

## PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
Fls. nº: 005  
Proc. nº: 200501/2024  
Rubrica: [assinatura]

A Empresa Crhescer Consultoria, Auditoria e Treinamentos, pessoa jurídica de direito privado, sediada nesta cidade, sob o CNPJ nº 16.849.445.0001-80, neste ato representada por sua sócia-administradora Jacqueline Aguiar da Silva, convida os servidores interessados, envolvidos nas áreas jurídicas, de licitações e contratos, controladoria, compras e planejamento, para participar do curso **“Planejamento da Licitação de Obras e Serviços de Engenharia de acordo com a Lei nº 14.133/21”** que será realizado na modalidade presencial, nos dias 27 e 28 de maio, na cidade de São Luís-MA.

O curso será conduzido pelo renomado professor Hamilton Bonatto e abordará os institutos fundamentais para o planejamento de obras e serviços de engenharia, essenciais para o entendimento do processo licitatório. Serão discutidas técnicas de elaboração do orçamento de referência, bem como estratégias de controle de execução de contratos, fundamentais para a eficácia do planejamento. Além disso, destaca-se a abordagem inovadora do Building Information Modeling (BIM) como metodologia para a elaboração dos elementos técnicos de planejamento, e a fase preparatória, que envolve a elaboração dos elementos técnicos para a contratação de obras e serviços de engenharia, constituindo-se como pilares fundamentais para o sucesso na gestão de projetos de engenharia.

As solicitações de inscrições poderão ser feita através do formulário anexo a este convite. Assim, antes de emitir o empenho ou efetuar o pagamento, o Órgão Público interessado deverá informar, através do e-mail [inscricao@crhescerconsult.com.br](mailto:inscricao@crhescerconsult.com.br), a quantidade de inscrições e os dados do órgão (razão social, CNPJ, endereço com CEP, telefone e e-mail). O pagamento poderá ser efetuado mediante transferência bancária ou depósito junto ao Banco Itaú, Agência nº 1140, Conta nº 99794-9, ou por PIX (CNPJ) de nº 16.849.445.0001-80, com envio do comprovante para o e-

mail acima informado, em nome de Crhescer Consultoria, Auditoria e Treinamentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº: 006

Proc. nº: 200501/2024

Rubrica:

### JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS

A contratação de treinamento por pessoa jurídica de direito público poderá ocorrer com base no permissivo do artigo 75, II (dispensa de licitação para despesas de pequeno vulto) ou no dispositivo do artigo 74, III "F" (inexigibilidade de licitação), ambos da Lei nº 14.133/21.

**INVESTIMENTO: R\$ 9.960,00 (NOVE MIL NOVECENTOS E SESENTA REAIS), REFERENTE À INSCRIÇÃO DE 04 PARTICIPANTES (R\$ 2.490,00 – DOIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS POR INSCRIÇÃO).**

Será concedida uma inscrição extra de cortesia a cada 4 (quatro) inscrições.

**SERÁ CONCEDIDO DESCONTO DE 20% NO VALOR DAS INSCRIÇÕES PERFAZENDO O VALOR FINAL DE R\$ 7.968,00 (SETE MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS).**

A capacitação dos servidores se insere nos aspectos de governança e de responsabilidade com a observância do princípio da eficiência administrativa. Então aguardamos a participação de todos, ao tempo em que nos encontramos a disposição para quaisquer outros esclarecimentos, bem como apresentação de outros produtos inseridos em nossa expertise de atividades.

São Luís/MA, 20 de maio de 2024

Jacqueline Aguiar da Silva  
Assinado de forma digital por Jacqueline Aguiar da Silva  
Dados: 2024.05.20 10:12:19 -03'00'

Jacqueline Aguiar da Silva  
Sócia Administradora

**EVENTO – CURSO “PLANEJAMENTO DA LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA de acordo com a Lei nº 14.133/21”**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

Nome completo\*

CPF \*

Endereço \*

Cidade \*

UF \*

CEP \*

Telefone \*

Fax

E-mail \*

Órgão/empresa

CNPJ

Endereço

Cargo

Telefone

E-mail



# PORTFÓLIO

CURSO PRESENCIAL  
PLANEJAMENTO  
DA LICITAÇÃO DE  
**OBRAS E  
SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA**

PALESTRANTE  
**HAMILTON BONATTO**



**27-28  
MAIO**  
8H - 18H



**SÃO  
LUÍS/MA**

 **(98) 97020-1243**

 **contato@crhescerconsult.com.br**

 **@vemcrhescer**

 **www.crhescerconsultoriama.com.br**

# APRESENTAÇÃO

---

Este curso presencial de Planejamento da Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, conforme estabelecido pela Lei Federal nº 14.133/21 (Nova Lei de Licitações), será conduzido pelo renomado professor Hamilton Bonatto. Este curso aborda os institutos fundamentais para o planejamento de obras e serviços de engenharia, essenciais para o entendimento do processo licitatório. Serão discutidas técnicas de elaboração do orçamento de referência, bem como estratégias de controle de execução de contratos, fundamentais para a eficácia do planejamento. Além disso, destaca-se a abordagem inovadora do Building Information Modeling (BIM) como metodologia para a elaboração dos elementos técnicos de planejamento, e a fase preparatória, que envolve a elaboração dos elementos técnicos para a contratação de obras e serviços de engenharia, constituindo-se como pilares fundamentais para o sucesso na gestão de projetos de engenharia.

