CONSELHO REG.DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS-RS

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 17/2026

2. Descrição da necessidade

A necessidade de aquisição de um certificado digital SSL/TLS do tipo Wildcard para o domínio *.core-rs.org.br, com validade de 3 (três) anos, emitido por Autoridade Certificadora (CA) pública e amplamente reconhecida, decorre do término da validade do atual certificado, sendo imprescindível para a continuidade dos serviços e sistemas disponibilizados pelo Conselho Regional dos Representantes Comerciais do Estado do Rio Grande do Sul (CORE-RS) na internet.

O certificado Wildcard permitirá a utilização de um único certificado digital para todos os subdomínios associados ao domínio principal, tais como: site.core-rs.org.br, portal.core-rs.org.br, sistemas.core-rs.org.br, entre outros, garantindo comunicação segura por meio do protocolo HTTPS, com criptografia das informações trafegadas entre servidores e usuários.

A emissão por Autoridade Certificadora pública, integrante das cadeias de confiança reconhecidas pelos principais navegadores e sistemas operacionais, é requisito fundamental, visto que os sistemas e serviços institucionais são acessados também por computadores externos e dispositivos sobre os quais o conselho não possui controle administrativo, inviabilizando a instalação manual de certificados ou cadeias de confiança nesses equipamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de IT	Mrcos Vinicius Martions Assumpção

4. Necessidades de Negócio

Negócio: Aquisição de Certificado Digital SSL Wildcard OV para o domínio *.core-rs.org.br, com validade de 3 anos, para o Conselho Regional dos Representantes Comerciais do Rio Grande do Sul (CORE-RS).

Necessidade de negócio: A necessidade consiste em garantir a continuidade, segurança, integridade, confidencialidade e autenticidade dos serviços digitais do CORE-RS, protegendo todos os subdomínios do domínio principal (*.core-rs.org.br) contra ameaças virtuais, como interceptação de dados, ataques de phishing, falsificação de identidade e perda de confiança dos usuários. A ausência de um certificado válido compromete a integridade das informações trafegadas entre servidores e usuários, expondo a instituição a riscos cibernéticos e à interrupção dos serviços digitais essenciais para o funcionamento institucional e atendimento à sociedade.

5. Necessidades Tecnológicas

Tecnologia: Certificado Digital SSL Wildcard OV para o domínio *.core-rs.org.br

Necessidade Tecnológica:

A necessidade tecnológica do Conselho Regional dos Representantes Comerciais do Rio Grande do Sul (CORE-RS) consiste na aquisição de um certificado digital do tipo SSL Wildcard OV, com validade de 3 anos, para o domínio *.core-rs.org.br. Essa demanda é motivada pela expiração iminente do certificado atualmente em uso, o que pode comprometer a continuidade e a segurança dos serviços digitais oferecidos pela instituição. O certificado

SSL Wildcard OV é fundamental para garantir a proteção, integridade, confidencialidade e autenticidade das informações trafegadas entre servidores e usuários, abrangendo todos os subdomínios associados ao domínio principal, como site.core-rs.org.br, portal.core-rs.org.br, sistemas.core-rs.org.br, entre outros.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Requisitos necessários e suficientes para a escolha da solução TIC:

