

Estudo Técnico Preliminar 103/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23422.015557/2024-65

2. Descrição da necessidade

Objeto: Contratação de assinatura digital da solução UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) pelo período de 12 meses, para 50 professores e 100 alunos do curso de Medicina da Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA.

Justificativa: O curso de Medicina da UNILA foi criado no mesmo período que o governo federal brasileiro instituiu o movimento "Mais Médicos" para o Brasil, convocando as universidades federais para a expansão do ensino médico no país. Com a primeira turma ingressando em 2014.2, o curso veio atender a uma demanda local, regional, nacional e latino-americana, num contexto histórico de reestruturação da formação médica, mediante um projeto inovador de reflexão e reconstrução permanente, tendo, como eixo condutor, as competências e habilidades essenciais à formação do futuro profissional.

Atualmente, o curso ocupa as instalações da UNILA no campus Jardim Universitário, contando com toda a infraestrutura laboratorial necessária, salas de aula, além de espaços comuns, como biblioteca e setor acadêmico-administrativo. Além de utilizar a estrutura própria, parte das atividades do curso são realizadas em dependências externas, mediante convênios firmados entre a UNILA e parceiros.

Do nono ao décimo segundo semestre do curso de graduação em Medicina, os discentes realizam o Estágio Curricular Obrigatório, denominado Internato, considerando os preceitos colocados pelas Diretrizes Curriculares Nacionais de Medicina (DCNMs) de 2014. Mediante a integração ensino e serviço nas Redes de Atenção à Saúde, conforme disposto nos Contratos Organizativos de Ação Pública de Ensino-Saúde (COAPES), os quais garantem estrutura e serviços de saúde em condições de oferecer campo de prática, no primeiro ano de internato, que compreende o nono e o décimo semestres, o discente tem treinamento em serviço na Atenção Básica à Saúde (Estratégia Saúde da Família e Unidades Básicas de Saúde) e em serviços de Urgência e Emergência do SUS, como as Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) e SAMU. No segundo ano de internato, que compreende o décimo primeiro e décimo segundo semestres, o discente realiza estágio supervisionado nas grandes áreas de atuação médica, definidas nas DCNMs. Os internos são divididos em pequenos grupos de até dez alunos que fazem rodízios, com treinamento em serviço nos cenários representativos das grandes áreas da Medicina, como a Clínica Médica, Cirurgia, Ginecologia-Obstetrícia, Pediatria, Saúde Coletiva e Saúde Mental. Estes cenários estão representados, principalmente, pelo Hospital Municipal de Foz do Iguaçu, e, em menor parte, pelo Hospital Cataratas e pelo Hospital Ministro Costa Cavalcanti.

Para aprimorar o conhecimento do corpo docente e discente do curso de Medicina da UNILA na análise desses cenários, é importante o acesso a um portal com informações lúcas que apoiem o processo de aprendizado, cuja finalidade é refletir na qualidade da formação dos especialistas. Isso porque 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 nesse processo é fundamental tanto na atuação direta assistencial quanto no processo de formação /aprendizagem e avaliação técnico-científica dos efeitos e possibilidades de tratamentos.

Nesse âmbito, após pesquisa do curso de Medicina, logrou-se êxito em localizar 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 especialistas reconhecidos mundialmente por seu notório saber em suas devidas especialidades. 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. Essa solução é denominada UPTODATE - Sistema de Apoio a Decisão Clínica.

Essa plataforma possibilita 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. O sistema é especificamente elaborado para proporcionar respostas as dúvidas clínicas que surgem ao longo do dia a dia de forma rápida e fácil para que possam ser aplicadas imediatamente, promovendo o melhor cuidado aos pacientes através de uma seleção racional e científica de informações atualizadas, dando assim, suporte a prática clínica. É o recurso mais utilizado

globalmente pelos profissionais da área médica e possui um impacto significativo e resultados comprovados no tratamento e cuidado dos pacientes.

Além disso, a decisão de adotar o UPTODATE está embasada na necessidade de atender a uma obrigatoriedade da Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), criada pelo Ministério da Educação, que designa que os programas disponibilizem um portal com informações para apoiar o processo de aprendizado. É sabido que o conhecimento clínico muda com o tempo requerendo atualizações frequentes. Assim, a busca por este tipo de conhecimento é fundamental para o aumento da qualidade do ensino que refletirá na melhoria no cuidado com o paciente. Desse modo, a utilização da plataforma UPTODATE é uma fonte de conhecimento fundamental para o exercício da prática médica, posto que o sistema propicia a revisão de conceitos, práticas e terapêuticas, disponibilizando o acesso à síntese do conhecimento médico atual revisados por especialistas. O sistema fornece essas informações e conteúdos atualizados continuamente, de modo prático e confiável em substituição a leitura de uma infinidade de outras fontes.

Nesse contexto, com a assinatura da plataforma UPTODATE - Sistema de Apoio a Decisão Clínica, composto por UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced, pelo período de 12 meses, os professores e alunos do curso de Medicina da UNILA matriculados no Internato poderão acessar as informações e dados disponíveis no sistema por meio de qualquer terminal de computador ou dispositivo móvel (celular ou *tablet*) ou até mesmo o acesso remoto (em residência / hospital).

