Estudo Técnico Preliminar 94/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23102.003045/2024-79

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO) é uma autarquia integrante do Sistema Federal de Ensino Superior, vinculada ao Ministério da Educação, e tem como objetivo ministrar ensino superior e desenvolver pesquisas nas diversas áreas do conhecimento, com a missão institucional específica de formar recursos humanos.

Para a consecução de seu objetivo e de sua missão, a UNIRIO deve promover todas as ações principais e acessórias que estejam diretamente relacionadas com o ensino por ela promovido e com os recursos necessários à sua difusão, de forma acessível a toda a comunidade acadêmica, principalmente aos integrantes de seu corpo discente.

Nesse sentido, este Estudo Técnico Preliminar relativo à contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de certificação digital visa atender às necessidades da UNIRIO e evitar o comprometimento das atividades na Universidade

Para atender a demanda faz-se necessária a emissão de certificados digitais compatíveis com a infraestrutura de chave pública ICP-Brasil e-CPF, que permitam acesso aos diversos sistemas estruturantes do Governo Federal para as unidades da UNIRIO.
De acordo com o Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), órgão vinculado à Casa Civil da Presidência da República, “o certificado digital ICP-Brasil é um documento eletrônico, que pode ser emitido para cidadãos, pessoas físicas, empresas e pessoas jurídicas. O uso do certificado ICP-Brasil garante validade jurídica, autenticidade, confidencialidade, integridade e não repúdio às operações realizadas por meio dele em ambiente virtual.”
Além disso, o ITI esclarece que “na prática, o certificado digital ICP-Brasil funciona como uma identidade virtual que permite a identificação segura e inequívoca do autor de uma mensagem ou transação feita em meios eletrônicos, como a web. Esse documento eletrônico é gerado e assinado por uma terceira parte confiável, ou seja, uma Autoridade Certificadora (AC) que, seguindo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil, associa uma entidade (pessoa, processo, servidor) a um par de chaves criptográficas. Os certificados contêm os dados de seu titular conforme detalhado na Política de Segurança de cada Autoridade Certificadora.

Neste contexto, no âmbito da UNIRIO, o uso de certificados digitais e-CNPJ e e-CPF são obrigatórios para as operações da instituição e de seus servidores, que são usuários dos sistemas estruturantes do Governo Federal (SCDP, SIAPE, SICAF, SEI, SIASG, COMPRASNET, SICONV, INPI, Receita Federal, entre outros).
A ausência de serviço/materiais prejudicaria a realização de atividades indispensáveis, tais como acesso à folha de pagamento, cadastro de licenças e afastamentos, admissões, férias, aposentadorias, assinatura de documentos oficiais, bem como realização de consultas nos sistemas oficiais, dentre outras atividades correlatas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	Marcio Mendes da Cunha

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os serviços de certificação digital deverão atender às normas preconizadas pelo ICP-Brasil;

O certificado digital A3 deverá ter validade não inferior a 36 meses;

Deverá apresentar alto nível de segurança, apresentando seus principais requisitos, a saber:

. Autenticidade: garante a identidade de todas as partes envolvidas;
. Confidencialidade: assegura o sigilo das informações, que são resguardadas de pessoas;
. Integridade: protege contra a modificação imprópria da mensagem, garantindo o seu conteúdo;
. Não repúdio: impede as partes de negarem a participação nos negócios eletrônicos.

Deverá apresentar características de praticidade, mobilidade e poder ser utilizado em vários computadores;

O certificado digital deverá será utilizado na confirmação da identidade de pessoas (autenticação) em ambiente internet e aplicações baseadas em microcomputador, bem como para assinatura digital;

Deverá permitir assinar mensagens e documentos eletrônicos com presunção de validade jurídica nos termos do art. 219 do Código Civil.

Todo o procedimento para baixar o certificado em mídia (token) deverá ser remoto, de modo que haja agilidade e praticidade no uso do objeto a ser contratado.

