

TÉCNICAS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

- ❖ Avaliar Gráfico de GANTT;
- ❖ Explicar critical path method (CPM);
- ❖ Analisar Program Evaluation and Review Technique (PERT);
- ❖ Distinguir a Rede PERT/CPM
- ❖ Definições;
- ❖ Recursos
- ❖ Custo;
- ❖ Estrutura analítica de Projeto (EAP);
- ❖ Provável – Meta – Real;

MÓDULO III

GERENCIAMENTO DE PROJETOS E INFORMÁTICA

- ❖ Como utilizar o software;
- ❖ Explicar o por que utilizar informática;
- ❖ Demonstrar a teoria x pratica
- ❖ Noções de orçamento
- ❖ Formas de Apropriação de Custos;
- ❖ Nivelamento de Recursos;

MÓDULO IV

INTRODUÇÃO AO MS-PROJECT

- ❖ Demonstrar os passos iniciais;
- ❖ Executar tarefas, recursos e detalhamento
- ❖ Iniciando o MS-Project;
- ❖ Fazendo as Configurações iniciais (Propriedades / Opções);

MÓDULO V

O POOL DE RECURSOS

- ❖ Demonstrar a introdução do pool de recursos;
- ❖ Executar calendários
- ❖ Cadastrando Recursos;
- ❖ Cadastrando Informações adicionais;
- ❖ (Propriedades / Opções);

MÓDULO VI

CRIAÇÃO DE PROJETO

- ❖ Criar um Projeto;
- ❖ Distinguir Cadastrando Tarefas;
- ❖ Criar EAP (**Estrutura Analítica do Projeto**)
- ❖ Definindo um Prazo final
- ❖ Determinando Durações
- ❖ Determinando Precedências
- ❖ Indicando Calendários especiais
- ❖ Determinando Restrições

MÓDULO VII

VISUALIZAÇÃO DE PROJETO

- ❖ Gráfico de GANTT
- ❖ Alocando Recursos às Tarefas

MÓDULO VIII

ALOCAÇÃO DE RECURSOS

- ❖ Projeto a um Pool de Recursos
- ❖ Alocando Recursos às Tarefas

MÓDULO IX

CÁLCULO DA VIGA DE TRANSIÇÃO (V15)

- ❖ Dimensionamento
- ❖ Vão efetivo
- ❖ Carregamentos momentos fletores de cálculo
- ❖ Dimensionamento da armadura
- ❖ Armadura transversal
- ❖ Armadura transversal
- ❖ Considerações sobre o cálculo da viga de transição v15
- ❖ Detalhamento final
- ❖ Peso próprio
- ❖ Alvenaria
- ❖ Reações das lajes na viga
- ❖ Resumo dos carregamentos de cálculo

- ❖ Armadura Longitudinal
- ❖ Esforços Cortantes de Cálculo
- ❖ Área de aço
- ❖ Armadura de Pele
- ❖ Decalagem do diagrama de momento fletor
- ❖ Armadura Positiva
- ❖ Armadura negativa

MÓDULO IX

PILARES

- ❖ Resumo dos Esforços
- ❖ Dimensionamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Transversal
- ❖ Detalhamento Final:
- ❖ Resumo dos Esforços
- ❖ Dimensionamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Transversal
- ❖ Detalhamento Final:
- ❖ Resumo dos Esforços
- ❖ Dimensionamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Longitudinal
- ❖ Detalhamento da Armadura Transversal

MÓDULO XI

DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA UTILIZANDO O SOFTWARE ALTOQI EBERICK

- ❖ Comparativo entre os elementos