

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Estudo Técnico Preliminar 293/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: processo não gerado

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal do Pampa, por meio de seu curso de Medicina, tem como compromisso a formação de profissionais de saúde altamente qualificados e atualizados, capazes de atender às necessidades da população com excelência. Neste contexto, a instituição enfrenta a crescente demanda por ferramentas e recursos que facilitem o acesso a informações médicas atuais e baseadas em evidências. A constante evolução do campo da Medicina exige que tanto alunos quanto docentes tenham acesso a conteúdos relevantes que integrem as últimas pesquisas e diretrizes. Isso é fundamental para garantir a qualidade do ensino e preparar os estudantes para os desafios da prática clínica, onde decisões embasadas são cruciais. Neste contexto, se torna altamente relevante para a qualificação do curso um banco de dados atualizado que forneça informações sobre diagnósticos, tratamentos e diretrizes clínicas, auxiliando na tomada de decisões médicas.

O investimento em um recurso de informação médica robusto não apenas enriquecerá as aulas, mas também promoverá a colaboração entre alunos e professores, facilitando discussões que ampliem o aprendizado. Ao atender essa necessidade, a instituição estará contribuindo para a excelência na formação acadêmica destes profissionais, que estarão aptos para oferecer um atendimento de qualidade à população e enfrentar os desafios do setor de saúde.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Curso de Medicina	Debora Nunes Mario Saraçol

4. Necessidades de Negócio

A contratação pretendida deverá atender aos seguintes requisitos mínimos para atendimento das necessidades institucionais, levantados pela equipe de planejamento:

- Disponibilizar o acesso a uma base de conhecimento com conteúdo científico revisado nas seguintes especialidades no campo da Medicina: Clínica Médica, Obstetrícia e Ginecologia, Cardiologia, Nefrologia, Pediatria, Oncologia, Pneumologia, Medicina Intensiva, Emergência (adultos e crianças), Alergia e Imunologia, Endocrinologia e diabetes, Gastroenterologia, Hepatologia, Hematologia, Doenças Infecciosas, Neurologia, Medicina do Sono, Reumatologia, Cirurgia, Dermatologia e Anestesiologia e Medicina Esportiva;
- Permite as buscas através de questões clínicas que se quer resolver; doença, sintoma, anormalidade laboratorial, procedimento ou droga;
- Conteúdo contido na base deve ser referenciado;
- A base de conhecimento deve estar disponível em idioma inglês ou português;
- Disponibilidade ininterrupta, exceto em períodos de manutenção previamente informados;
- A base de conhecimento deve conter informações sobre medicamentos, além do acesso a consulta de interações medicamentosas para avaliação do melhor tratamento;
- Deve disponibilizar funcionalidade de calculadoras médicas que ajudarão a calcular diferentes medidas em diferentes especialidades com o objetivo de evitar erros, dentre outras inúmeras aplicações na terapia médica;
- Disponibilizar funcionalidade para verificar sobre novidades sobre uma determinada especialidade;
- Disponibilizar funcionalidade que reúne as informações e descobertas mais relevantes, revisadas, que impactam diretamente em mudanças e na forma da execução da prática médica;
- Deve disponibilizar acesso aos autores do conteúdo, possibilitando o envio de e-mail para esclarecimento de dúvidas ou feedback sobre o conteúdo;

- Deve oferecer informações sobre as interações medicamentosas e entre medicamentos e ervas medicinais (chás), com a classificação de risco para considerar mudanças no tratamento;
- Deve contemplar tabelas, imagens, figuras, gráficos, algoritmos e vídeos;
- A empresa contratada deverá demonstrar que o valor cobrado está conforme o valor praticado no mercado, para isso deverá comprovar previamente que o preço está em conformidade com os praticados em contratações semelhantes de objetos de mesma natureza, por meio da apresentação de notas fiscais emitidas para outros contratantes no período de até 1 (um) ano anterior à data da contratação pela Administração, ou por outro meio idôneo, como notas de empenhos, contratos, etc., conforme Lei 14.133/2021, art. 23, §4º.

