

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA

Estudo Técnico Preliminar 174/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23243.013209/2025-42

2. Descrição da necessidade

2.1 As bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) exercem papel fundamental no suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão, sendo responsáveis pela disponibilização de material bibliográfico indispensável à execução dos cursos de graduação e pós-graduação, bem como ao desenvolvimento das atividades acadêmicas e institucionais de docentes e servidores.

2.2 Verifica-se, entretanto, que o acervo bibliográfico atualmente disponível apresenta limitações quanto à quantidade de títulos, à atualização das obras e ao número de exemplares acessíveis simultaneamente, especialmente nos campi com menor tempo de implantação. Tal cenário dificulta o atendimento integral e equitativo das demandas acadêmicas, sobretudo em períodos de maior utilização, comprometendo o acesso tempestivo às bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs).

2.3 Ademais, a estrutura *multicampi* da Instituição, associada à oferta de cursos em diferentes modalidades, em especial na modalidade de Educação a Distância (EaD), evidencia a insuficiência de modelos de acesso restritos ao acervo físico e ao atendimento exclusivamente presencial. A inexistência ou limitação de alternativas de acesso remoto impacta de forma mais acentuada os usuários que residem distantes dos *campi* ou que apresentam restrições de mobilidade, sejam elas de natureza física, geográfica ou econômica.

2.4 Ressalta-se, ainda, a necessidade de observância aos requisitos de acessibilidade, de modo a possibilitar o acesso ao conteúdo bibliográfico por pessoas com deficiência ou necessidades específicas, em conformidade com as diretrizes institucionais de inclusão e com a legislação vigente.

2.5 Diante desse contexto, identifica-se a necessidade institucional de ampliar e diversificar os meios de acesso ao acervo bibliográfico, assegurando disponibilidade adequada de conteúdos, acesso simultâneo por múltiplos usuários e atendimento às exigências regulatórias do Ministério da Educação (MEC), de forma contínua, eficiente e alinhada aos objetivos estratégicos do IFRO.

2.6 Justificativa

2.6.1 A motivação institucional da contratação decorre da necessidade de ampliar e qualificar o acesso ao acervo bibliográfico destinado às atividades acadêmicas e institucionais do IFRO, especialmente no âmbito dos cursos de graduação e pós-graduação, considerando a realidade *multicampi* da Instituição, a oferta de cursos em diferentes modalidades e as limitações identificadas no acervo físico existente.

2.6.2 A contratação justifica-se, também, pela obrigatoriedade de atendimento às bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs), bem como pela necessidade de conformidade com os critérios e indicadores adotados nas avaliações externas conduzidas pelo Ministério da Educação (MEC), os quais demandam a existência de acervo adequado, atualizado e acessível à comunidade acadêmica.

2.6.3 Adicionalmente, a adoção de soluções que ampliem as formas de acesso ao material bibliográfico, viabilizem o acesso remoto e simultâneo aos conteúdos, promovam a acessibilidade e contribuam para a modernização dos serviços de informação institucional mostra-se alinhada aos objetivos estratégicos do IFRO, ao uso racional dos recursos públicos e ao adequado suporte às atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas desenvolvidas no âmbito da Instituição.

2.7 Alinhamento estratégico

2.7.1 A contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2023-2027 IFRO, ao contribuir para o fortalecimento das ações voltadas à melhoria da qualidade da educação e ao qualificar diretamente as atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica, favorecendo a permanência e o êxito dos estudantes (OEI9), bem como a ampliação e a consolidação da infraestrutura acadêmica, científica e tecnológica (OEI2).

2.7.2 A solução também se encontra alinhada ao Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) 2024-2027 do IFRO, que orienta a adoção de soluções que agreguem valor estratégico à Instituição e promovam a modernização contínua dos serviços de TIC (OETIC1), em consonância com os Objetivos Estratégicos Institucionais OEI2 e OEI6. Ademais, coaduna-se com as diretrizes do PDTIC voltadas à melhoria contínua da infraestrutura de TIC, à inovação e à transformação digital, bem como ao foco na experiência do usuário.

2.7.3 Sob o aspecto normativo, a contratação observa o disposto no Regulamento de Funcionamento das Bibliotecas do IFRO, ao apoiar a missão das bibliotecas institucionais de garantir acesso equitativo, atualizado e eficiente às fontes de informação necessárias ao desenvolvimento das atividades acadêmicas, em conformidade com as diretrizes de organização, uso e gestão do acervo bibliográfico.

2.7.4 Adicionalmente, a contratação está alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), em especial ao ODS 4 - Educação de Qualidade, ao ampliar o acesso inclusivo e equitativo a recursos educacionais; ao ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura, ao fomentar a adoção de tecnologias digitais no ambiente educacional; e ao ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis, ao reduzir a necessidade de aquisição de materiais impressos, contribuindo para o uso mais sustentável dos recursos públicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Ensino	Jean Peixoto Campos
Assessoria de Bibliotecas	Roseni Santos Rodrigues

4. Necessidades de Negócio

4.1 O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) possui a necessidade institucional de assegurar suporte informacional adequado às atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas, compatível com sua estrutura *multicampi* e com a oferta de cursos em diferentes modalidades, incluindo presencial e Educação a Distância (EaD). Tal necessidade decorre da demanda por acesso contínuo e equitativo ao material bibliográfico por parte de estudantes, docentes e servidores técnico-administrativos, independentemente de sua localização física.

4.2 Para o atendimento dessa necessidade, faz-se indispensável dispor de mecanismos que garantam acesso simultâneo e remoto a conteúdos bibliográficos atualizados, de modo a suprir as bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) dos cursos técnicos, de graduação e de pós-graduação (*lato sensu* e *stricto sensu*). O acervo a ser disponibilizado deve abranger diferentes áreas do conhecimento, com predominância de conteúdos em língua portuguesa, em consonância com as referências adotadas nos cursos e com os critérios utilizados nas avaliações conduzidas pelo Ministério da Educação (MEC).

4.3 A solução a ser adotada deverá possibilitar o acesso aos conteúdos por meio de diferentes dispositivos eletrônicos, como computadores, tablets e smartphones, assegurando estabilidade, segurança e disponibilidade ao longo de todo o período de utilização. A ampla disponibilidade de acesso constitui requisito essencial para garantir isonomia entre os usuários distribuídos nos diversos campi e polos da Instituição, bem como para mitigar barreiras decorrentes de distância geográfica ou limitações de deslocamento.

4.4 Adicionalmente, há a necessidade de que os meios de acesso ao acervo bibliográfico contemplem recursos de acessibilidade, de forma a assegurar o atendimento às pessoas com deficiência ou com necessidades específicas, promovendo inclusão informacional e igualdade de condições no acesso ao conhecimento.

4.5 Por fim, as necessidades de negócio do IFRO incluem a modernização dos serviços de informação institucional, a ampliação das práticas pedagógicas, o fortalecimento da formação acadêmica e da produção científica, bem como a adoção de soluções que contribuam para a eficiência administrativa, o uso racional dos recursos públicos e a sustentabilidade institucional, em alinhamento com as diretrizes estratégicas e com as políticas públicas educacionais vigentes.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1 As necessidades tecnológicas associadas ao atendimento da demanda por acesso ao acervo bibliográfico no âmbito do IFRO devem estar alinhadas aos padrões institucionais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), às boas práticas de governança digital e às diretrizes aplicáveis à segurança da informação, interoperabilidade, acessibilidade e sustentabilidade das soluções tecnológicas adotadas pela Instituição.

5.2 A solução a ser adotada deverá ser compatível com a infraestrutura tecnológica existente, observando a capacidade organizacional do IFRO e assegurando confiabilidade, disponibilidade, desempenho e proteção das informações institucionais e dos dados pessoais dos usuários.

5.3 Nesse contexto, identificam-se as seguintes necessidades tecnológicas:

5.3.1 Integração e interoperabilidade: Há necessidade de que a solução seja tecnicamente compatível e passível de integração com os sistemas institucionais utilizados pelo IFRO, em especial os sistemas de gestão de bibliotecas, o Sistema Unificado da Administração Pública (SUAP) e os mecanismos institucionais de autenticação e controle de acesso, de modo a evitar duplicidade de cadastros, procedimentos manuais e inconsistências de dados.

5.3.2 Disponibilidade, desempenho e escalabilidade: A solução deverá dispor de infraestrutura tecnológica capaz de suportar acessos simultâneos compatíveis com a demanda dos diversos *campi* e polos de Educação a Distância (EaD), assegurando estabilidade, escalabilidade e disponibilidade contínua do serviço, de forma a não comprometer as atividades acadêmicas e institucionais.

5.3.3 Compatibilidade e acesso multiplataforma: É necessária a compatibilidade da solução com diferentes dispositivos e sistemas operacionais, incluindo computadores, notebooks, tablets e smartphones, por meio de interface responsiva e adequada a diferentes resoluções de tela, garantindo experiência de uso uniforme aos usuários.

