

Estudo Técnico Preliminar 13/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 25380.002906/2023-67

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Comunicação e Informação Científica em Saúde / Ict - Fiocruz, em consonância as novas tecnologias que abordam a informação científica, bem como em atendimento ao Objetivo Estratégico: assegurar os direitos a comunicação e a informação como estratégicos para consolidação do direito à saúde, se obriga a tratar e disseminar o conteúdo publicado de modo a se associarem harmonicamente na busca da informação desejada com a maior amplitude possível ao interesse do usuário. Para tanto, vislumbramos a contratação do **serviço de descoberta de conteúdo** (recuperação de informação bibliográfica) em escala, que utilize tecnologia de ponta para integrar todo conteúdo oferecido pelas bibliotecas da Rede Fiocruz (catálogos, repositório institucional, informações assinadas, acessadas e geradas pela Fiocruz) de forma online a partir de um único campo de pesquisa, a fim de garantir a rapidez, qualidade e relevância dos resultados através da captura de metadados, índices, resumos e texto completo; assim, o usuário tem a possibilidade de buscar em todo o universo de informação disponível na Fiocruz os resultados das pesquisas através de um índice central.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Fiocruz / Ict - Gestão de Acervos Bibliográficos	Mônica Garcia

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução EBSCO Discovery Service - EDS é um serviço disponibilizado em ambiente digital onde todas as adequações, inserções, atualizações e conformidades próprias do funcionamento da solução em questão ocorrem de forma remota; desta forma, é dispensada a destinação de recursos humanos da Contratada nas dependências da Fiocruz. também é importante declarar que para lograr com plenitude do pretendo serviço a infraestrutura de TI da Fiocruz ora existente e disponibilizada é suficiente.

5. Levantamento de Mercado

O maior diferencial entre o EBSCO Discovery Service - EDS e as demais soluções disponíveis no mercado são os metadados mais completos que a EBSCO oferece, juntamente com a integração das bases de dados referenciais de alta qualidade. Estabelece, também, um processo que permite a EDS trazer conteúdo de importantes bases de dados referenciais, o que é certamente uma característica única da EDS. A diferença na qualidade de um determinado registro deste Serviço de Descoberta contra o mesmo registro de uma base de dados referencial respeitada é considerável - tem um profundo efeito sobre a qualidade da pesquisa, classificação de relevância e valor subsequente ao usuário final.

6. Descrição da solução como um todo

Dinâmica do contrato – configuração, customização e integração do Serviço de Descoberta para composição dos acervos Fiocruz (bibliográfico, audiovisual, documental, histórico e biológico), incluindo todo o acervo físico (Aleph) e eletrônico.

CONFIGURAÇÃO

- Após ser normalizada, comparada e corrigida toda a informação, deverá criar um registro enriquecido para cada objeto guardado, contendo o texto completo e os metadados provenientes de diferentes fontes.
- Utilizar a metodologia de harvesting criando um índice único.
- Através dos metadados pré-processados, deverá ser feita a filtragem dos resultados das buscas, viabilizando uma fácil e rápida seleção do conteúdo de interesse do consultante.
- Não utilizar busca federada em função da demora de resultados e possibilitar conflito de relevância
- Ter interface multilíngue.
- Configurar e habilitar o Full Text Finder para fornecer aos usuários acesso rápido e confiável ao texto completo.

