

Estudo Técnico Preliminar 144/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23105.050983/2023-57

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Saúde e Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas – pretende realizar a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de acesso às coleções de livros eletrônicos para área de medicina do Bloco de Ciências da Saúde Campus II.

Ampliando o acervo virtual, e proporcionando acesso a informação via web, aos acadêmicos do referido curso em qualquer tempo e lugar, promovendo autonomia acadêmica e científica.

Ressalta-se ainda que a disponibilização de acervo virtual pela Instituição de Ensino Superior – IES também contribui de modo significativo para a conceituação dos cursos de graduação, haja vista a última atualização do Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação Presencial e a Distância – Reconhecimento e Renovação de Reconhecimento do Ministério da Educação – MEC (disponível em: <http://portal.inep.gov.br/instrumentos>), onde, para obtenção do conceito cinco no quesito referente às bibliografias básica e complementar, é aceitável o acervo virtual, cujo contrato precisa estar registrado em nome da IES e deve garantir “o acesso ininterrupto pelos usuários”.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biblioteca ISB	Renato de Sena Mendes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Ter maior variedade de títulos em português;
- Acervo relacionado com a proposta do Projeto Pedagógico do curso de medicina (PPC);
- Realização de treinamentos online sem custo adicional;
- Instalação sem custos;
- Acesso online em modelo 24x7 (24 horas por dia, 7 dias por semana), a partir de qualquer lugar que disponha de conexão à internet.
- Download da publicação para leitura off-line gratuito;
- Compatibilidade com os principais navegadores do mercado em suas versões mais atuais (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox);
- Compatibilidade com qualquer dispositivo móvel com sistema operacional iOS 9.0 ou superior (navegadores Safari ou Google Chrome) e Android 4.0.3 ou superior (navegador Google Chrome);
- Disponibilização imediata aos usuários das obras que forem incorporadas à plataforma ao longo da vigência da assinatura sem custo adicional;
- Disponibilização de canal de atendimento ou contato de suporte direto para solucionar eventuais incidentes ou problemas, bem como solicitações para melhor uso da plataforma;
- Emissão de relatórios de acompanhamento das estatísticas de uso da base;

- Ferramentas de marcação e anotação no texto;
- Ferramentas de citação e referência pelas normas da ABNT atualizadas;
- Integração de acesso à plataforma através do ecampus.
- Integração com o formato Marc 21.
- Acessibilidade plataforma acessível e integrada com aplicativos para pessoas com deficiência
- Permitir um percentual de impressão do livro de forma gratuita.

5. Levantamento de Mercado

Dentre as soluções disponíveis no mercado, a Equipe de Planejamento fez a análise de 05 plataformas. Duas foram consideradas inviáveis em decorrência de suas áreas de abrangência e outras três apresentaram-se como passíveis de análise, sendo elas:

a) Biblioteca Virtual Pearson: Possui e-books em diversas áreas do conhecimento, tais como: administração, marketing, engenharia, direito, letras, economia, computação, educação, medicina, enfermagem, psiquiatria, gastronomia, turismo e outras. Além dos títulos da Pearson, a plataforma conta com títulos de 25 editoras parceiras. **Porém não atende ao acervo da proposta do Projeto Pedagógico do curso de medicina do Instituto de Saúde e Biotecnologia.**

b) Minha Biblioteca: Formada por mais de 15 grandes editoras acadêmicas do Brasil e 38 selos editoriais, por meio da Minha Biblioteca, estudantes, professores e profissionais têm acesso rápido, fácil e simultâneo a milhares de títulos, basta que haja acesso à internet. Com um amplo acervo multidisciplinar, são milhares de títulos técnicos, acadêmicos e científicos, em português, divididos em 7 catálogos: Medicina, Saúde, Exatas, Jurídica, Sociais Aplicadas, Pedagógica e Artes & Letras, que atendem à bibliografia de mais de 400 cursos de graduação. **Atende plenamente ao acervo da proposta do Projeto Pedagógico do curso de medicina do Instituto de Saúde e Biotecnologia.**

