

DO QUE SE TRATA?

O presente curso trará a oportunidade de preparar o participante para fazer a contratação e conseqüente gestão e a fiscalização dos contratos das obras e serviços de engenharia, levando conhecimentos jurídicos, administrativos e técnicos da área de engenharia e arquitetura.

Este curso destacará de forma dinâmica e interativa todos os procedimentos pertinentes às peculiaridades trazidas para estas contratações, abordando-o em observância à FUTURA NOVA LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS.

PARA QUEM?

Servidores da administração pública que atuam nos processos de contratação de obras e serviços de engenharia, do planejamento a execução contratual, tais como Engenheiros, Presidentes e membros de Comissões de Licitação, Gestores e Fiscais de Contratos, membros de setor de Licitação, Controle Interno, Assessores Jurídicos e Ordenadores de Despesas

QUANTO INVISTO? (por pessoa)

R\$ 1.500,00 (hum mil e quinhentos reais)

SE FOR INVESTIR EM UMA EQUIPE?

R\$ 11.000,00 (onze mil reais)*

* limitado a 10 (dez) participantes do mesmo órgão

INCLUSO:

- Apostila do curso
- Certificado do curso
- 30 dias de mentoria

CARGA HORÁRIA

16 horas

COMO E ONDE?

O curso será realizado em dois dias consecutivos, diuturnamente das 8h30min às 12h e das 13h30min às 18h, em **AMBIENTE VIRTUAL INTERATIVO**, com participação integral e ao vivo do professor.

COM QUEM?

HAMILTOM BONATTO - Mestre em Planejamento e Governança pela UTFPR. Graduado em Engenharia Civil e especialista em Obras Públicas pela UFPR. Procurador do Estado do Paraná, sendo Procurador-Chefe da Coordenadoria do Consultivo da PGE-PR. Professor convidado de diversas instituições de ensino superior de Direito Administrativo, especialmente na área de Licitações e Contratos de Obras e Serviços de Engenharia.

- Autor do livro "Licitações e Contratos de Obras e Serviços de Engenharia, pela Editora Fórum, 2012
- Autor do livro "Contratação de Obras e Serviços de Engenharia". Universidade Estadual de Ponta Grossa, PR: NUTEA/UEPG, 2014
- Autor do livro "Critérios Éticos para a Construção de Edifícios Públicos Sustentáveis". Ed. Negócios Públicos, Curitiba, 2016
- Autor do livro "BIM para obras Públicas. Ed. Con, 2019
- Autor do Livro "Governança e Gestão de Obras Públicas: do planejamento à pós-ocupação" pela Editora Fórum, 2018
- Autor da Coletânea Cadernos Orientadores para Contratação de Obras e Serviços de Engenharia – Edificações, 2012
- Caderno nº 01 – Estudo de Viabilidade
- Caderno nº 02 – Termo de Referência
- Caderno nº 03 – Licitações de Projetos
- Caderno nº 04 – Contratações de Projetos
- Caderno nº 05 – Licitações de Obras
- Caderno nº 06 – Contratação de Obras
- Caderno nº 07 – Pós-Ocupação
- Caderno nº 08 – Normas e Súmulas do TCU
- Caderno nº 09 – Convênios e outros Instrumentos Congêneres – Municípios
- Caderno nº 10 – Caderno de Fisc. de Obras Públicas
- Caderno nº 11 – Contratação Integrada, 2020
- Autor do Caderno Orientador para Aquisições de Bens, 2020



COMO PARTICIPO?

As inscrições poderão ser realizadas:

- nosso site: catesolucoes.com.br/inscricoes
- nossos whatsapps: (79) 99633-3453 / 99683-5860 / 99635-6232
- nosso e-mail: inscricao@catesolucoes.com.br

O pagamento ocorrerá por depósito, transferência ou boleto bancário, em parcela única, e cartão de crédito, até a data de realização do evento, momento em que será liberado o acesso ao ambiente virtual.

TRABALHAMOS COM EMPENHO

QUAIS OS DADOS BANCÁRIOS?

RAZÃO SOCIAL: DANIEL DA S ALMEIDA CURSOS E TREINAMENTOS
CNPJ: 23.072.800/0001-13

BANCOS CONVENIADOS:



Banco: 756 – SICOOB LESTE
Ag.: 3360 – Aracaju
Conta: 12.136-3



Banco: 047 – BANESE
Ag.: 043 – Barão de Maruim
Conta: 031.03572-1

Política de Cancelamento:

1. Poderá haver cancelamento da inscrição em **até 10 (dez) dias úteis** de antecedência ao evento, com ressarcimento total do investimento. A solicitação após esse prazo possibilitará apenas a substituição do inscrito por outro ou a concessão de uma carta de crédito no valor pago para utilização em outros cursos *online* da Cate Soluções, mediante negociação entre as partes.
2. Fica reservado o direito da Cate Soluções de adiar ou cancelar o evento por insuficiência de quórum ou por motivo operacional relevante obrigada, porém, a comunicar tal fato com razoável antecedência aos inscritos.

