

## **SÍNTESE DAS COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS**

### **Módulo I: Sem certificação técnica**

1. Acompanhar a execução de sondagens e realizar suas medições.
2. Aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos estabelecidos visando à qualidade e produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores.
3. Elaborar representação gráfica de projetos.
4. Executar e auxiliar trabalhos de levantamentos topográficos, locações e demarcações de terrenos.
5. Propor alternativas de uso de materiais, de técnicas e de fluxos de circulação de materiais, pessoas e equipamentos, tanto em escritórios quanto em canteiros de obras, visando à melhoria contínua dos processos de construção.
6. Realizar ensaios tecnológicos de laboratório e de campo.

### **Módulos I e II: Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de Assistente Técnico em Instalações Prediais**

1. Acompanhar a execução de sondagens e realizar suas medições.
2. Aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos estabelecidos visando à qualidade e produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores.
3. Controlar a qualidade dos materiais de construção civil, de acordo com as normas técnicas.
4. Elaborar cronogramas e orçamentos, orientando, acompanhando e controlando as etapas da construção.
5. Elaborar projetos arquitetônicos, estruturais e de instalações prediais, com respectivos detalhamentos, cálculos e desenho para edificações.
6. Elaborar representação gráfica de projetos.
7. Executar e auxiliar trabalhos de levantamentos topográficos, locações e demarcações de terrenos.
8. Propor alternativas de uso de materiais, de técnicas e de fluxos de circulação de materiais, pessoas e equipamentos, tanto em escritórios quanto em canteiros de obras, visando à melhoria contínua dos processos de construção.
9. Realizar ensaios tecnológicos de laboratório e de campo.
10. Supervisionar a execução de projetos, coordenando equipes de trabalho.

### **Módulos I, II e III: Habilitação Profissional de Técnico em Edificações**

1. Acompanhar a execução de sondagens e realizar suas medições.
2. Analisar interfaces das plantas e especificações de um projeto, integrando-as de forma sistêmica, detectando inconsistências, superposições e incompatibilidades de execução.
3. Aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos estabelecidos visando à qualidade e produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores.
4. Controlar a qualidade dos materiais de construção civil, de acordo com as normas técnicas.
5. Coordenar o manuseio, o preparo e o armazenamento dos materiais e equipamentos de construção civil;
6. Elaborar cronogramas e orçamentos, orientando, acompanhando e controlando as etapas da construção.
7. Elaborar projetos arquitetônicos, estruturais e de instalações prediais, com respectivos detalhamentos, cálculos e desenho para edificações.
8. Elaborar representação gráfica de projetos.
9. Executar e auxiliar trabalhos de levantamentos topográficos, locações e demarcações de terrenos.
10. Propor alternativas de uso de materiais, de técnicas e de fluxos de circulação de materiais, pessoas e equipamentos, tanto em escritórios quanto em canteiros de obras, visando à melhoria contínua dos processos de construção.
11. Realizar ensaios tecnológicos de laboratório e de campo.
12. Supervisionar a execução de projetos, coordenando equipes de trabalho.
13. Analisar e desenvolver textos técnicos e comerciais, de acordo com normas e convenções específicas.
14. Atuar respeitando os limites estabelecidos pelas leis e pelo código de ética profissional, bem como as diferenças locais, culturais e sociais.
15. Planejar e executar projetos acadêmicos com base na natureza e na complexidade das atividades.
16. Selecionar e utilizar aplicativos informatizados, a partir da avaliação das necessidades do usuário.