5.3.4 Segurança da informação e proteção de dados: A solução deverá observar as boas práticas de segurança da informação e de proteção de dados pessoais, em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), e com a Política de Segurança da Informação e Comunicação (POSIC) do IFRO. Deverão ser adotados controles técnicos e administrativos compatíveis com o nível de risco da informação, incluindo mecanismos de criptografia na transmissão de dados, autenticação segura, controle de perfis de acesso e registro de eventos.

5.3.5 Acessibilidade e usabilidade: Há necessidade de que a solução contemple recursos de acessibilidade compatíveis com tecnologias assistivas, tais como leitores de tela, ajustes de contraste e tamanho de fonte, adaptação de layout e navegação intuitiva, promovendo inclusão digital e igualdade de condições de acesso ao conteúdo informacional.

5.3.6 Recursos de busca e recuperação da informação: A solução deverá disponibilizar mecanismos eficientes de pesquisa e recuperação da informação, possibilitando a localização de conteúdos por diferentes critérios (como título, autor ou identificadores bibliográficos), bem como a realização de buscas no conteúdo das obras, de forma a apoiar as atividades acadêmicas e ampliar o aproveitamento do acervo disponibilizado.

5.3.7 Gestão de usuários e perfis de acesso: É necessária a existência de funcionalidades que permitam a administração dos usuários autorizados, incluindo criação, atualização e exclusão de contas, bem como a definição de perfis e permissões diferenciadas, assegurando controle adequado sobre o uso da solução.

5.3.8 Monitoramento e informações gerenciais: A solução deverá possibilitar o acompanhamento do uso do acervo disponibilizado, por meio de dados consolidados e relatórios gerenciais, contemplando indicadores de acesso, utilização e perfil de uso, de forma a subsidiar a gestão institucional e a tomada de decisões.

5.3.9 Suporte técnico, manutenção e atualização: Há necessidade de que a solução conte com suporte técnico adequado durante todo o período de utilização, bem como com mecanismos de manutenção e atualização periódica, visando correção de falhas, aprimoramento funcional e reforço contínuo da segurança da informação.

5.3.10 Flexibilidade e evolução tecnológica: A solução deverá apresentar flexibilidade suficiente para permitir expansões futuras, como inclusão de novos conteúdos, funcionalidades ou integrações, bem como adaptações decorrentes de mudanças institucionais, tecnológicas ou normativas.

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

6.1 Os demais requisitos identificados:

6.1.1 Há necessidade de que a solução adote modelo de implantação compatível com o ambiente tecnológico do IFRO, não exigindo investimentos relevantes em infraestrutura local nem ampliação significativa da capacidade computacional existente. A responsabilidade pela provisão, manutenção, atualização e disponibilidade da infraestrutura tecnológica necessária ao funcionamento da solução deverá estar claramente definida, conforme a alternativa de solução adotada.

6.1.2 Além do acesso ao acervo bibliográfico, identifica-se a necessidade de prestação de serviços tecnológicos indissociáveis ao pleno funcionamento da solução, tais como configuração inicial, parametrização, integração técnica com sistemas institucionais, suporte técnico contínuo, manutenção corretiva e evolutiva, bem como atualizações periódicas de funcionalidades e de segurança.

6.1.3 Há necessidade de capacitação dos servidores das bibliotecas do IFRO, especialmente bibliotecários, abrangendo o uso da solução, suas funcionalidades, ferramentas de gestão e formas de apoio aos usuários. A capacitação deverá ocorrer em prazo compatível com a disponibilização da solução para uso institucional, de modo a garantir autonomia operacional e adequado atendimento à comunidade acadêmica.

6.1.4 Identifica-se a necessidade de que a solução disponibilize funcionalidades que auxiliem as atividades acadêmicas, tais como recursos de marcação, destaque e anotação de textos, organização de leituras, personalização da experiência do usuário, bem como ferramentas que auxiliem a elaboração de citações e referências bibliográficas em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

6.1.5 Há necessidade de que o acervo disponibilizado seja majoritariamente composto por obras em língua portuguesa, de modo a atender às demandas acadêmicas institucionais e às bibliografias adotadas nos cursos do IFRO. Da mesma forma, a interface da solução deverá estar disponível em língua portuguesa, garantindo maior usabilidade, facilidade de navegação e precisão na recuperação das informações.

6.1.6 A solução deverá contemplar recursos que promovam a aprendizagem interativa e personalizável no ambiente digital, tais como realce de texto, marcação de favoritos, anotações, cartões de estudo, marcadores de página e outros mecanismos que favoreçam o engajamento do usuário com o conteúdo disponibilizado.

6.1.7 Há necessidade de que a solução possibilite o monitoramento do uso do acervo, por meio da geração de relatórios e informações gerenciais relativas a acessos, frequência de utilização, títulos mais consultados e outros indicadores relevantes, de modo a subsidiar a gestão institucional e a tomada de decisões.

6.1.8 Identifica-se a necessidade de formalização de compromissos relacionados à segurança da informação e à proteção de dados, incluindo a assinatura de Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo e Termo de Ciência, assegurando a confidencialidade das informações institucionais e dos dados pessoais tratados em razão da execução da solução, em conformidade com a LGPD e com a POSIC do IFRO.

6.1.9 Há necessidade de que a solução priorize o fornecimento e a tramitação de documentos em formato digital, contribuindo para a redução do uso de papel e de impressões, em alinhamento com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos e com as práticas de sustentabilidade adotadas pela Instituição.

6.1.10 A solução deverá minimizar dependências excessivas de fornecedor específico, contemplando mecanismos que favoreçam a continuidade do serviço, a portabilidade de informações e a manutenção do acesso aos dados institucionais, de modo a garantir sustentabilidade operacional no médio e longo prazo.

6.1.11 As necessidades tecnológicas consideram, ainda, a atuação integrada de diferentes áreas institucionais envolvidas na utilização e gestão da solução, especialmente bibliotecas, Tecnologia da Informação, áreas acadêmicas e gestão institucional, demandando coordenação entre os setores para assegurar efetividade e alinhamento organizacional.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1 As bibliotecas virtuais disponibilizadas no mercado adotam, como modelo de precificação, a cobrança por assinatura individual vinculada ao número de usuários habilitados ao acesso à plataforma. Dessa forma, a estimativa de demanda para a contratação da biblioteca virtual será obtida a partir da definição da quantidade estimada de usuários, a qual corresponderá diretamente ao número de assinaturas a serem contratadas, considerando o período de vigência do contrato e as condições praticadas pelos fornecedores do segmento.

7.2 Para fins dessa estimativa, definiu-se que os usuários a serem atendidos pela solução correspondem aos estudantes regularmente matriculados nos cursos de graduação e pós-graduação, nas modalidades lato e stricto sensu, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), bem como aos docentes e servidores técnico-administrativos, distribuídos nos diversos campi e polos de Educação a Distância (EaD).

7.3 Com base nos dados institucionais extraídos do Sistema Unificado da Administração Pública (SUAP), em 30/09/2025, o quantitativo estimado de usuários corresponde a 4.983 estudantes de graduação, 1.204 estudantes de pós-graduação e 1.463 servidores, compreendendo docentes e técnico-administrativos em educação (TAEs), totalizando 7.650 usuários. Considerando a necessidade de flexibilidade para atendimento de demandas pontuais, institucionais ou eventuais variações cadastrais ao longo da vigência contratual, foi prevista margem adicional de aproximadamente 350 licenças, sem prejuízo ao equilíbrio da estimativa apresentada.

7.4 Ressalta-se que a presente contratação não contempla os alunos do ensino médio, restringindo-se ao atendimento das atividades acadêmicas de nível superior e às demandas institucionais dos servidores, em consonância com os Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs), com as diretrizes do Ministério da Educação (MEC) e com as práticas adotadas em contratações similares por outras instituições federais de ensino.

7.5 A definição desse quantitativo busca assegurar acesso adequado e equitativo ao acervo digital para o público-alvo da contratação, evitando a necessidade de restrição prévia de usuários, o que poderia comprometer o atendimento às bibliografias básicas e complementares previstas nos cursos de nível superior ofertados pelo IFRO. Dessa forma, a estimativa apresentada mostra-se compatível com a realidade institucional, proporcional à demanda e suficiente para garantir a efetividade da solução contratada.

8. Levantamento de soluções

8.1 Para atendimento à necessidade de ampliação e qualificação do acesso ao acervo bibliográfico digital do IFRO, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado capazes de suprir as demandas acadêmicas dos cursos de graduação e pós-graduação, bem como dos servidores, considerando aspectos técnicos, econômicos, operacionais e de aderência institucional. O levantamento contemplou as seguintes alternativas:

8.2 SOLUÇÃO 01 - Manutenção e ampliação exclusiva do acervo físico

8.2.1 Esta alternativa consiste na aquisição contínua de livros impressos, com vistas à manutenção e ampliação do acervo físico das bibliotecas do IFRO. O atendimento aos usuários ocorre por meio do empréstimo presencial das obras, conforme as regras de circulação estabelecidas pela instituição, sendo necessária a disponibilização de exemplares suficientes para atendimento dos cursos ofertados.

8.2.2 A adoção dessa solução pressupõe a realização de processos administrativos de aquisição, o processamento técnico das obras, bem como a disponibilização de infraestrutura física adequada para armazenamento, preservação e consulta do acervo, incluindo espaços, mobiliário e gestão bibliotecária local nos campi. O acesso aos materiais é condicionado à disponibilidade física dos exemplares e à presença dos usuários nas unidades, não contemplando, de forma direta, o acesso remoto.

8.3 SOLUÇÃO 02 - Aquisição de títulos digitais por modelo de compra perpétua

8.3.1 Esta alternativa consiste na aquisição definitiva de títulos digitais específicos, formando um acervo digital próprio da instituição. Os títulos adquiridos permanecem disponíveis enquanto vigentes as condições contratuais e tecnológicas associadas às plataformas ou sistemas de leitura utilizados, conforme as licenças contratadas.

8.3.2 O acesso aos conteúdos ocorre por meio de plataformas digitais indicadas pelos fornecedores, podendo apresentar variações quanto ao número de acessos simultâneos, formatos disponíveis e dispositivos compatíveis, a depender do tipo de licença adquirida. A gestão dessa solução envolve a seleção individualizada de títulos, o controle das licenças associadas e a organização do acervo digital institucional, permitindo o uso dos materiais pelos usuários autorizados.

8.4 SOLUÇÃO 03 - Contratação de plataformas de biblioteca digital por assinatura

8.4.1 Esta alternativa consiste na contratação de plataformas digitais de livros eletrônicos por meio de modelo de assinatura, no qual o acesso ao acervo ocorre durante a vigência contratual. Os conteúdos são disponibilizados em ambiente digital próprio do fornecedor, permitindo o acesso remoto pelos usuários autorizados, conforme as condições estabelecidas em contrato.

8.4.2 O modelo de assinatura contempla, em geral, um conjunto de títulos previamente disponibilizados na plataforma, podendo incluir atualizações periódicas do acervo ao longo da vigência. O acesso pode ocorrer de forma simultânea por múltiplos usuários, observadas as regras e limites definidos contratualmente, cabendo à instituição o gerenciamento do quantitativo de usuários habilitados e das condições de utilização da plataforma.

8.5 SOLUÇÃO 04 - Utilização de soluções gratuitas ou de acesso aberto

8.5.1 Esta alternativa consiste na utilização de repositórios digitais de acesso aberto e de outras fontes gratuitas de informação científica e acadêmica, tais como bases públicas de livros, artigos, periódicos e materiais educacionais disponibilizados por instituições governamentais, organismos internacionais e universidades. O acesso a esses conteúdos ocorre, em regra, de forma livre e sem custos diretos de licenciamento, podendo ser realizado por meio da internet, sem a necessidade de contratação de plataformas proprietárias.

8.5.2 As soluções de acesso aberto oferecem conteúdos relevantes em determinadas áreas do conhecimento e podem contribuir como fonte complementar de pesquisa e estudo. Contudo, sua adoção como solução principal exige que a instituição gerencie de forma descentralizada o acesso às diferentes bases, sem padronização única de interface, suporte técnico institucionalizado ou garantia de cobertura integral das bibliografias acadêmicas previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs).

9. Análise comparativa de soluções

9.1 A análise comparativa de soluções tem por objetivo avaliar, de forma técnica e objetiva, as alternativas identificadas no levantamento de mercado, considerando critérios de aderência às necessidades institucionais do IFRO, viabilidade tecnológica, economicidade, riscos operacionais e capacidade de atendimento à comunidade acadêmica.

9.2 SOLUÇÃO 01 - Manutenção e ampliação exclusiva do acervo físico

9.2.1 A ampliação exclusiva do acervo físico mostra-se uma alternativa de atendimento **parcial** às necessidades institucionais identificadas, sendo adequada para suprir demandas tradicionais e presenciais, porém limitada frente às exigências atuais de acesso amplo, simultâneo, remoto e equitativo ao material bibliográfico no contexto *multicampi* e da oferta de cursos em diferentes modalidades pelo IFRO.

9.2.2 A solução atende às bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs), desde que haja aquisição de quantitativo suficiente de exemplares, bem como contempla conteúdos majoritariamente em língua portuguesa e a formação de acervo multidisciplinar, em conformidade com práticas consolidadas de gestão de bibliotecas físicas.

9.2.3 Entretanto, apresenta restrições relevantes quanto ao acesso simultâneo a um mesmo título, condicionado à quantidade de exemplares disponíveis, bem como quanto à disponibilidade contínua e ao acesso remoto, uma vez que o uso do acervo depende da presença física do usuário e dos horários de funcionamento das bibliotecas. Tais limitações impactam de forma mais significativa os usuários distribuídos nos diversos campi e polos, bem como aqueles vinculados aos cursos ofertados na modalidade de Educação a Distância (EaD).

9.2.4 Adicionalmente, a solução não contempla, de forma adequada, requisitos relacionados à acessibilidade ampliada, à interatividade no ambiente de estudo, ao uso de ferramentas digitais de apoio à aprendizagem e à recuperação eficiente da informação. Soma-se a isso a necessidade permanente de espaço físico, mobiliário e infraestrutura para armazenamento, bem como custos recorrentes associados à conservação, reposição e atualização do acervo, o que reduz a flexibilidade e a agilidade na resposta às demandas acadêmicas.

9.2.5 Dessa forma, embora constitua alternativa válida em determinados contextos específicos, a ampliação exclusiva do acervo físico apresenta limitações estruturais para atender, de maneira plena e sustentável, o conjunto de requisitos institucionais estabelecidos no presente Estudo Técnico Preliminar.

9.3 SOLUÇÃO 02 - Aquisição de títulos digitais por modelo de compra perpétua

9.3.1 A aquisição de títulos digitais por modelo de compra perpétua atende parcialmente às necessidades institucionais ao possibilitar a formação de um acervo digital próprio e o acesso remoto aos conteúdos adquiridos. A solução permite a disponibilização de obras em língua portuguesa e a composição de acervo multidisciplinar, alinhado às bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs).

9.3.2 Entretanto, o atendimento aos requisitos de acesso simultâneo e disponibilidade contínua encontra-se condicionado ao tipo de licença adquirida, sendo comum a limitação do número de acessos concorrentes por título. Ademais, a atualização do acervo demanda aquisições adicionais para novas edições ou títulos, reduzindo a flexibilidade e a agilidade na adequação às demandas acadêmicas.

9.3.3 A solução também implica maior complexidade na gestão do acervo digital, envolvendo controle individualizado de licenças, dependência de plataformas específicas e necessidade de compatibilidade tecnológica contínua. Esses fatores impactam a escalabilidade da solução, especialmente no contexto *multicampi* e na oferta de cursos em diferentes modalidades pelo IFRO.

9.4 SOLUÇÃO 03 - Contratação de plataformas de biblioteca digital por assinatura

9.4.1 A contratação de plataformas de biblioteca digital por modelo de assinatura atende de forma abrangente aos requisitos institucionais estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar, ao possibilitar acesso remoto, simultâneo e contínuo a acervo bibliográfico digital durante a vigência contratual. A solução permite a disponibilização de conteúdos em língua portuguesa, com caráter multidisciplinar, compatíveis com as bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs).

9.4.2 O modelo de assinatura favorece a escalabilidade do acesso, possibilitando o atendimento simultâneo de múltiplos usuários, independentemente de sua localização geográfica, o que se mostra aderente à estrutura multicampi do IFRO e à oferta de cursos presenciais e na modalidade de Educação a Distância (EaD). Ademais, a solução contempla funcionalidades digitais de apoio às atividades acadêmicas, tais como mecanismos de busca, organização de leituras e recursos de acessibilidade.

9.4.3 Adicionalmente, a gestão centralizada do acesso, a previsibilidade de custos ao longo da vigência contratual e a redução de demandas relacionadas à infraestrutura física contribuem para a eficiência operacional e para a modernização dos serviços de informação institucional.

9.5 SOLUÇÃO 04 - Utilização de soluções gratuitas ou de acesso aberto

9.5.1 A utilização de repositórios gratuitos ou de acesso aberto permite o acesso remoto a conteúdos acadêmicos e científicos sem custos diretos de licenciamento, podendo contribuir de forma complementar para as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Essas fontes disponibilizam materiais relevantes em determinadas áreas do conhecimento e em diferentes formatos digitais.

9.5.2 Entretanto, o atendimento aos requisitos institucionais ocorre de forma limitada, uma vez que tais soluções não asseguram cobertura sistemática das bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs). Além disso, há ausência de padronização de interfaces, instabilidade quanto à disponibilidade dos conteúdos e inexistência de garantias formais de atualização contínua.

