



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL
EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 01/2021
ADENDO Nº 01

PROCESSO Nº [2021.00.000006527-7](#)

A Secretária de Administração do Tribunal Superior Eleitoral - TSE, no uso de suas atribuições, comunica aos interessados que este Tribunal realizará consulta pública com o objetivo de identificar e conhecer soluções de nuvem computacional, para demonstração gratuita ao TSE.

CAPÍTULO I – DOS OBJETIVOS

1.1. Objetivos Gerais

1.1.1. Realizar Prova de Conceito (POC) buscando ampliar conhecimento técnico de produtos ofertados pelos provedores de nuvem computacional, trazer insumos para os projetos arquiteturais dos sistemas, avaliar riscos adicionais de segurança e conhecer melhor os mecanismos de precificação desses produtos.

1.2. Objetivos Específicos

- 1.2.1. Conhecer os serviços de nuvem computacional que resolvem o desafio técnico descrito no Anexo I deste Edital;
- 1.2.2. Identificar os pontos de impacto na arquitetura dos serviços de local de votação com uso de nuvem computacional;
- 1.2.3. Identificar os pontos críticos para segurança da solução em caso de uso de nuvem computacional;
- 1.2.4. Estabelecer insumos para eventual contratação de serviços de nuvem computacional;
- 1.2.5. Permitir que os provedores de nuvem computacional façam recomendações de soluções para o problema técnico apresentado, mantendo como requisito a não vinculação (solução sem lock-in);
- 1.2.6. Compreender os componentes de custo decorrentes do uso dos serviços.

CAPÍTULO II – DA AGENDA

Data	Evento/referência
De 07/10/2021 a 21/10/2021	Período para manifestação de interesse em participar da reunião inicial, bem como para solicitação de esclarecimentos para equipe do TSE.
22/10/2021	Reunião inicial para apresentação das equipes técnicas de trabalho e recebimento de credenciais de acessos aos serviços do TSE, bem como para esclarecimento de dúvidas.
De 25/10/2021 a 23/11/2021	Período destinado à construção e demonstração da Prova de Conceito (POC) pelos provedores, podendo ser estendido a critério do TSE.

CAPÍTULO III – DA FORMA DE PARTICIPAÇÃO

3.1. As empresas interessadas poderão efetuar a demonstração gratuita de sua solução de nuvem computacional, mediante o envio de manifestação de interesse para o endereço pocnuvem@tse.jus.br;

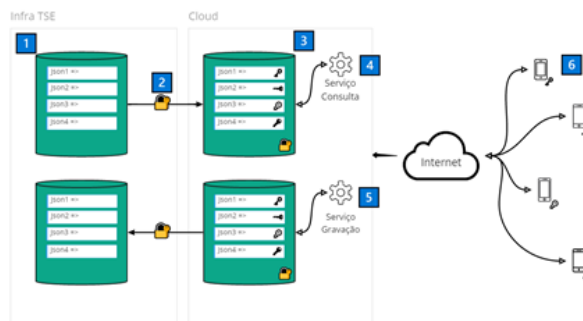
3.1.1. O Edital e a lista das empresas interessadas ficarão disponibilizados no Portal da Transparência do TSE no endereço eletrônico <https://www.tse.jus.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/licitacoes-e-contratos/audiencia-publica/consulta-publica-com-o-objetivo-de-identificar-e-conhecer-solucoes-de-nuvem-computacional-para-demonstracao-gratuita-ao-tse>.

3.1.2. A reunião inicial será on-line, cujo link será enviado às empresas que manifestarem interesse em participar, pelo endereço eletrônico utilizado para a inscrição.

3.2. Cada empresa interessada somente poderá ofertar solução de um único provedor de nuvem.

3.3. A demonstração gratuita ao TSE da Prova de Conceito (POC) não gera qualquer direito ou expectativa às empresas participantes, tampouco vincula o TSE a qualquer ação posterior. Trata-se, portanto, do levantamento de insumos para avaliar a pertinência de eventual contratação futura.

CAPÍTULO IV – DA FORMA DE DEMONSTRAÇÃO DAS SOLUÇÕES



- 1) Dados armazenados em documentos JSON em Elastic Search em infraestrutura do TSE;
- 2) Comunicação com proteção de dados em trânsito;
- 3) Armazenamento em nuvem com segurança de dados em repouso;
- 4) Provimento de serviço Java para leitura e dados com segurança, escalável e em container. O serviço deve permitir que cada usuário da API acesse exclusivamente seus dados. Mecanismos de proteção contra ataques devem ser aplicados ao serviço.
- 5) Provimento de serviço Java para recebimento de dados com segurança, escalável e em container. Mecanismos de proteção contra ataques devem ser aplicados ao serviço.
- 6) Simulação de acesso via aplicativo (API REST) com proteção baseada em token JWT;

3. Extensões do caso de uso

3.1. O desafio técnico acima descrito é um cenário base, que deverá ser obrigatoriamente cumprido. Contudo, são bem vindas extensões ao caso apresentado, empregando-se outras soluções para o mesmo problema. Nesse caso, é necessário explicitar a vantajosidade técnica ou financeira da proposta

ADAÍRES AGUIAR LIMA
SECRETÁRIO(A) DE ADMINISTRAÇÃO



Documento assinado eletronicamente em **08/10/2021, às 11:35**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em https://sei.tse.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=1806166&crc=D7A2D84C, informando, caso não preenchido, o código verificador **1806166** e o código CRC **D7A2D84C**.