

**Este conhecimento não pode faltar em
seus próximos orçamentos!**

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)


[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)



Orçamento de Obras Civis e Cálculo do BDI

Obras Públicas e Privadas

O melhor curso do Brasil!

FLORIANÓPOLIS
14 E 15 DE JUNHO DE 2019

Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

O CURSO

Num mercado cada vez mais competitivo, o negócio da construção civil não permite mais improvisações, perdas de material e de mão-de-obra com retrabalho, ou perda de prazos, eventos que comprometem seriamente os resultados da sua empresa.

O processo de orçamentação de obras é de vital importância para empresas e profissionais, constituindo a base para a elaboração de propostas de serviços de construção e/ou de estimativas para análise de viabilidade de empreendimentos.

Assim, as estimativas de custos e orçamentos exatos devem usar metodologias que permitam chegar com maior exatidão aos valores da obra a realizar. Ainda, o orçamento deve ser incorporado como ferramenta de controle de custos durante a execução da obra.

Este curso é uma excelente oportunidade para reciclagem e formação de profissionais que de alguma forma estão envolvidos com Orçamento, Planejamento, Gerenciamento e fiscalização de obras de engenharia.

Permite que os profissionais revisem as metodologias de orçamentação e tenham critérios para aplicação das mesmas em diferentes circunstâncias, dando assim agilidade à elaboração de propostas, tendo como base orçamentos confiáveis que irão garantir o sucesso na negociação de contratos de obra e precificação de empreendimentos imobiliários.

Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

Diferenciais deste treinamento



Passo a passo para você orçar e calcular suas obras com elevado índice de segurança.



Professora com Notório Saber em Custos com certificação internacional que ensina o que faz em suas atividades profissionais.



Professora com 22 anos de experiência em orçamentos e custos em projetos e empresas de .



Curso essencialmente prático, privilegia também os mais avançados conceitos e as melhores práticas em custos.

Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)



OBJETIVOS - O QUE ESPERAR DESTE CURSO

Transmitir aos profissionais, técnicos, executivos e empresários da construção civil, conhecimentos para a elaboração de Orçamentos de Obras e Cálculo do BDI de Obras a) de Infraestrutura - Saneamento, Rodovias, Ferrovias, Portuárias, Aeroportuárias, Parques Eólicos, Termelétricas, Hidrelétricas, etc., b) de Edificações Residenciais, Industriais e Comerciais.

Apresentar a metodologia de cálculo de todos os itens que compõe o custo de uma obra e o preço de venda do orçamento.



A QUEM SE DESTINA

Engenheiros, arquitetos, administradores, tecnólogos, técnicos, planejadores, gestores de projetos, auditores e fiscais de obras.

Outros profissionais e estudantes de qualquer área interessados em elaborar orçamentos e cálculo de custos de obras e BDI.

Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

CONTEÚDO A SER ABORDADO – PARTE 1

Tipos de Orçamentos:

Estimativa paramétrica (similaridade)

Estimativa analítica (operacional)

Quais softwares mais modernos no Mercado:

Para elaboração de Orçamentos e Gestão de Custos da Construção e adequados ao Porte das Empresas (BIM e ERP).

Formação de Preços:

Fluxograma do orçamento da obra.

Critérios de Medição: Levantamento de quantitativos e preparação da planilha de serviços.

Elaboração das composições analíticas de custo (materiais, mão de obra e equipamentos) e a importância da produtividade. Know-how prático de quais Bancos de Dados do mercado devem ser utilizados para cada tipologia de obra além de SINAPI e SICRO.

Pesquisa de mercado de preços básicos:

Mão de obra, materiais, equipamentos.

Análise de propostas de serviços de terceiros (compatibilização de preços).

Conceituação de CIF/FOB.

Mão de Obra:

Estudo dos encargos sociais trabalhistas com e sem desoneração (Lei 13.161/15, MP 774) - FAP- Novo integrante de Encargos Sociais, Produtividade- RUP Razão Unitária de Produção.

Legislação: Lei 8666, Lei 11.448-REIDI, Lei RDC, LDO- Lei das Diretrizes Orçamentárias e Acórdãos do TCU-BDI.

Noções de Normas Internacionais de Orçamentos, NBR 16.633 e NBR 12.721.



[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)



CONTEÚDO A SER ABORDADO – PARTE 2

Conceituação de BDI e Tipos de Custos:

Diretos e indiretos

Impostos e Carga Tributária incidente nos insumos e serviços.

Cálculo do BDI desonerado e não desonerado - metodologia aplicada aos benefícios e despesas indiretas –
Formação de Preços.

Apresentação de Case de Obras Orçadas e Executadas:

Curva ABC

Cronograma Físico – Financeiro.