A área técnica do curso de Medicina desconhece no Brasil a existência de outra solução que disponibilize revisões ou compilações atualizadas em numerosas áreas do conhecimento médico (de forma geral e em temas específicos), sendo possível encontrar numerosas bases de dados científicas, de revistas e até mesmos de livros, mas não de revisões dessa natureza e com a consistência de dados e qualidade encontrada no UPTODATE.

Além disso, há outras características singulares dessa plataforma UpToDate, como:

- Conteúdo de mais de 90.000 páginas em diferentes especialidades como 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, Drogas, Neurologia, Medicina do Sono, Reumatologia, Cirurgia, Dermatologia e Anestesiologia e Medicina Esportiva;
- Corpo editorial com mais de 6.700 autores, editores e revisores, renomados e especialistas em todo o mundo;
- Mais de 11.000 assuntos e mais de 9.500 recomendações de tratamentos graduadas por evidência científica em 25 especialidades, com todos os tópicos são referenciados, incluindo mais de 465.500 referências e citações (Medline);
- Banco de dados com mais de 6.000 medicamentos, oferecendo informações sobre as interações medicamentosas entre drogas e ervas, com a classificação de risco para considerar mudanças no tratamento;
- Base de conhecimento UpToDate com mais de 33.000 tabelas, imagens, figuras e gráficos, algoritmos e vídeos, além de mais de 175 calculadoras médicas.

Desta forma, justifica-se a escolha da plataforma UPTODATE - Sistema de Apoio a Decisão Clínica, por se tratar de um recurso regularmente 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.

Tal singularidade é corroborada ainda pela Certidão nº 22230731/40.393, emitida pela Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES), que atesta que inexistem programas para computador, disponíveis para comercialização, no mercado brasileiro, com o conjunto de funções, recursos, telas, relatórios, menus, algoritmos, tabelas, gráficos, vídeos, calculadoras médias e características técnicas idêntico à solução UPTODATE – Sistema de Apoio a Decisão Clínica.

Sobre a essencialidade e o interesse público da contratação, destaca-se que a UNILA tem como missão:

"contribuir para a integração solidária e a construção de sociedades na América Latina e Caribe mais justas, com equidade econômica e social, por meio do conhecimento compartilhado e da geração, transmissão, difusão e aplicação de conhecimentos produzidos pelo ensino, a pesquisa e a extensão, de forma indissociada, integrados na formação de cidadãos para o exercício acadêmico e profissional e empenhados na busca de soluções democráticas aos problemas latino-americanos" (ESTATUTO DA UNILA, 2012).

Para isso, a formação de cidadãos, com competência acadêmico-científica e profissional, para contribuir para avanço da integração latino-americana e caribenha, exige que a universidade forneça condições básicas para o funcionamento das atividades de ensino. Nesse sentido, a assinatura digital da UPTODATE é fundamental para o curso de Medicina e possui relação com o Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023, mais especificamente no objetivo 33. Consolidar e ampliar a infraestrutura física da UNILA, diretriz estratégica 33.3 Qualificar os ambientes e estruturas provisórias, para promover condições de desenvolvimento das atividades acadêmicas.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 2021.

O objeto caracteriza-se como bem comum, ou seja aquele cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, XIII, Lei nº 14.133/2021).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico	Gilcélia Aparecida Cordeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para que essa contratação seja corretamente realizada, os seguintes requisitos devem ser satisfeitos:

- A assinatura digital deverá permitir o acesso à UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) por um período de 12 (doze) meses a 50 (cinquenta) professores e 100 (cem) alunos;
- A assinatura digital deverá disponibilizar o acesso online 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;
- O sistema deverá permitir as buscas através de questões clínicas que se quer resolver, doença, sintoma, anormalidade laboratorial, procedimento ou droga;
- A base de conhecimento, de Medicina Baseada em Evidência, contida no sistema, deverá estar em idioma inglês ou português e ficar disponível ininterruptamente, exceto nos períodos de manutenção previamente informados pela Contratada;
- O conteúdo contido na base de conhecimento deverá ser referenciado. Caso o usuário deseje obter mais informações sobre determinada referência, a base de conhecimento contida no sistema deverá oferecer acesso a mais de 465.500 referências e citações (Ex: Medline Abstracts) através de hiperlinks de acesso ao texto referenciado. O sistema deverá prever a funcionalidade de acesso a conteúdo científico específico, utilizando a funcionalidade Link Resolver;
- A base de conhecimento deverá conter informações sobre Medicamentos (mínimo de 6.000 medicamentos), além do acesso a consulta de interações medicamentosas para avaliação do melhor tratamento;
- O sistema deverá disponibilizar a funcionalidade de calculadoras médicas (mínimo de 175) que ajudarão a calcular diferentes medidas em diferentes especialidades com o objetivo de evitar erros, dentre outras inúmeras aplicações na terapia médica;
- O sistema deverá disponibilizar a funcionalidade que reúna as informações e descobertas mais relevantes, revisadas, que impactam diretamente em mudanças e na forma da execução da prática médica;
- O sistema deverá permitir acesso à base de conhecimento através de navegador em qualquer computador da instituição ou por aplicativo do celular compatível com os sistemas operacionais IOS e Android;
- A base de conhecimento contida no sistema deverá ter recomendações graduadas para tratamento das doenças baseadas em evidência científica detalhadas, proporcionando o mais recente protocolo de tratamento para cada patologia, incluindo medicações e posologia;
- A base de conhecimento deverá disponibilizar acesso aos autores do conteúdo, possibilitando o envio de e-mail para esclarecimento de dúvidas ou feedback sobre o conteúdo;
- A base de conhecimento deverá conter tabelas, imagens, figuras, gráficos, algoritmos e vídeos que facilitem o entendimento;
- Após a solicitação de fornecimento, a Contratada terá o prazo de até 30 (trinta) dias para disponibilizar o acesso digital à plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) mediante orientações enviadas aos e-mails medicina@unila.edu.br e sact@unila.edu.br;
- A assinatura digital da plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) será recebida provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no projeto básico e na proposta;
- A Contratada deverá, por meio de sua representante e/ou prestadora de serviços de treinamento em território nacional, oferecer gratuitamente (sem custos adicionais) treinamento sobre a plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced), incluindo plano de comunicação e apresentação aos multiplicadores e a todos os professores /alunos, de maneira online, em até 30 (trinta) dias após a disponibilização do acesso digital à plataforma;

