



Planejamento de Contratações de Bens e Serviços de TI

- Desenvolvendo os artefatos na Prática -

Instrutor: Angivaldo Almeida Ferreira Júnior



Mestrado em Sistemas de Computação, Especialização em Criptografia, Especialização em Automação Industrial, Curso de Formação de Engenheiros de Equipamentos da Petrobras, Curso de Formação de Oficiais da Marinha, Graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica, Graduação em Ciências Contábeis, Graduação em Ciência da Computação, atuou na Marinha, Petrobras, como Auditor Federal na Controladoria Geral da União e atualmente é Auditor no Tribunal de Contas da União. Fez parte da Equipe de Contratações de TI da CGU (2012-2022) atuando na contratação de infraestrutura de TI. No TCU, desde 2022, faz parte da Equipe de Contratação: dos serviços de nuvem pública do TCU; dos serviços técnicos de TI utilizando USIT; postos de trabalho de infraestrutura de TI para TCU; postos de trabalho de engenheiros de nuvem; também atuando na fiscalização dos respectivos contratos.

Apresentação

A contratação de soluções de Tecnologia da Informação exige conhecimentos técnicos, jurídicos e gerenciais para garantir que os recursos públicos sejam aplicados de forma eficiente e que as necessidades institucionais sejam adequadamente atendidas.

Nesse contexto, a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETP), Pesquisas de Preços e Termos de Referência (TR) constitui uma das etapas mais importantes do ciclo de contratação, influenciando diretamente o sucesso da execução contratual.

Ao longo do treinamento serão trabalhados cenários envolvendo aquisição de infraestrutura tecnológica, contratação de serviços em nuvem pública, serviços com dedicação exclusiva de mão de obra e contratações diretas por dispensa e inexigibilidade.

Ao final do curso, o participante será capaz de:

- Elaborar Estudos Técnicos Preliminares para contratações de TI;
- Aplicar técnicas de análise de alternativas e custo total de propriedade (TCO);
- Realizar pesquisas de preços para bens e serviços de TI;
- Elaborar Termos de Referência para diferentes modalidades de contratação;
- Estruturar contratações de infraestrutura *on-premises* e nuvem pública;
- Elaborar contratações com dedicação exclusiva de mão de obra;
- Compreender e validar o cálculo do Fator K;
- Elaborar processos de dispensa e inexigibilidade;
- Aplicar boas práticas observadas em órgãos públicos e entidades de controle.

O curso tem por objetivo apresentar uma abordagem eminentemente prática, baseada em estudos de caso reais e exercícios aplicados, permitindo aos participantes desenvolver os principais artefatos utilizados no planejamento das contratações de TI, com ênfase em infraestrutura, métricas similares (UST), dedicação exclusiva de mão de obra e contratações diretas.

Programa:

1. Estudo Técnico Preliminar (ETP)

- Papel do ETP no planejamento da contratação e identificação da necessidade
- Levantamento de alternativas e justificativa da solução escolhida
- Estimativa preliminar de custos e introdução à gestão de riscos
- Custo Total de Propriedade (TCO): soluções on-premises x nuvem pública
- Principais falhas encontradas pelos órgãos de controle
- Exercícios práticos: ETP para aquisição de infraestrutura e para contratação de serviços especializados de TI

2. Pesquisa de Preços para Contratações de TI

- Planejamento da pesquisa de preços e fontes de consulta
- Contratações similares, painéis e bases públicas
- Pesquisa junto ao mercado e tratamento de preços discrepantes
- Formação do valor estimado, memória de cálculo e justificativas
- Exercícios práticos: pesquisa de preços para infraestrutura e para serviços especializados

3. Termo de Referência para Infraestrutura On-Premises e Nuvem Pública

- Estrutura do TR e especificação técnica do objeto
- Crítérios de aceitação, garantias, requisitos de segurança e SLA
- Gestão e fiscalização contratual e matriz de riscos
- Particularidades das contratações em nuvem pública
- Exercícios práticos: TR para infraestrutura on-premises e para serviços em nuvem pública

4. Dedicção Exclusiva de Mão de Obra

4.1. Contratações com Dedicção Exclusiva de Mão de Obra

- Caracterização da dedicção exclusiva e contratação por posto de trabalho
- Estrutura da planilha de custos e convenções coletivas
- Encargos trabalhistas e previdenciários, benefícios obrigatórios e formação de preços

4.2. Fator K

- Conceito, finalidade e composição (encargos sociais, férias, 13º, FGTS, RAT e Sistema S)
- Ausências legais e cobertura de postos
- Validação de planilhas de custos e principais erros em licitações
- Exercícios práticos: TR para contratação por posto de trabalho e validação de planilha de custos

5. Contratações Diretas de TI: Dispensa e Inexigibilidade

- Contratações diretas na Lei nº 14.133/2021: dispensa e inexigibilidade
- Pesquisa de preços nas contratações diretas e justificativas técnicas
- Contratação de treinamentos, de fabricantes exclusivos e de suporte especializado
- Documentação necessária e principais riscos e falhas observados pelos órgãos de controle
- Exercícios práticos: processos de dispensa e de inexigibilidade para soluções de TI

Público-Alvo: gestores e servidores de TI; integrantes de equipes de planejamento da contratação; agentes de contratação; pregoeiros; gestores e fiscais de contratos; auditores; profissionais das áreas de compras e licitações; e profissionais de governança e gestão de TI de organizações públicas.

Benefícios para os Participantes: o treinamento capacita o participante a planejar e elaborar, com segurança técnica e jurídica, os principais artefatos das contratações de TI, reduzindo riscos e falhas apontados pelos órgãos de controle.

Ao término do curso o participante receberá certificado emitido pelo Instituto Brasileiro de Governança Pública (IBGP).

Carga Horária: 20 horas.

Solicite uma Proposta para Cursos In Company.

Para mais informações, acesse:

[Planejamento de Contratações de Bens e Serviços de TI](#)
[- Desenvolvendo os artefatos na Prática](#)