5. Levantamento de Mercado

ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Solução 1: Certificação digital tipo A3 de uso em nuvem

A solução 1 consiste no fornecimento de certificação digital tipo A3 em nuvem. Ou seja, o certificado digital do usuário será armazenado na nuvem do fornecedor, dispensando assim a necessidade de token ou cartão inteligente.

Vantagens:

Mobilidade: alto grau de praticidade e mobilidade, visto que o certificado estará disponível em qualquer lugar e a qualquer momento;
Maior praticidade: como não há necessidade de token ou cartão, não haverá mais problemas com usuários que perdem esses itens, nem ocorrerão problemas relacionados ao mal funcionamento do dispositivo, facilitando, portanto, a gestão e o suporte técnico.

Desvantagens:

Incerteza de compatibilidade: atualmente existem sistemas que não possuem suporte nativo a certificados em nuvem (também conhecido como certificado online). Como é possível que nem todos os sistemas que estão no âmbito das atividades desenvolvidas por servidores da UNIRIO possuam suporte nativo, no momento há grande grau de incerteza quanto à viabilidade do uso desse tipo de certificação por todos os servidores da instituição.

Outras soluções

Para esta demanda não foram vislumbradas outras soluções, uma vez que Solução 1 foi considerada a única que atende a seguinte exigência:

2024/3405316 Certificação Digital para uso do SIAFI
Remetente: 170800 - COORD.-GERAL DE SISTEMAS DE INFORMATICA - STN por HERON ALVES MOREIRA
Enviado em: 22/04/2024 às 10:58
Destinatários: Todas as UG
Mensagem:

Prezados Usuários,
Segue novas orientações sobre o acesso ao SIAFI, para os gestores financeiros e ordenadores de despesas.
Agora só poderão assinar documentos no sistema quem estiver certificado digital emitido pelo órgãos de governo. (SERPRO, RECEITA, DEFESA e
PRESIDÊNCIA), conforme determina CETIR GOV - CENTRO DE PREVENÇÃO CIBERNÉTICOS DO GOVERNO, ALERTA 07/2024.
https://www.gov.br/ctir/pt-br/assuntos/alertas-e-recomendacoes/alertas/2024/alerta-07-2024
Atenciosamente,
STN-COSIS

6. Descrição da solução como um todo

Considerando as três soluções de mercado apresentadas, constatou-se que a Solução 3 é a que melhor atende às necessidades da UNIRIO, tendo em vista as vantagens de mobilidade e economia:

Solução 1: Certificação digital tipo A3 de uso em nuvem

A solução 1 consiste no fornecimento de certificação digital tipo A3 em nuvem. Ou seja, o certificado digital do usuário será armazenado na nuvem do fornecedor, dispensando assim a necessidade de token ou cartão inteligente.

Para que esta solução seja utilizada efetivamente, serão considerados os seguintes requisitos mínimos por item:

Certificado Digital

. Emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICPBrasil (em conformidade com a Resolução nº 123 do Comitê Gestor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, de 6 de julho de 2017).
. Nível: A3.
. Validade: 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da data de emissão do certificado
. Tipo: e-CPF.
. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, da Economia, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros.
. Atender a demanda de assinatura digital em sistemas estruturantes da Administração Pública Federal (SCDP, SIAFI, SIAPENET, Compras, SIORG, SIGEPE, entre outros).

7. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 3.777,90

Para esta estimativa foi considerado o preço ofertado pelo SERPRO:

Item	Especificação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
1	Serviço de emissão de Certificado Digital para pessoa física, tipo **A3 (e-CPF)**, SerproID, validade de 36 meses.	21	R$ 179,90	R$ 3.777,90

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A equipe da Diretoria de Atividades de Apoio consolidou o total necessário de 21 (vinte e um) certificados digitais em nuvem, conforme tabela abaixo.
A definição do quantitativo de certificados digitais necessários para o atendimento da demanda foi realizada por meio de consulta às unidades da instituição que autorizam ou necessitam de acesso a serviços estruturantes do Governo Federal que tem como requisito de segurança o uso de assinaturas digitais.

