

I - IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aula	Lab.	Est.	Tot.	Aula	Lab.	Est.
AU1405	Construção do Edifício II	04	02	02	-	60	30	30	-

II – INDICAÇÃO DE PRÉ-REQUISITOS(S)

--

III – INDICAÇÃO DE CO-REQUISITO(S)

--

IV – OBJETIVO(S)

Explicar os princípios básicos de materiais e disciplinas construtivas referentes à infra-estrutura e supra-estrutura de um edifício. Elaborar orçamento de edificações de pequeno porte e informar noções de gerenciamento de obras.

V – EMENTA

Princípios básicos da construção de um edifício. Noções de gerenciamento de obras.

VI – CONTEÚDO

UNID. I IX – Revestimentos: chapisco; embôco; rebôco; carapinha; azulejos; outros revestimentos.
UNID. II X – Tratamentos: camada impermeabilizadora; demais impermeabilizações necessárias.
UNID III XI – Pavimentações: camada niveladora; lajotas e ladrilhos (pisos); madeira; cimentado; outras pavimentações.
UNID. IV XII – Forros: madeira; metálico; gesso; PVC.
UNID. V XIII – Soleiras, Peitorais e Rodapés: mármore e granitos; rodapés de ladrilho e lajotas; rodapés de madeira.
UNID> VI XIV – Vidros: tipos, espessuras e formas de colocação.
UNID. VII XV – Pintura: PVA ou acrílica; a óleo ou esmalte sintético; verniz; outros tipos.
UNID. VIII XVI – Limpeza Final e Encerramento da Obra: raspagem; calafetação e enceramento; limpeza de pisos cerâmicos; de louças e metais; de vidros; de outros elementos internos; de elementos externos; demolição ou desmonte de obras provisórias; arremates finais; remoção de entulhos.
UNID. IX XVII – Noções de Orçamento e Gerenciamento Global da Obra: orçamento (quantitativo, composição de preços unitários); planilha de orçamentária; noções de orçamento e gerenciamento de obra com utilização da informática.

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHAVES, Roberto. **Como Construir uma Casa**. Rio de Janeiro: Tecnoprint, s.d. (690C512c)
ENCICLOPEDIA DAS CONSTRUÇÕES. São Paulo. Hemus, s.d (5vols.)
MORAES, Marcelllo da Cunha. **Estrutura de fundações**. São Paulo: McGraw-Hill, s.d(624.15M827)
RIPPER, Ernesto. **Como Evitar Erros na Construção**. São Paulo. (690.22 r593c)
TCPO, **Tabela de composição de Preços para Construção**. São Paulo: Pini, s.d (690.0212 T252t)
YAZIGI, Walid. **A técnica da Edificar**. São Paulo: Pini Editora.S.d. (690y35t)

VII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHING, F.D.K. **Técnicas de Construção Ilustradas**. Porto Alegre: Bookman, 2001.
PIANCA, João Baptista. **Manual do Construtor**. Porto Alegre: Globo, s.d (6 volumes). (624 p581m)
RIPPER, Ernesto. **Manual Prático de Materiais de Construção**. São Paulo: Pini Editora. S.d (691 R593m).
SOUZA, Roberto de; Souza, Roberto de. **Qualidade na Aquisição de Materiais e Excução de Obras**. São Paulo: Pini Editora. S.d. (690.0687 S729q)