CUSTOMIZAÇÃO

- Criar e manter os registros MARC do EBSCO Discovery Service (EDS) do Catálogo customizado via FTP.
- Criar tabela de referência para indicar localização e criar os parâmetros de localização física de itens do catálogo baseados nos registros MARC do catálogo.
- Incluir funcionalidade de Real Time Availability Checking (Verificação de disponibilidade em tempo real - RTAC) no EDS.
- Incluir resolvedores de links (Link Resolver).
- Classificação de relevância. Ao calcular a relevância, considerar todos os termos de assunto disponíveis, não as palavras-chave que podem ser incluídas em um título ou texto completo de um recurso.
- Classificação de valor. Usar valor (data de publicação, tipo de publicação, status de revisão por pares, tamanho do documento) para devolver resultados que atendam às expectativas de adequação dos usuários.
- Precisão de assunto aumentada. Termos de vocabulário mapeados de várias origens devem ser usados para adicionar precisão para pesquisas tópicas. Quando o termo de pesquisa de um usuário corresponde a um conceito conhecido, os registros sobre o conceito receberão um aumento de relevância adicional. Consultas de pesquisa populares também devem ser mapeadas para aumentar as oportunidades de correspondência de conceito.
- Adjacência do Termo de Consulta. As pontuações de relevância dos resultados da pesquisa serão reforçadas quando os termos de pesquisa forem encontrados próximos ou juntos na mesma ordem na consulta de pesquisa do usuário.
- Perfis específicos do assunto. As bibliotecas devem ter mais possibilidade de personalizar O EDS para criar perfis específicos de assunto com conteúdo apropriado para disciplina e experiência de pesquisa.
- Iniciadores de Pesquisa. Usar links como da "Wikipedia" para citáveis, artigos de resumo oficiais para milhares de tópicos populares para auxiliar os usuários em suas pesquisas.
- Descoberta de periódicos. Integrar o "Buscador de publicações" à experiência de descoberta através do Localizador de texto completo.
- Acesso ao texto completo. Oferecer tecnologia de links personalizável para acesso com um clique ao texto completo.
- Personalização avançada de interface: Para inserção da ferramenta no Portal Fiocruz e com acesso automático via base de cadastro interno dos pesquisadores.
- Integração EDS-ALEPH para Circulação: Integração do EDS com o sistema de gestão dos acervos para sinalizar aos usuários sobre obras em empréstimo e para realização de reservas.
- Indexação do Repositório Institucional: Inclusão do acervo do repositório Arca, que contém a produção científica, em artigos, teses, dissertações, trabalhos em congressos, vídeos, recursos educacionais, livros e outras tipologias no sistema EDS
- Indexação da Memória Administrativa da FIOCRUZ (AtoM): Inclusão do acervo arquivístico da Fundação Oswaldo Cruz, depositada na Base AtoM no sistema EDS.
- Indexação do BRAVS – Banco de Recursos Audiovisuais em Saúde: Inclusão do acervo audiovisual da Fundação Oswaldo Cruz, depositada na Base BRAVS no sistema EDS.
- Indexação da Biblioteca Zotero – CoronaVírus: Inclusão da coleção da biblioteca Zotero – COVID-19 da Fundação Oswaldo Cruz no sistema EDS.

- Indexação da automatização do processo da integração com bases locais: Criação de protocolo automatizado para acesso as bases supracitadas, atualizando periodicamente os dados indexados no sistema EDS.

INTEGRAÇÃO

- Exportar os registros MARC, com acervo, do Software de Gerenciamento de biblioteca e importá-los para o servidor FTP da EBSCO – acervo superior a 250.000 itens.
- Integrar através da camada OAI-PMH do OJS dos cadernos de Saúde Pública. Não havendo compatibilidade, disponibilizar como Widget.
- Integrar através Extração de dados e/ou camada OAI-PMH para: História, Ciências, Saúde – Manguinhos e Memórias do Instituto Oswaldo Cruz: ScholarOne. Não havendo compatibilidade, disponibilizar como Widget.
- Integrar através da camada OAI-PMH do OJS para: Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde: OJS e Revista Fitos: OJS. Não havendo compatibilidade, disponibilizar como Widget.
- Integrar através do Sistema REVTES para os conteúdos: Trabalho, Educação e Saúde: Sistema proprietário (Sistema REVTES) e Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência e Tecnologia: OJS. Não havendo compatibilidade, disponibilizar UASG 254431 Estudo Técnico Preliminar 4/2021 3 de 4 RASCUNHO como Widget.
- Criação de catálogo para integração do Banco de Imagem que usa o Photostor com o sistema PHP 5.6. Não havendo compatibilidade, disponibilizar como Widget.
- Integração do VideoSaúde próprio ICICT. O banco é o MYSQL e o sistema é o PHP versão 7.0. Não havendo compatibilidade, disponibilizar como Widget.
- Incluir/integrar Repositório Institucional (Fiocruz – Arca).
- Incluir / integrar as bases de dados assinadas pelas bibliotecas da Rede Fiocruz e Gestão de Acervos Bibliográficos / Ict.
- Integrar os acervos contemplados no Projeto PRESERVO - FIOCRUZ (bibliográfico, biológico, museológico, arquitetônico).