Item	Especificação	Quantidade
1	Serviço de emissão de Certificado Digital para pessoa física, tipo **A3 (e-CPF)**, SerproID, validade de 36 meses.	21

Relação de setores:

- Diretoria Financeira: 14 unidades
- Diretoria de Orçamento: 04 unidades
- Pró-Reitoria de Administração: 03 unidades

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição dos materiais e equipamentos objeto deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem demais contratações correlatas e/ou interdependentes a esta.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

PDTI

Alinhamento com a estratégia da organização - PDTI: Objetivo estratégico: Promover a segurança de sistemas de informação

Item e Descrição Projeto: N/A

ID do projeto: N/A

Status: N/A

Prioridade (ID): 11

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios diretos: Manter o acesso a sistemas de vital importância para as atividades da universidade.

Benefícios Indiretos: Manter a normalidade das atividades acadêmicas e administrativas da UNIRIO que dependam de certificação digital e avançar na implementação de sistemas digitais e redução do uso de papel.

13. Providências a serem Adotadas

Não é necessária a adoção de outras providências.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não vislumbramos possíveis impactos ambientais para a solução adotada.

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ANA PAULA MANDARINO MENDONCA

Diretora de Atividades de Apoio

Assinou eletronicamente em 15/07/2024 às 12:19:12.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Após consideradas as soluções disponíveis no mercado para atendimento da demanda e constatadas as vantagens apresentadas pela solução adotada, que se mostrou técnica e economicamente vantajosa, considera-se viável a contratação pretendida.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de preços - ETP 86-2024 (Certificados Digitais com Token).pdf (1.53 MB)
- Anexo II - Anexo II - Lista de necessidades de certificados digitais.pdf (62.02 KB)

Anexo I - Pesquisa de preços - ETP 86-2024 (Certificados Digitais com Token).pdf

Estudo Técnico Preliminar Nº 86/2024
Preço 1 (Pesquisa realizada em 12/07/2024)

https://loja.certisign.com.br/certificados/ecpf/ecpf-a3-somente-certificado-36-meses/EX-CERA3PFR300.html

Certificado digital é **CertiSign** até **25%OFF!** Parcele em até **12x** comprar >

CertiSign | procure aqui o seu produto | Oi, faça seu login ou cadastre-se

Certificado digital | iziSign | iziClub | Site Seguro (SSL) | Soluções | Renovação | Ajuda

HOME > PARA VOCÊ > E-CPF

e-CPF A3

Escolha o armazenamento e a validade do seu Certificado Digital.

Escolha o armazenamento

Token

Escolha a validade em meses:

12 | 36

R$ 374,90

Comprar agora

Prefere comprar por telefone?

Capitais/reg metropolitanas: **011 4020-2430***

Outros locais - telefone fixo: **0800-025-1501***

*Atendimento por telefone, das 9h às 18h (em dias úteis. Exceto feriados nacionais).

O que é e-CPF?

O **e-CPF** é um certificado digital que funciona como uma identidade digital para pessoas físicas. É como se fosse o seu CPF no mundo digital.

O certificado digital **e-CPF** pode ser usado para acessar sistemas e serviços da Receita e de outros órgãos do governo e assinar documentos - com validade jurídica.

Quais são os tipos de certificado e-CPF?

CertiSign | Comprar por telefone: | 011 4020-2430 | 0800-025-1501

https://loja.certisign.com.br/certificados/ecnpj/ecnpj-a3-token-36-meses/EX-CERA3PJR303.html

Certificado digital é **CertiSign** até **25%OFF!** Parcele em até **12x** comprar >

CertiSign | procure aqui o seu produto | Oi, faça seu login ou cadastre-se

Certificado digital | iziSign | iziClub | Site Seguro (SSL) | Soluções | Renovação | Ajuda

HOME > PARA SUA EMPRESA > E-CNPJ

e-CNPJ A3

Escolha o armazenamento e a validade do seu Certificado Digital.

Escolha o armazenamento

Token

Escolha a validade em meses:

12 | 24 | 36

R$464,90

em 12x R$ 38,74

Comprar agora

Prefere comprar por telefone?