c) Árvore de Livros: Disponibiliza acesso a um acervo digital de mais de 30 mil títulos de obras multidisciplinares e literárias nos formatos ePub e PDF publicadas em português do Brasil, por mais de 500 editoras diferentes, além de livros em áudio (audiobooks). Acesso à plataforma por meio de sistema com logins volante, que permite o empréstimo de contas, por navegador de internet no computador, tablet, notebook e smartphones, e também por aplicativos para dispositivos com Android e iOS. **Porém não atende ao acervo da proposta do Projeto Pedagógico do curso de medicina do Instituto de Saúde e Biotecnologia.**

A equipe de planejamento procedeu com a análise de conteúdo e atendimento das necessidades informacionais do curso de Medicina, de modo que os bibliotecários, os coordenadores de curso e /ou docentes, detentores de saberes específicos das áreas, puderam ser envolvidos.

CARACTERÍSTICAS	BV PEARSSON	ÁRVORE DE LIVROS	MINHA BIBLIOTECA
Conteúdo em língua portuguesa	SIM *mais de 90% em português	SIM	SIM
Plataforma em língua portuguesa	SIM	SIM	SIM
Acesso Multiusuário, Ilimitado 24 horas/7 dias na semana	SIM	SIM	SIM

Acervo amplo com conteúdo multidisciplinar	SIM	SIM	SIM
Acessibilidade: plataforma acessível e integração com aplicativos para pessoas com deficiência	SIM	SIM	SIM
Formas de autenticação oferecidas	URL de referência	Login Volantes, controlados pelos Bibliotecários	Pré-cadastro de usuário
Acesso off-line aos e-books Gratuito	SIM	SIM	NÃO
Capacitação para uso do serviço contratado	SIM	SIM	SIM
Busca dinâmica de e-books	SIM	SIM	SIM
Integração com MARC 21	SIM	SIM	SIM
Integração com Moodle	SIM	SIM	SIM
Ferramentas de marcação e anotação no texto	SIM	SIM	SIM
Ferramentas de citação e referência pelas normas ABNT	NÃO	SIM	SIM
Atende o Programa Pedagógico do Curso de Medicina (PCC)	NÃO	NÃO	SIM

Por fim, a equipe de planejamento chegou aos seguintes requisitos básicos para melhor atendimento das necessidades do curso de medicina:

- Todos os e-books com conteúdo em língua portuguesa;
- Plataforma em língua portuguesa;
- Acesso multiusuário, ilimitado 24 horas/7 dias na semana;
- Logins volantes administrados pelos Bibliotecários;
- Plataforma com recursos de acessibilidade;
- Capacitação para uso do serviço contratado;
- Busca dinâmica de e-books;
- Integração com software de bibliotecas (importação em Marc 21);
- Integração com moodle;
- Ferramentas de marcação e anotação no texto;
- Estatística de uso;
- Ferramenta de referência pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Acervo amplo com conteúdo multidisciplinar.

6. Descrição da solução como um todo

Abaixo consta uma tabela contendo o código do serviço e a especificação logo abaixo.

ITENS	DESCRIÇÃO	CATSER
1	Software como Serviço - Saas	26077

Especificação do serviço:

Fornecimento, durante 12 meses, de licenças que atendam à toda Comunidade Acadêmica de

