



# PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Incluindo o uso do BIM



RAFAEL JARDIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

## PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

**Incluindo o Uso do BIM**

### 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. Afora esses desafios de gerir contratos de tal complexidade e mediante as incertezas de um novo marco legal, o projeto e o orçamento da obra continuam sendo os basilares de uma boa e fluida execução contratual. Toda a fiscalização da obra, como também os potenciais aditivos, serão formulados ao redor dessa peça orçamentária. Nesse reconhecimento, 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 a elaboração de projetos e orçamentos, bem como todos os reflexos nessas peças fundamentais durante o transcorrer da fiscalização, **INCLUSIVE NOS ADITIVOS! Propõe-se reunir e descomplicar as novidades e todo o arcabouço legal envolto o tema PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS.**

Quais os reflexos da nova Lei de Licitações e Contratos em temas como: efeito dos estudos técnicos preliminares na elaboração de projetos, principais irregularidades identificadas pelo TCU com relação ao projeto básico e executivo, utilização e adaptação do SINAPI para orçamento de obras públicas, referenciais para BDI, cálculos de mobilização, administração local e instalação do canteiro, dimensionamento de prazo da obra, fiscalização de contratos e efeitos no orçamento; finalizando com o inquietante tema ADITIVOS CONTRATUAIS, incluindo a gestão de contratos e orçamentos em tempos de COVID-19. 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 legal, 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.

### VANTAGENS!

- ✓ Aulas totalmente interativas
- ✓ 100% online com a mesma qualidade dos cursos presenciais
- ✓ Professor especialista no assunto
- ✓ Material de Apoio exclusivo

### PÚBLICO-ALVO

Fiscais de contrato, membros de comissão de licitação, auditores, consultores jurídicos, ordenadores de despesa, orçamentistas de obras públicas, engenheiros, arquitetos, advogados e estudantes.

### OBJETIVOS DO CURSO

- ✓ Situar os participantes quanto as principais novidades no tema **PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS**, decorrentes da edição da novíssima Lei de Licitações e Contratos;
- ✓ 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;





# PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Incluindo o uso do BIM



RAFAEL JARDIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

- ✓ Discutir temas polêmicos envolvendo a elaboração de projetos, orçamentos, dimensionamento de prazo, fiscalização e aditivos, contextualizando diferenças e semelhanças entre a Lei 8.666/93 e a nova Lei de Licitações e Contratos;
- ✓ Apresentar os principais reflexos da pandemia COVID-19 em orçamento e aditivos de obras públicas.
- ✓ 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.

## METODOLOGIA

Será realizado curso à distância na modalidade online tratando dos temas relacionados com o conteúdo do curso. Nesse sentido, serão realizadas aulas expositivas, com utilização de apostila e outros materiais de apoio disponíveis para download na plataforma do curso. Para participar do treinamento o aluno deverá contar com um microcomputador, tablet ou aparelho celular, para que possa assistir ao vídeo online do professor e visualizar os slides da apresentação. Não é imprescindível, mas é desejável que o equipamento também disponha de uma câmera de vídeo e microfone, que permitirá ao aluno interagir com o palestrante por meio de perguntas verbais. Na falta do microfone, o participante do curso também poderá formular perguntas pelo chat da plataforma do treinamento.

## CARGA HORÁRIA

16 horas

Horário: 08h30 às 12h30

## INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

CONTATO: (41) 3345 9105

WHATSAPP: (41) 9 8840 6399

EMAIL: [contato@premiertrainamentos.com.br](mailto:contato@premiertrainamentos.com.br)

## INVESTIMENTO

R\$ 1.990,00 (por participante)

## INCLUSO

- Apostila com conteúdo exclusivo do curso enviada ao participante em seu email.
- Certificado: Terá direito ao certificado, **SOMENTE** o participante devidamente inscrito no curso.

