CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO

EDIFICAÇÕES

OBJETIVO

O Curso Técnico de Edificações tem por objetivo habilitar profissionais para participar da fase de concepção e elaboração do projeto da obra, planejar sua execução, supervisionar a execução de sistemas construtivos e participar do controle tecnológico de métodos e materiais, cumprindo a legislação e as normas específicas.

MERCADO

Esse profissional exerce sua profissão junto a construtoras, escritórios de arquitetura, comércio relacionado a construção civil, escritórios de projetistas (hidráulico, elétrico e estrutural), empresas de fiscalização pública ou privada.

PERFIL

Ao final de sua formação, o profissional Técnico em Edificações deverá demonstrar um perfil que lhe possibilite: ler, articular e interpretar símbolos e códigos em diferentes linguagens e representações, estabelecendo estratégias de solução e articulando os conhecimentos das várias ciências e outros campos do saber; Compreender os fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, relacionando teoria e prática nas diversas áreas do saber.

Usar corretamente instrumentos, máquinas e materiais, tanto em escritórios quanto em canteiros de obras.

Aplicar as normas técnicas, métodos, técnicas e procedimentos estabelecidos, visando a qualidade e produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores; Projetar e supervisionar edificações de até 80m2 de área construída, que não constituam conjuntos residenciais, bem como realizar reformas, desde que não impliquem em estruturas de concreto armado ou metálico, exercer atividade de desenhista de sua especialidade.

CURSO TÉCNICO NÍVEL MÉDIO

EDIFICAÇÕES

O QUE VOU ESTUDAR?

Estudos Topográficos
Resistências dos Materiais
Técnicas Construtivas
Estudos do Solo e dos Materiais
Planejamento Técnico
Introdução a Arquitetura e Sustentabilidade
Desenho Arquitetônico
Elaboração de Projetos Técnicos
Informática Aplicada
Estrutura Metálica e de Madeira
Planejamento e Análise de Custos
Desenvolvimento de Projetos
Projeto de Instalações Elétricas
Projeto de Instalações Hidráulicas
Estrutura de Concreto Armado
Projeto Experimental

DURAÇÃO

Carga Horária do Curso: 1.200 horas
Carga Horária do TCC: 150 horas
Carga Horária total do curso: 1.350 horas

LABORATÓRIOS

Laboratório de desenho técnico: Pranchetário Laboratórios de Informática (Autocad e Sketchup) Laboratório de construção civil: materiais, topografia e canteiro de obras

VISITAS

Feira Internacional da Construção Civil (FEICON) Feira da esquadria e sustentabilidade Canteiros de obras Indústrias da construção civil em geral.