



ANÁLISE AVANÇADA DE PREÇOS EM COMPRAS PÚBLICAS - PRESENCIAL

IFSC



INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A 3R Capacita é uma empresa especializada em capacitação continuada para o setor público, com soluções In Company presenciais e online, desenvolvidas sob medida para a realidade do órgão e orientadas à aplicabilidade imediata nas rotinas de trabalho. No contexto do IFSC Florianópolis, a análise e a estimativa de preços em compras públicas são etapas decisivas para a economicidade, a segurança jurídica e a efetividade da contratação, influenciando diretamente o planejamento, a seleção da melhor solução e a mitigação de riscos como inconsistências metodológicas, fragilidades na formalização do processo e exposição a sobrepreço, superfaturamento e fraudes.

O curso **Análise Avançada de Preços em Compras Públicas** foi estruturado para fortalecer a governança da pesquisa de preços e ampliar a capacidade técnica das equipes envolvidas em planejamento, instrução processual e decisão, combinando fundamentos e prática aplicada: custo de ciclo de vida, coleta e validação de referências, tratamento de dados, estimativas avançadas (incluindo modelos econométricos e cenários) e formalização de relatórios com evidências, visualização e recomendação de estimativa, além de regulamentação interna do procedimento e medidas de prevenção e detecção de irregularidades.

Ao final, o objetivo é que o IFSC Florianópolis tenha participantes capazes de elevar imediatamente o padrão técnico das pesquisas e estimativas, com maior padronização, rastreabilidade, qualidade dos relatórios e suporte consistente à tomada de decisão nas contratações do órgão.

Objetivos

- Fortalecer a capacidade técnica da equipe do IFSC Florianópolis para realizar análise e estimativa de preços com maior robustez, padronização e rastreabilidade.
- Aplicar fundamentos e técnicas de pesquisa, coleta e validação de referências de preços, com critérios consistentes de compatibilidade e validade.
- Implementar análise de custo de ciclo de vida e avaliação de fatores que impactam a formação de preços, incluindo economia de escala, local de execução, sazonalidade e choques de mercado.
- Tratar dados e estimar preços com métodos avançados, incluindo análises matemáticas, cenários e modelos econométricos, quando aplicável.
- Utilizar recursos de inteligência artificial como apoio ao aprimoramento das estimativas,



com foco em segurança metodológica e mitigação de riscos de referências desatualizadas ou inconsistentes.

- Formalizar relatórios de pesquisa de preços com metodologia, evidências, visualização e recomendação de estimativa, alinhando o processo à governança interna.
- Reconhecer e mitigar riscos de irregularidades, incluindo sobrepreço, superfaturamento e fraudes, com enfoque em controles, responsabilidades e segregação de funções.

Público-alvo

Servidores e gestores do IFSC Florianópolis que atuam, direta ou indiretamente, na formação, validação e aprovação de estimativas de preços e na instrução de processos de contratação, especialmente das áreas de compras e contratações, planejamento, orçamento e áreas demandantes. Também se beneficiam profissionais que exercem funções de pregoeiro(a), agentes de contratação, membros de comissões, fiscais e gestores de contratos, bem como equipes de auditoria, controle interno e assessorias que analisam conformidade, economicidade e riscos. A capacitação é especialmente indicada para quem precisa elevar o padrão técnico das pesquisas de preços, padronizar procedimentos e fortalecer a formalização e a rastreabilidade das estimativas no processo decisório.

Estrutura do curso

- Modalidade: **Presencial In Company**.
- Local: IFSC Florianópolis (dependências do órgão).
- Público: turma fechada, até **40 participantes**.
- Carga horária total: **16 horas** (preferencialmente em 2 dias, ou arranjo equivalente) + **8 horas de customização do material de apoio para as necessidades do órgão**.
- Sugestões de data: 30 e 31 de março ou 16 e 17 de abril de 2026.
- Certificação: **Certificado 3R (mínimo de 75% de presença/participação)**, com logomarca do IFSC Florianópolis e download.
- Metodologia: exposição dialogada + estudo de caso + exercícios orientados + consolidação para aplicação imediata nas rotinas do órgão.

SOBRE O INSTRUTOR



Franklin Brasil Santos é Auditor Federal e pesquisador em compras públicas, com doutorado em andamento em Engenharia e Gestão pelo IST/ULisboa, Mestre em Controladoria e Contabilidade pela FEA/USP (2014) e Bacharel em Ciências da Computação pela UFMT (2002). Coordenou a área de estratégia da Central de Compras federal e é coordenador do Grupo NELCA, que congrega compradores públicos de todo o país. Possui experiência em governança, gestão de riscos, licitações, contratos, fraudes, pesquisa de preços e serviços terceirizados. É ganhador dos prêmios Lino Martins (Controladoria, 2014) e Chico Ribeiro (Qualidade do Gasto Público, 2015, 2016 e 2017). Atua como palestrante e instrutor em capacitações de servidores públicos e é co-autor de livros como "Como combater a corrupção em licitações", "Como combater o

desperdício no setor público" e "Auditoria Baseada em Riscos", além de autor do livro "Preço de referência em compras públicas".

