

CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLÓGICA - MG

Estudo Técnico Preliminar 170/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23062.038975/2026-29

2. Descrição da necessidade

A Biblioteca Universitária do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG) disponibiliza à comunidade acadêmica recursos informacionais digitais especializados como parte da política institucional de apoio às atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação.

Nesse contexto, a plataforma ScienceDirect, da Elsevier B.V., integra o conjunto de recursos eletrônicos contratados pela Instituição desde 2022, disponibilizando acesso a uma coleção de livros eletrônicos de caráter técnico-científico, amplamente utilizada por estudantes, docentes, pesquisadores e servidores técnico-administrativos das diversas áreas do conhecimento contempladas pelos cursos de graduação e pós-graduação ofertados pelo CEFET-MG.

Ao longo do período de vigência contratual verificou-se a utilização contínua da plataforma pela comunidade acadêmica, bem como sua relevância para o desenvolvimento das atividades institucionais. A disponibilidade de conteúdo atualizado, produzido por editoras de reconhecida relevância internacional, contribui para o atendimento das bibliografias dos cursos, para o fortalecimento das atividades de pesquisa e para a ampliação do acesso à informação científica em ambiente digital.

Com a proximidade do encerramento da vigência da contratação, foi instituída comissão específica para avaliar a continuidade da utilização da plataforma, considerando aspectos relacionados ao interesse institucional, à utilização do recurso, à adequação às necessidades acadêmicas e à vantajosidade da contratação.

Após a análise das informações técnicas, dos dados de utilização, das características da plataforma e da aderência do conteúdo às demandas institucionais, a comissão deliberou pela continuidade da contratação, por entender que a manutenção do acesso à plataforma permanece necessária para assegurar a disponibilidade de conteúdo informacional especializado à comunidade acadêmica e evitar a descontinuidade de um serviço considerado estratégico para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

A continuidade da contratação também possibilita a preservação do histórico de utilização da plataforma, a manutenção da integração com os serviços informacionais disponibilizados pela Biblioteca Universitária e, quando aplicável ao modelo de contratação adotado, a consolidação da política institucional de aquisição de conteúdos eletrônicos em caráter perpétuo.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade da contratação da plataforma ScienceDirect como solução apta a atender às demandas informacionais da Instituição, garantindo a continuidade da prestação do serviço, o acesso a conteúdo técnico-científico de qualidade e o suporte às atividades acadêmicas desenvolvidas no âmbito do CEFET-MG.

A necessidade atendida pela presente contratação possui caráter permanente, uma vez que o acesso institucional a conteúdo técnico-científico especializado constitui atividade essencial ao desenvolvimento contínuo das ações de ensino, pesquisa, extensão, inovação e pós-graduação do CEFET-MG. Por essa razão, a solução caracteriza-se como serviço de natureza continuada, cuja interrupção comprometeria o atendimento das finalidades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biblioteca Universitária	Wagner Moreira de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução a ser contratada deverá consistir no fornecimento de acesso a plataforma digital de livros eletrônicos técnico-científicos, destinada ao atendimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e gestão acadêmica desenvolvidas pelo CEFET-MG.

A contratação deverá assegurar a continuidade do acesso ao acervo disponibilizado pela plataforma, observando as características técnicas, operacionais e documentais necessárias para a adequada execução do contrato, bem como para sua fiscalização e acompanhamento pela Administração.

4.1 Requisitos funcionais da solução

A solução deverá disponibilizar acesso ao conteúdo eletrônico por meio de plataforma especializada, permitindo a consulta integral das obras contratadas por usuários autorizados da instituição.

A solução deverá contemplar funcionalidades compatíveis com recursos atualmente utilizados pela comunidade acadêmica, tais como mecanismos de pesquisa por assunto, autor, título e ISBN, leitura em ambiente web, acesso simultâneo aos conteúdos contratados, ferramentas de navegação, pesquisa textual, impressão parcial, download de trechos permitidos pelas políticas editoriais, criação de listas de favoritos, marcações, anotações e demais funcionalidades próprias desse tipo de plataforma.

O conteúdo disponibilizado deverá permanecer atualizado durante a vigência contratual, observadas as regras comerciais do modelo de contratação adotado.

4.2 Requisitos de acesso e disponibilidade

A solução deverá permitir acesso institucional por reconhecimento de endereço IP, contemplando os campi do CEFET-MG.