Fluxo de Caixa

Dinâmica de Grupo:

Elaboração de Orçamento em Sala de Aula

Pré-requisito

Para este curso será necessário levar notebook.

METODOLOGIA

A **metodologia adotada** objetiva em gerar valor em curto espaço de tempo. Assim, trabalharemos na prática, cases reais, bem como exercícios com utilização de planilhas Excel integradas, dinâmicas e destravadas.

Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

INSTRUTORA

ENG. INAIARA DE BARCELLOS FERREIRA MARINI, CRK, M.SC

CRK - Certified Remarkable Knowledge - Notório saber em Custos - pelo ICEC - International Cost Engineering Council, Mestrado em Engenharia pela UFRGS, Especialista em Orçamentos-IBEC, Graduação em Engenharia Civil pela PUC/RS. Integrante da Comissão que elaborou a 1ª Norma Técnica Brasileira de Orçamentos: A NBR 16.633/2017- Elaboração de orçamentos e formação de preços de empreendimentos de infraestrutura.

Consultora em Orçamentos/ Licitações e Perícias Orçamentárias. Diretora do Centro de Gestão de Engenharia de Custos.

Profissional com 22 anos de experiência em engenharia de custos atuando na elaboração de atividades técnicas de orçamento, planejamento e controle de obras das empresas Serveng Civilsan (SP), Consórcio Serveng/Galvão Engenharia, Consórcio Serveng /OAS, Transpetro/Petrobras, Solvi Saneamento (SP), Magna Engenharia (RS), Lamb Construções Industriais, Construtora Premold, ESBEL e Bortoncello Incorporações, Consultoria na Rossi, entre muitas outras empresas.

Atua em todo Brasil como Professora de MBA do IPOG, Instituto IDD. Lecionou 15 anos no MBA do IBEC- Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos.

É palestrante em congressos, seminários e cursos in company:, PINI, BNDES, TCE-MG, Vale do Rio Doce, Banco do Brasil, SINDUSCON-AL, INSTITUTO DE ENGENHARIA-SP, Petrobras-BR, Estaleiro Brasa-Niterói, Aceco-SP, AMMVI – Associação dos Municípios do Vale do Itajaí, AGIR-Agencia Intermunicipal de Regulação-SC e SENGE-RS.



Este conhecimento não pode faltar em suas próximas decisões!

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

INVESTIMENTO

- **R\$ 1.250,00** por pessoa.

FORMA DE PAGAMENTO:

- **À vista** - com boleto ou depósito bancário, na confirmação do curso.
- **A prazo** - pague com cartão de crédito em até 12 vezes através do PagSeguro. Despesa de parcelamento por conta do cliente.

DESCONTOS:

- Descontos para inscrições com antecipação mínima de **21 dias: 10%**; mínima de **10 dias: 5%**.
- Descontos para: 02 pessoas - **5%**; 03 pessoas - **7,5%**; 04 ou mais pessoas - **10%**.
- Desconto cumulativo para profissionais inscritos ou empresas associadas em/de **Entidades Parceiras: 10%**.



Veja se sua **ENTIDADE** é parceira.

INCLUÍDO NO VALOR DA INSCRIÇÃO

- Coffee break em cada período do dia.
- **Material didático em meio eletrônico** para uso durante e após o curso.
- **Certificado:** emitido pela Educ.eng e pelo Instrutor.

**Este conhecimento não pode faltar em
suas próximas decisões!**

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

LOCAL, DATA E HORÁRIO



Florianópolis - SC | 14 e 15 de junho de 2019

Em breve em **sua Cidade**. Consulte.



Horários: dia **14** - de 09:00 às 18:00 horas; dia **15** - de 08:00 às 17:00 horas.

Duração: 16 horas-aula.



Local: consulte.

**Este conhecimento não pode faltar em
suas próximas decisões!**

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)

[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

INSCREVA-SE JÁ!

Faça já sua inscrição e ganhe o desconto por antecipação!.



Clique aqui e
INSCREVA-SE!

AINDA TEM DÚVIDAS?

Fale com o **Coordenador do curso**. Ele lhe dará as informações que vocês precisa para decidir. Mande uma mensagem e ele lhe retornará.

WhatsApp (27) 9-8805-9668

**Este conhecimento não pode faltar em
suas próximas decisões!**

[Início](#)

[O curso](#)

[Diferenciais](#)

[Objetivos](#)

[A quem se destina](#)

[Programa](#)

[A Professora](#)


[Investimento](#)

[Agenda](#)

[Inscrições](#)

[Mais informações](#)

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 2626 1674 | (27) 3391 2054

 WhatsApp:  [\(27\) 9-8805 9668](https://wa.me/5527988059668)

 educ@educ.eng.br

 **educ.eng**
educação continuada na engenharia