



**1º CICLO DE
CAPACITAÇÃO
AVANÇADA
EM OBRAS
E SERVIÇOS
DE ENGENHARIA
Curitiba, PR**

H.B. TREINAMENTOS



APRESENTAÇÃO

O **ciclo de capacitação avançada em Obras e Serviços de Engenharia**, destinado aos servidores públicos e empresas que atuam em contratações de obras e serviços de engenharia no setor público. O ciclo de capacitação será desenvolvido com ênfase na **Lei nº 14.133/2021** e em sua aplicação prática na gestão de contratos administrativos.

O curso tem como finalidade **oferecer atualização técnica, jurídica e gerencial** para os profissionais envolvidos nas fases de planejamento, licitação e execução contratual de obras e serviços de engenharia, de modo a aprimorar a eficiência administrativa, reduzir riscos, fortalecer a segurança jurídica e garantir maior efetividade na utilização dos recursos públicos.

Trata-se de um programa estruturado em **quatro módulos de 8 horas cada (total de 32 horas)**, ministrados de forma sequencial. Cada módulo foi planejado para proporcionar uma visão progressiva e integrada, partindo dos fundamentos teóricos e normativos até alcançar a análise prática de casos, regimes de execução, orçamentos, instrumentos de planejamento e gestão contratual.

O curso será ministrado pelo **professor Hamilton Bonatto**, Procurador do Estado do Paraná, Engenheiro Civil e Mestre em Planejamento e Governança Pública, com vasta experiência em licitações e contratos administrativos de obras e serviços de engenharia, além de autor de livros de referência sobre o tema (currículo resumido ao final).

Assim, o objeto desta proposta não se restringe apenas à transmissão de conteúdo, mas busca **construir competências efetivas** na área de contratações públicas, preparando os participantes para lidar com os desafios contemporâneos da gestão de obras públicas, a exemplo da adoção de novas tecnologias construtivas, da internalização de critérios de sustentabilidade (ESG e ODS), da elaboração de matrizes de risco e da correta aplicação dos instrumentos previstos na Lei nº 14.133/2021.

PÚBLICO ALVO

- Gestores e fiscais de contratos;
- Servidores encarregados da licitação, contratação, recebimento e aprovação de projetos;
- Membros de comissões de contratação;
- Procuradores, Pregoeiros e Agentes de contratação;
- Integrantes de equipes apoio ao pregoeiro e ao agente de contratação;
- Gerentes de contratos de obras;
- Projetistas e empresas de engenharia consultiva;
- Advogados; Engenheiros, Arquitetos e Construtores;
- Auditores e servidores de órgãos de controle interno e externo;
- Gestores públicos em geral;
- Peritos judiciais;
- Orçamentistas;
- Concessionárias de serviços públicos;

ESTRUTURA DO CICLO DE CAPACITAÇÃO

MÓDULO 01

1. INTRODUÇÃO
2. PRINCÍPIOS QUE NORTEIAM AS CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
3. CONCEITOS
 - 3.1. OBRAS
 - 3.1.1. OBRAS COMUNS
 - 3.1.2. OBRAS ESPECIAIS
 - 3.2. SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 - 3.2.1. SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
 - 3.2.2. SERVIÇO ESPECIAIS DE ENGENHARIA
 - 3.3. SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE NATUREZA PREPONDERANTEMENTE INTELECTUAL
4. REGIMES DE EXECUÇÃO
 - 4.1. EMPREITADA PÓR PREÇO UNITÁRIO
 - 4.2. EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
 - 4.3. CONTRATAÇÃO POR TAREFA
 - 4.4. EMPREITADA INTEGRAL
 - 4.5. CONTRATAÇÃO INTEGRADA
 - 4.6. CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA
 - 4.7. FORNECIMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ASSOCIADO
 - 4.8. ESCOLHA DO REGIME DE EXECUÇÃO
 - 4.9. MAIS DE UM REGIME DE EXECUÇÃO NO MESMO CONTRATO

MÓDULO 02

5. INSTRUMENTOS PARA O PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 - 5.1. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL
 - 5.2. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
 - 5.3. TERMO DE REFERÊNCIA
 - 5.4. ANTEPROJETO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 - 5.5. PROJETO BÁSICO
 - 5.6. PROJETO EXECUTIVO
 - 5.7. PROJETO LEGAL

- 5.8. DIREITOS AUTORAIS NAS CONTRATAÇÕES DE PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS
- 6. AGENTES PÚBLICOS
 - 6.1. AGENTE DE CONTRATAÇÃO, PREGOEIRO(A) E MEMBROS DE COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 - 6.2. GESTOR E FISCAL DE CONTRATO
 - 6.3. GESTOR DE CONTRATO
 - 6.4. FISCAL DE CONTRATO
 - 6.5. GESTOR DE CONVÊNIOS
 - 6.6. VEDAÇÕES AOS AGENTES PÚBLICOS
 - 6.7. DEFESA DOS AGENTES PÚBLICOS NAS ESFERAS ADMINISTRATIVA, CONTROLADORA OU JUDICIAL
- 7. RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS E PROVIDÊNCIAS
- 8. PREPOSTO DO CONTRATADO
- 9. RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO
 - 9.1. REGIME DAS NULIDADES DO CONTRATO ADMINISTRATIVO
 - 9.2. REVOGAÇÃO DA LICITAÇÃO
- 10. NORMAS RELATIVAS À SUSTENTABILIDADE
- 11. ANOTAÇÃO E REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- 12. REMUNERAÇÃO VARIÁVEL
- 13. INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS
- 14. UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CONTRATAÇÕES PÚBLICAS.