5. Necessidades Tecnológicas

A solução deve ser fornecida em plataforma online, com acesso via internet. Também atendendo aos seguintes requisitos:

- Deve viabilizar múltiplos acessos simultâneos;
- Permitir o acesso a todos os professores e alunos do campus licenciados para acesso, inclusive permitindo o acesso remoto;
- Permitir acesso através de navegador em qualquer computador da instituição;
- Permitir acesso através de dispositivos móveis (celular ou tablet), com sistema IOS ou Android;
- Deve ser totalmente compatível com a infraestrutura tecnológica da instituição;
- Não deve permitir a coleta ou acesso à qualquer informação institucional não autorizada pela contratante;
- Deve assegurar o cumprimento de diretrizes de Segurança da Informação, especialmente ao que se observa o disposto na Instrução Normativa GSI/PR nº 1, de 13 de junho de 2008, e suas Normas Complementares, notadamente a Norma Complementar 14/IN01 /DSIC/SCS/GSIPR, que disciplinam a Gestão de Segurança da Informação e Comunicações na Administração Pública Federal, direta e indireta, e dá outras providências.

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

1.1 Requisitos para implantação:

- 1.1.1 Não se aplica uma vez que a contratação visa o fornecimento de subscrição de licenças para um serviço em nuvem;
- 1.1.2 A versão do banco de dados, quando for o caso, deve ser a última disponível no mercado na data do fornecimento da subscrição do produto;
- 1.1.3 O sistema deve ser oferecido em multi-linguagem, pelo menos português e inglês;

2. Requisitos de Metodologia de Trabalho:

- 2.1 A disponibilidade dos serviços junto à nova contratação, deve ser de no máximo 15 (quinze) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço;
- 2.2 Deve ser disponibilizado meio de comunicação oficial, preferencialmente digital, para contato com preposto da contratada;
- 2.3 O fornecimento de licenças, avisos e qualquer mensagem formal deve ser enviada por meios digitais e contatos definidos previamente;

3. Requisitos de Arquitetura Tecnológica:

- 3.1 A solução é composta por banco de dados online, integralmente digital com acesso via login;
- 3.2 Não é necessário adquirir, instalar, atualizar ou manter hardware, middleware ou software;
- 3.3 O login de acesso deve ser disponibilizado pela contratante;
- 3.4 O login deve, preferencialmente, ter possibilidade de integração com autenticação institucional da contratada;

4. Requisitos de Experiência Profissional:

- 4.1. Os especialistas da CONTRATADA precisam estar aptos ao conhecimento do Negócio da Solução e ao conhecimento técnico avançado desse, visando apoio na consultoria e suporte;
- 4.2. A gestão da solução na CONTRATANTE será realizada por servidores alocados no Suporte de TI do Campus Uruguiana.

5. Requisitos de Capacitação:

- 5.1 Não foi identificada a necessidade de capacitação para utilização da plataforma.

6. Requisitos de Manutenção:

- 6.1. A CONTRATADA deverá ofertar durante todo o período de vigência contratual serviços de suporte técnico de manutenção para a solução contratada;
- 6.2. O serviço de suporte será executado diretamente pelo fabricante ou por empresa representante oficial do fabricante, devendo ser iniciado em até 5 (cinco) dias úteis após a ativação das licenças;
- 6.3. A CONTRATADA deve disponibilizar Central de Atendimento para Apoio aos usuários (web, e-mail e/ou telefone), disponível em horas úteis, com atendimento no idioma Português-Brasil, pelo período do contrato;
- 6.4. Já o suporte técnico deverá estar disponível, no mínimo, em horário comercial, de segunda à sexta-feira, em dias úteis;

7. Requisitos de Segurança da Informação:

- 7.1. Os serviços contratados deverão ser prestados em conformidade com leis, normas e diretrizes vigentes no âmbito da Administração Pública Federal relacionadas à Segurança da Informação e Comunicações (SIC) e em especial atenção ao Decreto no 9.637, de 26 de Dezembro de 2018 e a Política de Segurança da Informação e Comunicações (POSIC) da UNIPAMPA, que estabelece os direitos e os deveres a todos que tiverem acesso às informações

ou aos recursos de TIC com o objetivo de assegurar a integridade dos dados e das informações da instituição, incumbindo a todos a responsabilidade e o comprometimento com sua aplicação;

