



EDI - 48 - PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS 2011

EDI-48 – PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS. *Requisito:* EDI-49. *Horas semanais:* 2-0-1-5. Normas relacionadas com o processo construtivo. Projetos: tipos, planejamento, rede Pert-Cpm (Project Evaluation Review Technique - Critical Path Method), controle e acompanhamento de obras, administração de obras, ferramentas computacionais. Trabalhos preliminares: canteiro de obra - organização, projeto e implantação. Planejamento: sequência de trabalhos e de execução, ferramentas computacionais. Gerenciamento: organização dos trabalhos, produtividade, dimensionamento de equipes e continuidade dos trabalhos, ferramentas computacionais. Processos construtivos não convencionais. Orçamentação: tipos e cronograma físico-financeiro, ferramentas computacionais e disponíveis na Internet (acesso livre). Conceitos relacionados com conforto térmico e acústico e sustentabilidade: definições, aplicabilidade, projeto, implicações, normalização, impacto ambiental, construções sustentáveis. **Bibliografia:** CIMINO, R., Planejar para construir, São Paulo: Pini, 1987. VARALLA, R., Planejamento e controle de obras, São Paulo: CTE, 2004. PINI (ed.), TCPO - Tabelas de composições de preços para orçamentos, 12. ed., São Paulo: Pini, 2004.



EDI - 48 - PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS - 2011

SEMANA	DATAS	TÓPICOS
1	-----	Não há aula
2	09/08 – terça – manhã (2)	<u>Apresentação do curso</u> Estruturação dos trabalhos e verificação dos projetos arquitetônicos de EDI-33 existentes
(4)	09/08 – tarde (2)	<u>Orçamentação</u> – Orçamento sumário e analítico Exercícios em sala – Projeto
3 (6)	16/08 - terça – tarde (2)	<u>Orçamentação</u> – composição de custos, orçamento detalhado, diferenças regionais Exercício em sala – Orçamento sumário – diferenças regionais
4 (8)	23/08 – terça – tarde (2)	Exercício em sala – Orçamento analítico
5 (10)	30/08 – terça – tarde (2)	Projetos Fiscalização Normas relacionadas com o processo construtivo
6	06/09 – terça – manhã (2)	Norma brasileira de desempenho Exercício em sala
(14)	06/09 – tarde (2)	Sequência de trabalhos
7 (16)	13/09 – tarde (2)	Planejamento – sequência de trabalhos e de execução, continuidade dos trabalhos, produtividade, dimensionamento de equipes
8	20/09 - manhã	Não há aula – troca com TRA-53
(18)	20/09 – tarde (2)	Avaliação do primeiro bimestre
	26/09	SEMANINHA
9	----	Não há aula – CONPAT´2011 (congresso)
10	11/10 – terça - manhã (2)	Planejamento - Cronograma físico-financeiro
(22)	11/10 – tarde (2)	Planejamento – rede PERT-CPM
11 (24)	18/10 – terça – tarde (2)	Planejamento – controle e acompanhamento
12	25/10 – terça - tarde (2)	Sustentabilidade e construção “verde” Exercício em sala
(30)	26/10 – tarde (4)	Sustentabilidade e construção “verde” Exercício em sala
13	----	Não há aula – 53CBC (Congresso)
14	08/11 – manhã	Não há aula – troca com TRA-53
(32)	08/11 – tarde (2)	Avaliação do segundo bimestre (aula – processos construtivos não convencionais)
15	----	Não há aula
16	----	Não há aula



EDI - 48 - PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS - 2011

LABORATÓRIOS - 2011

DATA	ASSUNTO
13/09/2011 (terça-manhã)	Laboratório 1 – Visita a obra em SJC – obra em definição
14/09/2011 (quarta-tarde)	Laboratório 2 – Apresentação convidada – plataformas computacionais para orçamentação
25/10/2011 (terça- manhã)	Laboratório 3 – Apresentação convidada – BIM - Building Information Modeling
09/11/2011 (quarta-tarde)	Laboratório 4 - Visita a Obra – SJC e sala de realidade virtual da PETROBRAS (integração de projetos)

OBSERVAÇÕES:

Gerais:

- As aulas de laboratório e visitas terão relatórios que deverão ser realizados de acordo com roteiro entregue. A entrega dos relatórios deverá se realizar na data estipulada no roteiro; atrasos serão penalizados de acordo com o roteiro entregue;

Primeiro bimestre:

- Relatórios das aulas de laboratório e visitas: peso 1.0
- Exercícios desenvolvidos durante o bimestre: peso 2.0
- O trabalho do bimestre (individual, com apresentação) terá peso 7.0

Segundo bimestre:

- Aula realizada no segundo bimestre: peso 7,0 (aula expositiva + material entregue)
- Relatórios das aulas de laboratório e visitas: peso 1,0
- Exercícios desenvolvidos durante o bimestre: peso 2,0

Exame:

- Trabalho entregue com apresentação – peso 10,0



EDI 48 – PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS- 2011
Profª Maryangela Geimba de Lima

CARGA HORÁRIA: 2-0-1-5

e-mail: magdlima@ita.br

ramal: 6832

PROGRAMA

1. Normas relacionadas com o processo construtivo
2. Projetos
3. Trabalhos preliminares
4. Planejamento
5. Gerenciamento
6. Processos construtivos não-convencionais
7. Orçamentação
8. Conforto térmico e acústico
9. Sustentabilidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CIMINO, R. **Planejar para Construir**. São Paulo, PINI, 1987

VARALLA, R. **Planejamento e Controle de Obras**. São Paulo: CTE, 2004

PINI (ed.). **TCPO** – Tabelas de composições de preços para orçamentos, 12ed.,
São Paulo: PINI, 2004.

Apostilas e Material entregue durante o curso

Home-page do curso – <http://www.ita.br/~magdlima>