CORRENTE

- A solução EDS é disponibilizada como serviço e deve dispensar a alocação de recursos humanos e de infraestrutura de Tecnologia da Informação da Contratante.
- Hospedagem da solução em ambiente “cloud”.
- Fornecer estatísticas e indicadores de uso preservando a identidade dos usuários.
- Atualização diária.
- Disponibilizar Suporte Técnico com profissionais treinados e capacitados, em idioma local (português) em horário comercial de segunda-feira a sexta-feira.
- Trabalhar as atualizações do acervo (inclusões, exclusões e movimentações), realizando adequações técnicas para que o EDS esteja sempre com as mais recentes tecnologias e funcionalidades do mercado.
- Manter um Gerenciador de Implementações que, durante a vigência da assinatura, possibilitará configuração, adequações, correções e customizações padrões.
- Aplicativos gratuitos: <https://cloud.ebsco.com/> e eBook Clinical Collection – coleção com mais de 3600 títulos para uso em clínicas e bibliotecas biomédicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

01 (um) serviço de assinatura pelo período de 12 meses.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Trata-se de aquisição por inexigibilidade de licitação no mercado nacional cujo valor estimado é de R\$ 145.298,40 pelo período de 12 meses.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A base de dados em questão atende a estratégia de captação da informação científica mais relevante ao desenvolvimento da pesquisa, ensino, produção e assistência. Neste sentido, a pretensa contratação se posiciona como meio constante de consulta aos interesses da Fiocruz, que necessita acessar de forma ágil os acontecimentos mais atualizados no universo científico e acadêmico. Tal condição, determina que a solução em tela não permite o seu parcelamento em razão da necessária fluidez da informação em subsídio às tomadas de decisões estratégicas

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica nesta contratação

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos serviços está prevista no Planejamento Anual da Unidade, na seguinte programação: Programa: 1201 Ciência Tecnologia e Inovação em Saúde. Ação: 6179 – Comunicação e Informações para a Educação em Saúde e em Ciência e Tecnologia. Objetivo: 244 – Atendimento ao público em bibliotecas. Fonte: 6151000.000 / UGR: 254431 / Elemento de Despesa: 33.90.39.

12. Resultados Pretendidos

Tratar e disseminar as publicações científicas no âmbito da Fiocruz, de modo associada e harmônica, na busca da informação desejada com a maior assertividade, rapidez e amplitude possível a fim de alcançar a informação científica mais relevante e fundamental ao desenvolvimento da pesquisa, produção, assistência, ensino e extensão no âmbito da saúde. Este contexto, assertividade, rapidez e amplitude, representa para a pesquisa e demais áreas da saúde uma economia substancial tendo em vista os altos custos envolvidos nestas atividades. Devemos também considerar o grandioso volume de investimento que a Fiocruz aporta todos os anos na aquisição/produção de informação científica que deve ser tratada de forma precisa para se obter o alcance esperado da informação mais relevante.

13. Providências a serem Adotadas

A pretensa contratação se dará em ambiente digital e não requer adequações físicas na estrutura da Contratante, nem mesmo a necessidade de ampliação do parque tecnológico existente. Caberá a Contratante a liberação do acesso controlado às fontes digitais que abrigam os acervos para efeito de integração e customização da busca.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica na pretensa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Poucas instituições no país tem a oportunidade de acessarem bases que reúnam a história e a vanguarda da informação no âmbito da saúde mundial. A Fiocruz é uma das instituições que não se furta em disponibilizar aos seus profissionais o que houver de mais atual e preciso ao desenvolvimento da missão institucional; neste sentido, declaramos que a contratação é viável tendo em vista o caráter estratégico do pretenso objeto.

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](#).

CLOVIS CARVALHO GIRAO

Analista

VARGNE ELES DE LIRA

Analista