- O certificado digital deve ser do tipo SSL Wildcard OV, emitido por Autoridade Certificadora (CA) pública e amplamente reconhecida, garantindo que seja automaticamente confiável em todos os principais navegadores e sistemas operacionais, sem necessidade de instalação manual de cadeias de confiança.
- O certificado deve abranger todos os subdomínios do domínio principal (*.core-rs.org.br), protegendo comunicações via protocolo HTTPS, com criptografia robusta de 256 bits, autenticação do servidor e proteção contra ameaças virtuais como interceptação de dados, ataques de phishing e falsificação de identidade.
- O certificado deve possuir validade de 3 anos, conforme a necessidade operacional e estratégica do CORE-RS, evitando interrupções nos serviços digitais e exposição a riscos cibernéticos.
- A solução deve contemplar a aquisição, emissão, disponibilização do certificado digital, abrangendo todos os subdomínios do domínio principal.
- O certificado deve ser emitido e assinado por CA integrante das cadeias de confiança reconhecidas pelos principais navegadores e sistemas operacionais, garantindo confiabilidade em qualquer dispositivo, inclusive externos ao controle administrativo do conselho.
- O certificado deve permitir reedições ilimitadas durante o período de validade.
- Compatibilidade mínima de 99,9% com dispositivos móveis e navegadores da Web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge, Opera).
- Suporte técnico gratuito durante todo o período de validade do certificado.
- O certificado deve ser validado por organização (OV), garantindo autenticação da identidade do CORE-RS.
- O certificado deve permitir a proteção de múltiplos subdomínios com um único certificado, simplificando a gestão e reduzindo custos administrativos.
- O fornecedor deve garantir a entrega do certificado sem custos adicionais, em até 2 dias úteis após a homologação do certame.
- O fornecedor deve disponibilizar canal de atendimento por e-mail para dúvidas e orientações, com prazo de resposta de até 2 horas.
- O fornecedor deve arcar com todos os custos diretos e indiretos relacionados ao fornecimento do certificado, incluindo suporte técnico, impostos, taxas e quaisquer outras despesas incidentes.
- O certificado deve ser considerado entregue somente quando estiver em produção, instalado e configurado conforme os requisitos estabelecidos.
- O fornecedor deve garantir registro gratuito no serviço de garantia de identidade em tempo real, permitindo verificação das identidades em relação ao registro e dados públicos.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Certificado Digital SSL Wildcard OV para o domínio *.core-rs.org.br, validade de 3 anos.

8. Justificativa

A contratação de certificado digital do tipo SSL Wildcard OV para o domínio *.core-rs.org.br, com validade de 3 anos, revela-se imprescindível para o pleno atendimento da missão institucional do Conselho Regional dos Representantes Comerciais do Rio Grande do Sul (CORE-RS), que consiste em fiscalizar, orientar e valorizar o exercício da representação comercial, promovendo a segurança jurídica, a transparência e a eficiência dos serviços prestados à sociedade e aos seus representados. O contexto atual, marcado pela iminente expiração do certificado vigente, impõe a necessidade de adoção imediata de providências para garantir a continuidade e a segurança dos serviços digitais, evitando riscos de interrupção, exposição a ameaças cibernéticas e comprometimento da integridade, confidencialidade e autenticidade das informações institucionais.

O objeto da contratação — aquisição, emissão, instalação e suporte técnico de certificado digital SSL Wildcard OV, abrangendo todos os subdomínios do domínio principal — está diretamente alinhado ao interesse público, pois assegura a proteção dos dados trafegados entre servidores e usuários, viabilizando a comunicação segura via protocolo HTTPS, com criptografia robusta e autenticação do servidor. Tal medida é fundamental para prevenir ataques de phishing, interceptação de dados, falsificação de identidade e perda de confiança dos usuários, além de garantir a conformidade com padrões internacionais de segurança da informação e as melhores práticas de governança digital.

9. Levantamento de soluções

Existem diversas soluções de certificados SSL, dependendo das necessidades específicas de segurança e gestão de um ambiente web:

Certificados SSL Individuais: Aquisição de certificados SSL separados para cada domínio e subdomínio. Isso oferece segurança isolada, mas pode ser caro e complicado de gerenciar à medida que o número de propriedades online cresce.

Certificados SSL de Domínio Único: Cada certificado protege apenas um único domínio, exigindo a compra e gestão de vários certificados. Embora seja mais econômico que certificados individuais para subdomínios, ainda pode ser complexo de gerenciar.