7.2. A solução deve atender os requisitos mínimos de segurança da informação para utilização de soluções de computação em nuvem pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, definido pela Instrução Normativa GSI/PR no 5, de 2021;

7.3. A CONTRATADA deverá garantir que seus profissionais respeitem e sigam os padrões, processos e procedimentos estabelecidos pela CONTRATANTE para a prestação dos serviços:

7.3.1. A CONTRATADA deverá garantir com que seu pessoal guarde absoluto sigilo sobre os dados, informações e documentos fornecidos pela CONTRATANTE aos quais tenha acesso em decorrência da prestação de serviços, ficando terminantemente proibida de fazer uso ou revelação destes, sob qualquer justificativa. Ou seja, em hipótese alguma, a CONTRATADA da solução poderá utilizar, divulgar ou fazer qualquer tipo de uso de informações privadas da CONTRATANTE obtidas em decorrência do funcionamento do mesmo;

8. Requisitos Temporais:

8.1. Considera-se como início do serviço a data da emissão da Ordem de Serviço para entrega das licenças, que pode ser substituída pelo envio da Nota de Empenho;

8.2. As licenças da solução contratada devem ser disponibilizadas em até 15 (quinze) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por igual período, desde que justificado pela CONTRATADA e autorizado pela CONTRATANTE;

9. Requisitos Legais:

9.1. A contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar tem amparo legal nos seguintes dispositivos legais:

9.1.1. Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos recursos de Tecnologia da Informação – SISP do Poder Executivo Federal;

9.1.2. Lei nº 12.846, de 01 de agosto de 2013, que estabelece a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática contra a administração pública, nacional e estrangeira;

9.1.3. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);

9.2. Deverá garantir que a legislação brasileira prevaleça no que se refere à sua prestação de serviços à CONTRATANTE e ao tratamento dos dados da Instituição;

9.3. A fabricante das licenças deve realizar e disponibilizar atualizações e correções de todos os componentes da solução ofertada, durante a vigência do contrato ou período de licenciamento.

10. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais:

10.1 A solução deve convergir com os princípios institucionais da contratante com relação ao campo social, ambiental e cultural, não gerando conflitos nestas áreas;

10.2 A solução deve estar integralmente alinhada à legislação brasileira no que se refere às diretrizes sociais, ambientais e culturais.

11. Requisitos de Garantia:

11.1. A garantia deverá englobar qualquer atividade relacionada ao funcionamento dos produtos, como manutenção evolutiva, preventiva e corretiva em software, sem nenhum ônus adicional à CONTRATANTE.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Tendo em vista a necessidade institucional já apontada de disponibilizar o serviço à comunidade acadêmica, a estimativa da demanda foi apurada com base no quantitativo de usuários ativos e constantes na base de usuários da instituição no Campus Uruguiana, para o Curso de Medicina.

A solução deverá atender a aproximadamente 205 discentes atualmente vinculados ao curso de Medicina, além de 30 professores que compõem o quadro docentes. Porém, a solução deverá permitir o acesso a qualquer professor ou acadêmico da Unipampa, em todos os campi. O serviço deverá ser oferecido através de 1 (uma) assinatura (subscrição) a qual disponibilizará acesso às informações pelo período de 12 meses.

8. Levantamento de soluções

O levantamento das soluções realizado considera os principais pontos dos requisitos levantados para atendimento da demanda, oferta atual de mercado e uso das soluções tecnológicas em outras instituições públicas.

Plataformas pagas:

- BMJ Best Practice: Focada em fornecer orientações sobre diagnóstico e tratamento, com base em evidências, e também inclui ferramentas para ajudar na tomada de decisão clínica.
- ClinicalKey: Oferece acesso a uma vasta coleção de livros médicos, artigos de revistas, guias e vídeos. É amplamente utilizada por instituições acadêmicas e hospitais.
- DynaMed: Outra ferramenta baseada em evidências que fornece informações clínicas em tempo real, com atualizações frequentes e uma interface amigável.

- UpToDate: Fornece informações médicas especializadas, sobre medicamentos e saúde do paciente no local de atendimento com tecnologias avançadas para melhorar os fluxos de trabalho e os resultados.