Deverão ser suportados mecanismos de acesso remoto, tais como proxy institucional, VPN, autenticação federada (CAFe), OpenAthens ou soluções tecnicamente equivalentes.

A contratada deverá disponibilizar informações relativas ao percentual de disponibilidade da plataforma, às políticas de manutenção programada, aos procedimentos adotados em situações de indisponibilidade e às medidas destinadas à continuidade da prestação do serviço.

4.3 Requisitos de suporte técnico

A contratada deverá disponibilizar canais de atendimento destinados ao suporte técnico da solução, informando, quando aplicável:

- a) canais de atendimento disponíveis;
- b) horários de funcionamento;
- c) idioma do atendimento;
- d) prazos de resposta;

- e) procedimentos para tratamento de incidentes;
- f) demais condições de suporte previstas para o serviço.

Também deverá disponibilizar treinamentos, materiais de apoio, guias de utilização ou outros recursos destinados à capacitação de bibliotecários, gestores e usuários da plataforma, sempre que disponíveis.

4.4 Requisitos de integração

A solução deverá permitir o fornecimento e atualização de registros bibliográficos e respectivos metadados compatíveis com os sistemas utilizados pela Biblioteca Universitária.

Também deverão ser informadas as possibilidades de integração com sistemas de gerenciamento de bibliotecas, catálogos on-line, serviços de descoberta, resolvedores de links e demais ferramentas utilizadas pela Instituição para gestão de recursos informacionais.

4.5 Requisitos documentais da contratação

Durante a fase de contratação e ao longo da execução contratual, a contratada deverá disponibilizar, sempre que solicitado pela Administração, a documentação necessária à adequada gestão, fiscalização e avaliação da contratação, compreendendo, no mínimo:

I – relação detalhada dos títulos disponibilizados, contendo, sempre que possível, ISBN, coleção, editora, ano de publicação, identificação dos títulos incorporados em caráter perpétuo e demais informações bibliográficas pertinentes;

II – relação específica dos títulos adquiridos em caráter perpétuo, contendo a confirmação formal da manutenção do direito de acesso permanente;

III – documentação oficial descrevendo o modelo comercial adotado, incluindo regras de conversão do investimento em aquisição perpétua, critérios de precificação, procedimentos para seleção dos títulos, responsabilidades das partes e demais condições operacionais;

IV – documentação que permita verificar alterações ocorridas na composição do acervo em relação às coleções anteriormente contratadas;

V – documentação que possibilite verificar a formação do preço da contratação, incluindo, quando aplicável, memória de cálculo, composição dos custos, critérios de conversão cambial, incidência de tributos e demais elementos utilizados na composição do valor contratado;

VI – documentação técnica contendo as características da solução ofertada, abrangendo modalidades de acesso, suporte técnico, manutenção, fornecimento de registros bibliográficos, integração com sistemas institucionais e demais requisitos técnicos aplicáveis;

VII – documentação relativa aos recursos de acessibilidade disponibilizados pela plataforma;

VIII – documentação referente ao tratamento de dados pessoais eventualmente realizado durante a prestação do serviço;

IX – relatórios de utilização do conteúdo contratado, preferencialmente em formatos compatíveis com padrões internacionalmente reconhecidos para estatísticas de uso de recursos eletrônicos.

4.6 Requisitos de acessibilidade

A plataforma deverá observar, sempre que possível, boas práticas de acessibilidade digital, permitindo sua utilização por pessoas com deficiência.

A contratada deverá disponibilizar documentação técnica ou relatórios que demonstrem, quando aplicável:

- a) compatibilidade com leitores de tela e demais tecnologias assistivas;
- b) navegação por teclado;
- c) acessibilidade dos conteúdos disponibilizados em formatos digitais;
- d) recursos de ampliação, contraste, descrição alternativa de imagens e demais funcionalidades voltadas à acessibilidade;
- e) conformidade com normas, diretrizes ou padrões de acessibilidade adotados pelo fabricante ou desenvolvedor da plataforma.

A comprovação poderá ocorrer mediante apresentação de VPAT (Voluntary Product Accessibility Template), Accessibility Conformance Report (ACR), declarações técnicas, certificações, documentação oficial ou documentos equivalentes.