Certificados SSL Multi-Domínio (SAN): Esses certificados permitem proteger vários domínios diferentes, mas não cobrem subdomínios. Eles são uma opção eficaz para empresas com múltiplos domínios, mas ainda requerem gerenciamento adicional para subdomínios.

Apesar dessas alternativas, o certificado SSL Wildcard multidomínio é a melhor opção, uma vez que oferece uma combinação única de vantagens. Ele simplifica a gestão de segurança, economiza custos significativos, assegura a proteção uniforme de todos os subdomínios e domínios, facilita a escalabilidade e mantém a consistência na segurança de dados. Isso reduz a carga de trabalho dos administradores de sistemas, proporciona maior eficiência operacional e reforça a confiança dos visitantes, tornando-o a escolha ideal para ambientes tecnológicos e dinâmicos.

10. Análise comparativa de soluções

Conforme opções levantadas acima, para melhor entender as vantagens e desvantagens, foi realizada uma análise dos diferentes cenários expostos:

Certificados SSL Individuais:
Vantagens:

- Isolamento de segurança para cada domínio/subdomínio.
- Flexibilidade para escolher diferentes provedores de certificados.

Desvantagens:

- Custo elevado, especialmente em ambientes com muitos domínios/subdomínios.
- Complexidade na gestão e renovação de múltiplos certificados.
- Requer mais recursos de administração.

Certificados SSL de Domínio Único:
Vantagens:

- Menos custos em comparação com certificados individuais.
- Ainda permite escolher diferentes fornecedores de certificados.

Desvantagens:

- Não protege subdomínios automaticamente.
- Ainda pode ser complexo gerenciar vários certificados.

Certificados SSL Multi-Domínio (SAN):
Vantagens:

- Protege vários domínios em um único certificado.
- Reduz custos em comparação com certificados individuais.

Desvantagens:

- Não inclui automaticamente subdomínios, exigindo certificados adicionais.
- Ainda requer gerenciamento para adicionar ou remover domínios.

Certificado SSL Wildcard Multidomínio:
Vantagens:

- Cobertura automática de todos os subdomínios e domínios relacionados.
- Simplifica a gestão de segurança.
- Reduz significativamente os custos em comparação com alternativas.
- Facilita a escalabilidade à medida que novos subdomínios são adicionados.

Desvantagens:

- Pode ser ligeiramente mais caro do que alguns certificados individuais de domínio único.

11. Registro de soluções consideradas inviáveis

Registro das soluções consideradas inviáveis:

Durante o levantamento e análise das alternativas para a aquisição de certificado digital SSL para o domínio *.core-rs.org.br, foram avaliadas diferentes soluções tecnológicas, sendo descartadas aquelas que não atendiam de forma adequada aos requisitos de segurança, gestão, escalabilidade e economicidade demandados pelo CORE-RS. A seguir, detalha-se o registro das soluções consideradas inviáveis, com as devidas justificativas técnicas e operacionais:

1. Certificados SSL Individuais para cada subdomínio:

Esta solução foi considerada inviável devido ao elevado custo total de propriedade (TCO), uma vez que a aquisição de certificados individuais para cada subdomínio implicaria em despesas significativamente maiores, tanto na contratação inicial quanto nas renovações periódicas. Além disso, a gestão de múltiplos certificados aumentaria a complexidade administrativa, exigindo controle rigoroso de prazos de validade, processos de instalação e renovação, o que eleva o risco operacional de falhas administrativas, como expiração inadvertida de certificados e consequente indisponibilidade de serviços. Tal abordagem também demandaria maior esforço da equipe de TI, desviando recursos de atividades estratégicas para tarefas repetitivas e burocráticas, contrariando os princípios de eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021 .