## DADOS PARA EMISSÃO DO PAGAMENTO OU EMPENHO

Premier Treinamentos e Capacitação Eireli

Av Marechal Floriano Peixoto, 5.391

Hauer - Curitiba/PR - CEP 81.610-000

CNPJ: 34.673.724/0001-18

Inscr. Estadual: ISENTA

Inscr. Municipal: 846177-6

Optante pelo Simples

## Endereço para correspondência

Av. Marechal Floriano Peixoto, 5.401 – sala 01

CEP: 81.610-000 - Curitiba – PR





# PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



RAFAEL JARDIM

Incluindo o uso do BIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

## Solicitação de documentações, Certidões Negativas

Email: [izabel@premiertrainamentos.com.br](mailto:izabel@premiertrainamentos.com.br)

WhatsApp: (41) 9 8782 3573

Izabel Santos

## Dados Bancários



**Banco Santander (033)**  
**Agência 3972**  
**Conta Corrente 000130035449**  
**PIX 34673724000118**

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 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.

### ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES E SEU EFEITO DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS

Estudos de viabilidade na nova Lei de Licitações e Contratos

- Viabilidade Técnica
- Viabilidade Econômica
- Viabilidade Ambiental
- Viabilidade Financeira

Estudos de Impacto de Vizinhança (ETP) 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
- Justificativa 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





# PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



RAFAEL JARDIM

Incluindo o uso do BIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

## 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

## 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

## 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
- Sobrepreço e superfaturamento na Nova Lei de Licitações
- Custo Direto
  - SINAPI, sistemas estaduais e municipais e pesquisas de preço
  - Critérios de aceitabilidade unitário e global
  - Composições de custo unitário
  - Materiais
    - Consumos, perdas e pesquisas de preço
  - Mão de obra
    - Produtividade e salários base
    - Encargos sociais e encargos complementares
      - Grupos A, B, C e D
    - Horistas x mensalistas
    - Efeitos das chuvas sobre os custos de mão de obra
    - Desoneração da mão de obra
  - Equipamentos
  - Adaptações ao sistema de referência
  - SINAPI
    - Visão geral
    - Escolha das composições no SINAPI
    - Situações de adaptação obrigatória no SINAPI
  - 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
- Custos indiretos
  - Administração local: valor de mercado e formas de medição
  - Mobilização e desmobilização do canteiro: valor de mercado e formas de medição
  - Manutenção do canteiro de obras: valor de mercado e formas de medição
- Estabelecimento do prazo da obra:
  - Contratos por escopo e contratos por prazo determinado na nova Lei de Licitações
  - Principais problemas identificados no dimensionamento de prazo de obras
  - Método do caminho crítico
    - Apresentação de exercício prático





# PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



RAFAEL JARDIM

Incluindo o uso do BIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

## **FISCALIZAÇÃO**

Principais novidades da Nova Lei de Licitações  
Tópicos sobre a capacitação do fiscal  
Relação entre a fiscalização e o órgão de controle interno e a consultoria jurídica  
Fiscal x gestor do contrato  
Responsabilidade do fiscal  
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

## **ADITIVOS CONTRATUAIS**

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  
Jogo de planilhas  
Aditivos de prazo: novos entendimentos na NLL  
Cláusulas de reajuste e repactuação  
Aditivos em empreitadas por preço global e unitário: diferenças

## **ENTREGA DA OBRA E RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR**

Recebimento provisório  
Recebimento definitivo  
Art. 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





## PROJETO, ORÇAMENTO, PRAZO, FISCALIZAÇÃO E ADITIVOS DE OBRAS PÚBLICAS SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Incluindo o uso do BIM



RAFAEL JARDIM

09 a 12 de AGOSTO de 2021 | 100% ONLINE | 16 HORAS/CURSO

### CRENCIAL DO PALESTRANTE



**RAFAEL JARDIM** - Auditor Federal de Controle Externo, é o atual Secretário de Fiscalização 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” 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), 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.

[www.premiertreinamentos.com.br](http://www.premiertreinamentos.com.br)

(41) 3345 9105 | (41) 9 8840 6399

[contato@premiertrainamentos.com.br](mailto:contato@premiertrainamentos.com.br)