Plataformas gratuitas:

- PubMed: Oferece acesso a uma vasta base de dados de artigos científicos e pesquisas na área da saúde. É uma excelente ferramenta para aqueles que buscam informações detalhadas.
- Medscape: Oferece notícias médicas, artigos e informações sobre medicamentos.
- OpenClinical: Uma plataforma que fornece diretrizes clínicas e ferramentas de suporte à decisão clínica.

9. Análise comparativa de soluções

A tabela abaixo apresenta o comparativo das soluções levantadas no tópico anterior, avaliando os pontos positivos e negativos de cada ferramenta, com base nas informações disponíveis pelas empresas responsáveis, desenvolvedores e outros estudos técnicos já realizados.

Plataforma	Pontos Positivos	Pontos Negativos
UpToDate	- Conteúdo extenso e atualizado regularmente. - Baseado em evidências, com revisão por especialistas. - Interface amigável e fácil de navegar. - Acesso a diretrizes clínicas e algoritmos de tratamento.	- Custo elevado, especialmente para instituições. - Requer assinatura para acesso completo.
ClinicalKey	- Acesso a uma vasta biblioteca de livros e artigos. - Integração de multimídia, como vídeos e imagens. - Boa ferramenta de pesquisa e interface intuitiva.	- Também possui custo alto. - Pode ser confuso para novos usuários devido à quantidade de conteúdo.
DynaMed	- Informações concisas e atualizadas em tempo real. - Foco em suporte à decisão clínica. - Interface acessível e fácil de usar.	- Menos abrangente que o UpToDate em alguns tópicos. - Custo elevado.
BMJ Best Practice	- Focado em orientações práticas e diretas. - Bom para aprender sobre diagnóstico e manejo. - Atualizações regulares com base em evidências.	- Acesso limitado em algumas áreas. - Menos conteúdo geral em comparação com o UpToDate.
PubMed	- Acesso gratuito a uma vasta base de dados de artigos e pesquisas. - Excelente para pesquisa acadêmica e aprofundamento em temas específicos.	- Interface não é voltada para suporte clínico imediato. - Requer habilidades de pesquisa mais avançadas para encontrar informações relevantes rapidamente.
Medscape	- Gratuito e acessível a todos. - Oferece uma variedade de conteúdos, incluindo notícias e informações sobre medicamentos.	- Menos profundo em comparação com plataformas pagas. - Pode não ter informações atualizadas com a mesma frequência.
OpenClinical	- Oferece diretrizes clínicas e ferramentas de suporte. - Gratuito e acessível.	- Menos abrangente que outras plataformas. - Pode ter uma interface menos amigável.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A seguir é apresentada a relação de soluções que foram classificadas como inviáveis, pois não atendem adequadamente às necessidades da instituição.

- ClinicalKey: Custo altamente elevado; Complexidade da solução, sendo que a quantidade de conteúdo pode ser confusa para novos usuários, dificultando a utilização eficaz.

- DynaMed: Custo do licenciamento alto; Algumas áreas da plataforma não são tão detalhadas quanto em outros softwares, como o UpToDate, limitando seu uso em tópicos específicos.
- BMJ Best Practice: Limitações de áreas e tópicos podem não estar tão bem cobertos quanto no UpToDate. O custo, embora seja mais acessível, ainda requer investimento, o que pode ser um fator limitante.
- PubMed: A interface não é intuitiva, não sendo amigável para usuários que buscam respostas rápidas, exigindo habilidades de pesquisa mais avançadas. Além disso, não é uma plataforma de suporte à decisão clínica imediata, o que pode não atender às necessidades práticas de estudantes e profissionais.
- Medscape: Não oferece a profundidade de conteúdo necessária para suporte clínico em algumas situações. Não tem a mesma rigorosidade e frequência na atualização de informações como as plataformas pagas.
- OpenClinical: Com menor abrangência, o conteúdo pode ser limitado em comparação com outras plataformas. A interface é menos amigável, com maior dificuldade de navegar, o que pode desestimular seu uso.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A plataforma a ser contratada é composta apenas do valor para acesso ao conteúdo, uma vez que é um serviço acessível a partir de um navegador, não demanda instalação de recursos adicionais online web em computadores servidores. Assim, não geram custos de manutenção ou suporte, aos quais já estão inclusos na vigência da assinatura.