2. Certificados SSL de Domínio Único:

A alternativa de utilizar certificados SSL de domínio único foi descartada porque não contempla a proteção automática dos subdomínios, exigindo a aquisição de múltiplos certificados para cada endereço específico. Isso acarreta aumento da complexidade de gestão, necessidade de múltiplas instalações e renovações, além de não garantir a cobertura dinâmica de novos subdomínios que venham a ser criados, o que compromete a escalabilidade e a flexibilidade da solução. A ausência de cobertura automática para subdomínios representa um risco para a continuidade e segurança dos serviços, especialmente em ambientes institucionais dinâmicos como o do CORE-RS .

3. Certificados SSL Multi-Domínio (SAN):

Os certificados SSL Multi-Domínio (Subject Alternative Name - SAN) foram considerados inadequados porque, embora permitam a proteção de múltiplos domínios em um único certificado, não oferecem cobertura automática para todos os subdomínios. A inclusão ou exclusão de domínios e subdomínios requer gerenciamento manual, o que pode resultar em omissões, atrasos ou falhas na proteção de novos subdomínios. Essa limitação compromete a agilidade e a segurança da infraestrutura, além de aumentar o risco de exposição a ameaças virtuais. Ademais, a necessidade de gerenciamento adicional para atualização dos domínios/subdomínios protegidos contraria o objetivo de simplificação da gestão e redução de custos operacionais .

Justificativa da inviabilidade das soluções descartadas:

As soluções acima foram consideradas inviáveis por não atenderem de forma satisfatória aos requisitos de proteção abrangente, simplificação da gestão, escalabilidade, eficiência operacional e economicidade. A adoção de certificados individuais ou de domínio único implicaria em custos elevados e aumento do risco operacional, enquanto a opção por certificados multi-domínio (SAN) não garantiria a cobertura automática e dinâmica de todos os subdomínios, exigindo gerenciamento manual e constante atualização. Tais alternativas não se alinham aos princípios da Lei nº 14.133/2021, que orienta a busca pela proposta mais vantajosa, eficiência, economicidade e segurança da informação na administração pública.

Portanto, a única solução considerada viável e recomendada foi a aquisição do certificado SSL Wildcard Multidomínio, que oferece proteção automática e abrangente para múltiplos domínios e subdomínios, simplificando a gestão, reduzindo custos e riscos, e promovendo a eficiência operacional, em conformidade com os requisitos legais e técnicos estabelecidos.

12. Análise comparativa de custos (TCO)

A análise comparativa de custos entre as soluções viáveis para aquisição de certificado digital SSL Wildcard OV para o domínio *.core-rs.org.br evidencia diferenças substanciais no custo total de propriedade (TCO), abrangendo custos diretos e indiretos ao longo do ciclo de vida dos produtos.

A Solução 1, baseada no Certificado Digital SSL Wildcard OV (Organizational Validation) com validade de 3 anos, apresenta um custo direto de R$ 3.450,00 para o período, incluindo aquisição, emissão, instalação e suporte técnico, conforme proposta comercial da XDIGITAL BRASIL SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA. Este valor contempla todos os encargos, como impostos, taxas, suporte técnico e administrativo, sem acréscimos futuros. O custo global, portanto, é de R$ 3.450,00 para 3 anos, o que implica em uma necessidade de nova contratação ou renovação ao final do período, gerando recorrência de custos e processos administrativos a cada ciclo trienal. Além disso, a solução limita-se à proteção do domínio principal e seus subdomínios, não sendo flexível para expansão a múltiplos domínios, o que pode gerar custos adicionais caso haja necessidade de ampliar a cobertura no futuro. Os custos indiretos incluem o tempo e recursos despendidos em processos de renovação, gestão de contratos e eventuais riscos de interrupção de serviço caso haja atraso na renovação, além do esforço administrativo para acompanhamento e fiscalização do contrato .

