

## I. APRESENTAÇÃO:

O treinamento “**Elaboração de Projeto Básico em Contratações de Obras Públicas**” tem por objetivo conferir suporte técnico, jurídico e administrativo aos profissionais envolvidos direta ou indiretamente nas licitações, contratações e gestão e fiscalização de obras, serviços e outras atividades de engenharia e arquitetura, em especial na elaboração do projeto básico. A experiência de erros e acertos na elaboração de projetos de Engenharia e Arquitetura em licitações é pouco difundida e as fontes de consulta são raras. Mesmo quando ocorre a terceirização na elaboração do projeto básico faz-se necessário um profissional que prepare a documentação dessa contratação e esteja apto a fiscalizá-la e aferir a adequação do produto/serviço quando do seu recebimento. Durante o treinamento serão apresentados os conceitos legais sobre projetos básico, licitações e a sua aplicação prática em todas as fases de elaboração (estudos preliminares, anteprojeto, projeto, orçamento), apresentando os meandros do processo de contratação de obras públicas. Para exercer a função de Engenheiro ou Arquiteto, servidor ou executor, a legislação exige que o profissional seja devidamente qualificado, haja vista tratar-se de uma área de conhecimento estritamente técnico, destinada a favorecer o melhor negócio para a Administração Pública. O Estratégia Treinamentos adota metodologia direcionada para a prática, com aplicação de estudos de caso e trabalho em equipe. Ao final do treinamento o aluno estará apto a participar do processo de contratação de obras públicas, em especial na elaboração de projetos básicos.

## II. PÚBLICO ALVO:

- Gestores públicos, Ordenadores de Despesas, Controladores ou Auditores de Controle Interno, Auditores de Tribunais de Contas, analistas, coordenadores, gestores e fiscais de contrato de obras públicas, fornecedores ou prestadores de serviços na área de Engenharia e Arquitetura e profissionais de áreas correlatas ou estudantes interessados no processo de elaboração de projetos básicos em contratações de obras públicas.

## III. CARGA HORÁRIA: 20 horas.

## IV. BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO:

- Maior eficiência e qualidade na elaboração e fiscalização de Projetos Básicos, Projetos Executivos e Orçamentos para fins de licitação e contratação de obras e serviços de engenharia, tanto sob a ótica econômico-financeira, como do ponto de vista técnico e legal.

## V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- **Módulo 1: Projeto Básico: conceitos iniciais.**
- **Módulo 2: Estudos Preliminares.**
- **Módulo 3: Projeto Básico**
- **Módulo 4: Orçamentação.**

## **VI. CONTEÚDO DETALHADO DO CURSO**

### **MÓDULO 1: PROJETO BÁSICO: CONCEITOS INICIAIS (4h)**

#### **1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Apresentar os princípios e conceitos fundamentais para a elaboração do Projeto Básico em contratações de Obras Públicas.

#### **1.2.TÓPICOS:**

- **Projeto Básico em contratações de Obras Públicas:** conceitos fundamentais.
- **Princípios aplicados na Elaboração do Projeto Básico:** Publicidade (Edital, projeto, orçamento e placa da obra); Impessoalidade (escolha dos materiais, solução estrutural, validade dos atos administrativos - competência, forma, finalidade, motivo e objeto); Eficiência; Moralidade; Legalidade.

### **MÓDULO 2: ESTUDOS PRELIMINARES (6h)**

#### **2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Desenvolver conhecimentos e habilidades para a elaboração dos estudos preliminares em contratações de obras públicas.

#### **2.2.TÓPICOS:**

- **Planejamento Orçamentário**
- **Idealização Política**
- **Estudos de viabilidade**
- **Estimativa de Custos**
- **Estudo de Caso:** Exercício prático.

### **MÓDULO 3: PROJETO BÁSICO (6h)**

#### **3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Desenvolver conhecimentos e habilidades para a elaboração do Projeto Básico em contratações de obras públicas.

#### **3.2.TÓPICOS:**

- **Anteprojeto.**
- **Projeto básico:** estrutura e legislação aplicável.
- **Diretrizes de projeto.**
- **Projeto Executivo:** estrutura e legislação aplicável.
- **Projeto AsBuilt.**
- **Memorial descritivo.**
- **Especificações Técnicas.**
- **Estudo de Caso:** Exercício prático.

## **MÓDULO 4: ORÇAMENTAÇÃO (4h)**

### **4.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Desenvolver conhecimentos e habilidades para a orçamentação do projeto.

### **4.2. TÓPICOS:**

- **Orçamento.**
- **Propriedades: Especificidade, temporalidade, aproximação e vinculação ao contrato.**
- **Conteúdo de um orçamento: BDI, discriminação orçamentária, insumos, CCU, encargos sociais.**
- **Cronograma: prazo da obra, metodologias para mensuração.**
- **Administração local.**
- **Mobilização e desmobilização.**
- **Canteiro de Obras.**

## **VII. RECURSOS DIDÁTICOS**

Apresentação de slides e vídeos e uso de material de apoio (legislação aplicável, papéis de trabalho, textos técnicos, estudo de casos, exercícios).

## **VIII. METODOLOGIA**

- Aulas expositivas, com a participação dos alunos;
- Apresentação de Estudos de caso, para fixação do conhecimento na elaboração de projetos básicos em contratações de Obras Públicas.
- Resolução de problemas e exercícios práticos.

## **IX. O TREINAMENTO INCLUI:**

- **Certificado de conclusão** emitido pelo Estratégia Treinamentos LTDA.
- **Coffee Break** (sob consulta para treinamentos *In Company*).
- **Material de apoio.**

**X. INSTRUTOR:**



**Jocelino Resende, Esp**

**Especialista em Projetos Projeto, Execução e Controle de Estruturas e Fundações.**

**Auditor Técnico de Obras Públicas do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas.**

**1. FORMAÇÃO ACADÊMICA:** Bacharelado em Engenharia Civil pela Universidade Estadual do Piauí; Pós-graduação em Projetos, Execução e Controle de Estruturas e Fundações e Pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo Centro Universitário do Norte (Uninorte). **2. ATIVIDADES DOCENTES/INSTITUIÇÕES DE ENSINO:** instrutor da Escola de Contas Públicas do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas. Lecionou como professor universitário da Universidade FAMETRO-AM. **3. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS:** É servidor concursado do TCE-AM, no cargo de Auditor Técnico de Controle Externo de Obras Públicas, atuando no planejamento e execução de inspeções e auditorias de obras públicas.

**XI. TREINAMENTOS *IN COMPANY***

Solicite a sua proposta em nosso website.