Com o professor Hamilton Bonatto, reconhecido por sua expertise na área, os participantes terão acesso a um conhecimento sólido e atualizado, capacitando-os a enfrentar os desafios do mercado com confiança e competência, garantindo eficiência e qualidade em todas as etapas do processo de planejamento, execução e gestão de projetos de engenharia.

---



# METODOLOGIA

---

Aulas **expositivas dialogadas** e com **simulação prática** para exemplificar as teorias e a legislação estudada.



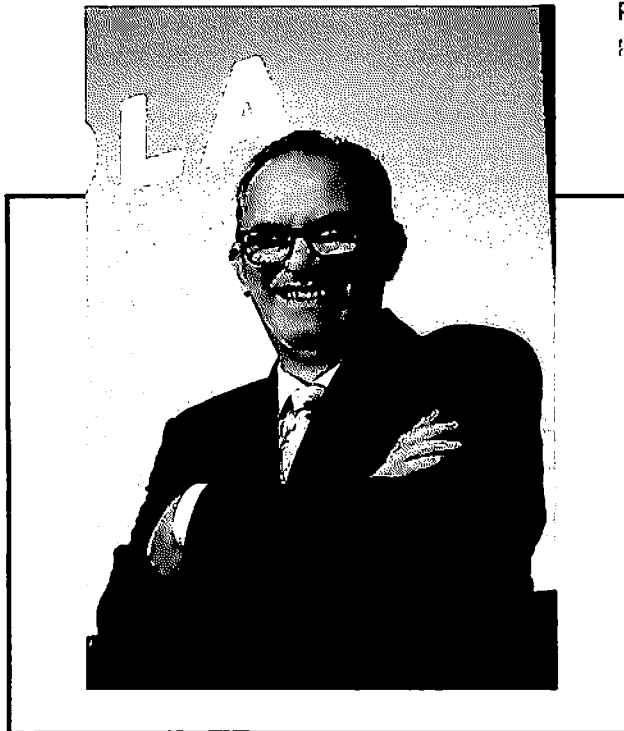
# PÚBLICO-ALVO

---

O presente curso de capacitação destina-se aos servidores públicos envolvidos no planejamento dos processos de licitação para contratação de obras e serviços de engenharia e arquitetura em geral, bem como aos órgãos de controladoria, auditoria e de assessoria, fiscais de contrato, membros de comissão de licitação, comissão de planejamento, comissão de contratação, auditores, consultores jurídicos, ordenadores de despesa, orçamentistas de obras públicas, engenheiros, arquitetos, advogados e estudantes.

# METODOLOGIA E PÚBLICO-ALVO

# PALESTRANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE DACABAL - MA

Fls. nº: 011

Proc. nº: 200501/2024

Rubrica: 

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

Procurador do Estado do Paraná; Mestre em Planejamento e Governança; Engenheiro Civil; Licenciado em Ciências e Matemática (Licenciatura Plena); Especialista em 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 PósOcupação", Editora Fórum; "BIM para Obras Públicas", Editora CON; autor da Coletânea com 11 (onze) 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. Autor dos Guias Prático para Obras e Serviços de Engenharia (Lei nº 14,133/2021): (1) Construções Industrializadas e (2) Estudo Técnico Preliminar para Obras e Serviços de Engenharia; 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.

---

**Hamilton Bonatto**



# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

## MÓDULO 1 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: DEFINIÇÕES

- 1.1. OBRA:
  - 1.1.1. OBRAS COMUNS E OBRAS ESPECIAIS;
- 1.2. SERVIÇO DE ENGENHARIA:
  - 1.2.1. SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E ESPECIAIS.

## MÓDULO 2 - FUNÇÕES ESSENCIAIS E SUAS ATUAÇÕES NA FASE DE PLANEJAMENTO

- 2.1. AGENTE DE CONTRATAÇÃO;
  - 2.2. PREGOEIRO;
  - 2.3. COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO.
-



### **MÓDULO 3 - INSTITUTOS FUNDAMENTAIS PARA O PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

- 3.1. REGIMES DE EXECUÇÃO;
- 3.2. MODALIDADES DE LICITAÇÃO;
- 3.3. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO;
- 3.4. CONTRATAÇÃO DIRETA.

