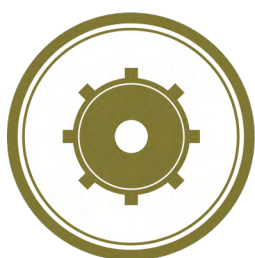




PROJETOS DE CAPACITAÇÃO  
**IN COMPANY**

**PROJETO VI - LICITAÇÕES E CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**



Curso 1:

**ORÇAMENTO DE OBRA PÚBLICA – ESTRUTURA,  
ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DA LICITAÇÃO**

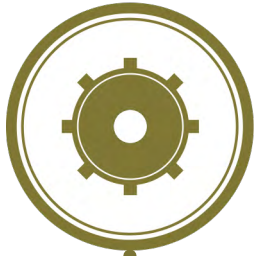
Carga horária: 24h



Curso 2:

**COMO FISCALIZAR A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Carga horária: 24h



Curso 1:

## ORÇAMENTO DE OBRA PÚBLICA – ESTRUTURA, ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

Carga horária: 24h

### ESTA CAPACITAÇÃO PERMITIRÁ A VOCÊ:

- Compreender a estrutura, a composição de custos e a orçamentação das obras e dos serviços de engenharia na Administração Pública, sob os enfoques jurídico e técnico da engenharia.
- Discutir questões polêmicas acerca do planejamento da contratação, do julgamento das licitações e da fiscalização dos contratos de obras e serviços de engenharia, com destaque para os entendimentos do TCU.
- Identificar irregularidades comuns cometidas pela Administração na elaboração dos orçamentos de obras e serviços de engenharia e as melhores práticas para evitá-las, reduzindo o risco de apontamentos e responsabilizações.

### DESTAQUES DO CONTEÚDO:

- Planejamento da contratação – Etapas do empreendimento
- Projetos básico e executivo
- Orçamento de obra – Estruturação e composição de cada parcela do orçamento
- Como orçar os custos de mão de obra e os materiais
- SINAPI, SICRO e outros sistemas referenciais de preços
- CUB, NBR nº 12.721/07 e curva ABC – Utilidade prática
- Regras e procedimentos do Decreto nº 7.893/13
- BDI – Composição, BDI máximo e BDI distinto para parcelas específicas
- Jogo de planilhas – Identificação e prevenção
- Regime de execução e medição na execução da obra
- Erros de projetos e impactos na orçamentação
- Preços inexequível e excessivo – Como julgar a licitação
- Saneamento de vícios do orçamento – Quando e como fazer
- Aditivos e alterações do contrato – Limites e consequências de erros de projetos
- Alterações do contrato e riscos decorrentes da empreitada por preço global e da contratação integrada – Quem deve assumir os riscos: Administração ou contratada?
- Reajuste do contrato de obra e de serviços de manutenção predial
- Entendimentos e súmulas do TCU

### OBJETIVO:

Capacitar e aperfeiçoar os agentes públicos em relação à estrutura e elaboração do orçamento de obras e serviços de engenharia e suas repercussões no julgamento da licitação e na fiscalização do contrato, com enfoques técnicos e jurídicos e de acordo com os entendimentos do TCU.

### PÚBLICO-ALVO:

Engenheiros, membros de comissões de licitação, pregoeiros e membros de equipes de apoio, assessores e procuradores jurídicos, advogados, auditores, fiscais de contratos, profissionais dos controles interno e externo e demais agentes públicos envolvidos nos processos de contratação de obras e serviços de engenharia.



Curso 2:

## COMO FISCALIZAR A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Carga horária: 24h

### ESTA CAPACITAÇÃO PERMITIRÁ A VOCÊ:

- Discutir questões polêmicas e situações concretas que envolvem aspectos técnicos e jurídicos para uma gestão eficiente dos contratos de obras e serviços de engenharia.
- Conhecer os limites para alterações de projeto e acréscimos/supressões contratuais sob o enfoque da Lei de Licitações, do Decreto nº 7.983/13 e do TCU.
- Conhecer os requisitos e a formalização para prorrogação de prazo, reajuste e revisão, subcontratação, rescisão e aplicação de sanções nos contratos de engenharia.
- Adotar medidas seguras no acompanhamento e na fiscalização dos contratos de obras e serviços de engenharia, buscando evitar responsabilizações perante os órgãos de controle.

### DESTAQUES DO CONTEÚDO:

- Agentes públicos da fiscalização de obras – Atribuições e responsabilidades
- Importância do caderno de encargos, do diário de obras e do plano de gerenciamento de riscos
- Licenças ambientais e práticas relacionadas à sustentabilidade ambiental
- Métodos e cautelas para a medição nas empreitadas por preço global, por preço unitário, integral e no regime *turn key*
- Pontos críticos da execução do contrato de obra e a importância prática de um Plano de Gerenciamento de Riscos
- Cautelas e boas práticas na fiscalização dos contratos das obras, de elaboração de projetos e na manutenção predial
- Alterações do objeto – Limites e regras do Decreto nº 7.983/13
- Como evitar o jogo de planilhas
- Obras X Sistema de Registro de Preços
- Erros no projeto e responsabilidade do autor
- Prorrogação do prazo de execução
- Revisão e reajuste
- Rescisão e aplicação de penalidades – Procedimentos
- Garantias contratuais
- Subcontratação e cessão – Cautelas na gestão do contrato para garantir qualidade e solidez na obra
- Entendimentos do TCU e dos tribunais superiores

### PÚBLICO-ALVO:

Engenheiros, fiscais e gestores de contratos, agentes públicos de departamentos de obras e de contratos, assessores jurídicos, procuradores, advogados, auditores, agentes da área de controle, membros das comissões de licitação, pregoeiros, bem como todos os profissionais que atuam nos procedimentos de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia.