



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

Estudos Técnicos Preliminares

Hospedagem em Nuvem, Suporte Técnico do SIABI Biblioteca,
incluindo armazenamento dos dados, integração e migração

São Luís

2022



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

Sumário	
1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	4
1 Contextualização	4
1.1.1. Requisitos de Negócio - SIABI Biblioteca:	6
1.1.2. Requisitos Técnicos Gerais	18
1.1.3. Requisitos Técnicos dos Serviços de hospedagem em nuvem	19
1.1.4. Requisitos Temporais	23
1.1.5. Requisitos de Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709/2018 - LGPD	27
1.2. Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a da Resolução CNJ nº 182)	30
1.3. Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b da Resolução CNJ nº 182)	30
1.4. Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a da Resolução CNJ nº 182)	32
1.4.1. Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b da Resolução CNJ nº 182)	32
1.4.2. Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c da Resolução CNJ nº 182)	33
1.4.3. Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d da Resolução CNJ nº 182)	33
1.4.4. O software pretendido não requer observância às regulamentações estabelecidas no MNI.	33
1.4.5. Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e da Resolução CNJ nº 182)	33
1.5. Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III da Resolução CNJ nº 182)	33
1.6. Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV da Resolução CNJ nº 182)	39
1.6.1. Descrição da Solução (Art. 14, IV, a da Resolução CNJ nº 182)	40
1.6.2. Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b da Resolução CNJ nº 182)	40
1.6.3. Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c da Resolução CNJ nº 182)	41
1.6.4. Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d da Resolução CNJ nº 182)	41
1.7. Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f da Resolução CNJ nº 182)	42
1.8. Orçamento Estimado (Art. 14, II, g Resolução CNJ nº 182)	42



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

<u>1.9. Declaração De Viabilidade Ou Não Da Contratação:</u>	<u>44</u>
<u>2. ASSINATURAS</u>	<u>44</u>

EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CE98BE.658862CEA2.705D2DA6EA
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1 Contextualização

O SIABI é o sistema padrão de gerenciamento de acervo adotado pelas 23 Bibliotecas dos Tribunais Regionais da Justiça do Trabalho. Por essa razão, foi criada uma forma de consulta unificada de todos os acervos bibliográficos dessas unidades.

Assim, a Biblioteca do TRT 16ª Região está integrada ao catálogo coletivo que permite essa consulta unificada e assim atender as demandas de informação de magistrados, servidores e advogados na sua missão institucional de prover a pacificação social.

O sistema atende padrões nacionais e internacionais da Biblioteconomia, tais como: MARC-21, ISO-2709, AACR2, NBR-6023 e Z39.50, possibilitando o intercâmbio de dados entre as bibliotecas.

Os Bibliotecários dos Tribunais do Trabalho e TST reunidos em Encontros anuais, resolveram formar a Rede de Bibliotecário da Justiça do Trabalho - REBIJUTRA, a qual foi institucionalizada pelo Ato Conjunto n. 49/TST.CSJT.GP, de 3 de dezembro de 2020, com a competência de coordenar as ações decorrentes da necessidade de padronização nesse sistema, bem como outros procedimentos a serem adotados nas Unidades de Bibliotecas dessa Rede.

Atualmente nosso Tribunal utiliza 4 (quatro) licenças do SIABI no Setor de Biblioteca, todas para utilização dos sistemas instalados no parque tecnológico do TRT16. Os contratos foram firmados com a WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME para aquisição de licenças e posteriormente novos contratos foram realizados para realizar suporte técnico e atualizações evolutivas. A contratação da Empresa tem amparo legal no art. 74, caput, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em razão da empresa ser detentora dos direitos autorais e do código-fonte do sistema, bem como ter a exclusividade na comercialização do mesmo, bem como em conformidade com a



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Resolução CNJ N° 182 de 17/10/2013, restabelecida pela [Resolução CNJ N° 480 de 16/11/2022](#).

Atualmente os sistemas estão instalados nas estações de trabalho da biblioteca e no data center do TRT16, acarretando gastos com energia elétrica, suporte e substituição de hardware, tempo de trabalho de analistas e técnicos de TI e backup para manter o sistema funcionando, mesmo utilizando o suporte já pago atualmente pela empresa contratada. Seguindo as tendências lançadas pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) na criação da Plataforma Digital do Judiciário Brasileiro (PDPJ-BR), regulamentado pela Resolução n° 335 de 29/09/2020, que entre outras, recomenda que os sistemas de tecnologia utilizem computação na nuvem (Art. 4º, inciso V), a contratação atual visa a migração dos sistemas para a plataforma remota sobre responsabilidade da empresa atualmente CONTRATADA, a fim de manter a coerência e uniformização de sistemas de TI na justiça brasileira, diminuir gastos e liberar força de trabalho do regional para outras atividades.

Para atingir os objetivos propostos, as áreas envolvidas indicaram, nos autos do Processo Administrativo n° 5396/2022, os nomes dos integrantes, descritos abaixo, que devem compor a equipe de planejamento da contratação da Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação e ficam responsáveis por esta Análise de Viabilidade de Contratação:

- Integrante demandante: Raimunda Nonata Araújo Teixeira, da Biblioteca;
- Integrante administrativo: Ana Célia Ferreira Mendes, da Coordenadoria de Administração e Gestão Negocial e;
- Integrante técnico: Manoel Marcondes de Oliveira Lima Junior, da SETIC-Desenvolvimento.

Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I da Resolução CNJ n° 182)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

1.1.1. Requisitos de Negócio - SIABI Biblioteca:

Os requisitos negociais do software para SIABI Biblioteca que faz parte do objeto ora contratado:

- Padrões técnicos da Biblioteconomia:

Compatibilidade com o formato MARC, que é padrão internacional de catalogação em bibliotecas e centros de documentação. O sistema deverá permitir a criação de planilhas dinâmicas para catalogação, com definição dos campos, subcampos e valores padrões pelo próprio bibliotecário;

Compatibilidade com o Protocolo Z39.50 (Norma ISO 23950). O sistema deverá disponibilizar o uso do cliente Z39.50 de forma integrada ao aplicativo, para importação de registros no formato MARC, de modo que os registros sejam incorporados automaticamente no catálogo da biblioteca. A busca deve ser feita por título, autor e ISBN;

Compatibilidade com o padrão ISO – 2709 (formato internacional de intercâmbio de dados entre bibliotecas);

Compatibilidade com o AACR2 (Código de Catalogação Anglo Americano);

Capacidade de importação de dados de sistemas corporativos no formato de planilhas MARC diretamente na WEB;

Compatibilidade com a norma NBR – 6023 da ABNT;

Possuir ferramenta para construção de Thesaurus (lista de indexadores de assunto), que permita 3 (três) tipos de relacionamento entre os termos, que são: relação de equivalência, hierárquica e associativa.

- Personalização:

Tela principal do sistema personalizada com a logomarca da instituição;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Possibilidade de customização do sistema com inclusão ou não de novos módulos sob demanda, dependendo das necessidades do cliente. Este tipo de alteração será cobrado, baseado no número de horas gastas e no valor/hora de Consultoria.

- Interface gráfica amigável;
- Processamento técnico do material:

Cadastramento de campos MARC;

Cadastramento de Modelos de Planilhas para catalogação;

Catalogação diretamente no formato MARC com telas especiais de ajuda para LIDER, autor, assuntos, local de publicação, editoras e entradas secundárias;

Help online do formato MARC;

Construção de cabeçalhos de assuntos;

Construção de Base de Autores com possibilidade de inclusão de remissivas VER e remissivas VER TAMBÉM, datas associadas, fotografia e notas gerais;

Visualização da Base de Autores no formato MARC;

Construção de listas de Editoras/Fornecedores;

Inclusão, alteração e exclusão de termos no Thesaurus com indicação de relacionamento;

Controle dos termos autorizados e não autorizados no nome da catalogação, baseado no Thesaurus;

Consultas interativas às listas de autores, assuntos e editoras durante a catalogação;

Definição de novos exemplares para registros idênticos;

Possibilidade de duplicação de registros de títulos para caso de novas edições;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Acesso à Tabela de Autores Cutter-Sanborn diretamente pelo sistema;
Possibilidade de cadastramento de itens da Tabela de Assuntos da CDU – Classificação Decimal Universal – para consulta e seleção durante a catalogação;
Possuir a Tabela de Direito da Dóris Monteiro de Carvalho (padrão brasileiro) incorporada ao sistema;
Aproveitamento de títulos cadastrados por outra setorial diretamente no sistema apenas com indicação dos dados do exemplar;
Possibilidade de inclusão de vários exemplares em uma única operação, com indicação de localização, preço, empenho, número da nota, número do processo e forma de aquisição;
Indicação de notas para circulação de cada exemplar com opção de visualização na hora do empréstimo ou da devolução;
Indicação de notas de descrição para cada exemplar;
Possibilidade de indicar para cada exemplar o fornecedor, o número do processo, o número do empenho, o número do pedido e nota fiscal;
Cadastramento de materiais especiais;
Indexação de Capítulos de publicações avulsas com geração automática do campo 773 do MARC;
Geração automática do número de tomo;
Geração de etiquetas de lombada e bolso;
Geração de etiquetas de código de barras;
Capacidade de identificar os responsáveis pelas alterações realizadas;
Permitir catalogação de doutrina, legislação e jurisprudência;
Apresentação das normas em estrutura de árvore hierárquica: órgão / unidade gestora / tipo de ato normativo;
Emissão de Boletim de Legislação;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

Possibilidade de inclusão de catálogos públicos no formato MARC-21 pelo próprio bibliotecário, para serem acessados pelo sistema;

Possibilitar a importação de registros no formato MARC-21 diretamente da WEB;

Permitir a leitura de registros no formato ISO-2709;

Visualização do registro bibliográfico em forma de ficha catalográfica no padrão AACR2;

Visualização e impressão dos relatórios em forma de referência bibliográfica, segundo as normas técnicas da ABNT;

Possibilidade de exportar os registros no formato XML;

Pesquisa dos registros por:

Data de catalogação;

Catalogador;

Códigos de disciplinas associados aos títulos;

Códigos de área de conhecimento associadas aos títulos;

Coleções especiais;

Biblioteca setorial;

Tipo de material;

Ordenamento do resultado das pesquisas por título, autor e topográfico;

Relatórios de processamento técnico de posição do acervo segundo:

- Data de catalogação;
- Disciplinas associadas;
- Áreas de conhecimento;
- Catalogador.

Gráficos de pizza da base bibliográfica e administrativa, com posição dos exemplares por tipo e situação;

Gerador de relatório com definição dos campos pelo próprio



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

bibliotecário na hora de impressão, filtrando por data de catalogação, biblioteca e catalogador;

Controle de periódicos com emissão de ficha kardex;

Visualização da capa e sumário dos exemplares a partir da ficha kardex;

Possibilidade de filtrar as coleções por ano, mês ou fascículo;

Indexação de arquivos de periódicos com geração automática do campo 773 do MARC;

Totais de artigos indexados por fascículo;

Controle de encadernação de fascículo com geração de auditoria;

Associação da capa e sumário para cada fascículo;

Posição dos periódicos por área de conhecimento, com visualização em gráfico de pizza;

Consulta da base por área de conhecimento, podendo apresentar por coleção geral, coleções avulsas ou periódicos nacionais e internacionais, com definição do período de aquisição;

Possibilidade de agrupar por área, tipo material, tipo de material mais área e classificação;

Correspondência entre as faixas de CDU ou CDD com os códigos das áreas de conhecimento;

Possibilidade de visualizar o total e os títulos associados.

- **Circulação de materiais**

Controle integrado do processo de empréstimo;

Controle de usuários com dados de função, lotação, ramal, telefone, e-mail;

Histórico de todas as transações do usuário;

Auditorias de multas e suspensões;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Controle do credenciamento do usuário por biblioteca setorial;
Cadastro único de usuários com possibilidade de fazer empréstimos em outra setorial utilizando a mesma matrícula e senha;
Observação para alerta e observação de ocorrências disciplinares;
Cadastro da foto do usuário;
Categorização de empréstimo em normal, especial e fotocópias;
Controle de devoluções com emissão de recibo;
Controle de categorias ou perfis de usuários;
Definição automática de prazos e condições de empréstimo, de acordo com a categoria do usuário e do documento;
Possibilidade de alterar a data de devolução do empréstimo para casos especiais;
Definição de parâmetros para a reserva de livros;
Aplicação automática de suspensão ou bloqueio de empréstimo;
Possibilidade de pesquisar o status do documento (disponível, emprestado, reservado etc.);
Realização de reserva através da internet;
Realização de reserva através de terminal do usuário na biblioteca;
Pagamento e dispensa de multas com emissão de recibo e relatório de fechamento de caixa;
Dispensa parcial e total de suspensão, com indicação do motivo e auditoria;
Controle de feriados;
Leitura e impressão de códigos de barras;
Capacidade de importar dados dos usuários através do cadastro do Sistema de Recursos Humanos;
Controle de reservas com envio automático de e-mail para o primeiro



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

usuário da fila de reserva;
Possibilidade de realização de empréstimo via malote, com o usuário solicitando na interface web o material desejado;
Controle de histórico de malotes enviados;
Envio de e-mail automático para usuários do malote;
Gráfico de barras do crescimento da base de usuários por mês;
Emissão de carteira de usuário com código de barras.

- Estatística de circulação por:

Período de datas;
Turno;
Dia e turno;
Operador;
Usuário com mais empréstimo;
Títulos mais emprestados.

- Interface Web:

Disponibilizar interface web para acessos a consultas ao banco de dados do sistema.

- Área do Usuário:

Acesso via login e senha;
Posição dos empréstimos atuais com opção de renovação online;
Histórico das reservas do usuário;
Listagem das solicitações de empréstimos via malote;
Histórico de todas as transações do usuário;
Definição dos assuntos de interesse pelo próprio usuário para o DSI-



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Disseminação Seletiva da Informação. Sempre que cadastrado material com assuntos de interesse do usuário o sistema emite alerta por e-mail para o mesmo.

- **Catálogo online:**

Composto por interface de busca rápida permitindo a pesquisa simultânea em vários campos tais como título, autor, ano de publicação, editora, número de chamada, assuntos, etc;

Possibilidade de filtro por ano inicial e final, idioma, uso de palavras adjacentes ou não e opção de ordenação. O operador deve ter a opção de selecionar o tipo de material e a biblioteca setorial onde deseja realizar as buscas;

Interface de busca avançada com a possibilidade de uso de operadores booleanos;

Pesquisa por campos específicos da base:

- Autor principal e secundário;
- Título;
- Assuntos;
- Série;
- Editora;
- Data da publicação;
- Local de publicação;
- ISBN;
- Número de chamada;
- Resumos;
- Notas de conteúdo.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Pesquisa de legislação e jurisprudência;
Catálogo de autor com pesquisa de remissivas, que apresente todos os títulos relacionados a cada autor, com fotografia, notas gerais, datas associadas e remissivas;
Catálogo de assuntos, com pesquisa ao vocabulário controlado da biblioteca, relacionando os títulos associados;
Opção de matrícula online dos usuários;
Visualização do resultado das buscas no formato de referência da ABNT;
Possibilidade de seleção de registros para salvar ou enviar por e-mail;
Possibilidade de refinar uma pesquisa com inclusão de novos filtros;
Detalhamento do registro em formato de ficha padrão;
Possibilidade de solicitação de empréstimos via malote para materiais disponíveis, dependendo do perfil de cada usuário;
Detalhamento de analíticas, que são os artigos de periódicos e capítulos de livros com link para o documento fonte;
Detalhamento dos títulos de periódicos e divisão da coleção por ano com indicação do total de fascículos associados;
Link para detalhamento da coleção com indicação de código de barras, situação, localização, número, volume, data na publicação, etc.

- **Página Institucional:**

Possuir mecanismos que possibilitem ao próprio bibliotecário construir a página institucional da sua biblioteca totalmente integrada ao catálogo online, com informações históricas, dados gerais sobre o acervo, serviços oferecidos, horário de funcionamento, endereço, fotografias, inclusão de links e dados da equipe. Além disso, deve possibilitar a criação de páginas dinâmicas para indicação de links pela biblioteca,



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

com indicação de título, URL e descrição do link para o usuário;
Permitir ao bibliotecário informar quais são os destaques do acervo, de acordo com o formato de referência da ABNT, com visualização das capas de publicações avulsas ou periódicas, além de links para detalhamento dos exemplares disponíveis;
Permitir a publicação de notícias/eventos relacionados à instituição, com imagem destaque e visualização de galerias de fotos. O histórico das notícias publicadas deverá ser mantido pelo sistema, a fim de preservar a memória da biblioteca.

- **Processo de Seleção e Aquisição:**

Controle de pedidos a fornecedores indicando a condição de pagamento, transportadora, comprador, observação, data de emissão, data de entrega e número do pedido no fornecedor; indicação de cada item relacionado no pedido, que pode ser recuperado do catálogo da instituição ou da lista de sugestões dos usuários; fechamento e impressão do pedido; consulta dos pedidos pendentes;

Controle de listas de sugestões;

Elaboração de lista de duplicatas;

Elaboração de lista de obras a serem adquiridas;

Estatística mensal e acumulada de documentos recebidos;

Identificação do usuário que sugeriu o título para aquisição;

Controle de assinatura de periódicos: início, vencimento, renovação;

Identificação da modalidade de aquisição (doação, compra, permuta, depósito legal);

Cadastro de entidades com as quais a instituições mantém intercâmbio de publicações; possibilidade de descrição de cada entidade em até



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

quatro níveis: instituição/ departamento/ divisão/ setor; controle dos dados cadastrais dos fornecedores (endereço, e-mail e dados bancários);

Acesso à página do fornecedor/ entidade diretamente no sistema;

Emissão de e-mail de cobrança, reclamações e agradecimento de doações;

Histórico de e-mails enviados;

Posição da base de entidades por catalogador e tipo de entidade com emissão de gráfico de pizza;

Consulta das assinaturas relacionadas a cada fornecedor;

Consulta de doações por período;

Controle de entradas de notas fiscais; identificação de dados do processo de aquisição (membro de processo, número de empenho, preço, número da nota fiscal ou fatura);

Recuperação dos itens dos pedidos realizados ou a partir do catálogo de instituição ou digitação direta no campo determinado;

Controle de descarte com auditoria;

Estatística de crescimento do acervo por mês, com consulta analítica e visualização de gráficos de barras.

- Estatísticas Web:

Estatística de serviços online;

Renovações online por dia/mês;

Reservas online atendidas por dia/mês;

Matrículas online por dia/mês;

Empréstimo via malote por dia/mês

Histórico de empréstimos via malote.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

- Pesquisas Realizadas:
 - Totais de pesquisas por dia/mês com indicação do total de registros recuperados;
 - Palavras mais pesquisadas na interface em ordem alfabética e por quantitativo;
 - Total de pesquisas por categoria de usuários;
 - Percentual de pesquisa por usuários logados e usuários anônimos;
 - Pesquisa setorial.

- Administração do Sistema:
 - Visualização do quadro geral de horários disponíveis;
 - Legenda com status de cada computador: livre, agendado, estação utilizada no horário ou em manutenção.
 - Módulo centralizado de auditoria do sistema
 - Últimos títulos cadastrados, alterados ou excluídos na base com data inicial e final de catalogação;
 - Últimos exemplares cadastrados ou alterados na base por data inicial e final;
 - Auditoria das correções em lote realizadas pelo sistema no nome do autor, assunto, locais de publicação e editoras, com indicação conteúdo atual e anterior para cada campo;
 - Auditoria de todas as transações de circulação por data inicial e final, com filtro para visualizar apenas os empréstimos e renovações, ou apenas a devolução. O sistema deve permitir também o filtro por biblioteca, registro bibliográfico, operador e matrícula do usuário.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

- **Funções Avançadas:**

Funções especiais apenas habilitadas para operadores com perfil de administrador do sistema, com possibilidade para realizar diversas alterações na base, com apenas alguns comandos:

Padronização do nome das editoras;

Padronização dos locais de publicação;

Correção dos assuntos;

Transferência de exemplares entre títulos;

Correção no nome dos autores.

1.1.2. Requisitos Técnicos Gerais

Os requisitos técnicos do software objeto do suporte ora contratado devem oferecer:

- Produto em língua portuguesa;
- Segurança na integridade dos registros;
- Sistema de backup;
- Capacidade de identificar os responsáveis pelas alterações realizadas;
- Níveis diferenciados de acesso ao sistema baseado em senhas;
- Acesso simultâneo de usuários à base de dados;
- Capacidade de armazenamento acima de 1(um) milhão de registros;
- Armazenamento e recuperação de documentos digitais;
- Leitura e impressão de códigos de barras;
- Compatibilidade com o ambiente Windows Server, Windows 7, Windows 10 ou superior;
- Uso de Biometria na autenticação dos empréstimos pelos usuários.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

1.1.3. Requisitos Técnicos dos Serviços de hospedagem em nuvem

- Hospedagem da Plataforma SIABI:

Hospedagem, em ambiente computacional fornecido pela CONTRATADA, da Plataforma SIABI, assim como sistemas, aplicativos e programas necessários ao seu funcionamento e que viabilizem sua perfeita utilização. Faz parte deste ambiente computacional, a ser fornecido e mantido pela CONTRATADA, servidor web, servidor de aplicação, sistema operacional, de banco de dados e aplicativos acessórios necessários, bem como um serviço de correio eletrônico para os disparos de mensagens necessárias à operação do serviço;

O serviço deverá estar disponível em tempo integral (24x7), com disponibilidade mínima mensal de 99%;

Todas as tarefas relacionadas à operação, manutenção, segurança, suporte e administração do hardware e sistema da Plataforma SIABI hospedada, bem como dos softwares envolvidos no funcionamento da solução, são de responsabilidade da CONTRATADA;

São, ainda, atividades do serviço de hospedagem e de responsabilidade da CONTRATADA:

- A disponibilização da Plataforma SIABI de forma compatível com os principais browsers do mercado (ex: Firefox, Chrome, Safari, Edge), bem como com navegadores nas versões mobile;
- Utilização da URL do sistema no domínio do TRT16 (ex. sid@trt16.jus.br) redirecionadas pelo Setor de TI do TRT para as URLs na nuvem;
- Utilização de protocolo HTTPS e certificado TLS 1.2 ou superior, nativamente reconhecido pelos browsers acima listados,



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

devendo ser renovado antes de seu vencimento durante toda a vigência do contrato;

- O monitoramento dos recursos envolvidos na hospedagem, de modo a assegurar a disponibilidade dos serviços, conforme os níveis de serviço definidos, posteriormente, neste documento;
- A configuração e o suporte às configurações necessárias para o funcionamento da Plataforma SIABI;
- A realização de manutenção evolutiva, preventiva e corretiva dos sistemas envolvidos que, em caso de necessidade de interrupção do serviço, deve acontecer em data e hora previamente acordada com o Tribunal;
- Configuração de rede privada Virtual Private Network (VPN) ou Amazon Virtual Private Cloud (VPC) entre o ambiente da aplicação e o Tribunal, com criptografia de ponta a ponta, para acesso seguro dos clientes desktop à base de dados;

A CONTRATADA deverá efetuar o cadastro em lote de novos usuários quando solicitado;

A solução deverá ser devidamente dimensionada para suportar o funcionamento normal do ambiente sem degradação de desempenho;

O serviço de hospedagem deve suportar o armazenamento e incorporação, sem a necessidade de contratação de serviço externo para a inserção e gestão, de todos os formatos de mídia e documentos suportados pela plataforma SIABI;

A execução do serviço de hospedagem não poderá gerar perda de dados ou dependência da CONTRATADA após a finalização do contrato, sendo todos os dados presentes na plataforma da CONTRATADA de propriedade do Tribunal, os quais deverão ser entregues ao Tribunal, ou



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

a quem este indicar, em formato e localização que permita a importação para outro ambiente, ao final da contratação:

- O formato e localização dos dados não devem gerar ônus para o CONTRATANTE, não necessitando contratar ou comprar ferramentas ou serviços para tal;
- Armazenamento de dados:
 - A CONTRATADA deverá fornecer espaço em disco para armazenamento de todos os dados utilizados pela plataforma;
 - A plataforma deve possibilitar a expansão da área de armazenamento, mantendo o padrão de performance aceito no recebimento definitivo da implantação e migração dos dados sem que haja indisponibilidade da plataforma durante a expansão.
- Serviço de migração de dados:
 - A versão da Plataforma SIABI a ser mantida para uso deverá ser a estável mais atualizada disponibilizada pelo fabricante da plataforma e considerada adequada às necessidades conforme acordado com o Tribunal;
 - O sistema instalado deverá permitir a realização/utilização de todas as funções disponíveis por padrão na Plataforma SIABI, bem como das já disponibilizadas, e em uso, na instalação a ser migrada;
 - Na prestação de serviços, estão compreendidos as seguintes atividades:
 - A manutenção da instalação e configuração, no ambiente computacional da CONTRATADA, da última versão estável, é indicada como adequada às necessidades conforme acordado com o Tribunal, do software SIABI - Biblioteca e demais aplicativos que viabilizam sua perfeita utilização em conformidade com os requisitos especificados neste documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Isso inclui, quando necessário, a atualização e reconfiguração inclusive de sistema operacional, servidores envolvidos, banco de dados, serviço de correio, plug-ins e softwares acessórios;

- A definição da versão adequada e a existência de versão disponível para atualização deve ser indicada pela CONTRATADA, sendo que a efetivação da atualização somente deverá ser realizada após acordado com o Tribunal, em momento combinado para tal;
- A análise conjunta das equipes envolvidas, de negócio e tecnologia, do CONTRATANTE e da CONTRATADA, para definição de Planejamento de Migração dos Dados e Informações da Plataforma SIABI atualmente em uso no ambiente do CONTRATANTE;
- A exportação de todos os dados de títulos cadastrados na plataforma, além de outros dados identificados como necessários, a partir da Plataforma SIABI atualmente em uso pelo Tribunal;
- A criação e configuração do banco de dados e da base de dados a serem utilizados pelo SIABI no ambiente da CONTRATADA;
- A instalação e configuração dos módulos e plug-ins necessários, incluindo os preexistentes na Plataforma SIABI atualmente em uso nas dependências do Tribunal, no novo ambiente no site da CONTRATADA;
- A importação, para o ambiente hospedado nas instalações da CONTRATADA, de todos os arquivos e dados de títulos cadastrados, além de outros dados identificados como necessários, a partir da exportação realizada da instalação da



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Plataforma SIABI atualmente em uso pelo Tribunal, de forma que seja possível a utilização de todos os recursos tal como acontece na instalação atual, sem prejuízo da integridade dos dados;

- Gestão de rotinas automatizadas para envio de e-mails relativos à gestão do acervo e usuários do SIABI a serem enviados para a equipe da Biblioteca do TRT16;
- A realização da personalização da interface do usuário SIABI de acordo com a identidade visual disponibilizada pelo Tribunal.

1.1.4. Requisitos Temporais

- Suporte técnico:

Fornecer suporte técnico aos usuários e manutenção do sistema durante o período de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato;

O serviço de suporte técnico à solução fornecida e implementada destina-se a:

- Correção de problemas e esclarecimento de dúvidas sobre configuração e utilização da solução ofertada;
- Manutenção e atualização de softwares e hardwares que compõem a solução ofertada.

O suporte técnico habilita o CONTRATANTE a fazer sugestões para alterações / melhorias do sistema;

Durante a vigência do contrato, sempre que a CONTRATADA liberar novas versões, o CONTRATANTE deverá ser informado e terá o direito de solicitar a implantação destas versões GRATUITAMENTE, sem ônus adicional;

Garantia: A contratada deve garantir o perfeito funcionamento



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

do software contratado durante toda a vigência do contrato;
Os serviços serão solicitados pela equipe técnica do Tribunal mediante abertura de chamado junto à CONTRATADA, via chamada telefônica local, e-mail ou internet, devendo o recebimento dos chamados ocorrer em período integral (24x7);
Os atendimentos serão remotos (via Internet, telefone ou e-mail);
Não haverá limite de quantidade de chamados remotos durante a vigência do contrato;
A CONTRATADA deverá informar o número do chamado e disponibilizar um meio de acompanhamento do seu estado;
Ao final de cada atendimento, a CONTRATADA deverá emitir relatório técnico contendo as seguintes informações: no do chamado, categoria de prioridade, descrição do problema e da solução, procedimentos realizados, data e hora da abertura e do fechamento do chamado, data e hora do início e do término da execução dos serviços, identificação do técnico da empresa;
Os prazos de solução dos chamados deverão seguir o quadro a seguir:

Severidade	Descrição	Prazo de Solução
Alta	Ocorrência de falha que causa a indisponibilidade total da plataforma ou que gere impacto na sua disponibilidade.	1 dia útil
Média	Ocorrência de falha que cause degradação de desempenho da solução ou que cause algum tipo de indisponibilidade parcial da solução (alguma funcionalidade, módulo,	2 dias úteis



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

	etc).	
Baixa	Resolução de dúvidas e esclarecimentos quanto ao funcionamento ou funcionalidades do software, elaboração de consultas ou relatórios.	4 dias úteis

- **Prazos e Condições:**

No prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da equipe técnica do Tribunal, o Plano Executivo de Migração da Solução e o Plano de Continuidade de Negócio;

O Plano de Continuidade de Negócios (PCN), a ser executado no caso de rescisão ou encerramento contratual, deverá ser aprovado pela equipe técnica do Tribunal e deverá conter, no mínimo, as seguintes condições:

- A CONTRATADA deverá prover todas as ferramentas necessários para a migração dos dados mantidos na nuvem para uma outra solução provida pelo Tribunal ou por outro prestador de serviço, tais como, EXPORTs do banco ou DUMPs para RESTORE das informações; O banco e todas as suas tabelas deverão estar descriptografadas em formato que permita a importação para outro ambiente; os dados bibliográficos deverão seguir o padrão internacional MARC-21 de forma que não exista perda de informação;
- A migração de dados deverá contemplar todos os dados mantidos na nuvem, inclusive logs e backup;
- A migração dos dados não poderá exceder o prazo de 15



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

dias após a rescisão ou término contratual, exceto sob manifestação explícita do Tribunal.

A CONTRATADA deverá prover as condições necessárias para execução do serviço de migração de dados, podendo, inclusive, ocorrer a adaptação do PCN pela CONTRATADA em conjunto com o Tribunal;

A integração/migração da solução CONTRATADA deverá ser concluída no prazo máximo de 7 dias a contar do início da vigência do contrato;

Para todos os efeitos, a conclusão dos serviços de integração/migração será dada pela entrega dos itens contratados pelo Tribunal em pleno funcionamento, de acordo com as especificações estabelecidas.

- **Recebimento:**

Provisoriamente, pelo fiscal que acompanhou a execução do contrato, no momento do recebimento da nota fiscal/fatura, com base no que foi observado ao longo do acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes;

Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis, contados do Recebimento Provisório, com base na verificação do trabalho feito pelo fiscal e na verificação de todos os outros aspectos do contrato que não a execução do objeto propriamente dita, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes;

O Recebimento Definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada por vícios de qualidade ou disparidade com as especificações técnicas verificadas



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

posteriormente;

O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

1.1.5. Requisitos de Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709/2018 - LGPD

- Em observação às determinações constantes da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD) e a Resolução 144/2021 do TRT da 16ª Região, o Contratante e a CONTRATADA se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos Arts. 7º e/ou 11 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;

O tratamento seja limitado às atividades necessárias ao atingimento das finalidades de execução do objeto do contrato, utilizando-os, quando seja o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD);

Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço/aquisição de bens, esta será realizada mediante prévia aprovação da Contratante, responsabilizando-se a CONTRATADA por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução do objeto especificado



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

no contrato, e, em hipótese alguma, poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;

Eventualmente, as partes podem ajustar que a CONTRATADA será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes descritas acima;

Os dados obtidos em razão desse contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log) e adequado controle de acesso baseado em função (role based access control) e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir inclusive a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros;

Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento dos Dados Pessoais disponibilizados pela Contratante, em no máximo (30) dias, sob instruções e na medida do determinado pela Contratante, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou sico), salvo quando a CONTRATADA tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da LGPD.

- A CONTRATADA dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta cláusula, inclusive no tocante à Política de Privacidade da Contratante, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata a presente cláusula.
- O eventual acesso, pela CONTRATADA, às bases de dados que contenham ou



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

possam conter dados pessoais implicará para a CONTRATADA e para seus prepostos - devida e formalmente instruídos nesse sentido - o mais absoluto dever de sigilo no curso do contrato.

- A CONTRATADA cooperará com a Contratante no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Órgãos de controle administrativo;
- A CONTRATADA deverá informar imediatamente à Contratante quando receber uma solicitação de um Titular de Dados, a respeito dos seus Dados Pessoais e abster-se de responder qualquer solicitação em relação aos Dados Pessoais do solicitante, exceto nas instruções documentadas da Contratante ou conforme exigido pela LGPD e Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor.
- O "Encarregado" ou "Data Protecon *Officer* (DPO)" da CONTRATADA manterá contato formal com o Encarregado da Contratante, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.
- A critério do Encarregado de Dados da Contratante, a CONTRATADA poderá ser provocada a colaborar na elaboração do Relatório de Impacto à Proteção de Dados Pessoais (RIPD) ou Data Protecon Impact Assessment (DPIA), conforme a sensibilidade e o risco inerente do objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.
- Eventuais responsabilidades das partes, serão apuradas conforme estabelecido nestes estudos e também de acordo com o que dispõe a Seção III do Capítulo VI, bem como Capítulo VII e Seção I do capítulo VIII da LGPD.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

1.2. Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a da Resolução CNJ nº 182)

A contratação da W. J Informática para prestar o serviço objeto da contratação é a melhor alternativa, do ponto de vista econômico devido a já utilização do sistema pelo TRT16. Qualquer mudança acarretará gastos com nova contratação e/ou desenvolvimento local e também com migração de dados. Além disso, a contratação terá amparo legal no art. 74, caput, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em razão da empresa ser detentora dos direitos autorais e do código-fonte do sistema, bem como tem a exclusividade na comercialização do mesmo. Ressaltamos que a referida empresa já foi contratada por este Regional, obtendo desempenho satisfatório.

1.3. Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b da Resolução CNJ nº 182)

Localizamos contratações públicas firmadas entre a empresa WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA em outros regionais mediante inexigibilidade de licitação, para aquisição de licenças ou suporte técnico por 12 (doze) meses ou mais das ferramentas SIABI Biblioteca em nuvem, conforme contratos anexos no PA 5396/2022 (docs. 12 a 15).

Observa-se que esses contratos possuem as especificações e valores compatíveis com os que pretende-se contratar, apenas variando em quantidade e prazo de vigência, todos realizados mediante inexigibilidade de licitação.

- TRT 2ª REGIÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO - Setembro/2022
 - CONTRATADA: WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - EPP - CNPJ 05.116.014/0001-99;



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

- OBJETO: Serviço de suporte e manutenção de 09 (nove) licenças do software SIABI - Biblioteca e de 03 (três) licenças do software SIABI - Módulo Memorial, e contratação dos serviços de hospedagem em nuvem da plataforma SIABI (SIABI - Biblioteca e SIABI - Módulo Memorial), incluindo armazenamento dos dados, integração, migração de dados e suporte técnico da plataforma;
- Valor anual do suporte: R\$ 43.644,00
- Mais informações:
https://ww2.trt2.jus.br/fileadmin/licitacoes/realizadas/Dispensas/2022/31924_22.pdf
- TRT 4ª REGIÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO - Dezembro/2021
 - CONTRATADA: WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - EPP - CNPJ 05.116.014/0001-99;
 - OBJETO: Hospedagem da Plataforma SIABI em nuvem, incluindo armazenamento dos dados, integração, migração de dados e suporte técnico da plataforma e licenças para 15 licenças;
 - Valor: R\$ 38.116,80;
 - Mais informações:
<https://silc.trt4.jus.br/#/publico/compras?ano=2021&descricao=siabi&mes=12>
- TRT 7ª REGIÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO – Setembro/2022
 - CONTRATADA: WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - EPP - CNPJ 05.116.014/0001-99;
 - OBJETO: prestação de serviço de hospedagem da plataforma SIABI em nuvem, suporte técnico, incluindo atualizações evolutivas e corretivas, armazenamento de dados e migração, para 4 (quatro) licenças do SIABI



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

instalado da Seção de Biblioteca e 3 (três) licenças instaladas no Memorial, por 12 (doze) meses e renovável por iguais períodos.

Valor: R\$ R\$ 40.515,36;

Mais informações:

https://www.trt7.jus.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3764:contratos&catid=224&Itemid=652

TRT 12ª REGIÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO - Julho/2022

CONTRATADA: WJ SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - EPP - CNPJ 05.116.014/0001-99;

OBJETO: Hospedagem em nuvem da plataforma SIABI, incluindo armazenamento dos dados, compreendem a hospedagem, em ambiente computacional fornecido pela Contratada, da Plataforma SIABI;

Valor: R\$ 30.275,16;

Mais informações:

<https://portal.trt12.jus.br/compra-direta?year=All&object=SIABI&process=&status=All&type=All>

1.4. Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a da Resolução CNJ nº 182)

1.4.1. Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b da Resolução CNJ nº 182)

Em consulta realizada em setembro de 2022, existia apenas o software [Gnuteca](#) para automação de tarefas de biblioteca em versão de código livre, entretanto atualmente o Gnuteca é um software proprietário, exigindo a contratação para uso. A versão gratuita e livre está desatualizada em relação a requisitos de negócio e tecnológico, além de requerer instalação em data center próprio, assim fugindo ao



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

escopo do estudo. Há também, caso fosse adotado o Gnuteca, ter gastos adicionais com migração e manutenção contínua em ambiente interno.

Desta forma, conclui-se que não há soluções no portal que atendam plenamente a todos os requisitos de negócio da demanda.

1.4.2. Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c da Resolução CNJ nº 182)

Como o objetivo é a contratação do SIABI nas nuvens e suporte técnico do módulo Biblioteca já utilizado por este TRT 16, considerando que a atual contratação tem o objetivo de atualizar o ambiente computacional para ser hospedado na nuvem, além de renovar o suporte técnico por mais 12 (doze) meses. acreditamos que este item não se aplica.

1.4.3. Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d da Resolução CNJ nº 182)

1.4.4. O software pretendido não requer observância às regulamentações estabelecidas no MNI.

1.4.5. Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e da Resolução CNJ nº 182)

O software pretendido não requer uso de certificados digitais e observância às regulamentações estabelecidas no ICP-Brasil.

1.5. Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III da Resolução CNJ nº 182)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

Atualmente o TRT 16ª Região já utiliza o sistema SIABI Biblioteca, sendo que a atual contratação tem o objetivo de atualizar o ambiente computacional para ser hospedado na nuvem, além de renovar o suporte técnico por mais 12 (doze) meses. A infraestrutura sendo fornecida e mantida pela contratada já traz economia por dispensar força de trabalho, energia elétrica e manutenção de hardware no data center do Regional.

Considerando que a WJ Serviços de Informática LTDA detêm exclusividade da comercialização, suporte e manutenção do SIABI em território nacional, de acordo com a "Declaração Exclusividade" (doc. 011 do Protocolo 5396/2022). Assim foi solicitada proposta ao representante comercial da referida empresa cujo resultado detalhado está abaixo (doc. 009 do PA 5396/2022).

ORÇAMENTO DETALHADO			
GRUPO ÚNICO			
item	Descrição	Qtd	Valor unitário
1	Hospedagem em datacenter nas nuvens do banco de dados bibliográficos do acervo do TRT, envolvendo as tarefas de configuração, instalação e manutenção, prevendo uma tablespace inicial de 8 GB com previsão dinâmica de crescimento;	12	R\$ 747,78
2	Instalação e manutenção preventiva, corretiva e evolutiva do ambiente computacional do Servidor Web utilizado para abrigar o Catálogo Online da biblioteca;	12	R\$ 427,72
3	Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de documentos linkados através	12	R\$ 285,15

EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CE98BE.658862CEA2.705D2DA6BA
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

ORÇAMENTO DETALHADO			
	da Interface Web do SIABI, assim como, de servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) para envio de recibos de empréstimos e devolução de materiais, alertas de vencimento, cobrança de atrasos, vencimento de assinaturas de periódicos, documentos pesquisados na interface web, fala conosco e DSI (Disseminação Seletiva da Informação);		
4	Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de solução tecnológica que permita tunelamento e criptografia visando manter seguros os dados trafegados, fornecendo a confidencialidade, autenticação e integridade necessárias: VPN (Virtual Private Network) ou VPC (Amazon Virtual Private Cloud);	12	R\$ 153,54
5	Realização de pelo menos um Backup diário dos bancos de dados existentes, com política de execução periódica de restores visando a checagem da integridade das informações, totalizando 30 operações/mês;	12	R\$ 296,12
6	Monitoramento constante dos serviços oferecidos, visando garantir a operacionalidade 24x7x365;	12	R\$ 164,51
7	Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (4 licenças);	12	R\$ 799,22

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)
EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CF98BE.658862CEA2.705D2DA6BA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

ORÇAMENTO DETALHADO	
Valor total mensal	R\$ 2.872,04
Valor total anual estimado	R\$ 34.464,48

Quadro A – Estimativa de custos - propostas

Com base nos itens detalhados enviado na proposta, solicitamos outras com o mesmo objeto que foram contratados por outros regionais. Nesse sentido foram adicionados ao Suap (docs 12 a 15) as propostas comerciais da contratação do SIABI em Nuvem para os Regionais. Abaixo fazemos uma comparação entre as propostas de acordo com os itens detalhados:

Propostas	TRT 02	TRT 04	TRT 07	TRT 12
Hospedagem em datacenter nas nuvens do banco de dados bibliográficos do acervo do TRT, envolvendo as tarefas de configuração, instalação e manutenção, prevendo uma tablespace inicial de 8 GB com previsão dinâmica de crescimento;	R\$ 680,00	R\$ 680,00	680,00	R\$ 680,00
Instalação e manutenção preventiva, corretiva e evolutiva do ambiente computacional do Servidor Web utilizado para abrigar o Catálogo Online da biblioteca;	R\$ 390,00	R\$ 390,00	390,00	R\$ 390,00

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)
EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CE98BE.658862CEA2.705D2DA6BA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de documentos linkados através da Interface Web do SIABI, assim como, de servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) para envio de recibos de empréstimos e devolução de materiais, alertas de vencimento, cobrança de atrasos, vencimento de assinaturas de periódicos, documentos pesquisados na interface web, fala conosco e DSI (Disseminação Seletiva da Informação);	R\$ 260,00	R\$ 260,00	260,00	R\$ 260,00
Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de solução tecnológica que permita tunelamento e criptografia visando manter seguros os dados trafegados, fornecendo a confidencialidade, autenticação e integridade necessárias: VPN (Virtual Private Network) ou VPC (Amazon Virtual Private Cloud);	R\$ 140,00	R\$ 140,00	140,00	R\$ 140,00
Realização de pelo menos um Backup diário dos bancos de dados	R\$ 270,00	R\$ 270,00	270,00	R\$ 270,00

EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CF98BE.658862CEA2.705D2DA6BA
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

existentes, com política de execução periódica de restores visando a checagem da integridade das informações, totalizando 30 operações/mês;				
Monitoramento constante dos serviços oferecidos, visando garantir a operacionalidade 24x7x365;	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (4 licenças);	-	-	R\$ 652,00	-
Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (4 licenças);	-	-	-	R\$ 632,93
Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (9 licenças);	R\$ 903,00	-	-	-
Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (15 licenças)	-	R\$ 1.286,40	-	-

Quadro B – Comparativo de preços por item - propostas

Pela tabela acima, podemos verificar que os preços praticados para outros regionais são iguais em vários pontos, diferenciando apenas na quantidade de licenças de suporte.

Em relação ao valor unitário das licenças do SIABI Biblioteca, o quadro abaixo

EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CE98BE.658862CEA2.705D2DA6BA
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

mostra o valor calculado para cada Regional:

Propostas				
Licença Mensal	TRT02	TRT04	TRT12	TRT7
SIABI Biblioteca	Licenças: 9 Unid.: R\$ 100,34	Licenças: 15 Unid.: R\$ 85,76	Licenças: 4 Unid.: R\$ 210,97	Licenças: 4 Unid.: R\$ 163,00

Quadro C – Comparativo de licenças unitárias - propostas

Verificamos, pela tabela acima, que os valores unitários são diferenciados devido a quantidade contratada. Quanto mais licenças, maior é o desconto unitário aplicado pela empresa. Ressaltamos que o valor das licenças do TRT 7 é esse acima demonstrado pois esse Regional possui também o módulo siabi memorial.

Considerando os dados analisados acima, concluímos que os preços propostos para a contratação por esse regional está compatível com os contratados por outros Tribunais.

1.6. Escolha e Jus **fica** va da Solução (Art. 14, IV da Resolução CNJ nº 182)

Primeiramente, há de se considerar que o desenvolvimento de uma solução própria seria uma atividade de alta complexidade que exige uma equipe com grande capacidade técnica formada por analistas e/ou técnicos com um profundo conhecimento da área de biblioteconomia e arquivologia, também com sólido conhecimento na área de sistemas de informação. O custo de preparação e manutenção desta equipe é elevado e não compensaria financeiramente tendo em vista o valor da aquisição. Desta forma, cabe analisar as soluções oferecidas pelo mercado.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Considerando que:

1. O SIABI Biblioteca é uma ferramenta atualmente utilizada pela Setor de Biblioteca e em toda a Justiça do Trabalho para gestão de acervo bibliográfico;
2. Atende os requisitos elencados pelos representantes da área Requisitante e Técnica do TRT 16ª Região;
3. A adoção de uma ferramenta diferente da utilizada atualmente implica em um risco elevado de não cumprir o objetivo da uniformização da solução proposto pela REBIJUTRA, assim como risco de retrabalho caso a migração de dados entre o sistema SIABI e a nova ferramenta adquirida não seja possível.

A equipe de planejamento de contratação resolve, diante dos fundamentos acima especificados, indicar a contratação da Hospedagem em Nuvem, Suporte Técnico, incluindo armazenamento dos dados, integração e migração para os sistemas SIABI Biblioteca.

1.6.1. Descrição da Solução (Art. 14, IV, a da Resolução CNJ nº 182)

A solução proposta consiste na contratação da hospedagem em nuvem, suporte técnico, incluindo armazenamento dos dados, integração e migração para os sistemas SIABI Biblioteca.

1.6.2. Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b da Resolução CNJ nº 182)

Alinhamento da demanda com Planejamento Estratégico Institucional 2021/2026:

- Objetivo 7: Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica;
- Objetivo 10: Aprimorar a Governança de Tecnologia da informação e comunicação - TIC e a proteção de dados.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

 **Tribunal Regional do Trabalho**
16ª Região | Maranhão

Biblioteca João Freire Medeiros

Alinhamento com Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) 2021/2026:

- Objetivo 6 : Aprimorar Contratações e Aquisições;

1.6.3. Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c da Resolução CNJ nº 182)

- Oferecer um sistema de consulta e de serviços compatíveis com a crescente demanda por parte dos usuários da Biblioteca do TRT16;
- Oferecer resposta rápida à demanda dos magistrados e servidores lotados nas unidades fora da Sede do TRT 16ª Região;
- Garantir a continuidade dos serviços de automação dos produtos e serviços ofertados pela Biblioteca;
- Atualização e modernização do SIABI – Biblioteca;
- Ter menos indisponibilidade dos sistemas;
- Diminuir gastos com manutenção de hardware e software;
- Liberar força de trabalho dos servidores da TI.

1.6.4. Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d da Resolução CNJ nº 182)

Já encontram-se em uso atualmente pelo Setor Biblioteca 4 licenças perpétuas, sendo esse o mínimo necessário para possibilitar que os servidores das áreas façam o uso dos sistemas. São necessários apenas o suporte técnico e a migração para a nuvem. As licenças da Biblioteca vencem no dia 10 de abril de 2023 e, desse modo, achamos mais vantajoso iniciarmos os serviços da nova contratação no dia 11 de abril de 2023



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

1.7. Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f da Resolução CNJ nº 182)

A SETIC deverá fornecer meios para que a CONTRATADA faça a migração dos dados que estão no data center do TRT 16 para a nuvem, bem como reajustar os endereços de acesso dos sistemas para os hospedados fora do parque tecnológico do Regional. Também será necessário criar junto com a CONTRATADA a criação de um túnel criptografado para as estações de trabalho acessarem os dados em base remota.

1.8. Orçamento Es mado (Art. 14, II, g Resolução CNJ nº 182)

Foram encaminhados pedidos de cotação para a empresa que possui exclusividade de comercialização do produto em território nacional. Também foi realizada consulta no Portal Governamental ComprasNET.

O orçamento total estimado é de R\$ 34.464,48 (trinta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais, quarenta e oito centavos) .

Segue abaixo o detalhamento do valor acima especificado:

ORÇAMENTO DETALHADO			
GRUPO ÚNICO			
item	Descritivo	Qtd	Valor unitário
1	Hospedagem em datacenter nas nuvens do banco de dados bibliográficos do acervo do TRT, envolvendo as tarefas de configuração, instalação e manutenção, prevendo uma tablespace inicial de 8 GB com	12	R\$ 747,78



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

	previsão dinâmica de crescimento;		
2	Instalação e manutenção preventiva, corretiva e evolutiva do ambiente computacional do Servidor Web utilizado para abrigar o Catálogo Online da biblioteca;	12	R\$ 427,72
3	Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de documentos linkados através da Interface Web do SIABI, assim como, de servidor SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) para envio de recibos de empréstimos e devolução de materiais, alertas de vencimento, cobrança de atrasos, vencimento de assinaturas de periódicos, documentos pesquisados na interface web, fala conosco e DSI (Disseminação Seletiva da Informação);	12	R\$ 285,15
4	Configuração inicial, manutenção preventiva, corretiva e evolutiva de solução tecnológica que permita tunelamento e criptografia visando manter seguros os dados trafegados, fornecendo a confidencialidade, autenticação e integridade necessárias: VPN (Virtual Private Network) ou VPC (Amazon Virtual Private Cloud);	12	R\$ 153,54
5	Realização de pelo menos um Backup diário dos bancos de dados existentes, com política de execução periódica de restores visando a checagem	12	R\$ 296,12

EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CF98BE.658862CEA2.705D2DA6BA
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Biblioteca João Freire Medeiros

	da integridade das informações, totalizando 30 operações/mês;		
6	Monitoramento constante dos serviços oferecidos, visando garantir a operacionalidade 24x7x365;	12	R\$164,51
7	Suporte técnico mensal para SIABI – Módulo Biblioteca (4 licenças);	12	R\$ 799,22
	Valor mensal		R\$ 2.872,04
	Valor total anual		R\$ 34.464,48

1.9. Declaração De Viabilidade Ou Não Da Contratação:
Pelo exposto declaramos a viabilidade da contratação.

2. ASSINATURAS

APROVAÇÕES		
Integrante Técnico	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
<p>MANOEL MARCONDES DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR:308162085 <small>Digitally signed by MANOEL MARCONDES DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR:308162085 DN: cn=ER, ou=ICP Brasil, ou=Autoridade Certificadora da Justiça - AC-JUS, ou=3962496000190, ou=Presencial, ou=Cert. IUS Institucional - AC, ou=Tribunal Regional do Trabalho da 16 Região - TRT16, ou=SERVIDOR, ou=MANOEL MARCONDES DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR:308162085 Reason: I am the author of this document Date: 2022.12.12 15:33:21 -0300 Location: Foxit PDF Reader Version: 12.0.1</small></p>		
São Luís, de de 2022.		

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELA SERVIDORA ANA CELIA FERREIRA MENDES (Lei 11.419/2006)
EM 12/12/2022 15:27:56 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: B099C72D87.45E7CE98BE.658862CEA2.705D2DA6BA