9.5.3 A gestão do acesso ocorre de maneira descentralizada, sem mecanismos institucionais integrados de controle, monitoramento ou suporte técnico dedicado, o que dificulta sua adoção como solução estruturante em um ambiente *multicampi* e com oferta de cursos em diferentes modalidades.

Requisitos	Solução 1	Solução 2	Solução 3	Solução 4
A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Sim	Sim	Sim	Sim
A solução é economicamente viável?	Não	Não	Sim	Sim
A solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Não	Não	Não	Não
A solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Não	Não	Não	Não
A solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo abranger documentos arquivísticos)	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
A solução atende a todos os requisitos necessários ao atendimento da demanda do IFRO?	Não	Não	Sim	Não
Do ponto de vista estratégico da Instituição, a solução pode atender à demanda no longo prazo?	Não	Não	Sim	Não
A solução demanda a disponibilização de recursos adicionais para seu funcionamento (novas	Sim	Sim	Sim	Não

ferramentas, capacitações ou outros)?

Requisitos		Soluções			
		Solução 1	Solução 2	Solução 3	Solução 4
Negócio	Atendimento às bibliografias dos PPCs	Atende	Atende	Atende	Não atende
	Acesso remoto ao acervo	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Atende
	Acesso simultâneo por múltiplos usuários	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Atende parcialmente
	Atendimento à estrutura multicampi	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Atende parcialmente
	Atendimento aos cursos em EaD	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Equidade de acesso entre usuários	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Atendimento aos critérios do MEC	Atende	Atende	Atende	Não atende
Tecnológico	Integração com sistemas institucionais	Atende parcialmente	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Disponibilidade contínua (24x7)	Não atende	Atende	Atende	Atende parcialmente
	Escalabilidade	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Acessibilidade digital	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Atende parcialmente
	Ferramentas de apoio à aprendizagem	Não atende	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Gestão centralizada e relatórios	Atende parcialmente	Atende parcialmente	Atende	Não atende
	Segurança da informação (LGPD/POSIC)	Atende	Atende parcialmente	Atende	Não atende
Resultado da Análise	Não viável	Não viável	Viável	Não viável	

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1 Em atendimento ao disposto no § 1º do art. 11 da Instrução Normativa SGD nº 94/2022, procede-se ao registro das soluções identificadas no levantamento de mercado que, após análise técnica e administrativa, foram consideradas inviáveis para atendimento às necessidades do IFRO dispensando-se, para tais soluções, a realização dos respectivos cálculos de Custo Total de Propriedade (Total Cost of Ownership – TCO). As soluções consideradas inviáveis e as respectivas justificativas são apresentadas a seguir:

10.2 SOLUÇÃO 01 - Manutenção e ampliação exclusiva do acervo físico

10.2.1 A ampliação exclusiva do acervo físico mostra-se inviável para o atendimento integral das necessidades institucionais identificadas, considerando a estrutura multicampi do IFRO e a oferta de cursos em diferentes modalidades, inclusive Educação a Distância (EaD).

10.2.2 Embora possibilite o atendimento parcial às bibliografias básicas e complementares dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs), essa alternativa exige a aquisição de múltiplos exemplares para suprir demandas simultâneas, elevando custos e sem garantir acesso equitativo aos usuários. Ademais, a inexistência de acesso remoto e a dependência do uso presencial restringem o acesso ao acervo, sobretudo para usuários geograficamente distantes e para os cursos em EaD.

10.2.3 Somam-se a essas limitações os custos recorrentes com infraestrutura física, armazenamento e manutenção, bem como a morosidade dos processos de aquisição, catalogação e atualização das obras. Tais fatores comprometem a eficiência, a flexibilidade e a sustentabilidade da solução, razão pela qual a ampliação exclusiva do acervo físico não se apresenta como alternativa viável para o atendimento da demanda institucional.

10.3 SOLUÇÃO 02 - Aquisição de títulos digitais por modelo de compra perpétua

10.3.1 A aquisição de títulos digitais por modelo de compra perpétua mostra-se inviável como solução principal para o atendimento da demanda institucional, em razão de limitações relacionadas à escalabilidade, à atualização do acervo e à economicidade no médio e longo prazo.

10.3.2 Embora viabilize o acesso remoto às obras adquiridas, a necessidade de aquisição individualizada de títulos e de licenças adicionais para acesso simultâneo eleva os custos iniciais e dificulta o atendimento equitativo aos usuários, sobretudo em períodos de maior demanda. Além disso, a incorporação de novas edições e títulos requer investimentos recorrentes, reduzindo a capacidade de atualização contínua do acervo.

10.3.3 Somam-se a esses fatores a complexidade de gestão das licenças, a dependência tecnológica de fornecedores específicos e a limitação de flexibilidade para adaptação às mudanças curriculares e institucionais, o que compromete a sustentabilidade e a eficiência da solução no contexto do IFRO, razão pela qual a Solução 02 é considerada inviável como alternativa principal.

10.4 SOLUÇÃO 04 - Utilização de soluções gratuitas ou de acesso aberto

10.4.1 A utilização exclusiva de soluções gratuitas ou de acesso aberto mostra-se inviável como alternativa principal para o atendimento da demanda institucional do IFRO, em razão da ausência de garantias quanto à disponibilidade, à abrangência e à continuidade do acesso aos conteúdos necessários às atividades acadêmicas.

10.4.2 A inexistência de cobertura adequada das bibliografias exigidas nos PPCs, aliada à falta de padronização, suporte técnico institucional e mecanismos formais de gestão e controle, compromete a confiabilidade e a previsibilidade do atendimento às demandas acadêmicas. Ademais, tais soluções não asseguram conformidade plena com critérios de avaliação do Ministério da Educação (MEC), tampouco isonomia de acesso entre os usuários.

10.4.3 Dessa forma, embora possam ser utilizadas como fontes complementares de informação, as soluções gratuitas ou de acesso aberto não atendem, de forma suficiente e sustentável, aos requisitos institucionais estabelecidos, razão pela qual a Solução 04 é considerada inviável como alternativa principal para o atendimento da demanda identificada.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1 A Análise Comparativa de Custos tem por finalidade avaliar o Custo Total de Propriedade das soluções consideradas viáveis no levantamento e na análise comparativa de soluções, em conformidade com as orientações da Advocacia-Geral da União (AGU) e com o disposto na Instrução Normativa SGD nº 94/2022. Nos termos do § 1º do art. 11 da IN SGD nº 94/2022, as soluções consideradas inviáveis foram devidamente registradas no item específico deste Estudo Técnico Preliminar, sendo dispensada a realização do cálculo de TCO para tais alternativas. Dessa forma, a presente análise concentra-se exclusivamente na solução considerada viável para atendimento às necessidades do IFRO, qual seja, a contratação de plataforma de biblioteca digital por assinatura.

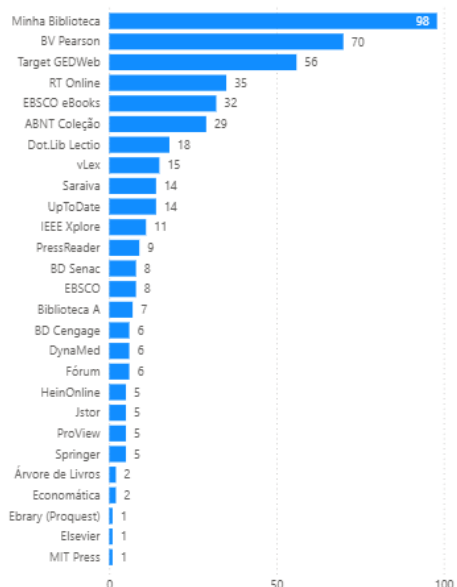
11.2 O modelo de contratação por assinatura proporciona maior previsibilidade orçamentária, uma vez que o custo é previamente definido para o período contratual, permitindo melhor planejamento financeiro por parte do IFRO. Ademais, a inclusão de suporte técnico, atualizações contínuas do acervo e evolução da plataforma no valor contratado contribui para a racionalização dos gastos públicos e para a obtenção de melhor relação custo-benefício.

11.3 No levantamento de mercado realizado, foram identificadas plataformas amplamente adotadas por instituições de ensino superior no Brasil, a exemplo da Minha Biblioteca, Pearson Biblioteca Virtual, Cengage (Catálogos/Cengage) e Saraiva, conforme evidenciado em estudos técnicos e dados consolidados de adoção nacional. As análises indicam que essas soluções apresentam diferenças relevantes quanto à abrangência e atualização do acervo, predominância de obras em língua portuguesa, modelos de licenciamento, níveis de acessibilidade e custo total de propriedade, aspectos que devem ser considerados na avaliação da alternativa de contratação.

ORDEM	PLATAFORMA	PRINCIPAIS EDITORAS PARCEIRAS	Nº DE TÍTULOS
1	Minha Biblioteca	Cengage Learning Brasil, Cengage Learning Editores SA de CV, Cortez, Editora Alta Books, Editora Blucher, Editora Empreende, Editora Manole, Editora Saraiva, Editora Trevisan, Editora Unijuí, Grupo A, Grupo Almedina, Grupo Almedina (Portugal), Grupo Autêntica, Grupo GEN, MedBook Editora, Saint Paul Publishing (Brazil), Thieme Brazil	+ 15.000
2	Pearson	Prentice Hall, Makron Books e Addison Wesley e as Editoras parceiras: Contexto, IbpeX /Intersaberes, Cia das Letras, Rideel, Aleph, Papyrus, EducS, Jaypee Brothers, Callis, Lexikon, Summus, Interciência, Autêntica, Vozes, Freitas Bastos, Oficina de Textos, Difusão, EdiPucRS, Brasport, Labrador, Yendis, Blucher e Atheneu. Boitempo, Global, Ícone, Neurus, Del Rey e Processo	+ 17.300 e-books de livros-texto
3	Catalagus /Cengage	Blucher, Casa do Código, Cengage, Contexto, Cortez Editora, Del Rey, Gaia Global, Interciência, Lexicon, Livraria da Física, Paco Editorial, Rideel, Editora Neurus, Oficina de Textos, Editora Viena	6.380
4	Saraiva	Saraiva Jur, Saraiva Uni, Benvirá, Érica e Expressa	1.013

11.4 O levantamento de soluções considerou, ainda, dados consolidados de adoção de bibliotecas digitais por instituições de ensino superior no Brasil. Conforme Painel Nacional de Bibliotecas Digitais, idealizado pelo bibliotecário Pedro Maricato, observa-se a ampla utilização de plataformas de e-books por instituições públicas e privadas, com destaque para a plataforma Minha Biblioteca, que apresenta o maior número de assinaturas ativas em âmbito nacional, evidenciando sua consolidação, aceitação institucional e maturidade enquanto solução tecnológica.

Total de Assinantes por Biblioteca Digital



Total de Instituições

148

Total Assinaturas

516



Nome da Instituição

Instituição	Assinaturas
Centro Universitário Fasipe (UNIFASIPE)	2
Centro Universitário de Anapolis (UniEvangélica)	2
Centro Universitário Adventista de São Paulo (UNASP)	2
Centro Universitário Assunção (UNIFA)	2
Centro Universitário Avantis (UNIAVAN)	4
Centro Universitário Barriga Verde	2
Centro Universitário Celso Lisboa	1
Centro Universitário Cidade Verde (UnicV)	5
Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE)	2
Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)	1
Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)	2
Total	516

Tipo de IES

Todos

Biblioteca Digital

Todos



Não localizou sua Biblioteca ou deseja atualizar os dados? Preencha aqui!

Fonte: [https://app.powerbi.com/view?](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiN2IOMjNkNjEtZDBkYy00OWY3LTNmMGMtMTUwYmU1OTUzZWY1IiwidCI6IjhlYjI5MjMjAxLWEyN2Q2tNDMwMi04NDczLWM5ODJlYjYj)

[r=eyJrIjoiN2IOMjNkNjEtZDBkYy00OWY3LTNmMGMtMTUwYmU1OTUzZWY1IiwidCI6IjhlYjI5MjMjAxLWEyN2Q2tNDMwMi04NDczLWM5ODJlYjYj](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiN2IOMjNkNjEtZDBkYy00OWY3LTNmMGMtMTUwYmU1OTUzZWY1IiwidCI6IjhlYjI5MjMjAxLWEyN2Q2tNDMwMi04NDczLWM5ODJlYjYj)

11.5 Dados consolidados de adoção nacional indicam que a plataforma Minha Biblioteca apresenta o maior número de assinaturas ativas entre as bibliotecas digitais mapeadas, evidenciando ampla aceitação institucional, maturidade da solução e redução de riscos associados à sua adoção, quando comparada a outras plataformas disponíveis no mercado. Já a plataforma da Pearson, apesar de apresentar maior número de títulos disponíveis e muitas editoras parceiras, é a segunda mais assinada dentre as alternativas do mercado. Por esses fatores, as duas foram utilizadas para o comparativo de cálculo dos custos.

11.6 Para fins de análise do TCO, os custos diretos associados à solução de biblioteca virtual por assinatura concentram-se, essencialmente, no valor contratual da assinatura da plataforma, normalmente definido de forma anual e vinculado ao perfil institucional de acesso ou à quantidade de usuários. Esse valor abrange o acesso ao acervo digital durante a vigência contratual, bem como os serviços associados, tais como suporte técnico, atualizações da plataforma e do acervo e, quando previsto, capacitações iniciais, estando os tributos incidentes incluídos no preço contratado.

11.7 Já os custos indiretos relacionam-se às atividades de gestão e governança da solução, incluindo o acompanhamento contratual por gestor e fiscais, a articulação entre as áreas de Biblioteca e Tecnologia da Informação para organização dos acessos e integrações institucionais, bem como o tempo despendido em capacitações pontuais e ações de divulgação e incentivo ao uso da plataforma. De modo geral, tais custos mostram-se reduzidos e previsíveis, especialmente em razão da adoção de solução em modelo de serviço, que dispensa investimentos relevantes em aquisição ou manutenção de infraestrutura tecnológica local, nem custos adicionais com licenciamento de software, armazenamento físico, transporte ou processamento técnico de acervo, os quais são característicos da gestão de acervo impresso.

11.8 Como os custos indiretos estão associados a atividades de baixa complexidade, de caráter rotineiro e pontual, não representam impacto financeiro relevante para a Instituição. Tais custos referem-se, principalmente, ao tempo de dedicação de servidores das áreas de Biblioteca e Tecnologia da Informação, em atividades já inseridas em suas rotinas institucionais, não demandando contratação adicional de pessoal, investimentos relevantes em infraestrutura ou ampliação de capacidade operacional.

11.9 Dessa forma, segue a análise econômica e de composição do custo total da solução, considerando apenas os custos diretos expressamente incluídos no valor contratual da assinatura, os quais correspondem ao pagamento pelo acesso à plataforma de biblioteca digital durante a vigência do contrato.

11.10 Cálculo dos Custos Totais de Propriedade (TCO)

11.10.1 Segundo pesquisa realizada pela Equipe de Planejamento (SEI 2909178), a contratação da plataforma Minha Biblioteca demandaria, anualmente, R\$ 34,80 (trinta e quatro reais e oitenta centavos) por usuário, enquanto a plataforma Pearson demandaria R\$ 36,00 (trinta e seis reais).

11.10.2 Considerando que a quantidade de licenças (usuários) para esta contratação é de 8.000 licenças (de acordo com o item 7 deste ETP), a contratação anual da plataforma Minha Biblioteca despenderia R\$ 278.400,00 (duzentos e setenta e oito mil e quatrocentos reais) ao passo que a plataforma Pearson despenderia R\$ 288.000,00 (duzentos e oitenta e oito mil reais), conforme demonstrado na tabela abaixo.

Item	Plataforma	Qtd	Valor unitário	Valor total
1	Minha Biblioteca	8.000	R\$ 34,80	R\$ 278.400,00
2	Pearson	8.000	R\$ 36,00	R\$ 288.000,00

11.10.3 A variação entre os valores totais corresponde a R\$ 9.600,00 (nove mil e seiscentos reais) ao ano, podendo ser considerada aceitável caso a plataforma da Pearson apresente diferencial técnico ou funcional relevante para a instituição.

11.11 Mapa Comparativo dos Cálculos Totais de Propriedade (TCO)

11.11.1 Para fins de cálculo, adotou-se horizonte temporal de 4 (quatro) anos, por representar período realista para análise econômica de serviços de tecnologia da informação, compatível com o ciclo médio de contratação e reavaliação dessas soluções. Tal horizonte também se alinha a um ciclo acadêmico completo dos cursos de graduação, permitindo avaliar de forma adequada a efetividade e a vantajosidade da solução ao longo de período representativo das necessidades bibliográficas institucionais. Ressalta-se que o horizonte adotado não se confunde com a vigência contratual máxima prevista em lei, tratando-se de recorte analítico destinado a subsidiar a tomada de decisão administrativa, considerando a necessidade de reavaliação periódica da solução e de sua aderência às demandas institucionais.

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos				Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	
Solução Minha Biblioteca	R\$ 278.400,00	R\$ 278.400,00	R\$ 278.400,00	R\$ 278.400,00	R\$ 1.113.600,00
Solução Pearson	R\$ 288.000,00	R\$ 288.000,00	R\$ 288.000,00	R\$ 288.000,00	R\$ 1.152.000,00

11.11.2 Em uma análise de cenários ao longo de quatro anos, a distinção de custos entre essas soluções resulta no montante de R\$ 38.400,00 (trinta e oito mil e quatrocentos reais), o que reforça sua relevância para uma instituição de ensino.