PROGRAMAÇÃO

1. OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: DEFINIÇÕES
2. VISÃO GERAL DO CICLO DE CONTRATAÇÃO DAS OBRAS: DO ESTUDO DE VIABILIDADE À PÓS-OCUPAÇÃO
3. O CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS E DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 - 3.1. *CONTRATO POR ESCOPO E CONTRATO CONTÍNUO - Doutrina, jurisprudência do TCU*
 - 3.2. *SUBCONTRATAÇÃO*
 - 3.3. *FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO*
 - 3.4. *DOS DOCUMENTOS DA OBRA*
 - 3.4.1. Documentos iniciais necessários para a fiscalização da obra
 - 3.4.2. Designação do Fiscal
 - 3.5. *REUNIÃO DE PARTIDA E ORDEM DE SERVIÇO*
 - 3.6. *REGIMES DE EXECUÇÃO DE EMPREITADA DE OBRAS PÚBLICAS*
 - 3.6.1. Empreitada por preço global
 - 3.6.2. Empreitada por preço unitário
 - 3.6.3. Tarefa
 - 3.6.4. Empreitada integral
 - 3.6.5. O regime diferenciado de contratações
 - 3.6.5.1. Contratação Integrada
 - 3.7. *CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA*
 - 3.8. *FUNDAMENTOS PARA ESCOLHA DO REGIME DE EMPREITADA*
 - 3.9. *MEDIÇÕES NOS REGIMES DE PREÇO GLOBAL E PREÇO UNITÁRIO*
 - 3.10. *ADITIVOS NOS DIVERSOS REGIMES DE EMPREITADAS*
 - 3.11. *DIVERGÊNCIA ENTRE OS ELEMENTOS TÉCNICOS INSTRUTORES*
 - 3.12. *PRAZOS NOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA*
 - 3.12.1. Prazo de execução
 - 3.12.2. Vigência contratual

SOLUÇÕES

PROGRAMAÇÃO

4. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

- 4.1. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
- 4.2. REVISÃO DE CONTRATO
- 4.3. REPACTUAÇÃO DE CONTRATO
- 4.4. CORREÇÃO MONETÁRIA

5. ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

5.1. ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

5.1.1. Definições: Orçamento, Custo, Preço, Serviços, Insumos, Custo Direto, Custo Indireto

5.1.2. Fundamento Legal

5.2. TABELAS DE REFERÊNCIA PARA OBRAS E DEMAIS OPÇÕES

5.3. TABELA DE REFERÊNCIA PARA PROJETOS

5.4. DOCUMENTOS QUE DEVEM COMPOR UM ORÇAMENTO

5.5. BÔNUS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

5.5.1. Composição

5.5.2. Itens que não devem compor o BDI

5.5.3. BDI reduzido

5.6. FORMAÇÃO E ACEITABILIDADE DOS PREÇOS DAS PROPOSTAS

5.6.1. Formação e Aceitabilidade - Regimes de Empreitada Por Preço Global E De Empreitada Integral

5.6.2. Formação e Aceitabilidade - Regimes de Empreitada Por Preço Unitário e Tarefa

5.6.3. Curva ABC

5.7. Jogo de Planilhas e Jogo de Cronograma

6. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1. ADITIVOS PARA PRORROGAÇÃO DE PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

6.2. ADITIVO PARA ALTERAÇÃO DE VALOR – ACRÉSCIMOS

PROGRAMAÇÃO

- 6.3. *ADITIVO PARA ALTERAÇÃO DE VALOR – SUPRESSÕES*
- 6.4. *ADITIVO PARA ALTERAÇÃO DE VALOR – ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES NO MESMO CONTRATO - CÁLCULO*
- 6.5. *ADITIVO QUALITATIVO*
- 6.6. *ADITIVO PARA SUSPENSÃO DE PRAZO*
- 7. CONTROLE DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
 - 7.1. *O GESTOR DE CONTRATO: ATRIBUIÇÕES E CARACTERÍSTICAS*
 - 7.2. *O FISCAL DE OBRA: ATRIBUIÇÕES E CARACTERÍSTICAS*
 - 7.3. *SUPERVISÃO DA OBRA PELO AUTOR DO PROJETO*
 - 7.4. *FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA*
- 8. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
 - 8.1. *CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS*
 - 8.2. *VANTAGENS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS*
 - 8.3. *FUNDAMENTOS PARA A UTILIZAÇÃO DO SRP*
 - 8.4. *SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS EM OBRAS PÚBLICAS – ESTUDO DE CASO*
- 9. RECEBIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
 - 9.1. *RECEBIMENTO PROVISÓRIO*
 - 9.2. *RECEBIMENTO DEFINITIVO*
- 10. SOBREPREÇO E SUPERFATURAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
- 11. RESPONSABILIDADES DOS ATORES DURANTE UM EMPREENDIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
- 12. INEXECUÇÃO, RESCISÃO E PENALIDADES EM CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
 - 12.1. *MOTIVOS PARA RESCISÃO DO CONTRATO*
 - 12.2. *TIPOS DE RESCISÃO DO CONTRATO*
 - 12.2.1. Ato Unilateral

PROGRAMAÇÃO

12.2.2. Amigável

12.2.3. Judicial

12.3. *O PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA APURAÇÃO DE RESPONSABILIDADE POR DESCUMPRIMENTO CONTRATUAL*

12.4. *OS EFEITOS E EXTENSÕES DAS PENALIDADES DE SUSPENSÃO DO DIREITO DE LICITAR E CONTRATAR, DA DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE E DO IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR*

13. PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA APURAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

14. O USO DO BIM – BUILDING INFORMATION MODELING NA GESTÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

14.1. *O QUE É A PLATAFORMA **BIM**?*

14.2. *PORQUE UTILIZAR O **BIM** EM OBRAS PÚBLICAS?*

15. O PROJETO DE LEI nº 4.253 DE 2021 E AS NOVIDADES EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

BIBLIOGRAFIA

BONATTO, Hamilton. BIM para Obras Públicas. Curitiba: Ed. Con, 2019.

BONATTO, Hamilton. Governança e Gestão de Obras Públicas: do Planejamento à Pós- ocupação. Belo Horizonte: Editora Fórum, 2018.

BONATTO, Hamilton. Procuradoria Geral do Estado do Paraná. Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística. Coletânea Cadernos Orientadores para Contratação de Obras e Serviços de Engenharia: Edificações. 2012.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas. 2014.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas. 2014