Desta forma, considerando a cotação realizada junto à empresa autorizada no Brasil para comercialização da licença de uso do produto, o valor para licenciamento por 12 meses da plataforma UpToDate é de R\$ 102.000,00. A tabela a seguir apresenta a evolução do licenciamento em dois anos, considerando uma eventual renovação, aplicando uma taxa de 9%, valor considerando a política de reajuste da empresa responsável pela plataforma.

Solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Média Anual
	Ano 1	Ano 2	
UpToDate	R\$ 102.000,00	R\$ 111.180,00	R\$ 106.590,00

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Ao avaliar essas plataformas, o UpToDate se destaca por sua abrangência, qualidade e atualização frequente, tornando-se a melhor opção para instituições de ensino que buscam informações clínicas detalhadas e baseadas em evidências. No entanto, o custo elevado anual pode ser uma barreira.

As soluções Medscape e o BMJ Best Practice são boas alternativas gratuitas ou de baixo custo, com informações úteis, no entanto, possuem uma abrangência muito menor que o UpToDate. Para acesso à literatura científica, o PubMed possui um grande acervo além de sua gratuidade, o que o torna mais reconhecido. Porém, sua finalidade prática é diferente das necessidades levantadas, tornando seu uso inviável para atividades específicas no campo da medicina.

Portanto, considerando todos os aspectos analisados, o único sistema no mercado que atende integralmente os requisitos e necessidades da Unipampa é o sistema UpToDate, que é comercializado exclusivamente pela empresa Wolters Kluwer (conforme carta de exclusividade a ser anexada ao processo).

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 102.000,00

O valor estimado da contratação é de R\$102.000,00 (cento e dois mil reais) devendo o pagamento ser realizado através de *invoice* internacional em uma única parcela no valor informado em até 30 dias após a assinatura da licença de uso. O prazo de validade da estimativa de valores: 60 dias.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A decisão de adotar esta solução surge da necessidade de atender a requisição ocorrida durante processo de avaliação de curso pelo MEC e da Comissão de Acompanhamento e Monitoramento das Escolas Médicas - CAMEM - para cumprimento do projeto de inovação e digitalização de conhecimentos para a biblioteca.

O UpToDate é uma base de conhecimento que fornece o suporte de informações de Medicina Baseada em Evidência com publicações de revisões baseada em um rigoroso processo editorial feito por mais de 7.500 especialistas em Medicina. Estes profissionais estão vinculados a instituições de ensino de alta credibilidade e estão obrigatoriamente ativos na área clínica. Estas revisões baseiam-se em uma literatura atualizada constantemente e em uma ampla pesquisa de Evidência Científica sobre os mais diversos temas que norteiam a prática médica, totalmente referenciada. A tomada de decisão clínica deve ser alicerçada em informações técnicas e científicas baseadas em evidências, garantindo assim a qualidade e a segurança assistencial. A disponibilização de recursos que ampliem a segurança na tomada de decisões faz-se necessária tanto na atuação direta assistencial quanto no processo de formação /aprendizagem e avaliação técnico-científica dos efeitos e possibilidades de tratamentos.

A contratação do serviço técnico e especializado – UpToDate permitirá acesso a uma base científica de conhecimentos médicos, contendo informações com objetivo de apoiar a tomada de decisão clínica, disponibilizando conteúdo científico revisado, com recomendações que fundamentam questões relativas à prática clínica, de forma acessível, rápida e independente de acordo com os princípios da Medicina Baseada em Evidência.

Principais benefícios do UpToDate:

- Ferramenta que qualifica a assistência e o ensino;
- Medicina baseadas em evidências;
- Ferramentas que embasa as decisões clínicas;
- Protocolos de tratamento;
- Agilidade na tomada de decisão, principalmente à beira de leito.

