

## Curso Técnico em Edificações

O Curso está organizado em três módulos, que possuem independência de acesso:

Módulo	Carga Horária
Infraestrutura e Projetos	400
Execução de Projetos e Instalações	400
Planejamento, Orçamento e Manutenção	400
<b>Total</b>	<b>1.200</b>

Cada módulo está associado a uma ou mais funções; organizadas em componentes curriculares, que apresentam um conjunto integrado de competências, habilidades e bases tecnológicas.

Os Módulos, embora estanques, estão articulados entre si, definindo o perfil profissional em cada módulo.

<b>Módulo: Infraestrutura e Projeto</b> <b>Carga Horária: 400 horas</b>
<b>Qualificação Profissional: <i>Desenhista Projetista</i></b>
<b>Perfil Profissional:</b> Profissional apto a exercer as funções de desenhista, utilizando ferramentas computacionais (CAD) e projetistas, atuando na área de levantamentos e projetos para aprovação em órgãos responsáveis.
<b>Competências:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interpretar convenções de desenho técnico.</li><li>• Interpretar legislação de uso e ocupação do solo.</li><li>• Interpretar normas técnicas.</li><li>• Interpretar e conceber projetos técnicos.</li><li>• Conhecer e interpretar projetos e esquemas gráficos através da utilização de ferramentas computacionais.</li><li>• Organizar em formato gráfico os esboços e anteprojetos.</li><li>• Elaborar memoriais.</li><li>• Selecionar os projetos e documentação para licenciamento de obras.</li><li>• Identificar processos de tramitação para aprovação de projeto e licenciamento de obras.</li><li>• Identificar metodologias de classificação de solos.</li><li>• Interpretar mapeamento resultante da sondagem.</li><li>• Identificar equipamentos para levantamento topográfico.</li><li>• Selecionar técnicas de levantamento topográfico.</li><li>• Classificar tipos de fundações.</li><li>• Avaliar propriedades e qualidade dos materiais de construção.</li><li>• Identificar e avaliar os materiais aplicados em vários sistemas construtivos.</li><li>• Classificar materiais de construção.</li></ul>

**Módulo: Execução de Projetos e Instalações**

**Carga Horária: 400 horas**

**Qualificação Profissional: *Auxiliar em Instalações Prediais***

**Perfil Profissional:**

Profissional apto a identificar, coordenar e atuar nos processos que envolvem projeto e execução de instalações prediais.

**Competências:**

- Interpretar convenções de desenhos técnicos.
- Interpretar as normas técnicas.
- Elaborar projetos executivos mediante especificações técnicas.
- Interpretar legislação local.
- Interpretar sistemas construtivos.
- Dimensionar espaços físicos instalações e estrutura.
- Interpretar projetos.
- Organizar espaços, instalações e construções provisórias.
- Interpretar as especificações da obra.
- Conceber a organização do trabalho no canteiro.
- Selecionar os tipos de sinalização e os dispositivos de segurança no canteiro.
- Locar obras.
- Avaliar sistemas construtivos para implantação do canteiro.
- Analisar o funcionamento de dispositivos de proteção e segurança coletiva e individual.

**Módulo: Planejamento, Orçamento e Manutenção****Carga Horária: 400 horas****Qualificação Profissional: Orçamentista****Perfil Profissional:**

Profissional apto a construir cronograma físico-financeiro, planejar e acompanhar obras, analisar materiais e identificar problemas nas várias etapas da construção, enfocando a importância da manutenção e conservação de vários materiais.

**Competências:**

- Interpretar projetos, especificações básicas, legislação e normas técnicas.
- Interpretar métodos de levantamento quantitativos.
- Construir cronograma físico-financeiro.
- Elaborar planilhas de orçamentos, listas de materiais e equipamentos, custos unitários e orçamentos quantitativos.
- Classificar fornecedores.
- Organizar banco de dados de materiais, equipamentos e serviços.
- Organizar banco de dados de fornecedores.
- Interpretar editais de licitação e cronograma físico-financeiro.
- Compor cálculo de preço.
- Elaborar carta proposta comercial.
- Avaliar sistemas construtivos.
- Interpretar normas técnicas.
- Classificar materiais, equipamentos e serviços.
- Identificar ensaios tecnológicos.
- Identificar patologias.
- Interpretar projetos, orçamentos, cronogramas e especificações.
- Avaliar propriedade dos materiais.
- Classificar materiais.
- Identificar e reconhecer máquinas e equipamentos
- Conhecer procedimentos de primeiros socorros

**ESTÁGIO**

O estágio, reconhecido apenas ao aluno regularmente matriculado, **é obrigatório**, com carga horária de 120 horas. Poderá ser realizado em autarquias, empresas, ONGs.

O estágio deverá ser realizado, preferencialmente, ao longo de cada etapa ou módulo do curso, permeando o desenvolvimento dos componentes curriculares e não deve ser etapa dele dissociada.