11.12 Síntese da análise

11.12.1 Diante da análise realizada, verifica-se que a solução de contratação de plataforma de biblioteca digital por assinatura apresenta TCO compatível com a realidade orçamentária do IFRO e se mostra economicamente mais vantajosa quando considerados os custos diretos e indiretos associados ao ciclo de vida da solução.

11.12.2 Verifica-se que há interseção pontual entre algumas editoras presentes nas plataformas analisadas, como Blucher e Grupo Autêntica. Contudo, tal similaridade não configura equivalência técnica entre as soluções, uma vez que a composição do acervo difere substancialmente quanto à curadoria, à finalidade acadêmica e à aderência às bibliografias previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs).

11.12.3 A plataforma Minha Biblioteca apresenta acervo estruturado com predominância de editoras acadêmicas consolidadas, voltadas ao ensino superior e à formação profissional, ao passo que a plataforma Pearson reúne conjunto mais heterogêneo de editoras, incluindo conteúdos de natureza geral e não necessariamente alinhados às bibliografias obrigatórias dos cursos.

11.12.4 Dessa forma, a existência de editoras comuns não é suficiente para caracterizar equivalência funcional entre as soluções. Nesse contexto, a contratação da plataforma Minha Biblioteca revela-se mais vantajosa em relação à plataforma Pearson, especialmente diante da análise comparativa de custos ao longo do período considerado. Soma-se a isso o fato de a Minha Biblioteca já ser amplamente conhecida pela instituição e ter sido objeto de contratações em exercícios anteriores (Contrato nº 03 /2021), o que reduz riscos operacionais, facilita a continuidade do serviço e potencializa ganhos de eficiência administrativa.

11.12.5 Assim, a alternativa analisada atende aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade previstos na legislação vigente, fundamentando sua adoção nos termos deste Estudo Técnico Preliminar.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1 A contratação de uma plataforma de biblioteca digital por assinatura mostra-se viável para o atendimento da demanda institucional do IFRO, por apresentar maior aderência aos requisitos de acesso, disponibilidade, equidade, acessibilidade, atualização do acervo e atendimento às exigências regulatórias aplicáveis ao ensino superior. A solução proposta consiste na contratação de assinatura anual de serviço de acesso à plataforma de Biblioteca Digital/Virtual da empresa Minha Biblioteca Ltda., CNPJ nº 13.183.749/0001-63, incluindo a disponibilização do ambiente de produção e a configuração do gerenciamento de usuários, conforme as necessidades e os requisitos constantes neste Estudo Técnico Preliminar, na proposta e nos demais documentos da contratação. O direito de uso da plataforma Minha Biblioteca, em formato on-line, deverá contar com suporte técnico e garantia durante toda a sua vigência.

12.2 A contratação terá duração inicial de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente.

12.3 A plataforma da Minha Biblioteca deve viabilizar acesso remoto e simultâneo aos conteúdos de 8.000 usuários, assegurar maior flexibilidade para atualização do acervo ao longo do tempo e reduzir limitações relacionadas à distribuição geográfica dos usuários, apresentando condições técnicas e operacionais compatíveis com as necessidades institucionais identificadas, configurando-se como alternativa apta a atender, de maneira eficiente, equitativa e sustentável, o conjunto de requisitos definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

12.4 Primeiramente, para subsidiar a adequada definição da solução a ser contratada, foi realizado levantamento dos cursos de graduação e pós-graduação, nas modalidades *lato e stricto sensu*, ofertados pelo IFRO, com o objetivo de identificar os módulos da plataforma Minha Biblioteca que apresentam maior aderência às áreas do conhecimento contempladas, de modo a assegurar o atendimento às necessidades acadêmicas da Instituição.

Nível	Campi que ofertam o curso	Curso	Área do conhecimento	Catálogo da Minha Biblioteca
Graduação (Tecnológico)	Cacoal	Superior de Tecnologia em Agronegócio	Ciências Agrárias / Gestão	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Graduação (Tecnológico)	Porto Velho Zona Norte, Guajará-Mirim, São Miguel do Guaporé, Ji-Paraná, Ariquemes, Colorado do Oeste, Cacoal, Jaru, Vilhena	Superior de Tecnologia em Gestão Pública	Administração Pública / Políticas Públicas	MB Sociais Aplicadas
Graduação (Tecnológico)	Guajará-Mirim, Ji-Paraná, São Miguel do Guaporé, Porto Velho Zona Norte, Vilhena, Cacoal, Jaru, Ariquemes, Colorado do Oeste	Superior de Tecnologia em Gestão Comercial	Administração / Negócios	MB Sociais Aplicadas
Graduação (Tecnológico)	Porto Velho Zona Norte	Superior de Tecnologia em Redes de Computadores	Computação / Redes	MB Exatas
Graduação (Tecnológico)	Ariquemes, Vilhena, Porto Velho Calama, Ji-Paraná	Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Computação / Sistemas	MB Exatas
Graduação (Tecnológico)	Porto Velho Zona Norte	Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet	Computação / Web	MB Exatas

Graduação (Tecnológico)	São Miguel do Guaporé	Superior de Tecnologia em Agrocomputação	Agrárias / TI	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Graduação (Tecnológico)	Colorado do Oeste	Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental	Meio Ambiente / Gestão	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Graduação	Ariquemes, Colorado do Oeste, Jaru	Bacharelado em Medicina Veterinária	Ciências Agrárias / Saúde	MB Saúde
Graduação	Ariquemes, Cacoal, Colorado do Oeste	Bacharelado em Agronomia / Engenharia Agrônômica	Ciências Agrárias	MB Exatas
Graduação	Cacoal, Colorado do Oeste	Bacharelado em Zootecnia	Ciências Agrárias	MB Saúde
Graduação	Ariquemes, Colorado do Oeste, Guajará-Mirim	Licenciatura em Ciências Biológicas	Ciências Biológicas / Educação	MB Pedagógica
Graduação	Cacoal, Vilhena	Licenciatura em Matemática	Ciências Exatas / Educação	MB Exatas / MB Pedagógica
Graduação	Ariquemes, Ji-Paraná, Porto Velho Calama, Vilhena	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Computação	MB Exatas
Graduação	Porto Velho Calama	Bacharelado em Engenharia Civil	Engenharias	MB Exatas
Graduação	Porto Velho Calama	Engenharia de Controle e Automação	Engenharias	MB Exatas
Graduação	Porto Velho Calama	Engenharia Química	Engenharias / Química	MB Exatas
Graduação	Porto Velho Calama	Licenciatura em Física	Ciências Exatas / Educação	MB Exatas / MB Pedagógica
Graduação	Porto Velho Zona Norte	Licenciatura em Pedagogia	Educação	MB Pedagógica
Graduação	Porto Velho Zona Norte	Tecnologia em Gestão Comercial	Ciências Sociais Aplicadas	MB Sociais Aplicadas
Graduação	Porto Velho Zona Norte	Tecnologia em Gestão Pública	Ciências Sociais Aplicadas	MB Sociais Aplicadas

Graduação	Porto Velho Zona Norte	Redes de Computadores / Sistemas para Internet	Computação	MB Exatas
Graduação	São Miguel do Guaporé	Tecnologia em Agrocomputação	Agrárias / TI	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Graduação	Vilhena	Arquitetura e Urbanismo	Arquitetura e Artes	MB Letras e Artes
Especialização	Colorado do Oeste	Geoprocessamento Ambiental	Geografia / Meio Ambiente	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Colorado do Oeste	Ensino de Ciências e Biologia	Educação / Ciências Naturais	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Colorado do Oeste	Gestão na Educação Profissional e Tecnológica	Educação / Gestão	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Colorado do Oeste	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Ariquemes	Ensino de Ciências com Ênfase em Desenvolvimento Sustentável	Educação / Ciências Naturais	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Ariquemes	Informática na Educação	Educação / Tecnologia	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Ariquemes	Docência para a Educação Profissional e Tecnológica	Educação	MB Pedagógica
Especialização	Ariquemes	Agropecuária Sustentável	Ciências Agrárias	MB Exatas / MB Saúde
Especialização	Ariquemes	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciências Agrárias / Saúde	MB Exatas / MB Saúde
Especialização	Ariquemes	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Ji-Paraná	Desenvolvimento de Software	Computação	MB Exatas

Especialização	Ji-Paraná	Informática na Educação	Educação / Tecnologia	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Ji-Paraná	Educação de Jovens e Adultos na Diversidade e Inclusão Social	Educação / Ciências Humanas	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Ji-Paraná	Docência para a Educação Profissional e Tecnológica	Educação	MB Pedagógica
Especialização	Ji-Paraná	Planejamento e Gestão Estratégica na Rede Federal	Gestão Pública / Educação	MB Sociais Aplicadas / MB Pedagógica
Especialização	Porto Velho Zona Norte	Planejamento Estratégico na Gestão Pública	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Zona Norte	Educação de Jovens e Adultos na Diversidade e Inclusão Social	Educação / Ciências Humanas	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Zona Norte	Docência na Educação Básica	Educação	MB Pedagógica
Especialização	Porto Velho Zona Norte	Gestão em Educação a Distância	Educação / Gestão	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Zona Norte	Perícia Criminal	Ciências Jurídicas / Segurança Pública	MB Jurídica
Especialização	Porto Velho Zona Norte	MBA em Gestão Empresarial	Administração	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Zona Norte	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Zona Norte	MBA em Gestão de Cooperativas	Administração / Economia Solidária	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Calama	Ensino de Ciências e Matemática	Educação / Exatas	MB Pedagógica / MB Exatas

