



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARQUITETURA, URBANISMO E DESIGN
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO**

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: MATERIAIS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS IV

CÓDIGO: GAU052

UNIDADE ACADÊMICA: FECIV

PERÍODO/SÉRIE: 6º PERÍODO

CH TOTAL TEÓRICA:

CH TOTAL PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATORIA: (X)

OPTATIVA: ()

45

0

45

OBS: Disciplina semestral - ofertada em apenas nos semestres pares

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

EMENTA

Serviços preliminares. Canteiro de obras. Coordenação de projetos. Gerenciamento de projetos. Planejamento e orçamento de obras.

OBJETIVOS

Ao final desta disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Identificar e coordenar a execução dos serviços preliminares de uma obra.
- Identificar e projetar os elementos necessários a um canteiro de obra de pequeno porte.
- Identificar as interferências entre projetos através da coordenação de projetos.
- Compreender o ciclo de vida de um projeto e aplicar uma metodologia de gerenciamento.
- Planejar e orçar uma obra.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Coordenação de projetos (arquitetônico, estrutural, elétrico, hidro-sanitário, incêndio, telefonia).
2. Etapas iniciais de uma obra de pequeno porte: serviços preliminares, instalação do canteiro, mão-de-obra e locação da obra.
3. Regime de execução de obras
 - Administração direta, contratada e interessada.
 - Empreitada global e por preços unitários
4. Gestão de Projetos.
 - Ciclos de vida de um projeto.
 - Áreas do gerenciamento de projetos: escopo, integração, qualidade, aquisições, custo, prazo, comunicação, risco e recursos humanos.
 - Orçamento de obras: Custos diretos e indiretos. Lucro e cálculo do BDI. Custos unitários dos

serviços.

- Planejamento de obras: Estrutura analítica do projeto (EAP), técnicas de planejamento, nivelamento de recursos.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AZEVEDO, H. **O edifício até sua cobertura**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

AZEVEDO, H. **O edifício e seu acabamento**. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

BORGES, L. A. F. **Prática das pequenas construções**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

GIDO, J.; CLEMENTS, J. P. **Gestão de Projetos – Tradução da 3ª edição norte-americana**. São Paulo: CENGAGE Learning, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MATTOS, A. D. **Como preparar orçamento de obras**. São Paulo: Pini, 2009.

PIANÇA, J. B. **Manual do Construtor**. Porto Alegre: Globo, 1977.

PMBok. **Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos**. USA: PMI, 2009.

OLIVEIRA, O. J. (Org.). **Gestão da qualidade – Tópicos avançados**. São Paulo: CENGAGE Learning, 2003.

SALLES JR, C. A. C.; SOLER, A. M.; VALLE, J. A. S. **Gerenciamento de riscos em projetos**. São Paulo: Editora FGV, 2007.

APROVAÇÃO

18 / 07 / 2011

Themis L. Fernandes

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia
 Themis Lima Fernandes Martins
 Coordenadora do Curso de Arquitetura e
 Urbanismo-Portaria R N° 641/10

05 / 05 / 11

Mauro Prudente

Carimbo e assinatura do Diretor da
 Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
 Prof. Dr. Mauro Prudente
 Diretor de Faculdade de Engenharia Civil - FECIV
 Port - R N° 0360/05 - SIAPE 04 1152