Medicina, para acesso às coleções amplas de livros eletrônicos de conteúdos multidisciplinares em português, via web, para alunos e servidores do Instituto de Saúde e Biotecnologia/UFAM, contendo: Plataforma virtual de biblioteca de acesso online local e remoto, estantes virtuais para os usuários com diversas áreas temáticas cobertas que garantam acesso eletrônico e/ou digital aos conteúdos dos títulos acadêmicos. Plataforma em língua portuguesa com possibilidade de integração com os softwares de gerenciamento de biblioteca, plataforma Moodle e aplicativos para pessoas com deficiência. Ferramentas de marcação e anotação de texto, ferramentas de geração de citação e referência conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). A Plataforma deve possibilitar acesso ilimitado, 24 horas por dia, nos 7 dias da semana, sendo o acesso remoto por URL de referência, shibboleth ou IP. A base de dados deve conter número amplo de títulos de livros eletrônicos e/ou digitais cujo conteúdo esteja em Língua Portuguesa. Os livros técnicos devem abarcar as áreas do conhecimento que atenda o Curso de Medicina do ISB, inclusive os cursos oferecidos em modalidade EaD; além de conteúdo que atendam aos servidores, sejam eles docentes ou técnicos administrativos. Os livros devem contemplar três áreas de competências ou eixos de formação que atendam ao curso de medicina de Coari. **Conforme Projeto Político Pedagógico do Curso que são: Atenção a saúde; Gestão em saúde; Educação em saúde.**

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base no número de alunos matriculados e professores, incluindo aqueles que estão se juntando, estima-se que sejam necessárias cerca de 100 (cem) licenças para o funcionamento adequado do curso de Graduação em Medicina no ISB.

Conforme anexo (1793897 e 1793903) obtivemos o quantitativo de licenças conforme tabela abaixo:

Usuários	Quantidade
Professores Efetivos	24,00
Professores Voluntários	1,00
Professores Colaboradores	8,00
TAE's	20,00
Discentes	45,00
Total	98,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 54.980,00

Conforme orientação normativa AGU nº 17, de 1º de abril de 2009, a justificativa do preço nas contratações diretas é requisito legalmente exigido pela Lei de Licitações e Contratos, inciso III, parágrafo único, art. 26 da Lei 8.666/93.

“Nos casos de inexigibilidade de licitação a justificativa de preços não pode ser realizada à luz de propostas de outros fornecedores ou prestadores. Se inexigível o certame, a proponente é a única a atender as necessidades do órgão contratante. Destarte, a justificativa há de fazer-se de acordo com os preços cobrados pelo fornecedor ou prestador exclusivo em contratos firmados com outras pessoas físicas ou jurídicas. É a demonstração da compatibilidade dos preços praticados pela própria empresa contratada que deve constar dos autos. Indispensável, para aprovação jurídica do procedimento, que sejam juntados documentos e informações que atestem que o preço proposto seja equivalente aos demais preços por ela mesma, cobrados de outros clientes”.

A contratação realizada por meio de inexigibilidade mostra-se viável, pois não há possibilidade de concorrência, uma vez que cada editora possui exclusividade junto a plataforma que fornece acesso ao seu conteúdo, conforme declaração anexada ao processo. Constatou-se também, que outros órgãos contrataram esse fornecedor por meio de inexigibilidade, corroborando com inexistência de competição.

Abaixo constam os valores previsto de contratação junto à empresa "Minha Biblioteca" cotados no mês de novembro/2023 com base em quantidades de acessos solicitados:

Quantidade de acessos simultâneos	Valor Total
100 acessos	R\$ 54.980,00

Para verificação da exequibilidade do valor proposta pela empresa "Minha Biblioteca" realizou-se um pesquisa de preços com serviços semelhantes praticados no mercado, com ditames da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 (anexo a este processo).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento da contratação pelos critérios técnicos adotados no mercado de publicações e pela prática vigente de aquisição de periódicos adotadas nos órgãos, ou seja, pelos critérios de viabilidade e aproveitamento do mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida contratação está embasada no item infraestrutura capítulo 9 – subseção 9.2.4 Biblioteca Acervo. Versa sobre o acervo digital disponível e possibilidades de ampliação deste acervo a partir da prospecção de uma eventual contratação para atender as necessidades dos usuários do curso de medicina.