Especialização	Porto Velho Calama	Gestão Ambiental	Meio Ambiente / Gestão	MB Exatas / MB Sociais Aplicadas
Especialização	Porto Velho Calama	Metodologia do Ensino na Educação Profissional e Tecnológica	Educação	MB Pedagógica
Especialização	Porto Velho Calama	Internet das Coisas	Tecnologia / Computação	MB Exatas
Especialização	Cacoal	Ensino de Ciências e Matemática	Educação / Exatas	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Cacoal	Ensino de Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Educação / Ciências Naturais	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Cacoal	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Guajará-Mirim	Ensino de Língua Portuguesa e Literatura	Letras / Educação	MB Letras e Artes / MB Pedagógica
Especialização	Guajará-Mirim	Ensino de Ciências e Matemática	Educação / Exatas	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Guajará-Mirim	Saúde Pública	Saúde Coletiva	MB Saúde
Especialização	Guajará-Mirim	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Especialização	Vilhena	Ensino de Ciências e Matemática	Educação / Exatas	MB Pedagógica / MB Exatas
Especialização	Vilhena	Desenvolvimento Web	Computação	MB Exatas
Especialização	São Miguel do Guaporé	Educação de Jovens e Adultos	Educação	MB Pedagógica
Especialização	São Miguel do Guaporé	MBA em Gestão de Instituições Públicas	Administração Pública	MB Sociais Aplicadas
Mestrado	Ji-Paraná	Mestrado Profissional em Letras - PROFLETRAS	Linguagem, Literatura, Educação	MB Letras e Artes / MB Pedagógica

Mestrado	Porto Velho Zona Norte	Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT	Inovação, Gestão, Propriedade Intelectual	MB Sociais Aplicadas / MB Jurídica
Mestrado	Cacoal	Mestrado Profissional em Ensino de Geografia - ProfGeo	Geografia, Educação, Ciências Humanas	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas
Mestrado	Porto Velho Calama	Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica - ProfEPT	Educação Profissional, Políticas Educacionais, Gestão	MB Pedagógica / MB Sociais Aplicadas

12.5 Como pode ser observado na coluna Catálogo da Minha Biblioteca, 6 (seis) módulos abrangem os cursos disponibilizados no IFRO: MB Exatas, MB Letras e Artes, MB Pedagógica, MB Sociais Aplicadas, MB Jurídica e MB Saúde. Dessa forma, a solução deve compor esses módulos citados durante toda a vigência contratual.

12.6 Quanto aos serviços de garantia e suporte técnico:

12.6.1 Durante o período contratado, deve ser oferecido o suporte técnico e garantia de modo a assegurar o fornecimento do serviço.

12.6.2 O suporte técnico deverá ser realizado, via web, email e telefone, nos prazos conforme tabela abaixo.

Nível de serviço		
Classe	Descrição	Atendimento
Emergencial	Produto indisponível A plataforma licenciada está fora de operação ou há um impacto crítico nas operações dos negócios	24 horas
Alta	Suporte técnico de maior impacto O acesso à plataforma apresenta problema em alguma funcionalidade, ou algum problema significativo que impacta de modo negativo no desempenho das operações de negócios	48 horas
Média	Suporte técnico de menor impacto Plataforma funcionando com pequenos problemas sem impacto direto na operação	72 horas
Baixa	Suporte técnico programado Suporte técnico ou atualização necessária para corrigir problemas, não causando quebra de funcionamento ou de operação	Programada

12.6.3 A central de atendimento para abertura do chamado de assistência técnica deverá estar disponível em dias úteis (segunda-feira à sexta-feira), em horário comercial (8h às 18h).

12.7 A solução é a contratação da empresa Minha Biblioteca Ltda, realizada pela modalidade de inexigibilidade de licitação, enquadrada no art. 74, I, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, tendo em vista a exclusividade da empresa (DOC SEI 2903685). Portanto, apresenta um modelo de contratação permite melhor previsibilidade orçamentária e menor complexidade de gestão do acervo, quando comparado às demais alternativas.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 278.400,00

13.1 Os valores estimados para esta contratação foram elaborados mediante pesquisa mercadológica realizada pela Equipe de Planejamento da Contratação durante a fase interna do procedimento, conforme Instrução Normativa nº 65/2021.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Contratação do acesso anual à Plataforma de e-books Minha Biblioteca Ltda para licença temporária, para acesso on-line à base de dados, composta título de e-books acionais com cerca 15.000 títulos em formato digital, de editoras nacionais de 60 editoras acadêmicas e parcerias com diversos selos editoriais. 6 catálogos: MB Exatas, MB Pedagógica, MB Sociais Aplicadas, MB Jurídica, MB Letras e Artes e MB Saúde.	8.000	R\$ 34,80	R\$ 278.400,00
Total				R\$ 278.400,00

13.2 Considerando que cada licença mensal custa R\$ 2,90 por usuário, cada licença custa R\$ 34,80 anualmente por usuário. Sendo a contratação para 8.000 usuários, o valor máximo estimado para contratação anual do acesso à Plataforma Minha Biblioteca é de **R\$ 278.400,00** (duzentos e setenta e oito mil e quatrocentos reais).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1 A escolha da plataforma Minha Biblioteca como solução para a contratação de acesso a livros eletrônicos (e-books) pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) fundamenta-se em critérios eminentemente técnicos, considerando a adequação acadêmica do acervo, a viabilidade tecnológica da solução, a eficiência operacional, a mitigação de riscos e a aderência às necessidades institucionais identificadas neste Estudo Técnico Preliminar, em consonância com a justificativa econômica apresentada no item 15.

14.2 Do ponto de vista da eficácia, a solução selecionada disponibiliza acervo digital amplo, multidisciplinar e atualizado, composto por obras de editoras reconhecidas no meio acadêmico nacional, contemplando áreas do conhecimento compatíveis com os cursos de graduação e pós-graduação ofertados pelo IFRO. Essa cobertura possibilita o atendimento das bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs), reduzindo lacunas existentes no acervo físico e assegurando acesso simultâneo aos conteúdos essenciais às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

14.3 Destaca-se, ainda, que o acervo disponibilizado apresenta curadoria orientada ao ensino superior, com predominância de editoras acadêmicas consolidadas e alinhadas às referências bibliográficas adotadas nos cursos da Instituição. Tal característica confere maior aderência qualitativa ao conteúdo disponibilizado, não se limitando à quantidade de títulos, mas à sua pertinência acadêmica e aplicabilidade direta às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

14.4 Sob a perspectiva da eficiência, o modelo de acesso digital por assinatura elimina a necessidade de aquisição recorrente de múltiplos exemplares físicos, reduz custos operacionais relacionados à armazenagem, conservação e gestão patrimonial, e permite atualização contínua das referências bibliográficas sem a necessidade de novos processos de aquisição. Ademais, a solução apresenta compatibilidade com os sistemas institucionais utilizados pelo IFRO, especialmente os sistemas de gestão de bibliotecas e os ambientes virtuais de aprendizagem (AVA), possibilitando acesso simplificado ao acervo digital e reduzindo a necessidade de investimentos adicionais em infraestrutura tecnológica ou customizações complexas.

14.5 No que se refere à efetividade, a plataforma oferece interface intuitiva, recursos de acessibilidade e funcionalidades de apoio às atividades acadêmicas, promovendo acesso equitativo à informação por estudantes, docentes e servidores. Tais características ampliam o alcance do acervo digital, favorecem sua efetiva utilização pela comunidade acadêmica e potencializam o retorno institucional do investimento realizado, ao integrar o uso do acervo às práticas pedagógicas e às rotinas acadêmicas.

14.6 Quanto à economicidade, a solução apresenta relação custo-benefício favorável, especialmente quando comparada às alternativas analisadas, ao combinar previsibilidade orçamentária, redução de custos indiretos e escalabilidade do acesso. O modelo de contratação por assinatura, aliado ao suporte técnico contínuo e às atualizações periódicas, contribui para a racionalização dos recursos públicos, conforme demonstrado na análise econômica constante do item 15 deste Estudo Técnico Preliminar.