MÓDULO 03

- 1. LICITAÇÕES
 - 1.1. OBJETIVOS DO PROCESSO LICITATÓRIO
 - 1.2. IMPEDIDOS DE PARTICIPAR DAS LICITAÇÕES
 - 1.3. PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO
 - 1.4. COOPERATIVAS
 - 1.5. FASES DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO
 - 1.6. MODALIDADES DE LICITAÇÃO
 - 1.6.1. PREGÃO
 - 1.6.2. CONCORRÊNCIA
 - 1.6.3. CONCURSO
 - 1.6.4. DIÁLOGO COMPETITIVO
 - 1.7. PROCEDIMENTOS AUXILIARES
 - 1.7.1. CREDENCIAMENTO
 - 1.7.1.1. CARACTERÍSTICAS
 - 1.7.1.2. PARALELA E NÃO EXCLUDENTE

- 1.7.1.3. SELEÇÃO à CRITÉRIO DE TECEIROS
 - 1.7.1.4. MERCADOS FLUIDOS
 - 1.7.2. PRÉ-QUALIFICAÇÃO
 - 1.7.2.1. CARACTERÍSTICAS
 - 1.7.2.2. PRÉ-QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES
 - 1.7.2.3. PRÉ-QUALIFICAÇÃO DE BENS
 - 1.7.3. PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE
 - 1.7.3.1. CARACTERÍSTICAS
 - 1.7.3.2. PROCEDIMENTO
 - 1.7.4. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
 - 1.7.4.1. CARACTERÍSTICAS
 - 1.7.4.2. VANTAGENS E DESVANTAGENS
 - 1.7.4.3. SRP PARA OS DIVERSOS REGIMES DE EXECUÇÃO
 - 1.8. CASOS EXITOSOS DE SRP PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 - 1.8.1. REGISTRO CADASTRAL
 - 1.8.1.1. CARACTERÍSTICAS
 - 1.8.1.2. CONTEÚDO
 - 1.8.1.3. REGULAMENTAÇÃO E BALIZAS LEGAIS
 - 1.9. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
 - 1.9.1. MENOR PREÇO
 - 1.9.2. MAIOR DESCONTO
 - 1.9.2.1. DESCONTO LINEAR
 - 1.9.3. MELHOR TÉCNICA OU CONTEÚDO ARTÍSTICO
 - 1.9.4. TÉCNICA E PREÇO
 - 1.9.5. MAIOR LANCE
 - 1.9.6. MAIOR RETORNO ECONÔMICO
 - 1.10. HABILITAÇÃO
 - 1.10.1. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL
 - 1.10.2. CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL
 - 1.11. FRACIONAMENTO DE DESPESAS E PARCELAMENTO DO OBJETO
 - 1.12. INDICAÇÃO DE MARCAS EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 - 1.13. CONTRATAÇÃO DIRETA
 - 1.13.1. DISPENSA DE LICITAÇÃO
 - 1.13.2. INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
- 2. ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: ASPECTOS LEGAIS
 - 2.1. PARÂMETROS LEGAIS
 - 2.2. ORÇAMENTO SIGILOSO
 - 2.3. JOGO DE PLANILHAS
 - 2.4. JOGO DE CRONOGRAMAS

- 2.5. ASPECTOS ESPECÍFICOS PARA ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO INTEGRADA E SEMI-INTEGRADA
- 3. CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 - 3.1. FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 - 3.2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA RELATIVAS AOS PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 - 3.3. RECEBIMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 - 3.4. RESPONSABILIZAÇÃO PELA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MÓDULO 04

- 1. CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS D ENGENHARIA
 - 1.1. REGIME JURÍDICO DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
 - 1.2. CARACETRÍSTICAS GERAIS
 - 1.3. CLÁUSULAS EXORBITANTES
 - 1.4. CLÁUSULAS NECESSÁRIAS
 - 1.5. MATRIZ DE RISCOS
 - 1.5.1. ALOCAÇÃO DE RISCOS
 - 1.5.2. ADICIONAL DE RISCOS
 - 1.5.3. QUANTIFICAÇÃO DE RISCOS
 - 1.5.4. COMO ELABORAR UMA MATRIZ DE RISCOS
 - 1.6. GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO
 - 1.7. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL
 - 1.8. ADITIVO CONTRATUAL VERBAL
 - 1.9. ADITIVOS EM FUNÇÃO DO REGIME DE EXECUÇÃO
 - 1.10. CONTRATAÇÃO DE LICITANTES REMANESCENTES
 - 1.11. CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRAS
 - 1.12. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS
 - 1.12.1. ALTERAÇÃO UNILATERAL
 - 1.12.2. ALTERAÇÕES CONSENSUAIS
 - 1.12.3. ADITIVOS CONTRATUAIS
 - 1.12.3.1. ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO
 - 1.12.3.2. ADITIVO DE PRAZO DE VIGÊNCIA
 - 1.12.3.3. ADITIVO PARA ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS
 - 1.12.3.4. ADITIVO PARA SUPRESSÃO DE SERVIÇOS
 - 1.12.3.5. ADITIVO PARA ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS NO MESMO CONTRATO
 - 1.12.3.6. ADITIVO PARA SUSPENSÃO DE CONTRATO

