

EMENTA

15 - TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

Carga horária total: 200 h/a - 167 h

EMENTA: Sistemas e processos construtivos, organização de serviços, aplicação de materiais e controle de qualidade.

CONTEÚDOS:

- Serviços preliminares: limpeza do terreno, tapumes, locação da obra;
- Movimento de terra: corte, aterro, escavação de valas, aterro do caixão;
- Superestrutura: tipos, fôrmas, ferragens, concreto;
- Alvenarias: tipos, amarração, vergas;
- Cobertura: tipos, madeiramento, telhamento;
- Alvenaria de elevação em geral;
- Esquadrias, revestimentos, forros e impermeabilização;
- Piso e pavimentação;
- Pintura;
- Conceitos de máquinas;
- Máquinas fundamentais;
- Transmissão de movimento;
- Controle e inspeção;
- Rendimento, potência, capacidade e peso;
- Custo do equipamento/benefício;
- Equipamentos para madeira: corte, furação, beneficiamento.
- Equipamentos para concretagem: preparo, lançamento, adensamento;
- Equipamentos para preparo de armaduras: corte, dobra, emendas/soldas;
- Equipamentos para transporte: vertical e horizontal;
- Equipamentos para alvenaria: cortar paredes (embutimentos), furação/fixação de pinos ou buchas;

- Acabamentos;
- Equipamentos para solos: corte/aterro/transportes, compactação;
- Equipamentos para tubos: corte e dobra, abertura de rosca;
- Equipamentos pneumáticos;
- Equipamentos para elevação de líquidos;
- Andaimos e plataformas;
- Novos lançamentos do mercado.

BIBLIOGRAFIA

AZEREDO, Helio Alves de., **O Edifício até sua cobertura**. 2ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blucher.

AZEREDO, Helio Alves de., **O Edifício e seu acabamento**. São Paulo: Editora Edgard Blucher.

BORGES, Alberto de Campos. Prática das Pequenas Construções.

Volume 1, 9ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blucher.

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções.**

Volume 2, 5ª edição. São Paulo: Editora Edgard Blucher.

EDMILSON FREITAS CAMPANTE; LUCIANA LEONE MACIEL BAIA.

Projeto e execução de revestimento cerâmico, 2ª edição. Editora Nome da Rosa.

FAGUNDES, Jeronimo Cabral Pereira. **Perícias de Fachadas em**

Edificações - Pintura, 1ª edição. Editora Leud.

LUCIANA LEONE MACIEL BAIA; FERNANDO HENRIQUE SABATINNI.

Projeto e Execução de Revestimento de Argamassa, 4ª edição. São Paulo: Editora PINI.

MANOEL HENRIQUE CAMPOS BOTELHO; ANDRE GIANNONI; VINÍCIUS

CAMPOS BOTELHO. **Manual de Projeto de Edificações**, 1ª edição. 2009. São Paulo: Editora PINI.

MARCIO ANTONIO RAMALHO; MARCIO ROBERTO SILVA CORREA.

Projeto de edificios de alvenaria estrutural, 1ª edição. Editora PINI.

PINI. **Alternativas Tecnologicas para Edificações**, Volume 1, 1ª edição,

2008. São Paulo: Editora PINI.

PINI. **Construção Passo a Passo**, 1ª edição, 2009. São Paulo: Editora PINI.

COLÉGIO ESTADUAL



COLÉGIO ESTADUAL
JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA
ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E PROFISSIONAL

AV. DR LUIZ TEIXEIRA MENDES, 3057 – ZONA 05 – MRINGÁ/PR

FONE/FAX: (44) 3224-1974 – (44) 3262-1138

www.mgajuscelinokoliveira.seed.pr.gov.br

PINI. **Manual de Projeto de Sistemas Drywall**, 1ª edição. Editora PINI.

SOUZA, Ubiraci E. Lemes de., **Projeto e implantação do canteiro**, 3ª edição. São Paulo: Editora Nome da Rosa.

UEMOTO, Kai Loh. **Projeto, Execução e Inspeção de Pinturas**, 2ª edição. Editora PINI.

YAZIGI, WALID. **A técnica de edificar**, 9ª edição. São Paulo: Editora PINI.

COLÉGIO ESTADUAL