14.7 Destaca-se, ainda, a mitigação de riscos operacionais e de implementação como fator relevante para a escolha da solução. Trata-se de plataforma já utilizada pelo IFRO em contratações anteriores, com histórico de desempenho satisfatório quanto à estabilidade, disponibilidade do serviço e atendimento às demandas acadêmicas. A experiência prévia da Instituição reduz riscos associados à adoção de novas soluções, tais como dificuldades de integração, necessidade de capacitação extensiva ou falhas de desempenho, conferindo maior previsibilidade e segurança à implementação.

14.8 Por fim, a solução selecionada apresenta escalabilidade e flexibilidade, permitindo a ampliação e a atualização contínua do acervo digital por meio da incorporação de novas editoras, selos editoriais e títulos acadêmicos. Esse aspecto possibilita que a solução acompanhe a evolução das demandas institucionais, eventuais mudanças curriculares e a criação de novos cursos, assegurando sustentabilidade técnica e alinhamento contínuo às necessidades do IFRO ao longo do tempo.

14.9 Ressalta-se, por fim, que as características técnicas da solução, especialmente quanto à curadoria do acervo, à aderência às bibliografias dos PPCs e à integração funcional com o ambiente acadêmico, configuram um conjunto de atributos que, em sua combinação, não se reproduz de forma equivalente nas demais soluções disponíveis no mercado, afastando a possibilidade de substituição por alternativas tecnicamente equivalentes.

Do Parcelamento da Contratação Decorrente de Aspectos Técnicos

14.10 Não se aplica o parcelamento da contratação por aspectos técnicos. A solução escolhida consiste em acesso integrado a uma plataforma digital, cujo funcionamento, suporte, atualizações e gestão do acervo são indissociáveis e interdependentes. O fracionamento da contratação comprometeria a integridade da solução, a eficiência operacional, a gestão centralizada do acesso e a continuidade do serviço, não se mostrando tecnicamente recomendável.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1 A escolha da plataforma Minha Biblioteca como solução para a contratação de acesso a livros eletrônicos (e-books) pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) justifica-se sob a perspectiva econômica, uma vez que o modelo digital por assinatura apresenta maior economicidade quando comparado à aquisição e à manutenção exclusiva de acervo físico.

15.2 A aquisição de livros impressos implica custos diretos e indiretos que extrapolam o valor unitário das obras, incluindo a realização de processos licitatórios recorrentes, prazos prolongados para entrega, incertezas quanto ao quantitativo efetivamente recebido e custos associados ao processamento técnico do material bibliográfico, tais como catalogação, classificação, preparo físico e inserção nos sistemas de gestão das bibliotecas. Soma-se a esses fatores a necessidade de manutenção contínua do acervo físico, reposição por desgaste, riscos de extravio ou danos, bem como despesas com espaço físico, mobiliário e logística de armazenamento e circulação de exemplares entre os campi.

15.3 Adicionalmente, o acervo físico apresenta tendência à defasagem ao longo do tempo, em razão da publicação frequente de novas edições, o que exige novas aquisições e a repetição de procedimentos administrativos e operacionais, com impacto direto e cumulativo sobre o orçamento institucional.

15.4 Em contrapartida, a contratação da plataforma digital elimina ou reduz significativamente esses custos. O acesso ao acervo é disponibilizado de forma imediata após a formalização do contrato, sem necessidade de aquisição individual de títulos, transporte, armazenamento ou processamento técnico físico. A solução digital não demanda custos de manutenção, conservação ou reposição de obras, tampouco está sujeita a perdas por extravio ou danos materiais.

15.5 Outro aspecto relevante é a atualização contínua do acervo, promovida pelo próprio fornecedor durante a vigência contratual, sem custos adicionais para a Instituição, assegurando acesso a edições atualizadas e conteúdos alinhados às necessidades acadêmicas. Ademais, o modelo de contratação por assinatura confere maior previsibilidade orçamentária, uma vez que o valor contratado contempla o acesso ao acervo, o suporte técnico e as atualizações, permitindo planejamento financeiro adequado e racionalização dos recursos públicos.

15.6 Dessa forma, considerando a redução de custos diretos e indiretos, a eliminação de despesas operacionais recorrentes, a simplificação da gestão do acervo e a previsibilidade orçamentária, a escolha da plataforma Minha Biblioteca revela-se economicamente vantajosa para o IFRO, configurando-se como solução eficiente e sustentável para o atendimento das demandas bibliográficas institucionais.

Do Parcelamento da Contratação Decorrente de Aspectos Econômicos

15.7 Não se aplica o parcelamento da contratação por aspectos econômicos, uma vez que a solução consiste em serviço integrado de acesso por assinatura a plataforma digital, cuja execução é indivisível. O fracionamento da contratação não resultaria em ganhos de economicidade e poderia comprometer a eficiência da gestão, a previsibilidade dos custos e a continuidade do serviço.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1 A contratação da solução de acesso à biblioteca digital tem por objetivo ampliar e qualificar o acesso ao acervo bibliográfico institucional, assegurando suporte adequado às atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas do IFRO, em consonância com as necessidades acadêmicas, operacionais e de sustentabilidade da Instituição.

16.2 Ampliação e equidade no acesso ao acervo: garantir acesso remoto, contínuo e simultâneo ao acervo bibliográfico, eliminando filas de espera e restrições decorrentes da limitação de exemplares físicos, com atendimento equitativo aos usuários distribuídos nos diversos campi e polos.

16.3 Atendimento às bibliografias dos cursos: assegurar o atendimento às bibliografias básicas e complementares previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) dos cursos de graduação e pós-graduação, com disponibilidade adequada dos conteúdos essenciais.

16.4 Redução de custos operacionais e administrativos: reduzir despesas associadas à aquisição, ao processamento técnico, à manutenção e à reposição do acervo físico, bem como custos logísticos e administrativos relacionados à sua gestão.

16.5 Otimização de recursos físicos e operacionais: diminuir a necessidade de espaço físico, mobiliários e sistemas de segurança patrimonial destinados ao armazenamento de livros impressos, contribuindo para uso mais racional da infraestrutura institucional.

16.6 Sustentabilidade e modernização institucional: promover a modernização dos serviços de informação e a adoção de práticas mais sustentáveis, com redução do consumo de papel, do transporte de materiais físicos e dos impactos ambientais associados, em alinhamento às diretrizes institucionais e às políticas públicas vigentes.

17. Providências a serem Adotadas

17.1 Para a efetivação da contratação, serão necessárias providências administrativas e operacionais usuais, compatíveis com a natureza da solução a ser contratada, compreendendo, em especial:

17.1.1 Formalização do processo de contratação, incluindo a designação do gestor e dos fiscais do contrato, em conformidade com a legislação vigente e com as normas internas do IFRO.

17.1.2 Alinhamento com a área de Tecnologia da Informação e com o Sistema de Bibliotecas do IFRO, visando à organização dos acessos institucionais, à definição de perfis de usuários e ao adequado gerenciamento da solução.

17.1.3 Integração da solução aos sistemas institucionais, especialmente ao sistema de gerenciamento de bibliotecas Gnuteca e ao Sistema Unificado da Administração Pública (SUAP), de modo a assegurar interoperabilidade, controle de acessos e fluidez operacional.

17.1.4 Realização de capacitação direcionada aos servidores das bibliotecas, com foco na utilização e na gestão da plataforma, bem como o acompanhamento e o monitoramento do uso da solução ao longo da vigência contratual, com vistas à avaliação periódica da sua efetividade e vantajosidade.

17.2 Ressalta-se que não se fazem necessárias adequações estruturais no ambiente institucional nem capacitações extensivas, considerando a experiência prévia do IFRO com a solução escolhida e a compatibilidade da plataforma com a infraestrutura tecnológica existente.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

A escolha da solução fundamenta-se na cobertura ampla e atualizada do acervo, composto por obras digitais multidisciplinares de editoras reconhecidas no meio acadêmico, com atualização contínua durante a vigência contratual, aptas a atender às bibliografias básica e complementar dos cursos de graduação e pós-graduação. Soma-se a isso a racionalização de custos operacionais, decorrente da redução de despesas com aquisição, processamento técnico, armazenamento, conservação e logística de acervo físico, aliada à maior previsibilidade orçamentária do modelo de contratação por assinatura.

Destacam-se, ainda, a integração da solução com os sistemas institucionais, como os sistemas de gestão de bibliotecas e os ambientes virtuais de aprendizagem, bem como sua usabilidade e acessibilidade, que favorecem a inclusão e a melhoria da experiência dos usuários. Por fim, a redução de riscos operacionais, decorrente da experiência prévia positiva do IFRO com a plataforma, confere maior segurança quanto à implantação, à operação e à continuidade do acesso ao acervo digital.

Diante do conjunto de benefícios apresentados, considerando a eficácia, a eficiência, a efetividade e a economicidade da solução, a contratação da plataforma Minha Biblioteca mostra-se adequada, vantajosa e alinhada aos objetivos institucionais do IFRO.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ROSENI SANTOS RODRIGUES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/03/2026 às 11:46:00.

NATHALIA SOBRAL GUEDES DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/03/2026 às 11:36:36.