



# **INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **CONTRATAÇÃO DE CERTIFICADOS DIGITAIS ICP-BRASIL**

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado em observância ao disposto no Art. 18, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, com o objetivo de analisar a viabilidade e definir os parâmetros da contratação de certificados digitais ICP-Brasil destinados aos servidores e à pessoa jurídica do Instituto de Aposentadorias e Pensões de Campo Largo – FAPEN.

#### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O FAPEN identifica a necessidade institucional de contratação de certificados digitais ICP-Brasil para utilização em sistemas governamentais, bancários e plataformas eletrônicas oficiais que exigem autenticação segura e assinatura digital com validade jurídica em todo o território nacional.

A contratação visa atender às demandas administrativas e operacionais da autarquia, especialmente para assinatura eletrônica de documentos oficiais, acesso a sistemas da Receita Federal, utilização junto ao CADPREV e COMPREV, operações bancárias institucionais, envio de informações aos órgãos de controle e autenticação segura em plataformas governamentais.

Os certificados digitais asseguram autenticidade, integridade, validade jurídica e não repúdio dos atos praticados eletronicamente, sendo indispensáveis para a continuidade das atividades administrativas do Instituto.

#### **2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO**

A contratação encontra-se alinhada às necessidades administrativas e tecnológicas do FAPEN, especialmente quanto à modernização dos procedimentos internos e à ampliação da utilização de meios eletrônicos nas rotinas institucionais.

A solução contribui diretamente para a eficiência administrativa, redução da utilização de documentos físicos, segurança das informações, celeridade processual e conformidade com exigências legais e regulamentares impostas pelos órgãos públicos e entidades de controle.



# INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN

Ressalta-se que o Plano Anual de Contratações contemplava inicialmente apenas a renovação de certificado digital já existente no âmbito da autarquia. Contudo, no decorrer do exercício, verificou-se a ampliação da necessidade institucional, considerando o aumento da utilização de assinaturas eletrônicas nas rotinas administrativas, a necessidade de acesso individualizado de servidores aos sistemas governamentais e bancários, bem como a renovação do certificado digital institucional e-CNPJ A1 utilizado pelo Instituto.

Dessa forma, a presente contratação mostra-se compatível com o planejamento institucional e necessária para garantir a continuidade, segurança e eficiência das atividades administrativas desenvolvidas pelo FAPEN.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para atendimento adequado da necessidade institucional, os certificados digitais deverão ser emitidos no padrão ICP-Brasil, pertencentes à classe A, destinados à assinatura digital, nas modalidades e-CPF e e-CNPJ.

Os certificados digitais do tipo A3 deverão utilizar armazenamento em mídia criptográfica token USB, com fornecimento da respectiva mídia incluso na contratação.

Os certificados do tipo e-CPF A3 e e-CNPJ A3 deverão possuir validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses, enquanto a renovação do certificado digital e-CNPJ A1 deverá possuir validade mínima de 12 (doze) meses.

Os certificados deverão possuir compatibilidade com sistemas operacionais Microsoft Windows 10 e 11, possibilidade de emissão presencial ou por videoconferência, conforme regulamentação vigente, além de suporte técnico para instalação e utilização.

Os tokens USB fornecidos para os certificados do tipo A3 deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação e compatibilidade com os sistemas utilizados pela Administração Pública e instituições bancárias.

Os requisitos de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista serão oportunamente definidos no instrumento convocatório.



# **INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN**

## **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

A estimativa quantitativa foi elaborada com base nas necessidades atuais do Instituto e na quantidade de servidores que utilizam assinatura digital para execução das atividades administrativas e institucionais.

Dessa forma, estima-se a contratação de 09 (nove) certificados digitais ICP-Brasil do tipo e-CPF A3, com validade de 24 (vinte e quatro) meses e token USB incluso, 01 (um) certificado digital ICP-Brasil do tipo e-CNPJ A3, com validade de 24 (vinte e quatro) meses e fornecimento de token USB, bem como 01 (uma) renovação de certificado digital ICP-Brasil do tipo e-CNPJ A1, com validade de 12 (doze) meses.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Em pesquisa de mercado, verificou-se ampla disponibilidade de fornecedores especializados na emissão e renovação de certificados digitais ICP-Brasil, inclusive com atendimento remoto por videoconferência autorizado pela regulamentação vigente.

Observou-se que os certificados do tipo A3 em token USB são atualmente amplamente utilizados por órgãos públicos, em razão da maior segurança, portabilidade e compatibilidade com sistemas governamentais e bancários.

