

## **CURSO PRESENCIAL: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS: INCLUINDO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA), ETP, MAPA DE RISCOS, BIM, CONTRATAÇÃO INTEGRADA E SRP PARA OBRAS.**

Atualizada com a Jurisprudência do TCU sobre o Planejamento, Licitação e a Fiscalização de Obras Públicas.

### **OBJETIVOS:**

Situar os participantes quanto as principais novidades no tema **OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA** decorrentes da edição da novíssima Lei de Licitações e Contratos, incluindo ETP, mapa de riscos, BIM, contratação integrada e as demais novidades envolvidas ao tema; Contextualizar os entendimentos do TCU até então vigentes com a Lei 8.666/93 e os respectivos reflexos em face da nova Lei de Licitações e Contratos;

Discutir temas polêmicos envolvendo a licitação, contratação, fiscalização e controle de obras públicas, contextualizando diferenças e semelhanças entre a Lei 8.666/93 e a nova Lei de Licitações e Contratos

Desenvolver uma visão crítica de um padrão de raciocínio legal para a solução dos problemas que rodeiam a licitação, contratação, fiscalização e controle de obras públicas, capaz de suportar a solução de situações gerais do dia a dia administrativo.

Sanear as principais dúvidas dos participantes em temas afetos a licitação, contratação, fiscalização e controle de obras públicas.

### **APRESENTAÇÃO:**

Enfim, a nova Lei de Licitações e Contratos! E com ela novos desafios de interpretar o novíssimo diploma legal, adequando-o aos enormes desafios de se planejar, contratar e acompanhar uma obra pública.

Este curso propõe ao participante o acesso prático, contextualizado e organizado aos mais variados tópicos relacionados à novíssima lei, comparando o reflexo dos novos institutos com a vasta jurisprudência do TCU sobre o planejamento, a licitação e a fiscalização de obras públicas. Propõe-se reunir e descomplicar as novidades e todo o arcabouço legal envolto ao tema contratação e gestão de obras e serviços de engenharia.

Quais os reflexos da nova Lei de Licitações e Contratos em temas como: planejamento da contratação, estudos técnicos preliminares, mapeamento de riscos de obras, contratações de consultorias e projetos (incluindo o BIM!), inversão de fases de habilitação, serviços comuns de engenharia, seguros, procedimento de manifestação de interesse, chuvas, limites legais para aditamentos, BDI, contratação direta de obras, novidades com relação à habilitação, disposições sobre empreitadas globais e empreitadas por preço unitário, contratação integrada e semi-integrada, tópicos especiais de orçamento, responsabilidade dos fiscais, reequilíbrio econômico-financeiro, atrasos na obra e toda a complexa malha de assuntos relacionados ao assunto.

Mais que uma apresentação passo a passo dos principais entendimentos do TCU sobre obras públicas, e os potenciais reflexos na jurisprudência decorrentes do novo texto da NLL, o treinamento pretende clarificar um standart de raciocínio para a solução dos problemas que rodeiam o tema – envolvendo a necessária relação entre engenharia, arquitetura e direito administrativo –, capaz de suportar a solução das mais variadas situações que fatalmente irão surgir no dia-a-dia dos agentes públicos que militam nessa seara.

Aos fiscais, membros de comissão de licitação, orçamentistas, projetistas e gestores um compêndio historiado das trilhas legais para o bom e regular emprego de recursos públicos em obras públicas sob a tutela da novíssima Lei de Licitações e Contratos. Aos operadores do direito, uma extensa lista de construções factuais indispensáveis à correta subsunção jurídica de casos concretos nessa área.

### **QUEM DEVE PARTICIPAR DO CURSO?**

Fiscais de contrato, Membros de comissão de licitação, Auditores, consultores jurídicos, Ordenadores de despesa, Orçamentistas de obras públicas, Engenheiros, Arquitetos, Advogados, Estudantes.

### **QUAL O CONTEÚDO COMPLETO DO CURSO?**

#### **I – 1. INTRODUÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO**

Aplicabilidade da nova Lei de Licitações e Contratos Apresentação geral dos princípios da nova Lei de Licitações e Contratos Comparativo entre a Lei 8.666/93, o RDC e a Nova Lei de Licitações e Contratos Novo papel da consultoria jurídica e do controle interno Fundamentos de hermenêutica na aplicação da nova Lei de Licitações e Contratos Discricionariedade x poder vinculado na nova Lei de Licitações e Contratos. Visão geral da obra pública: iniciação, planejamento, execução, finalização e controle.