Capitais/reg metropolitanas: **011 4020-2430***

Outros locais - telefone fixo: **0800-025-1501***

*Atendimento por telefone, das 9h às 18h (em dias úteis. Exceto feriados nacionais).

O que é e-CNPJ?

O **e-CNPJ** é o certificado digital que identifica uma pessoa jurídica, ou seja, identifica a sua empresa no meio ambiente digital. Pode ser usado para acessar sistemas e serviços da Receita e de outros órgãos do governo em nome da empresa e assinar notas fiscais eletrônicas.

O Certificado Digital para Empresas é emitido por uma Autoridade Certificadora (AC) credenciada pelo governo, como a CertiSign, e tem validade jurídica.

CertiSign | Comprar por telefone: | 011 4020-2430 | 0800-025-1501

Estudo Técnico Preliminar Nº 86/2024
Preço 2 (Pesquisa realizada em 12/07/2024)

https://pronova.com.br/shop/721-certificado-digital-e-cpf-a3-de-3-anos-em-token-5230#attr=

Início Atendimento Downloads Suporte Blog Contato Sobre 0 Entrar Entre em contato

Pesquisar...

Produtos / CERTIFICADO DIGITAL E-CPF A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

CERTIFICADO DIGITAL E-CPF A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

R$ 437,00

1

Adicionar ao Carrinho

Adicionar à Comparação

Adicionar à lista de desejos

E-CPF A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

ATENÇÃO: a emissão deste certificado exige validação presencial no Brasil

- Valor promocional exclusivo para compra antecipada através deste site;
- Os valores nas Unidades de Atendimento sofrem alterações;
- **A emissão do Certificado Digital inclui uma etapa chamada validação presencial em uma de nossas unidades de atendimento no Brasil. Clique aqui para localizar a mais próxima.**
- A validação presencial somente será realizada após a confirmação do pagamento do seu pedido pelo sistema bancário ou autorização da sua administradora de cartão;
- Após a confirmação do pagamento, você poderá ser atendido em uma das Unidades de Atendimento PRONOVA no Brasil. Clique aqui para localizar a mais próxima;

Ativar o
Acesse Con

Usamos cookies para fornecer a você uma melhor experiência do usuário.

Política de Cookie Aceito

https://pronova.com.br/shop/732-certificado-digital-e-cnpj-a3-de-3-anos-em-token-4792?category=2#attr=

Início Atendimento Downloads Suporte Blog Contato Sobre 0 Entrar Entre em contato

Pesquisar...

Produtos / Pessoa Jurídica / CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

