



CONSELHO  
FEDERAL DE  
ODONTOLOGIA



FLS. 181  
PROC. CFO 31949/17  
RUBRICA

## CONTRATO Nº 01/2018

**Contrato nº 01/2018, de Prestação de Serviços de Auditoria em Eleição do Sistema CFO/CRO's, que entre si celebram o CFO e a empresa Oski Gestão e Estratégia Ltda. -EPP.**

O Conselho Federal de Odontologia CFO, autarquia federal de fiscalização do exercício profissional, criada pela Lei nº 4324, de 14 de abril de 1964, prédio em Brasília situado no centro de Atividades do Setor de Habitações Individuais Norte – Lote 2, Quadra CA-07, Lago Norte, Brasília – DF e inscrito no CNPJ/MF sob o nº 61.919.643/0001-28, neste ato representada pelo seu Presidente Dr. Juliano do Vale, denominado simplesmente **CONTRATANTE** e a empresa **Oski Gestão e Estratégia Ltda – EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 27.359.092/0001-57, com sede a Rua Vicente Cláudio Porcello, nº 142, sala 02, Bairro Harmonia, na cidade de Canoas/RS, neste ato representada por seu representante legal, Marcelo Alves Ferreira, RG nº 1041237338 – SSP/RS e CPF nº 657.927.770-04, denominada simplesmente **CONTRATADA**, de comum acordo e nos termos da Lei nº 10.520/02 e da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como do **Processo Administrativo nº 31949/2017**, resolvem contratar o objeto do presente, pelas condições que seguem:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. O objeto do presente é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços especializados de auditoria em eleição online, nos Conselhos Regionais de Odontologia que contratarem a empresa vencedora da Ata de Registro de Preços CFO 001/2017, contemplando:
  - 1.2. Auditoria de códigos:
    - 1.2.1 Busca de falhas em aplicação e que poderiam ser exploradas por atacantes danificando ou modificando o sistema e o resultado final das eleições. Por ser um processo eleitoral que utilizará a rede de computadores como base de seu desenvolvimento e uma página Web como camada de apresentação, trabalhará fundamentalmente sob a camada 7 do modelo OSI, devendo ser realizado o processo de auditoria de segurança de aplicação por meio de testes específicos para aplicações Web, incluindo os testes do OWASP TOP10, requisitos do PCI-DSS, ISO27001, dentre outros.
- 1.3 Os serviços de Auditoria de Códigos estão divididos em:
  - 1.3.1 A infraestrutura física do Data;
  - 1.3.2 A qualidade dos equipamentos quando for o caso;
  - 1.3.3 A capacidade dos equipamentos;
  - 1.3.4 A conexão entre os equipamentos;



1.3.5 A capacidade dos links com a Internet;

1.3.6 A Aderência da infraestrutura aos requisitos estabelecidos no termo de referência, e de seus anexos, do Pregão Presencial 005/2017 e Ata de Registro de Preços nº 001/2017 (disponíveis no site do CFO – [www.cfo.org.br](http://www.cfo.org.br), para contratação de empresa para fornecimento de serviços especializados em Tecnologia da Informação para realização de eleição via internet;

1.3.7 A aderência ao processo de desenvolvimento definido no termo de referência, e de seus anexos, do Pregão Presencial 005/2017 e Ata de Registro de Preços nº 001/2017 (disponíveis no site do CFO – [www.cfo.org.br](http://www.cfo.org.br), para contratação de empresa para fornecimento de serviço especializado em Tecnologia da Informação para realização de eleição via internet;

1.3.8 O desempenho do aplicativo;

1.3.9 Teste de carga;

1.3.10 Espelhamento;

1.3.11 Integridade referencial;

1.3.12 Assinatura digital dos registros no arquivo de log;

1.3.13 Firewalls (appliance)

1.3.14 Auditar o Sistema Gerenciador de Banco de Dados:

- a) Conferir os dados recebidos e enviados pela solução;
- b) Monitorar quando e como o dado foi inserido a fim de prevenir e detectar problemas no cumprimento das regras de negócio;
- c) Verificar e analisar tabelas de logs, relacionamentos, acessos, permissões e autorizações de usuários de banco de dados;
- d) Verificar a conectividade entre a aplicação e o banco de dados;
- e) Verificar a compatibilidade de desempenho e processamento das transações com relação ao objeto da solução;
- f) Verificar a integridade referencial e Assinatura Digital dos registros no arquivo log;
- g) A auditoria implementará plataforma de monitoramento de hash de arquivos binários (verificação de hash) de forma a garantir que durante o processo eleitoral nenhum arquivo de sistema ou binário de execução seja modificado, garantido a autenticidade e a inviolabilidade do ambiente de hospedagem do sistema eleitoral Web;

**1.4** Serviços de Auditoria de Aplicação estão divididos em 05 (cinco) fases:

- a) Análise Funcional: realização de estudo geral da aplicação, adquirindo uma visão global das funcionalidades;
- b) Análise Técnica: realização de estudo dos módulos que compõem a aplicação, determinando como eles se interagem (Ex. objetos distribuídos entre diferentes servidores, etc.) e destacando as entradas e saídas do sistema que podem ser visíveis desde a Internet;
- c) Desenvolvimento de testes: preparação do cronograma de testes de aplicação e os tipos de testes que serão executados;
- d) Aplicação de testes: realização de testes de sistemas e apresentação de relatório com os resultados;