Desta forma, o sistema de informações, se trata de um recurso regularmente UpToDate atualizado, singular, baseado em evidência, criado por médicos visando auxiliar profissionais de saúde a tomar as decisões certas no momento do atendimento ao paciente. Este sistema possui um catálogo completo e multidisciplinar dentro da área de ciências da saúde, além de oferecer um serviço cada vez mais ágil e completo a médicos, estudantes de medicina e outros profissionais da saúde.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Conforme já mencionado, a solução escolhida oferece maior nível de atendimento às necessidades da instituição, considerando também, além do custo do licenciamento, outros aspectos relacionados, como ajustes técnicos, suporte e culturais que invariavelmente terão impactos econômicos, diretos e indiretos.

Quando tratada a questão de implantação, incluindo treinamento, a solução proposta já encontra-se difundida na instituição, especialmente no curso de Medicina. O Suporte de TI do campus Uruguiana também já possui conhecimento sobre características técnicas de acesso da plataforma, assim como a metodologia de trabalho da empresa responsável pelo sistema.

Por todas essas implicações que envolvem custos significativos e de difícil quantificação, a solução escolhida é a mais vantajosa do ponto de vista econômico, e mais sustentável, sob a ótica orçamentária.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do licenciamento do UpToDate para a UNIPAMPA, especialmente para o curso de Medicina, trará uma série de benefícios significativos que contribuirão para a formação dos alunos e a prática dos profissionais de saúde. Entre os principais benefícios, destacam-se:

- Acesso a Conteúdo Atualizado e Baseado em Evidências: O UpToDate oferece informações clínicas atualizadas, permitindo que estudantes e profissionais acessem dados recentes sobre diagnósticos, tratamentos e diretrizes médicas. Isso garante que os alunos estejam sempre alinhados com as melhores práticas e evidências científicas.
- Melhoria na Qualidade do Ensino: A plataforma pode ser utilizada como recurso didático em sala de aula, promovendo discussões embasadas e estimulando o raciocínio crítico. Professores poderão integrar o uso do UpToDate em seus currículos, enriquecendo a experiência de aprendizagem.
- Apoio à Prática Clínica: Para os alunos em estágios práticos e internatos, o UpToDate servirá como uma fonte confiável de informações durante o atendimento ao paciente, ajudando na tomada de decisões clínicas fundamentadas e aumentando a segurança no cuidado.
- Desenvolvimento de Competências em Pesquisa: O uso do UpToDate incentivará os estudantes a buscar informações de forma ativa, desenvolvendo habilidades de pesquisa e análise crítica de literatura médica, fundamentais para sua formação profissional.

- Integração Multidisciplinar: A plataforma abrange uma ampla gama de tópicos, o que permitirá que alunos de diferentes áreas da saúde acessem informações relevantes e promovam a colaboração interprofissional.
- Suporte à Educação Continuada: Com a rápida evolução da medicina, o UpToDate oferece um recurso valioso para a educação continuada dos docentes e profissionais, permitindo que se mantenham atualizados sobre novas descobertas e práticas.

A contratação do UpToDate representa um investimento na qualidade da educação e na formação de profissionais de saúde mais bem preparados, que estarão aptos a atender às demandas do sistema de saúde com competência e responsabilidade.

17. Providências a serem Adotadas

A fim de evitar descontinuidade no serviço que já está em vigor, devido a iminente finalização do contrato atual, a instituição deverá utilizar os meios legais e possíveis para agilizar a nova contratação.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o estudo técnico preliminar realizado, a necessidade apresentada pelo Curso de Medicina do Campus Uruguaiana e as possibilidades legais, deve ser dado prosseguimento ao processo de contratação através de inexigibilidade.

19. 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](#).

LAURA SALDANHA DA SILVA

Técnica de Informática



Assinou eletronicamente em 21/10/2025 às 15:29:56.

DEBORA NUNES MARIO SARACOL

Professora Adjunta



Assinou eletronicamente em 21/10/2025 às 15:32:34.

RICARDO ELIAS DOS SANTOS SCHOLZ

Administrador



Assinou eletronicamente em 21/10/2025 às 15:51:01.

IVAN CANDIDO VIEIRA DE FREITAS

Coordenador Administrativo



Assinou eletronicamente em 22/10/2025 às 09:35:19.

JEFERSON FARIAS LEMES

Assistente em administração



Assinou eletronicamente em 21/10/2025 às 15:11:57.

DIEGO VENEROSO PEREIRA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 21/10/2025 às 15:36:48.