4.7 Requisitos relativos à proteção de dados pessoais

Caso haja tratamento de dados pessoais durante a prestação do serviço, a contratada deverá demonstrar conformidade com a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

Sempre que aplicável, deverão ser disponibilizadas informações referentes:

- a) aos dados pessoais eventualmente tratados;
- b) às finalidades do tratamento;
- c) ao eventual compartilhamento ou transferência internacional de dados;
- d) às medidas técnicas e administrativas de segurança da informação;
- e) aos canais disponibilizados para atendimento aos titulares dos dados;
- f) às responsabilidades da contratada quanto ao cumprimento da legislação aplicável.

A comprovação poderá ocorrer mediante apresentação de política de privacidade, Data Processing Agreement (DPA), cláusulas contratuais específicas, documentação oficial da plataforma ou outros documentos equivalentes

4.8 Requisitos de fiscalização da contratação

A contratada deverá disponibilizar, sempre que solicitado pela Administração, todas as informações necessárias ao acompanhamento da execução contratual, permitindo verificar o atendimento das condições pactuadas, a adequada prestação do serviço, a utilização do conteúdo contratado, a manutenção dos direitos de acesso perpétuo eventualmente adquiridos e o cumprimento dos requisitos técnicos estabelecidos para a contratação.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado capazes de atender às necessidades informacionais do CEFET-MG, considerando plataformas de livros eletrônicos técnico-científicos destinadas ao ambiente acadêmico.

A análise contemplou aspectos como abrangência temática do acervo, qualidade editorial, aderência às áreas de conhecimento ofertadas pela Instituição, modelo de licenciamento, funcionalidades da plataforma, formas de acesso, possibilidades de integração com os sistemas utilizados pela Biblioteca Universitária, disponibilidade de estatísticas de uso, suporte técnico, recursos de acessibilidade, conformidade com a legislação aplicável e modelo comercial adotado.

Verificou-se que existem diversas plataformas de livros eletrônicos voltadas ao ensino superior, com características, modelos de negócio e composição de acervo distintos, não sendo possível estabelecer equivalência direta entre elas, uma vez que cada fornecedor disponibiliza conteúdo editorial próprio, licenciado com exclusividade ou mediante acordos específicos com diferentes editoras.

No âmbito institucional, a Biblioteca Universitária já disponibiliza outras plataformas de conteúdo eletrônico que atendem a finalidades distintas e complementares, permitindo ampliar a cobertura bibliográfica das diversas áreas do conhecimento. Entretanto, tais soluções não substituem o conteúdo disponibilizado pela plataforma ScienceDirect, tendo em vista que apresentam coleções editoriais diferentes, políticas comerciais próprias e acervos que não reproduzem o conjunto de títulos disponibilizados pela Elsevier.

A comissão instituída para avaliar a continuidade da contratação analisou o desempenho da plataforma atualmente utilizada, considerando, entre outros aspectos, os relatórios de utilização, a aderência do conteúdo às demandas acadêmicas, a qualidade do acervo disponibilizado, a relevância das obras para as atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como a vantajosidade da manutenção da solução já adotada pela Instituição.

A análise evidenciou que a plataforma ScienceDirect permanece atendendo às necessidades institucionais, oferecendo acervo especializado compatível com as áreas de atuação do CEFET-MG, recursos tecnológicos adequados, disponibilidade de conteúdo atualizado e modelo de contratação compatível com a estratégia institucional de desenvolvimento do acervo digital.

Adicionalmente, verificou-se que a continuidade da contratação possibilita preservar os investimentos realizados desde o início da contratação, especialmente no que se refere aos conteúdos eventualmente adquiridos em caráter perpétuo, evitando a descontinuidade do acesso ao acervo já incorporado ao patrimônio informacional da Instituição, quando aplicável ao modelo contratual vigente.

Dessa forma, conclui-se que a manutenção da contratação da plataforma ScienceDirect constitui a alternativa mais adequada para atendimento da necessidade identificada, considerando a especificidade do conteúdo ofertado, a continuidade dos serviços prestados, a experiência acumulada durante a execução contratual e a deliberação favorável da comissão responsável pela avaliação da continuidade da contratação.