### **MÓDULO 4 - ASPECTOS AMBIENTAIS E SOCIAIS PARA O PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

- 4.1. DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS PELAS OBRAS CONTRATADAS;
- 4.2. MITIGAÇÃO POR CONDICIONANTES E COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, QUE SERÃO DEFINIDAS NO PROCEDIMENTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL;
- 4.3. UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS, DE EQUIPAMENTOS E DE SERVIÇOS QUE, COMPROVADAMENTE, FAVOREÇAM A REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA E DE RECURSOS NATURAIS;
- 4.4. AVALIAÇÃO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA;
- 4.5. PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO, CULTURAL, ARQUEOLÓGICO E IMATERIAL, INCLUSIVE POR MEIO DA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DIRETO OU INDIRETO CAUSADO PELAS OBRAS CONTRATADAS;
- 4.6. ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA.

### **MÓDULO 5 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

- 5.1. ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA;
- 5.2. BÔNUS E DESPESAS INDIRETAS – BDI:
  - 5.2.1. COMPOSIÇÃO;
  - 5.2.2. ITENS QUE NÃO DEVEM COMPOR O BDI;
  - 5.2.3. BDI REDUZIDO;
- 5.3. FORMAÇÃO E ACEITABILIDADE DOS PREÇOS DAS PROPOSTAS;
- 5.4. JOGO DE PLANILHAS E JOGO DE CRONOGRAMA.

## **MÓDULO 6 - CONTROLE DE EXECUÇÃO DE CONTRATOS DOS ELEMENTOS TÉCNICOS DO PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

- 6.1. O GESTOR DE CONTRATO: ATRIBUIÇÕES E CARACTERÍSTICAS;
- 6.2. O FISCAL DE OBRA: ATRIBUIÇÕES E CARACTERÍSTICAS;
- 6.3. SUPERVISÃO DA OBRA PELO AUTOR DO PROJETO;
- 6.4. FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA;
- 6.5. BUILDING INFORMATION MODELING COMO METODOLOGIA PARA A ELABORAÇÃO DOS ELEMENTOS TÉCNICOS DE PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:
  - 6.5.1. O QUE É BIM;
  - 6.5.2. A LEI Nº 14.133/2021 E O BIM;
  - 6.5.3. COMO LICITAR E CONTRATAR PROJETO COM A ADOÇÃO DO BIM.
- 6.6. FASE PREPARATÓRIA – ELABORAÇÃO DOS ELEMENTOS TÉCNICOS PARA A CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:
  - 6.6.1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR;
  - 6.6.2. TERMO DE REFERÊNCIA;
  - 6.6.3. ANTEPROJETO;
  - 6.6.4. PROJETO BÁSICO;
  - 6.6.5. PROJETO EXECUTIVO;
  - 6.6.6. AS BUILT.

## **MÓDULO 7 - ESTUDO DE CASOS.**



# INVESTIMENTO

## DATA E CARGA HORÁRIA



27 E 28 DE MAIO DE 2024



16 HORAS/AULA

## VALOR

**R\$ 2.490,00 por participante**

O investimento inclui: Certificado; *Coffe-break* nos intervalos da manhã e da tarde; Kit com pasta, bloco de anotações e caneta; Material de apoio disponível via e-mail ou Qr Code.

## JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS

A contratação de treinamento por pessoa jurídica de direito público deverá ser feita com base no permissivo do artigo 74, inciso III, alínea f (**inexigibilidade de licitação**), da Lei Federal nº 14.133/21.

## DESCONTO ESPECIAL

Estamos felizes em oferecer um incentivo especial para grupos que desejam se inscrever em nossos cursos. **Grupos compostos por mais de quatro pessoas pertencentes à mesma entidade desfrutarão de um desconto exclusivo no valor total do curso.** Reconhecemos o valor da aprendizagem em equipe e acreditamos que a colaboração entre colegas de trabalho enriquece a experiência educacional. Portanto, encorajamos empresas e organizações a aproveitar essa oportunidade, promovendo não apenas o desenvolvimento individual, mas também fortalecendo os laços e a eficiência dentro de suas equipes.

---

O pagamento poderá ser efetuado mediante transferência bancária ou depósito junto ao **Banco Itaú, na Ag. 1140, Conta Corrente nº 99794-9** ou com o **PIX (CNPJ) de nº 16.849.445.0001-80**, com envio do comprovante para o e-mail **inscricao@crhescerconsult.com.br**. Em nome de **Crhescer Consultoria, Auditoria e Treinamentos - CNPJ nº 16.849.445.0001-80**.



**A confirmação do pagamento constitui requisito essencial à confirmação da inscrição**, devendo os órgãos públicos observarem as condições para realização de pagamento antecipado, nos moldes dispostos pelo Tribunal de Contas da União e da Advocacia-Geral da União.

---

# FORMAS DE PAGAMENTO

# OBRIGADO

pela atenção!



  
**Crhescer**  
Consultoria | Auditoria | Treinamentos

## CONTATOS

Instagram

@vemcrhescer

Site

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

WhatsApp

(98) 97020-1243

Webmail

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

Endereço

Ed. Office Tower, sala 1105, São Luís/MA

