

DISCIPLINA	NOME
FA063	Técnicas Construtivas

Pré-Requisitos

FA586

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	0	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:

Introdução e organização do canteiro. Equipamentos. Fundações. Alvenarias. Concretagem. Revestimentos de paredes e pisos. Esquadrias. Coberturas. Vidros. Pintura. Limpeza e Manutenção. Patologia das construções.

Objetivos:

Proporcionar aos alunos as noções de técnicas construtivas usuais, bem como relacionar os princípios de utilização dos materiais de construção civil com projetos e a execução da construção.

Programa:

1. Organização do Canteiro, Equipamentos e Serviços Preliminares
 - 1.1. Introdução. Lay-out
 - 1.2. Demarcação da obra. Serviços preliminares
 - 1.3. Recebimento e estocagem dos materiais
 - 1.4. Máquinas e equipamentos para limpeza do terreno.
2. Fundações
 - 2.1. Elementos das fundações
 - 2.2. Técnicas usuais de fundações
3. Alvenaria
 - 3.1. Tipos de alvenaria. Juntas.
 - 3.2. Elementos cerâmicos, de concreto e pedra.
 - 3.3. Cintas, vergas e contra-vergas.
4. Técnicas de Concretagem
 - 4.1. Transporte, lançamento e adensamento do concreto.
 - 4.2. Desmoldagem. Processos de cura.
5. Revestimentos de Paredes e Pisos
 - 5.1. Argamassas; pedra; cerâmica; madeira.
6. Esquadrias
 - 6.1. Esquadrias Metálicas
 - 6.2. Esquadrias de madeira. Guarnições.
7. Coberturas
 - 7.1. Formato: definição das águas e terminologia dos telhados.
 - 7.2. Tipos de telhas. Telhas cerâmicas.
8. Vidros, Limpeza e Manutenção
 - 8.1. Tipos de vidro.

8.2. Materiais para limpeza e conservação

9. Patologia das Construções

9.1. Identificação de algumas patologias nos elementos de concreto.

9.2. Técnicas de reparo.

Bibliografia:

AZEREDO, H.A. O edifício até sua cobertura. Edgard Blucher Ltda.

BORGES, A. de C. Prática das pequenas construções. Edgard Blucher Ltda.

FIORITO, A.J.S.I. Manual de argamassas e revestimentos - estudos e procedimentos de execução. S.Paulo, Editora Pini.

RIPPER, E. Como evitar erros na construção. Editora Pini.

SOUZA, V. C. M., RIPPER, T. Patologia, Recuperação e reforço de estruturas de concreto. Editora Pini.

THOMAZ, E. Trincas em edifícios. S.Paulo, Editora Pini.

TCPO Tabela de composição de preços para orçamento.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>