O serviço objeto da presente contratação é classificado como serviço comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo mercado. A especificação do objeto pode ser estabelecida de forma precisa no Termo de Referência, não demandando metodologia executiva singular ou solução desenvolvida sob medida, ainda que a contratação ocorra por inexigibilidade de licitação em razão da exclusividade do conteúdo disponibilizado pela Elsevier B.V.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de assinatura da plataforma ScienceDirect, de propriedade da Elsevier B.V., destinada ao fornecimento de acesso institucional a coleção de livros eletrônicos técnico-científicos, em modelo de contratação que contemple o acesso ao acervo contratado durante a vigência do contrato e, quando previsto contratualmente, a incorporação gradual de títulos em caráter perpétuo ao patrimônio informacional da Instituição.

A plataforma deverá disponibilizar acesso ao conteúdo por meio de ambiente digital especializado, permitindo a consulta integral das obras contratadas pelos usuários autorizados do CEFET-MG, mediante autenticação institucional por reconhecimento de endereço IP e outros mecanismos de acesso remoto eventualmente disponibilizados pela contratada.

A solução deverá compreender, além do acesso ao conteúdo eletrônico, todos os serviços necessários à adequada execução contratual, incluindo suporte técnico, manutenção da plataforma, atualização do conteúdo disponibilizado durante a vigência contratual, disponibilização de estatísticas de utilização, fornecimento de registros bibliográficos e metadados, quando aplicável, bem como documentação técnica necessária à gestão, fiscalização e acompanhamento da contratação.

Também deverão integrar a solução os serviços relacionados à disponibilização de treinamentos, materiais de apoio, orientações de uso, canais de atendimento e demais recursos destinados à adequada utilização da plataforma por bibliotecários, gestores e usuários da

Instituição.

A contratada deverá disponibilizar, sempre que solicitado pela Administração, documentação técnica, comercial e operacional necessária à verificação do atendimento das condições contratuais, incluindo informações relativas à composição do acervo contratado, aos títulos incorporados em caráter perpétuo, às alterações ocorridas nas coleções disponibilizadas, à formação do preço da contratação, aos requisitos de acessibilidade digital, às condições de proteção de dados pessoais e às demais informações necessárias ao adequado acompanhamento da execução contratual.

A solução deverá apresentar elevados padrões de disponibilidade, desempenho, segurança e confiabilidade, compatíveis com a utilização contínua pela comunidade acadêmica, assegurando acesso ininterrupto ao conteúdo contratado, ressalvadas as hipóteses de manutenção programada ou situações excepcionais devidamente justificadas.

A plataforma deverá, sempre que tecnicamente possível, permitir integração com os sistemas utilizados pela Biblioteca Universitária, especialmente aqueles destinados ao gerenciamento do acervo, descoberta da informação e disponibilização de registros bibliográficos, contribuindo para ampliar a visibilidade e a utilização do conteúdo contratado.

Considerando que a plataforma vem sendo utilizada pela Instituição desde 2022, a solução deverá assegurar a continuidade da prestação do serviço, preservando as funcionalidades atualmente disponibilizadas, o histórico de utilização da plataforma e, quando aplicável, os direitos de acesso permanente aos conteúdos incorporados em caráter perpétuo durante as contratações anteriores.

Dessa forma, a solução proposta contempla não apenas o fornecimento de acesso a livros eletrônicos especializados, mas um conjunto integrado de serviços, recursos tecnológicos e mecanismos de gestão contratual necessários para garantir o atendimento contínuo das demandas informacionais da comunidade acadêmica, em conformidade com os objetivos institucionais do CEFET-MG e com as necessidades identificadas neste Estudo Técnico Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A presente contratação compreende o fornecimento de **01 (uma) assinatura institucional da plataforma ScienceDirect**, contemplando o acesso ao conjunto de conteúdos eletrônicos disponibilizados pela contratada, durante o período de vigência do contrato, nas condições estabelecidas no instrumento contratual.

A quantidade estimada corresponde a uma única contratação, uma vez que a plataforma é disponibilizada em ambiente digital único, acessível por toda a comunidade acadêmica do CEFET-MG, abrangendo os diversos campi da Instituição, não havendo possibilidade técnica ou vantagem na fragmentação da solução em múltiplas contratações.

A solução deverá atender simultaneamente aos usuários autorizados da Instituição, observadas as condições de acesso, licenciamento e utilização estabelecidas pela contratada.

O quantitativo do conteúdo disponibilizado será aquele definido no modelo comercial adotado para a contratação, compreendendo as coleções, títulos e demais recursos informacionais previstos na proposta comercial apresentada pela contratada.