#### **II – 2. NOVAS DEFINIÇÕES E CONCEITOS LEGAIS**

Definição de obra – novo conceito e consequências Definição de serviço Definição de bens e serviços comuns Definição de serviço de engenharia Definição de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto Definição de serviço comum de engenharia Definição de bens e serviços especiais Definição de serviços e fornecimentos contínuos Definição de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual Definição de obra comum de engenharia e suas consequências

#### **III – 3. PROCEDIMENTO LICITATÓRIO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

Pregão x concorrência: diferenças e aplicabilidade Procedimento licitatório e prazos para a publicação dos instrumentos convocatórios  
Orçamento sigiloso Critérios de julgamento Procedimentos obrigatórios para obras e serviços de engenharia Lances abertos e fechados  
Negociação Recursos Homologação do certame

#### IV – 4. PLANEJAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Principais tópicos relativos ao planejamento na nova Lei de Licitações e Contratos Estudos técnicos preliminares em obras públicas (ETP)  
Definição de estudos técnicos preliminares Comparação entre ETP estabelecido na IN 40/2020 e o trazido pela nova Lei de Licitações  
Identificação do problema Requisitos para a contratação Levantamento de mercado Escolha e descrição da solução Estabelecimento de quantitativos Estabelecimento do preço Justificava de parcelamento Contratações correlatas e/ou interdependentes Alinhamento da contratação com o Planejamento Anual de Contratações Resultados pretendidos Providências prévias à contratação Possíveis impactos ambientais Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade do empreendimento Mapeamento de riscos de obras públicas Definição de riscos Momento para a avaliação dos riscos Diferença entre matriz de risco contratual e matriz de riscos de resultado Metodologia Coso Identificação de riscos em obras públicas Tratamento e priorização de riscos em obras públicas Identificação de respostas a riscos em obras públicas Controle e monitoramento de riscos em obras públicas Exercício prático sobre riscos em obras públicas

#### V – 5. PROJETO

Projeto básico: elementos mínimos na nova Lei de Licitações e Contratos e diferenças para a Lei 8.666/93 Condições de contorno: direcionamento do objeto Projeto simplificado para casos de emergência Projeto executivo: definição e aplicação, segundo a nova Lei de Licitações e Contratos Contratações de projeto Faculdade ou obrigatoriedade da utilização de técnica e preço Procedimentos na nova Lei de Licitações e Contratos relativos à técnica e preço Boas práticas de gestão de projetos

#### VI – 6. METODOLOGIA BIM

Previsão do BIM na Nova Lei de Licitações e Contratos Decreto 10306/2020 Definição de BIM e vantagens de utilização Modelagem de editais e condições de habilitação em contratação de projetos em BIM Implementação do BIM e fases de implementação

#### VII – 7. ORÇAMENTO DE OBRAS SEGUNDA A NOVA LEI DE LICITAÇÕES

Custo Direto x Despesas indiretas x Custos indiretos Estabelecimento de preços de mercado segundo a nova Lei de Licitações e Contratos Custo Direto Aplicabilidade do Decreto 7.983/2013 – Sicro, Sinapi, sistemas estaduais e municipais e pesquisas de preço Critérios de aceitabilidade unitário e global Inexequibilidade SINAPI Visão geral Escolha das composições no Sinapi Situações de adaptação obrigatória no Sinapi Tipos de composições de custo unitário Quando utilizar composições representativas Estabelecimento de itens novos no orçamento: procedimentos na nova Lei de Licitações BDI na nova Lei de Licitações e Contratos Aplicabilidade do Acórdão 2622/2013-Plenário BDI diferenciado para materiais Principais erros no estabelecimento do BDI referencial Visão geral de custos indiretos

#### VIII – 8. ELABORAÇÃO DO EDITAL E DA MINUTA DE CONTRATO

O uso das diferentes “trilhas licitatórias” na nova lei Prazos de publicação e modalidades de licitação previstas Novidades da nova Lei de Licitações e Contratos A inversão de fases Os novos critérios para a seleção da melhor proposta O orçamento sigiloso Lances abertos, fechados, combinados e o uso do pregão Lances intermediários Habilitação Habilitação x classificação na nova Lei de Licitações e Contratos Principais novidades Aplicabilidade da jurisprudência estabelecida sob a ótica da Lei 8.666/93 Principais falhas observadas nas condições de habilitação em obras públicas Classificação Inexequibilidade: nova forma de cálculo Aplicabilidade da jurisprudência então concebida para ateste de inexequibilidade Critérios de aceitabilidade de preço Matriz de riscos Conceito Casos de obrigatoriedade Tipos de empreitada Empreitada por preço unitário Empreitada por preço global Tarefa Empreitada integral Contratação integrada Contratação Semi-integrada Fornecimento e prestação de serviço associado Diferenças entre empreitadas por preço global e unitário Casos de utilização e motivação para o uso de um e outro instituto Aditivos em empreitadas por preço global Erros ou omissões no orçamento Matriz de riscos em empreitadas por preço global Acórdão 1977/2013-TCU-Plenário e sua aplicabilidade após a edição da nova lei.