R$ 537,00

1

Adicionar ao Carrinho

Adicionar à Comparação

Adicionar à lista de desejos

E-CNPJ A3 DE 3 ANOS EM TOKEN

ATENÇÃO: a emissão deste certificado exige validação presencial no Brasil

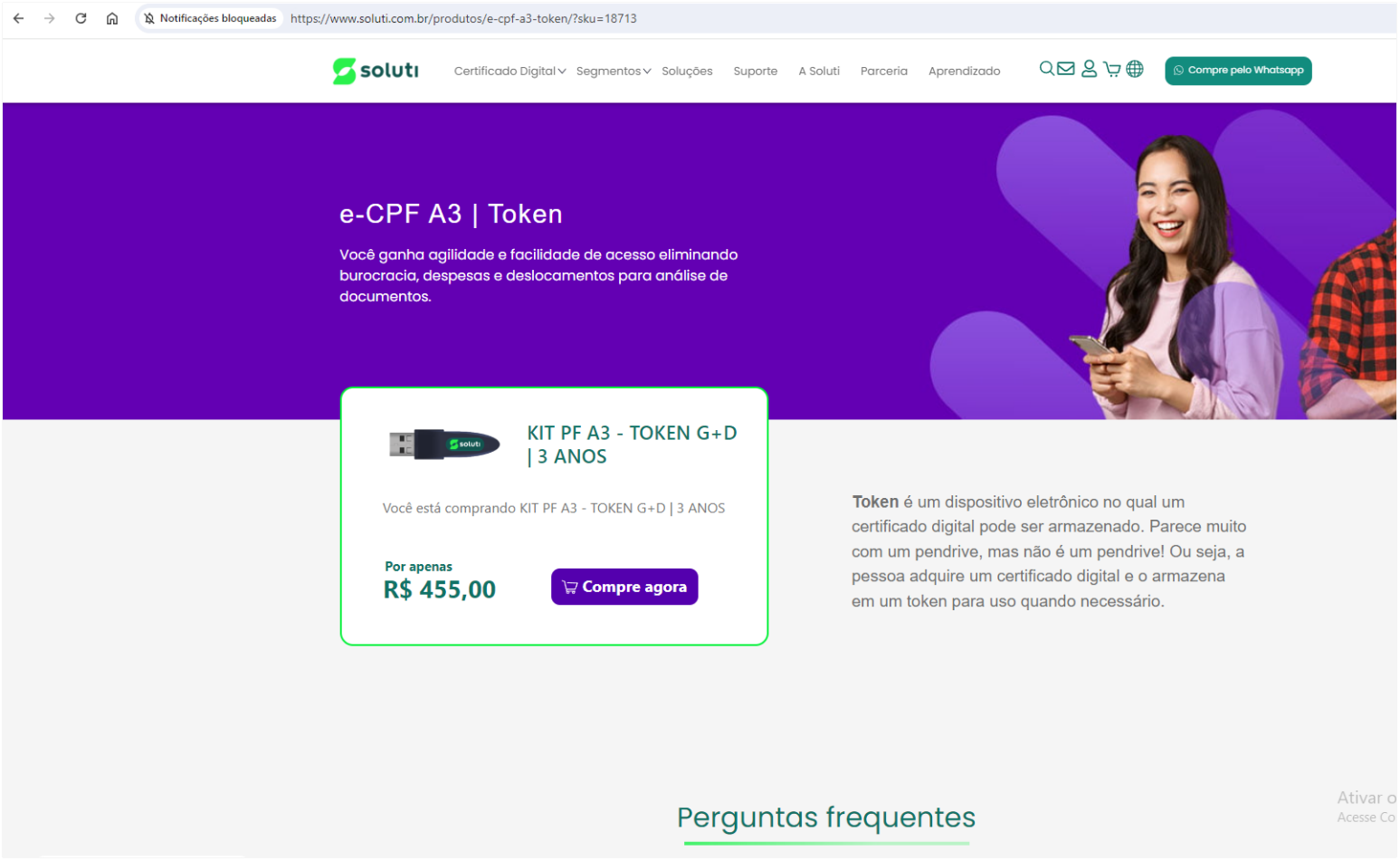
- Valor promocional exclusivo para compra antecipada através deste site. Nas Unidades de Atendimento os valores sofrem alterações
- Alterar o tipo de frete não fará com que seu pedido seja processado com maior ou menor rapidez.
- **A emissão do Certificado Digital inclui uma etapa chamada validação presencial em uma de nossas unidades de atendimento no Brasil. Clique aqui para localizar a mais próxima.**

Ativar o
Acesse Con

Usamos cookies para fornecer a você uma melhor experiência do usuário.

Política de Cookie Aceito

Estudo Técnico Preliminar Nº 86/2024
Preço 3 (Pesquisa realizada em 12/07/2024)



Anexo II - Anexo II - Lista de necessidades de certificados digitais.pdf

Lista de necessidades de certificados digitais

Certificado Digital A3 tipo pessoa física com token:

SETOR	QUANTIDADE
Auditoria Interna	2
Comissão Permanente de Licitação	3
Diretoria de Orçamento	4
Diretoria Financeira	1
Gerência de Convênios e Contratos	3
Gerência de Material	1
Procuradoria	1
Pró-Reitoria de Administração	1
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis	1
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura	1
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas	95
Pró-Reitoria de Graduação	1
Pró-Reitoria de Planejamento	1
Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação	1
Reitoria	1
Vice-Reitoria	1

Certificado Digital A3 tipo pessoa jurídica com token:

SETOR	QUANTIDADE
Reitoria	1