

# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - Planejamento da Contratação, Estudos Técnicos Preliminares, Licitação e Fiscalização de Obras Públicas

 21 à 22 de Junho de 2021

INSCREVA-SE

[Conteúdo completo](#)

## Sobre o curso



### OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES

#### Planejamento da Contratação, Estudos Técnicos Preliminares

#### Licitação e Fiscalização de Obras Públicas

#### Metodologia BIM

**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, gestão de riscos de obras, contratações de consultorias e projetos, 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, adaptações aos sistemas referenciais de preços, prazo da obra, responsabilidade dos fiscais da 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 legal, o treinamento pretende clarificar um *standard* 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.

HostFirewall

- 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;
- 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.

**INSCREVA-SE**

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



**INSCREVA-SE**

**INCLUSO:** Apostila com conteúdo exclusivo do curso em seu email e certificado.

**Certificado:** somente para o participante devidamente inscrito no curso.

\*A Premier reserva-se o direito em adiar ou cancelar os eventos se houver **insuficiência de quórum**, bem como **substituir palestrantes**, em caso fortuito ou força maior.

## Programação

### 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

Discrecionabilidade x poder vinculado na nova Lei de Licitações e Contratos.

Visão geral da obra pública: iniciação, planejamento, execução, finalização e controle.

### 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

### 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

HostFirewall

Critérios de julgamento



Procedimentos obrigatórios para obras e serviços de engenharia

Lances abertos e fechados

Negociação

Recursos

Homologação do certame

## PLANEJAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Principais tópicos relativos ao planejamento na nova Lei de Licitações e Contratos

Gestão 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

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

HostFirewall

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade do empreendimento



## 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

Custo Direto

Aplicabilidade do Decreto 7.983/2013 – Sicro, 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



HostFirewall

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

### CONTRATAÇÃO DIRETA NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Apresentação das principais novidades

Dispensa x inexigibilidade

Casos de contratações emergenciais e diferenças da nova lei em relação à Lei 8.666

Contratação direta pelo valor da obra ou serviço de engenharia segundo a nova lei

Contratação de especialista por notório conhecimento

Remanescente de obra na nova Lei de Licitações e Contratos

Outros casos de contratação direta para obras e serviços de engenharia na nova lei



### 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

HostFirewall

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

## 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

## 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

### 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

### 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

Cláusulas de reajuste e repactuação

### 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

### MENSAGEM FINAL

**Carga Horária:** 16 horas

**Horário:** Das 08h às 12h | 13h30 às 17h30





HostFirewall



**CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PREGOEIROS E EQUIPE DE APOIO NO SISTEMA COMPRASNET SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS Nº 14.133 DE 1º de Abril de 2021**

09 à 11 de Junho de 2021



**III SEMINÁRIO NACIONAL CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA**

23 à 25 de Junho de 2021



**CONTA VINCULADA E PAGAMENTO PELO FATOGERADOR - Instrumento de apoio à gestão dos contratos regidos pela Instrução Normativa nº 05/2017**

28 à 29 de Junho de 2021



**NOVO REGIM DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - da Lei nº 14.133/2021**

12 à 15 de Junho de 2021

HostFirewall



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

design by:

[AGENDA DE CURSOS](#)

 

^





# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

## OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

**Planejamento da Contratação, Estudos Técnicos Preliminares,  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia 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.

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, gestão de riscos de obras, contratações de consultorias e projetos, 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, adaptações aos sistemas referenciais de preços, prazo da obra, responsabilidade dos fiscais da 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 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 OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 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;
- 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;



PREMIER TREINAMENTOS  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 **100% ONLINE** 16 HORAS/CURSO

- 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: 08h às 12h | 13h30 às 17h30

## INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

CONTATO: (41) 3345 9105

WHATSAPP: (41) 9 8840 6399

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

## INVESTIMENTO

R\$ 1.890,00 (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

### Solicitação de documentações, Certidões Negativas

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

WhatsApp: (41) 9 8782 3573

Izabel Santos



**PREMIER TREINAMENTOS**  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

## 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  
Discrecionalidade x poder vinculado na nova Lei de Licitações e Contratos.  
Visão geral da obra pública: iniciação, planejamento, execução, finalização e controle.

### 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

### 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

### PLANEJAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Principais tópicos relativos ao planejamento na nova Lei de Licitações e Contratos  
Gestão 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



**PREMIER TREINAMENTOS**  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

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

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

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

Custo Direto

Aplicabilidade do Decreto 7.983/2013 – Sicro, Sinapi, sistemas estaduais e municipais e pesquisas de preço

Critérios de aceitabilidade unitário e global

Composições de custo unitário



PREMIER TREINAMENTOS  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

## 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

## CONTRATAÇÃO DIRETA NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Apresentação das principais novidades

Dispensa x inexigibilidade

Casos de contratações emergenciais e diferenças da nova lei em relação à Lei 8.666

Contratação direta pelo valor da obra ou serviço de engenharia segundo a nova lei

Contratação de especialista por notório conhecimento

Remanescente de obra na nova Lei de Licitações e Contratos

Outros casos de contratação direta para obras e serviços de engenharia na nova lei

## 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



PREMIER TREINAMENTOS  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

## Classificação

- Inexequibilidade: nova forma de cálculo
- Aplicabilidade da jurisprudência então concebida para ateste de inexequibilidade
- Crêditos 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.

## 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

## 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

## APLICAÇÃO DE PENALIDADES

### Penalidades contratuais e extracontratuais na nova Lei de Licitações e Contratos

### O poder de cautela



**PREMIER TREINAMENTOS**  
trabalhando sempre para você crescer



# OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SEGUNDO A NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Planejamento da Contratação,  
Estudos Técnicos Preliminares  
Licitação e Fiscalização de Obras Públicas  
Metodologia BIM



RAFAEL JARDIM

21 e 22 de JUNHO de 2021 100% ONLINE 16 HORAS/CURSO

Rescisão x anulação do contrato  
Novos crimes licitatórios

## ADITIVOS CONTRATUAIS

Teoria das áleas  
Teoria da imprevisão  
Alterações quantitativas x alterações quantitativas 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  
Cláusulas de reajuste e repactuação

## 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

## MENSAGEM FINAL

## CREDECIAL 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)



PREMIER TREINAMENTOS  
trabalhando sempre para você crescer