Já a Solução 2, Certificado SSL Wildcard Multidomínio com validade de 5 anos, apresenta um custo direto significativamente inferior, de R$ 480,00 para o período, conforme Termo de Referência, Documento de Formalização de Demanda e Estudo Técnico Preliminar do CORE-RS. Este valor cobre aquisição, emissão, instalação, suporte técnico, reedições ilimitadas e proteção de até 1000 domínios exclusivos e todos os subdomínios relacionados,

com validade estendida de 5 anos. O custo global, portanto, é de R$ 480,00 para 5 anos, o que representa uma economia substancial em relação à solução anterior, tanto em valor absoluto quanto em periodicidade de renovação. Os custos indiretos são reduzidos, pois a gestão é simplificada, há menor frequência de renovações, menor risco de interrupção de serviço e menor carga administrativa para acompanhamento e fiscalização. A solução ainda oferece escalabilidade, permitindo expansão para novos domínios e subdomínios sem custos adicionais relevantes, o que elimina a necessidade de novas aquisições em caso de crescimento da infraestrutura tecnológica .

A análise do custo total de propriedade evidencia que a Solução 2 é amplamente superior em termos de economicidade, eficiência e conveniência, pois além do custo direto ser quase sete vezes menor (R$ 480,00 contra R$ 3.450,00), cobre um período maior (5 anos contra 3 anos), reduz custos indiretos com gestão, renovações e riscos operacionais, e ainda oferece flexibilidade e escalabilidade para o ambiente institucional. A Solução 1 só se justifica em cenários onde a validação organizacional (OV) é requisito obrigatório e inegociável, pois, do ponto de vista econômico e operacional, não apresenta vantagens frente à solução multidomínio.

Portanto, considerando o ciclo de vida completo, custos diretos e indiretos, e os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à busca da proposta mais vantajosa, eficiência, economicidade e segurança da informação, a contratação do Certificado SSL Wildcard Multidomínio é a alternativa que melhor atende ao interesse público, promovendo significativa redução de custos, simplificação da gestão, escalabilidade e proteção abrangente para o CORE-RS.

13. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução de TIC a ser contratada consiste na aquisição de um Certificado SSL no formato Wildcard multidomínio, emitido por Autoridade Certificadora (CA) pública, com validade mínima de 5 (cinco) anos, para implementação do portal de autenticação para visitantes na rede Wifi do CORE-RS, bem como para proteção de todos os domínios e subdomínios institucionais. O certificado deverá permitir a proteção de até 1000 domínios exclusivos e todos os subdomínios relacionados, com reedições ilimitadas, suporte técnico gratuito, força de criptografia de 256 bits, 99,9% de compatibilidade com dispositivos móveis e navegadores da web, emissão em ata, validação por domínio (DV) e registro gratuito no serviço de garantia de identidade em tempo real. A entrega e instalação deverão ocorrer sem custos adicionais, em até 2 dias úteis após homologação, com garantia total do produto e atendimento técnico ágil.

A escolha desta solução é fundamentada em análise comparativa detalhada, que demonstrou sua superioridade frente às demais alternativas, tanto sob o ponto de vista técnico quanto econômico e operacional. O Certificado SSL Wildcard multidomínio proporciona cobertura automática e abrangente para todos os domínios e subdomínios do CORE-RS, simplificando a gestão de segurança, reduzindo drasticamente os custos diretos e indiretos, e eliminando a necessidade de múltiplas aquisições e renovações periódicas. O custo total da contratação é de R$ 480,00 para 5 anos, o que representa uma economia substancial em relação à solução baseada em certificado Wildcard OV de 3 anos, cujo custo seria de R$ 3.450,00 para o mesmo período, além de exigir processos administrativos recorrentes de renovação e gestão contratual.

Do ponto de vista técnico, a solução multidomínio Wildcard atende plenamente aos requisitos de segurança, escalabilidade, flexibilidade e compatibilidade, permitindo a expansão da infraestrutura tecnológica sem custos adicionais relevantes e garantindo proteção uniforme e consistente em todo o ambiente institucional. A gestão centralizada do certificado reduz a carga administrativa, libera recursos para outras atividades críticas e minimiza riscos operacionais, como interrupção de serviços por atrasos em renovações. Além disso, reforça a credibilidade institucional ao demonstrar compromisso com a segurança da informação e a proteção dos dados dos usuários.