- A assinatura digital da plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) poderá ser rejeitada, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no termo de referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- A assinatura digital da plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) será recebida definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado pelo curso de Medicina, que não localizou nenhuma outra solução, além da UPTODATE, capaz de atender ao suporte de informações de Medicina Baseada em Evidência com publicações de revisões baseadas 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.

Dessa forma, com base na indicação dessa única plataforma capaz de atender às demandas, e na necessidade de comprovação dos preços praticados, a pesquisa de mercado será baseada na Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, no âmbito da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

6. Descrição da solução como um todo

Assinatura digital da solução UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced), pelo período de 12 meses, para 50 professores e 100 alunos do curso de Medicina da Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas dos quantitativos foram definidas pela coordenação do curso de Medicina da UNILA, considerando-se:

- Para o total de 50 acessos de professores, considerou-se o quantitativo total de docentes que atendem atualmente o curso (44 no total) e possíveis novas contratações temporárias ou permanentes (6 de reserva);
- Para o total de 100 acessos de alunos, considerou-se o acesso simultâneo de, pelo menos, 25 alunos por período do Internato (ou seja, 25 alunos do 9º período, 25 alunos do 10º período, 25 alunos do 11º período e 25 alunos do 12º período).

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação é de USD 20.798,70 (vinte mil, setecentos e noventa e oito dólares e setenta centavos), o que equivale a R\$ 118.552,58 (cento e dezoito mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos) na conversão realizada em 21/10/2023 no site do Banco Central do Brasil.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme Lei nº 14.133/2021, Art. 40, o planejamento de compras deverá considerar, entre outras coisas, o parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Ainda de acordo com o § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo

Em razão da solução UPTODATE ser composto por duas funcionalidades UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced é necessária a formação de grupo, uma vez que os produtos são fornecidos por uma única empresa, no caso a UPTODATE INC., de modo a garantir a compatibilidade dos itens e aproveitamento de todo o potencial da plataforma.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional no:

- Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023, especificamente no Objetivo Específico 33 - Consolidar e ampliar a infraestrutura física da UNILA, Diretriz Estratégica 33.3 Qualificar os ambientes e estruturas provisórias, para promover condições de desenvolvimento das atividades acadêmicas;
- Plano de Gestão 2023-2027, especificamente no Eixo 3. Políticas Acadêmicas, item 8. Consolidar os cursos de graduação, conforme a previsão dos seus Projetos Políticos Pedagógicos;
- Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), cuja demanda foi cadastrada sob Número do Documento de Formalização da Demanda: 133/2024.

12. Resultados Pretendidos

Com a assinatura digital da plataforma UPTODATE (UPTODATE Anywhere e UPTODATE Advanced) espera-se que os alunos e docentes do curso de Medicina da UNILA tenham:

- Ampliação de busca de conteúdos médicos alicerçados em Medicina Baseada em Evidências;
- Atualização de diretrizes e protocolos clínicos a partir de base de dados atualizadas e revisadas continuamente;
- Participação em estudos elaborados pela metodologia de saúde baseada em evidência;
- Fortalecimento de pesquisas;
- Desenvolvimento de estratégias de buscas complexas em fontes reconhecidas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se verificam providências a serem adotadas para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se verificam possíveis impactos ambientais relacionados a essa demanda, uma vez que a plataforma é de acesso online.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe, baseada nas informações apresentadas, declara viável a contratação.

16. 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](#).

RICARDO MOREL HARTMANN

Membro da comissão de contratação

FELIPE LEONARDO LEANDRO

Membro da comissão de contratação