

## I. APRESENTAÇÃO:

O treinamento “**Fiscalização de Contratos de Obras e Serviços de Engenharia (com base na Nova Lei de Licitações: L14133/2021)**” tem por objetivo conferir orientação técnica, legal e administrativa aos profissionais envolvidos direta ou indiretamente nas fiscalizações de contratações de obras e serviços de engenharia no âmbito da Administração Pública. Todo o curso está alinhado as exigências da nova Lei de Licitações (Lei 14133/2021). O treinamento irá fornecer orientações teóricas e práticas visando aumentar a eficiência, eficácia e efetividade do processo de fiscalização em contratos de obras e serviços de engenharia.

## II. PÚBLICO ALVO:

Engenheiros, arquitetos, gestores públicos, ordenadores de despesas, membro de comissão de contratação, 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: 24 horas.

## IV. BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO:

- Fornecer orientações práticas necessárias ao processo de fiscalização de contratos de obras e serviços de engenharia, com base nas mudanças promovidas pela Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

## V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- **Módulo 1: Aspectos Fundamentais em Contratações de Obras e Serviços de Engenharia (12h)**
- **Módulo 2: Fiscalização de Contratos de Obras e Serviços de Engenharia (16h)**

## VI. CONTEÚDO DETALHADO DO CURSO

### MÓDULO 1: ASPECTOS FUNDAMENTAIS EM CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (12h)

#### 1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Apresentar os aspectos fundamentais e mais relevantes para a boa compreensão da fase de fiscalização de obras e serviços de engenharia, conforme as mudanças estabelecidas na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

#### 1.2. TÓPICOS:

- **Definições e Conceitos legais sobre obras e serviços de engenharia na Nova Lei de Licitações:** obra, serviço, serviço de engenharia, bens e serviços comuns, bens e serviços especiais, obras e serviços de grande vulto, serviço comum de engenharia, serviços e fornecimentos contínuos, serviços técnicos de natureza predominantemente intelectual, etc.

- **Visão Geral da Contratação de Obras e Serviços de Engenharia:** iniciação, planejamento, execução, finalização e Controle;
- **Discricionariedade e poder vinculado na Lei 14.133/2021;**
- **Visão Geral sobre a fase de planejamento da contratação de obras e serviços de engenharia:**
  - PAC (Plano de Contratações Anual), alinhamento entre a contratação e o PAC;
  - Pesquisa de preços e orçamentação em contratações de obras e serviços de engenharia, aplicabilidade do Decreto 7.983/2013-Sicro, Sinapi e outros sistemas de pesquisa de preços, BDI na nova lei de licitações e contratos, Custo do Risco nas pesquisas de preços, critérios de aceitabilidade unitário e global, custo direto e indireto, efeitos das chuvas sobre os custos de mão de obra, desoneração da mão de obra, manutenção de canteiro de obras, estabelecimento de cronograma e escopo.
  - A importância do ETP, requisitos mínimos do ETP trazidos pela Nova Lei de Licitações e Contratos, viabilidade do projeto (técnica, econômico, ambiental, financeira, impacto da vizinha, etc.),
  - Noções sobre Anteprojeto, Projeto Básico e Projeto Executivo: elementos mínimos do projeto básico, previsão do BIM na nova lei de licitações e contratos, resultados pretendidos, projeto executivo, providências prévias à contratação, etc.;
  - Visão geral das Modalidades de licitações, critérios de julgamento, tipos de empreitada e regimes de execução em obras e serviços de engenharia: destaques para a contratação integrada e semi-integrada;
  - Contratação direta e adesão a Ata de Registro de Preços de obras e serviços de engenharia.
- **Visão Geral do Portal de Nacional de Contratações Públicas (PNCP) aplicáveis as obras e serviços de engenharia;**
- **Noções sobre Gestão de Riscos de Obras Públicas:**
  - Conceitos relacionados a riscos, matriz de risco contratual, matriz de alocação de riscos (casos obrigatórios) e matriz de riscos de resultado;
- **Principais mudanças da NLLC: Atividades Práticas.**

## MÓDULO 2: FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (16h)

### 2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Desenvolver conhecimentos e habilidades para a fiscalização de obras e serviços de engenharia.

### 2.2. TÓPICOS:

- **Aspectos fundamentais sobre Contratos Administrativos;**
- **Principais mudanças no processo de fiscalização com a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos;**
- **Gestão por competências:** o papel e as responsabilidades do Fiscal de Contrato, capacidade de fiscalização; regras e diretrizes do Decreto nº 11.246/2022 (destaque para os gestores e fiscais de contrato);

- Segregação de funções;
- Relação entre os fiscais e o órgão de assessoramento jurídico e controle interno;
- Contratação de Consultores e empresas supervisoras;
- Modelo de gestão e Fiscalização;
- Plano de Fiscalização;
- Diário de Obras (elementos mínimos) x diário de contrato x livro de ordem;
- Mecanismos e demais instrumentos de apoio à fiscalização;
- Elementos mínimos para medição e ateste de serviços;
- Fiscalização de encargos trabalhistas e previdenciários;
- Atraso de Obra (novos entendimentos);
- Química contratual e contratos verbais na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Principais erros de medição;
- Responsabilidade da contratada na realização de estudos ambientais e desapropriatórios;
- Aplicação de Penalidades: penalidades contratuais e extracontratuais;
- Crimes licitatórios;
- Contraditório e ampla defesa: recursos de defesa;
- Extinção e anulação do contrato;
- Aditivos Contratuais: teoria das áleas, teoria da imprevisão, alterações quantitativas e qualitativas, formas de cálculo e extrapolação para aditivos, jogo de planilha, aditivos de prazo, cláusulas de reajuste e repactuação, etc.
- Entrega da Obra e responsabilidade do construtor: recebimento provisório, recebimento definitivo, garantia da obra, responsabilidade objetiva e excludentes, responsabilidade solidária do administrador;
- Fiscalização de Contratos de Obras e Serviços de Engenharia: Atividades Práticas.

## 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, atividades práticas para fixação do conhecimento.
- 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:** professor associado da Estratégia Treinamentos LTDA. A nossa equipe de professores associados é formada por Doutores, Mestres e especialistas com notórios conhecimentos em sua área de atuação.

**XI. TREINAMENTOS *IN COMPANY***

Solicite a sua proposta em nosso website.