A contratação está em total consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à busca da proposta mais vantajosa, eficiência, economicidade, sustentabilidade e segurança da informação, conforme previsto nos arts. 11, 18, 20, 22, 23, 31, 39, 42, 144 e 146 da referida lei. A solução escolhida promove significativa redução de custos, simplificação da gestão, escalabilidade, proteção abrangente e mitigação de riscos, sendo a alternativa que melhor atende ao interesse público e à continuidade dos serviços institucionais do CORE-RS.

14. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R$): 3.450,00

R$ 3.450,00 (três mil quatrocentos e cinquenta reais).

15. Justificativa técnica da escolha da solução

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, a presente justificativa técnica tem por finalidade demonstrar a adequação da solução escolhida para suprir a necessidade institucional de garantia da segurança das comunicações digitais no âmbito do domínio *.core-rs.org.br.

A solução proposta consiste na contratação de Certificado Digital do tipo SSL Wildcard OV (Organization Validation), com validade de 3 (três) anos, emitido por Autoridade Certificadora (AC) pública e amplamente reconhecida pelos principais navegadores e sistemas operacionais.

A escolha pelo certificado do tipo Wildcard justifica-se pela sua capacidade de proteger, de forma abrangente e simultânea, o domínio principal e todos os seus subdomínios, viabilizando a utilização segura em múltiplos serviços institucionais, tais como portais web, sistemas corporativos, serviços de

correio eletrônico, VPN e demais aplicações que demandem comunicação criptografada. Tal característica proporciona ganho de eficiência administrativa e operacional, ao evitar a necessidade de aquisição e gestão individualizada de múltiplos certificados digitais.

A adoção do nível de validação Organization Validation (OV) fundamenta-se na necessidade de assegurar a autenticação da identidade institucional perante os usuários, por meio de validação realizada por terceira parte confiável (Autoridade Certificadora), conferindo maior grau de confiabilidade aos serviços disponibilizados. Destaca-se que os sistemas vinculados ao domínio são acessados por usuários internos e externos, inclusive por dispositivos fora do domínio administrativo da entidade, o que exige o uso de certificados emitidos por AC pública, de confiança universal.

No que se refere ao prazo de vigência de 3 (três) anos, a escolha encontra respaldo nos princípios da economicidade e da eficiência, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, uma vez que reduz custos administrativos associados a renovações frequentes, minimiza riscos de indisponibilidade decorrentes de expiração de certificados e contribui para a continuidade dos serviços essenciais.

Adicionalmente, a solução assegura a utilização de protocolos criptográficos atualizados, garantindo a confidencialidade, integridade e autenticidade das informações trafegadas, em conformidade com as boas práticas de segurança da informação e com os normativos aplicáveis à proteção de dados.

Diante do exposto, conclui-se que a solução proposta mostra-se tecnicamente adequada, operacionalmente viável e economicamente vantajosa, atendendo de forma plena às necessidades institucionais, em consonância com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

16. Justificativa econômica da escolha da solução

Em observância aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, previstos na Lei nº 14.133/2021, apresenta-se a justificativa econômica para a contratação de Certificado Digital do tipo SSL Wildcard OV (Organization Validation), com validade de 3 (três) anos, para o domínio *.core-rs.org.br, no valor total de R$ 3.450,00 (três mil, quatrocentos e cinquenta reais).

A solução proposta demonstra-se economicamente vantajosa ao considerar que o certificado do tipo Wildcard possibilita a proteção de um número ilimitado de subdomínios vinculados ao domínio principal, eliminando a necessidade de aquisição de múltiplos certificados individuais. Tal característica resulta em significativa redução de custos diretos com aquisições futuras, bem como custos indiretos relacionados à gestão, instalação, monitoramento e renovação de diversos certificados.