#### IX – 9. CONTRATAÇÃO INTEGRADA E SEMI-INTEGRADA

Definição Motivação do uso Elementos do Anteprojeto nas contratações integradas Orçamento da contratação integrada e aplicabilidade do Sicro/Sinapi Aditivos na contratação integrada Matriz de riscos nas contratações integrada e semi-integrada Seguros Diferenças para a contratação integrada e a semi-integrada Orçamento nas contratações semi-integradas e novidades na nova Lei de Licitações e Contratos Responsabilidade pela emissão das licenças ambientais e estudos de desapropriação nas contratações integradas e semi-integradas

#### X – 10. FISCALIZAÇÃO

Principais novidades Fiscal x gestor do contrato Responsabilidade do fiscal Fiscalização de encargos trabalhistas e previdenciários Contratação de consultores e empresas supervisoras: novos entendimentos Exigência de ART Diário de obras – elementos mínimos Elementos mínimos para medição e ateste de serviços Química contratual e contratos verbais: novidades Principais erros de medição em obras públicas encontrados pelo TCU Aplicabilidade da jurisprudência do TCU relativa à Lei 8.666/93

#### XI – 11. APLICAÇÃO DE PENALIDADES

Penalidades contratuais e extracontratuais na nova Lei de Licitações e Contratos O poder de cautela Rescisão x anulação do contrato Novos crimes licitatórios

#### XII – 12. ADITIVOS CONTRATUAIS, REAJUSTE E REPACTUAÇÃO

Teoria das áleas Teoria da imprevisão Alterações quantitativas x alterações qualitativas na nova lei Novos entendimentos e forma de cálculo dos 25% contratuais Extrapolação dos 25% contratuais Itens novos no orçamento Reequilíbrio econômico-financeiro Definição de onerosidade excessiva Jogo de planilhas Aditivos de prazo Cláusulas de reajuste e repactuação Definição de valores para itens novos Prazos de solicitação de reajuste, repactuação e revisão contratual

### XIII – 13. ENTREGA DA OBRA E RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR

Recebimento provisório Recebimento definitivo 618 do Código Civil, a garantia da obra e as novidades da nova lei relacionadas ao tema Responsabilidade objetiva Excludentes da responsabilidade objetiva Responsabilidade solidária do administrador

### XIV – 14. MENSAGEM FINAL

#### QUEM VAI MINISTRAR O CURSO?



**Rafael Jardim** Auditor Federal de Controle Externo, é o atual Secretário de Controle Externo do Sistema Financeiro Nacional do TCU e Ex-Secretário de Combate a Corrupção daquela Corte. Coautor dos livros “Obras Públicas: comentários à jurisprudência do TCU” – 4ª Edição, “O RDC e a Contratação Integrada na prática”, “Lei Anticorrupção e Temas de Compliance”, “Empresas Estatais - governança, integridade, compliance e contratações” e “O Controle da Administração Pública na Era Digital”. No TCU desde 2005, foi também titular da Secretaria Extraordinária de Operações Especiais em Infraestrutura, unidade responsável pela condução dos processos relacionados à Operação Lava Jato. Foi ainda Diretor da área técnica responsável pela fiscalização

de rodovias. Ocupou os cargos de Secretário de Fiscalização de Infraestrutura de Petróleo e também de Fiscalização de Obras de Energia. Coordenou as fiscalizações do TCU atinentes à Copa do Mundo de 2014. Na área de combate à corrupção e integridade, palestrou em eventos internacionais da ONU, OCDE, além de treinamentos para auditores das Controladorias Gerais de diversos países na América Latina. Palestrante e conferencista em temas afetos à engenharia de custos para o setor público, ao Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), Empresas Estatais, Compliance, Integridade e a licitações e contratos de obras e serviços de engenharia Formado em engenharia civil pela Universidade de Brasília, trabalhou por mais de dez anos na coordenação de projetos e execução de obras na iniciativa privada



**Corpo Docente da One Cursos** Instrutor e palestrante em nível nacional, com experiência no programa proposto.

#### MODALIDADE PRESENCIAL:

#### ESTE CURSO INCLUI:

- Mochila
- Apostila Impressa
- Coffee Break
- Almoço
- Certificado de Conclusão

#### VALOR DO INVESTIMENTO:

- Preço Individual: R\$ 3.590,00
- Três participantes do mesmo órgão (cada): R\$ 3.540,00
- Quatro ou mais participantes do mesmo órgão (cada): R\$ 3.500,00



## FORMAS DE PAGAMENTO:

O pagamento poderá ser realizado das seguintes formas:

- Empenho
- Ordem de Serviço/Autorização
- Depósito em Conta

## INFORMAÇÕES PARA PAGAMENTO

IOC Capacitação LTDA

- CNPJ: 10.825.457/0001-99
- Inscrição Estadual: 07.520.699/001-64
- Banco: Bradesco
- Agência: 0606
- Conta: 569906-1

## MAIS INFORMAÇÕES:

**Telefone 1:** (61) 3224-0785 **Telefone 2:** (61) 3223-8360 **Telefone 3:** (61) 3032-9030

**E-mail 1:** [inscricao@onecursos.com.br](mailto:inscricao@onecursos.com.br)

**E-mail 2:** [ionecursos@gmail.com](mailto:ionecursos@gmail.com)

**E-mail 3:** [inscricao@onecursos.com.br](mailto:inscricao@onecursos.com.br)