Verificou-se ainda a necessidade de manutenção de 01 (um) certificado institucional do tipo e-CNPJ A1, considerando sua utilização específica em sistemas e rotinas administrativas compatíveis com esta modalidade.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação foi elaborada mediante pesquisa de preços realizada junto a fornecedores especializados no fornecimento de certificados digitais ICP-Brasil, observando-se as especificações técnicas definidas para a contratação.

A pesquisa contemplou certificados digitais dos tipos e-CPF A3 e e-CNPJ A3, ambos com validade de 24 (vinte e quatro) meses e fornecimento de token USB incluso, além da renovação do certificado digital do tipo e-CNPJ A1 com validade de 12 (doze) meses.



# **INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN**

Para formação do valor estimado da contratação, foram consideradas as propostas válidas obtidas na pesquisa mercadológica. Considerando o coeficiente de variação acima de 30% identificado entre os valores apresentados, optou-se pela utilização da mediana como parâmetro estatístico para definição do valor estimado, por representar medida mais adequada diante da dispersão observada, em conformidade com os princípios da economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.

Dessa forma, considerando a emissão de 09 (nove) certificados digitais e-CPF A3, 01 (um) certificado digital e-CNPJ A3 e a renovação de 01 (um) certificado digital e-CNPJ A1, o valor total estimado para a contratação corresponde a R\$ 3.074,90 (três mil e setenta e quatro reais e noventa centavos).

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento e renovação de certificados digitais ICP-Brasil destinados aos servidores e à pessoa jurídica do FAPEN.

A execução compreenderá a emissão dos certificados digitais, a renovação do certificado institucional e-CNPJ A1, a realização da validação, preferencialmente, por videoconferência, o fornecimento dos respectivos tokens USB para os certificados do tipo A3, suporte técnico para instalação e utilização, além da garantia da mídia criptográfica.

Os certificados serão utilizados nos computadores e sistemas institucionais do FAPEN para execução das atividades administrativas eletrônicas da autarquia, incluindo acesso a sistemas governamentais, bancários e plataformas eletrônicas que exijam autenticação digital e assinatura eletrônica com validade jurídica.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Optou-se pelo não parcelamento da solução, considerando que os itens possuem natureza semelhante e integração operacional.

A contratação unificada simplifica a gestão contratual, facilita a fiscalização, padroniza os certificados utilizados pelo Instituto, reduz riscos de incompatibilidade técnica e favorece economia de escala.



# **INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN**

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação, pretende-se garantir a continuidade das atividades institucionais que dependem de autenticação digital, proporcionando maior segurança da informação e proteção das assinaturas eletrônicas e acessos institucionais.

Busca-se também promover maior eficiência operacional, com agilidade nos procedimentos administrativos eletrônicos, além de assegurar conformidade legal perante os órgãos reguladores e sistemas governamentais.

Adicionalmente, a utilização de certificados digitais contribuirá para redução de custos operacionais relacionados à utilização de documentos físicos, impressões e deslocamentos presenciais.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO**

Previamente à contratação, o FAPEN deverá identificar os servidores responsáveis pela utilização dos certificados, verificar a compatibilidade dos equipamentos institucionais, designar gestor e fiscal do contrato e providenciar a documentação necessária para emissão dos certificados digitais.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para execução do objeto.

Os certificados serão utilizados nos equipamentos já existentes no FAPEN, não havendo necessidade de aquisição adicional de hardware ou software específico, exceto os drivers disponibilizados pela própria contratada para utilização dos tokens.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO**

A utilização de certificados digitais contribui para redução significativa da utilização de papel, impressão de documentos e deslocamentos físicos para assinatura de documentos, promovendo maior sustentabilidade administrativa.

Considerando que os certificados A3 utilizam mídia física do tipo token USB, o FAPEN deverá promover o armazenamento adequado dos dispositivos até o final de sua vida útil, realizando descarte ambientalmente adequado quando necessário.



# **INSTITUTO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES DE CAMPO LARGO - FAPEN**

## **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Este estudo conclui pela viabilidade e necessidade da contratação, considerando que a solução proposta atende integralmente às necessidades administrativas e operacionais do FAPEN, observando os princípios da eficiência, economicidade e segurança jurídica.

A contratação mostra-se tecnicamente adequada e financeiramente viável, sendo indispensável para continuidade das atividades institucionais da autarquia.

Campo Largo, 25 de maio de 2026

**HEVELIN CRISTINA LISSA**  
Analista Administrativo Econômico-Financeiro