A contratação do fornecimento de acesso digital a uma plataforma de livros online para a biblioteca do curso de Medicina do Instituto de Saúde e Biotecnologia (ISB) é uma medida essencial e justificável, apesar de não estar incluída no planejamento anual de compras do ISB. Esta decisão baseia-se em uma série de motivos que se alinham com os objetivos estratégicos da instituição e as necessidades dos usuários do curso de Medicina:

- **Atendimento ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI):** A contratação está diretamente alinhada com o PDI do ISB, mais especificamente com o item infraestrutura, capítulo 9 - subseção 9.2.4 "Biblioteca Acervo". Essa seção do PDI trata sobre a disponibilidade de acervo digital e a possibilidade de ampliação do mesmo. Ao investir na plataforma de livros online, estamos cumprindo um compromisso estabelecido no próprio planejamento estratégico da instituição.
- **Atendimento às Necessidades dos Usuários do Curso de Medicina:** A aquisição de acesso digital a uma plataforma de livros online beneficiará diretamente os alunos, professores e pesquisadores do curso de Medicina. Essa medida aprimorará significativamente o acesso a materiais de estudo e pesquisa, proporcionando recursos atualizados e de qualidade para o desenvolvimento acadêmico e científico.
- **Dotação Orçamentária Disponível:** A existência de uma dotação orçamentária disponível ao curso de Medicina, apesar de não estar prevista inicialmente no planejamento de contratações, representa uma oportunidade de investimento que pode fortalecer a qualidade do ensino e da pesquisa na área da saúde. A utilização desses recursos para a aquisição da plataforma de livros online é uma alocação estratégica que irá agregar valor à formação dos estudantes e à pesquisa acadêmica.
- **Adequação às Mudanças Tecnológicas:** O acesso digital a uma plataforma de livros online é uma resposta adequada às mudanças tecnológicas que têm transformado a forma como os estudantes e pesquisadores acessam o conhecimento. A migração para formatos digitais é uma tendência que otimiza a acessibilidade, a disponibilidade e a atualização das fontes de informação.
- **Competitividade e Prestígio Acadêmico:** Ao proporcionar um acervo digital de alta qualidade para a biblioteca do curso de Medicina, o ISB aumentará sua competitividade e prestígio no cenário acadêmico. Isso pode atrair talentos, recursos e parcerias estratégicas para a instituição, reforçando sua posição como um centro de excelência em saúde e biotecnologia.

Portanto, a contratação do fornecimento de acesso digital a uma plataforma de livros online para a biblioteca do curso de Medicina do ISB é uma medida que atende não apenas às necessidades imediatas da comunidade acadêmica, mas também está alinhada com os objetivos estratégicos da instituição e representa uma oportunidade única de investimento em qualidade educacional e pesquisa.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Economicidade quanto aos recursos materiais: a aquisição da assinatura ofertará produtos e serviços de modo totalmente virtual sem a preocupação com ocupação de espaço físico da instituição, especialmente das bibliotecas;
- Colaboração com a preservação do meio ambiente: plataforma que seja totalmente online sem a precisão de consumo de papel com impressões de conteúdo;
- Disponibilização à comunidade acadêmica de conteúdo acadêmico e pedagógico atualizado e de qualidade, podendo ser acessado em qualquer lugar dentro e fora da instituição através de qualquer dispositivo móvel com acesso à internet.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais causados pela contratação:

Por ser um serviço virtual, os alunos e docentes precisarão acessar seus computadores, ou notebooks, ou outro equipamento para acessar o acervo. Com isso, haverá uma demanda de uso de energia elétrica por parte dos usuários do sistema.

Medidas de tratamento ou mitigadoras que poderão sanar os riscos ambientais existentes: Não existem medidas mitigadoras de imediato.

Critérios e práticas de sustentabilidade a serem veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada (IN 01/2010 MP): Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos estudos realizados anteriormente à elaboração deste documento, declaramos a viabilidade da contratação pretendida.

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](#).

FERNANDO DINIZ ABREU SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 22/11/2023 às 11:39:08.

RENATO DE SENA MENDES

Membro da comissão de contratação

PAULO ROMULO LIMA DE MATOS

Membro da comissão de contratação