- 1.12.4. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DOS CONTRATOS EM SENTIDO LATO
 - 1.12.4.1. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO ESTRITO
 - 1.12.4.2. REPACTUAÇÃO DE PREÇOS
 - 1.12.4.3. REVISÃO DE CONTRATO OU REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO EM SENTIDO ESTRITO
 - 1.12.4.4. CORREÇÃO MONETÁRIA
- 1.12.5. SUBCONTRATAÇÃO
 - 1.12.5.1. POTENCIAIS SUBCONTRATADOS
- 1.12.6. RECEBIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
- 1.12.7. MOTIVOS PARA EXTINÇÃO DO CONTRATO
 - 1.12.7.1. EXTINÇÃO DO CONTRATO PELA ADMINISTRAÇÃO
 - 1.12.7.2. EXTINÇÃO DO CONTRATO COMO DIREITO DO CONTRATADO
- 1.12.8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
- 1.12.9. MEDIDAS EXCEPCIONAIS PARA ENFRENTAMENTO DE IMPACTOS DECORRENTES DE ESTADO DE CALAMIDADE PÚBLICA

INSTRUTOR

PROFESSOR HAMILTON BONATTO

Procurador do Estado do Paraná; Mestre em Planejamento e Governança; Engenheiro Civil; Licenciado em Ciências e Matemática (Licenciatura Plena); Especialista e Direito Constitucional; Especialista em Advocacia Pública; Especialista em Construção de Obras Públicas; e Especialista em Ética e Educação; É Autor do livro "Licitações e Contratos de Obras e Serviços de Engenharia, Editora Fórum; Autor dos livros "Contratação de Obras Públicas", UEPG, Programa de Residência Técnica "Critérios Éticos para a Construção de Obras Públicas Sustentáveis", Editora NP. Governança e Gestão de Obras Públicas: do Planejamento à Pós-Ocupação", Editora Ubá; "BIM para Obras Públicas", Editora CON; Coautor dos livros: Contratação de Obras e Serviços de Engenharia nas Empresas Estatais, Editora Juspodium; Artigos Publicados nos livros: Visões Contemporâneas Sobre Direito Público, Habitus Editora; Nova Lei de Licitações e Contratos: Lei nº 14.133/2021, Debates, perspectivas e desafios, Edições Câmara; Nova Lei de Licitações Sob a Ótica da Advocacia Pública: reflexões temáticas, Editora Fórum; Temas Controversos da Nova Lei de Licitações e Contratos, Editora Juspodium; Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Editora Fórum; Pregoeiros e Agentes de Contratação: desvendando a Lei 14133/2021 em perguntas e respostas; [Direito Público em Perspectiva: estudos em homenagem aos procuradores do Estado do Paraná, Arraes Editores](#); Revista ACONJUR, associação dos Consultores Jurídicos do Poder Judiciário do Paraná; Obras Públicas e Serviços de Engenharia na Nova Lei de Licitações e Contratos, Lumen Juris; autor da Coletânea com 10 (dez) Cadernos Orientadores para Contratação de Obras e Serviços de Engenharia – Edificações; Autor do Caderno sobre aquisições de bens; Autor do Caderno sobre prestação de serviços. Professor convidado para ministrar temas de obras e serviços de engenharia das seguintes Instituições de Ensino Superior: UNIBRASIL – Curitiba, PR; CERS – Centro Educacional Renato Saraiva – Recife, PE; Faculdade Baiana de Direito – Salvador – BA; Faculdade Pólis Civitas – Curitiba, PR; Instituto Goiano de Direito; Escola Paranaense de Direito Administrativo; Universidade Estadual de Ponta Grossa, PR.



MATERIAL DIDÁTICO

Será fornecido a cada participante 01 (um) exemplar do livro **“Governança e Gestão de Obras Públicas: do Planejamento à Pós-Ocupação”**, Editora Ubá, de autoria do professor Hamilton Bonatto, com 635 páginas.

Também será fornecida uma apostila (apresentação) digital para acompanhamento do curso.

CONDIÇÃO

A realização do evento fica condicionada à inscrição mínima de 40 (quarenta) participantes.

INVESTIMENTO

- Valor por Participante : R\$ 1.650,00 (incluído material didático)

FORMA DE PAGAMENTO

- O pagamento poderá ser realizado em até 15 (quinze) dias após a realização do Módulo 4.