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estudo de caso: Qual o preço certo? método de pesquisa e influência no resultado; efeito da estimativa na economicidade; riscos; fatores que afetam preços em compras dos setores público e privado.

Planejamento da contratação e análise do custo de ciclo de vida: necessidade x solução; menor dispêndio e custo de ciclo de vida; análise de custo de ciclo de vida (CCV) assistida por IA; papel do preço nos diferentes momentos da contratação; como priorizar a pesquisa em compras ou itens mais relevantes; racionalização administrativa e custo-benefício do rigor metodológico na pesquisa de preços; como usar o NecessitAI para estruturar o problema e pesquisar soluções de mercado; como usar o NelcaLM para consultar o histórico de milhares de mensagens da comunidade Nelca e aplicar o conhecimento acumulado em contratações similares.



incompany
CURSOS E TREINAMENTOS



Como coletar referências: bancos de dados públicos; painéis de governo; ferramentas privadas; tabelas oficiais; mídia especializada; busca avançada na internet; notas fiscais; orçamento de fornecedores; dispensa eletrônica; inexigibilidade; aplicar e combinar filtros em consultas; critérios de compatibilidade de especificação de objeto e prazos de validade das referências; riscos de operação e interpretação equivocada de resultados; escassez de referências; exportação de dados em planilhas ou csv; uso de técnicas de metaprompt e pesquisa profunda em IA generativa para buscar preços disponíveis na Internet e evitar riscos de alucinação ou referências desatualizadas.

Como tratar os dados e estimar preços: métodos matemáticos de análise crítica dos dados; média saneada; uso de inteligência artificial para aprimorar a estimativa, aplicando a ferramenta EstimAI para buscar e tratar dados do Comprasnet; modelos econométricos; análise de cenários; interpretação de resultados; estimativa com base em economia de escala, local de execução do objeto, modalidade de licitação, sazonalidade, choques de mercado; situações emergenciais; mitigação de riscos de sobrepreço e insucesso na contratação; aplicação do EstimAI para gerar estimativas fundamentadas em metodologias avançadas de tratamento.

Formalização da pesquisa: estrutura e componentes de um relatório eficaz; descrição de metodologia; apresentação de dados e visualização; recomendação de estimativa, faixa de aceitabilidade, tomada de decisão.

Regulamentação da pesquisa: elementos de normas de regulamentação; estrutura e fluxo de procedimentos; papéis e responsabilidade.

Combate a fraudes: procedimentos de auditoria em preços; sobrepreço e superfaturamento; cálculo de prejuízo; conflitos de interesse; manipulação e falsificação de estimativas; carona forçada; jogo de planilha; papéis e responsabilidades; segregação de funções.

Investimento

- Valor total (turma fechada In Company, até **40 participantes**): **R\$ 49.535,29**.
- O valor inclui: honorários do curso + **customização** + material digital em PDF + emissão de certificados + logística do professor (passagens, hospedagem, deslocamentos e alimentação).
- Observações: coffee break e infraestrutura local (sala, projetor/TV, som e demais recursos) sob responsabilidade do IFSC Florianópolis.



TERMOS DE PAGAMENTO

Após a emissão da Nota de Empenho, o IFSC deverá apresentar à 3R Capacita, pelo e-mail comercial@3rcapacita.com.br ou pelo WhatsApp (85) 99153-1001, a Nota de Empenho e a lista de servidores que participarão do curso, em até 10 dias anteriores ao início do evento, contendo: nome completo, CPF, e-mail, telefone, cargo e departamento. Após a inscrição, cada servidor receberá o link para acesso à plataforma, bem como usuário e senha.

O pagamento deverá ser efetuado em até 10 dias corridos após a emissão da nota fiscal, sob pena de multa de 10% e juros de mora de 1% ao mês.

O pagamento deverá ser efetuado em nome do seguinte favorecido:

3R CAPACITA COMÉRCIO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA

CNPJ: 32.380.894/0001-89

Banco: Santander - 033

Agência: 3067

Conta Corrente: 13003630-0

PIX: financeiro@3rcapacita.com.br

A Ordem Bancária deverá ser enviada para: comercial@3rcapacita.com.br ou WhatsApp (85) 99153-1001.

DADOS INSTITUCIONAIS

Razão Social: 3R CAPACITA COMÉRCIO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA

CNPJ: 32.380.894/0001-89

Endereço: SCN Quadra 04 Bloco B Sala 702 Parte 3372, Edifício Varig, Asa Norte, Brasília-DF, CEP: 70714-020

E-mail Comercial: comercial@3rcapacita.com.br

WhatsApp: (85) 99153-1001

Diretora Comercial: Emmen Sampaio de Carvalho Montenegro

CPF: 633.923.213-20

RG: 200716768-34

E-mail: comercial@3rcapacita.com.br

Fone: (85) 99153-1001

VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.
Brasília, 15 de dezembro de 2025.

EMMEN SAMPAIO DE CARVALHO MONTENEGRO
DIRETORA COMERCIAL



Documento assinado digitalmente

EMMEN SAMPAIO DE CARVALHO MONTENEGRO

Data: 14/12/2025 22:25:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>