

Contratando Serviços de Computação em Nuvem no Setor Público

Instrutor: Breno Costa

Coautor do livro 'Desmistificando a adoção de Serviços em Nuvem Governamental' (2019), é Doutor em Informática e Mestre em Computação Aplicada pela Universidade de Brasília (UnB), com foco em Migração de Sistemas Legados do Governo para a Nuvem. Com 28 anos de experiência em Tecnologia da Informação, atua como Diretor de Relacionamento com Clientes no Tribunal de Contas da União (TCU) desde 2008, onde contribuiu significativamente para a especificação e contratação de serviços multinuvem e participa ativamente das definições e decisões relativas à fiscalização e gestão do contrato. Possui certificação em FinOps, avançando no conhecimento da gestão do valor da nuvem para as organizações.



Apresentação:

A Computação em Nuvem é uma forma de provimento de recursos de Tecnologia da Informação que tem como benefícios principais a agilidade, a inovação, além de potencial redução de custos financeiros e operacionais. De acordo com o Gartner, até 2025, uma organização que não faça uso de Computação em Nuvem será vista como uma organização que, atualmente, não faça uso de Internet.

Diferentes modelos de contratação foram propostos e analisados jurídica e administrativamente, publicados em editais que deram origem a processos licitatórios homologados, no âmbito do Setor Público. Desde 2017, diversas contratações já ocorreram no Brasil, sendo a maioria delas na esfera federal. Alguns governos estaduais e municipais, recentemente, também iniciaram suas jornadas para a Computação em Nuvem.

Os contratos em execução promoveram um aumento da maturidade em Computação em Nuvem das equipes responsáveis e algumas destas organizações já iniciaram um ciclo de melhoria contínua e, a partir das lições aprendidas, discutem melhorias e evoluções no modelo de contratação, de forma a torná-lo mais simples, efetivo e com maior entrega de valor.

No Brasil, não há uma política de governo para a Computação em Nuvem, mas há normativos federais que orientam para um uso seguro da Computação em Nuvem no governo, como a IN GSI/PR 5/2021, a IN SGD/ME 94/2022, a Resolução CNJ nº 468/22, e a Portaria SGD/MGI 5950/23.

O objetivo deste curso é apresentar o conhecimento necessário para a contratação de serviços de computação em nuvem pelas organizações públicas, em que, partindo da experiência acumulada nos últimos anos, serão comparados os modelos de contratação existentes, com a intenção de facilitar a escolha do modelo mais adequado a cada organização, disponibilizando amplo material de apoio à contratação (editais, contratos, jurisprudência do TCU, etc).

Os normativos existentes serão apreciados com o intuito de identificar quais requisitos são obrigatórios e quais são opcionais nos documentos de contratação, promovendo, também, uma discussão sobre os desafios da contratação e da governança de Computação em Nuvem no governo, com proposta de métodos para superar esses desafios e atingir os benefícios inerentes à plataforma.

Programa:

1. Serviços de Computação em Nuvem – Características de interesse para o Governo

- a. Características dos serviços de Computação em Nuvem
- b. *Marketplace* dos provedores
- c. Estimativa de custos de serviços em nuvem
- d. Uso da Nuvem na Administração Pública Brasileira
- e. Normativos Incidentes (LAI, LGPD, GSI/PR 5/2021, SGD/ME 94/2022, SGD/MGI 5950/23, Jurisprud. TCU)

2. Planejamento da Contratação

- a. Capacitação da equipe da organização
- b. Definição do escopo de migração para a Nuvem
- c. Orçamento da contratação
- d. Validação com Alta Administração e com outras áreas (Jurídico, Licitações)

3. Definições Específicas em Contratos de Nuvem do Governo

- a. Objetos da contratação (Serviços dos Provedores, Conectividade, Terceirização de Pessoal)
- b. Presença do *Broker* (integrador) como intermediador técnico
- c. Modelos de remuneração (Créditos, USN/USIN, UST, USIN-MP, outros modelos)
- d. Seleção de fornecedores (Pregão, Dispensa, Adesão a Ata) - Apresentação de casos reais

4. Gestão de Riscos de Contratos de Nuvem para o Governo

- a. Portabilidade entre provedores
- b. Lock-in (aprisionamento)
- c. Quantidades mal-definidas e Preços mal estimados
- d. Objeto mal-definido (catálogo Fixo x Aberto)
- e. Burla ao processo licitatório

5. Gestão Contratual

- a. Governança da execução – Papéis e Responsabilidades
- b. Desafios de operar nuvem híbrida com vários Provedores
- c. Otimização de custos – FinOps
- d. Contratações subsequentes: Portabilidade, Lock-In

Público Alvo: gestores e técnicos de organizações públicas dos níveis estratégico, tático e operacional; gestores e técnicos das áreas de Planejamento, Jurídica, Auditoria e de Licitações; gestores e equipes da área de Tecnologia da Informação.

Benefícios para os Participantes: conhecer os modelos de contratação de Computação em Nuvem, as contratações já realizadas no governo brasileiro, e um método para fazer a contratação e a governança do uso do Serviço em Nuvem nas organizações de governo, atendendo aos normativos existentes.

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:

**[Curso Contratando Serviços de Computação
em Nuvem no Setor Público](#)**