No que se refere ao prazo de vigência de 3 (três) anos, verifica-se que a contratação por período ampliado proporciona melhor custo-benefício em comparação a contratações anuais sucessivas, uma vez que usualmente há redução proporcional no valor unitário anual, além de mitigar riscos operacionais decorrentes de renovações frequentes e eventuais interrupções de serviço por expiração do certificado.

Adicionalmente, a padronização da solução em um único certificado contribui para a otimização dos recursos de tecnologia da informação, reduzindo a necessidade de alocação de mão de obra técnica para administração de múltiplos certificados, o que representa ganho de eficiência e redução de custos operacionais ao longo do ciclo de vida da solução.

Ressalta-se, ainda, que o valor estimado de R$ 3.450,00 encontra-se compatível com os preços praticados no mercado para certificados digitais com as mesmas características (Wildcard, OV, emitidos por Autoridade Certificadora pública e reconhecida), evidenciando a razoabilidade do custo frente aos benefícios proporcionados.

Dessa forma, conclui-se que a solução escolhida apresenta-se como a alternativa mais vantajosa sob o ponto de vista econômico, garantindo a adequada relação entre custo e benefício, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

17. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de Certificado Digital do tipo SSL Wildcard OV (Organization Validation), com validade de 3 (três) anos, para o domínio *.core-rs.org.br, proporcionará benefícios relevantes à Administração, alinhados aos princípios da eficiência, economicidade e segurança da informação.

Dentre os principais benefícios, destacam-se:

a) Garantia de segurança das comunicações
Adoção de criptografia nas transmissões de dados entre usuários e sistemas institucionais, assegurando a confidencialidade, integridade e autenticidade das informações trafegadas, mitigando riscos de interceptação, fraude e vazamento de dados.

b) Autenticação da identidade institucional
Validação da identidade da organização por meio de Autoridade Certificadora reconhecida, conferindo maior credibilidade e confiança aos usuários internos e externos que acessam os serviços disponibilizados no domínio institucional.

c) Proteção abrangente de subdomínios
Utilização de certificado do tipo Wildcard, permitindo a proteção simultânea de todos os subdomínios vinculados ao domínio principal, garantindo padronização e segurança em múltiplos sistemas e aplicações.

d) Redução de custos operacionais
Diminuição da necessidade de aquisição, gerenciamento e renovação de múltiplos certificados digitais, resultando em economia de recursos financeiros e otimização do trabalho da equipe de tecnologia da informação.

e) Continuidade e disponibilidade dos serviços
Minimização de riscos de indisponibilidade decorrentes de expiração de certificados, especialmente em razão da vigência de 3 (três) anos, contribuindo para a estabilidade e continuidade dos serviços digitais institucionais.

f) Eficiência na gestão de ativos de TI
Simplificação do gerenciamento de certificados digitais, centralizando a administração em uma única solução, com reflexos positivos na organização, controle e governança dos ativos tecnológicos.

g) Conformidade com boas práticas e normativos de segurança
Atendimento às diretrizes de segurança da informação e às boas práticas de mercado, bem como suporte às exigências legais e regulatórias relacionadas à proteção de dados e à segurança de sistemas.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para o fortalecimento da infraestrutura de segurança da informação, melhoria da qualidade dos serviços prestados e otimização dos recursos públicos, em consonância com os objetivos institucionais e com a legislação vigente.

18. Providências a serem Adotadas

Não há. Ambiente pronto para recebimento da solução.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo de forma adequada à necessidade institucional de garantir a segurança das comunicações digitais no âmbito do domínio *.core-rs.org.br.

20. 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.

MARCOS VINICIUS MARTINS ASSUMPCAO
Analista de TI
Assinou eletronicamente em 01/04/2026 às 09:47:35.