Quando previsto no modelo de contratação, a solução deverá contemplar a incorporação gradual de títulos em caráter perpétuo ao patrimônio informacional da Instituição, conforme as regras comerciais estabelecidas pela contratada.

A estimativa de quantitativos foi definida considerando:

- a continuidade da contratação iniciada em 2022;
- a manutenção do atendimento à comunidade acadêmica de todos os campi do CEFET-MG;
- o histórico de utilização da plataforma;
- a deliberação da comissão instituída para avaliação da continuidade da contratação;
- a necessidade de assegurar a disponibilidade institucional do recurso informacional durante toda a vigência contratual.

Dessa forma, estima-se a contratação de **01 (uma) assinatura institucional da plataforma ScienceDirect**, compreendendo todos os serviços, funcionalidades, suporte técnico e demais elementos necessários à adequada execução da solução descrita neste Estudo Técnico Preliminar.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 99.419,40

Para fins de preenchimento do presente Estudo Técnico Preliminar, o valor estimado da contratação foi convertido para moeda nacional utilizando-se, exclusivamente para fins de planejamento, a cotação de R\$ 5,70 por dólar dos Estados Unidos da América. Ressalta-se que a proposta comercial da contratada é apresentada em moeda estrangeira (USD), de modo que o valor definitivo em reais será apurado na fase de contratação, conforme a taxa de câmbio aplicável na data da emissão da nota de empenho e as normas orçamentárias e financeiras vigentes.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se mostra técnica nem economicamente viável o parcelamento da presente contratação.

O objeto consiste na disponibilização de acesso à plataforma ScienceDirect, compreendendo um conjunto integrado de serviços, recursos tecnológicos, conteúdos eletrônicos, suporte técnico, manutenção da plataforma, atualização do acervo, fornecimento de estatísticas de utilização, documentação técnica e demais serviços necessários à adequada execução contratual.

Trata-se de solução fornecida exclusivamente pela Elsevier B.V., por meio de plataforma única, cuja execução ocorre de forma integrada e indivisível. As funcionalidades, o conteúdo disponibilizado, os mecanismos de autenticação, a gestão dos acessos, os serviços de suporte técnico, os recursos de administração da plataforma e as condições comerciais constituem um único serviço, não sendo possível sua divisão em parcelas independentes sem comprometer sua funcionalidade e a efetividade da contratação.

Além disso, eventual parcelamento não promoveria ampliação da competitividade nem proporcionaria ganhos econômicos para a Administração, uma vez que não existem diferentes fornecedores responsáveis por partes distintas da solução nem possibilidade de contratação isolada dos seus componentes.

A fragmentação da contratação poderia, inclusive, comprometer a gestão contratual, dificultar a fiscalização da execução, gerar incompatibilidades operacionais e acarretar riscos à continuidade do acesso ao conteúdo eletrônico disponibilizado à comunidade acadêmica.

Dessa forma, conclui-se que a contratação deverá ocorrer em **item único**, contemplando todos os serviços e funcionalidades necessários ao fornecimento da plataforma ScienceDirect, por representar a alternativa tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e compatível com a natureza do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de realização de contratações correlatas ou interdependentes para viabilizar a presente contratação.

O CEFET-MG já dispõe da infraestrutura tecnológica necessária para disponibilização do acesso à plataforma ScienceDirect, incluindo conectividade de rede, gerenciamento de endereços IP institucionais e equipe responsável pela gestão dos recursos informacionais eletrônicos.

Dessa forma, a contratação poderá ser implementada de forma autônoma, não dependendo da celebração prévia ou concomitante de outros contratos para sua execução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2023–2027 do CEFET-MG, contribuindo para o cumprimento da missão institucional de promover educação tecnológica pública de excelência, ao assegurar à comunidade acadêmica acesso contínuo a literatura técnico-científica especializada, indispensável ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e pós-graduação, favorecendo a produção e a disseminação do conhecimento, a atualização das bibliografias dos cursos e a qualificação das atividades acadêmicas e científicas desenvolvidas pela Instituição.

A contratação também está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional (PEI) incorporado ao PDI, especialmente aos objetivos estratégicos relacionados à ampliação da qualidade e da efetividade do ensino (OE-2), ao fortalecimento da pesquisa, desenvolvimento e inovação (OE-3), ao aprimoramento dos currículos e das aprendizagens (OE-5) e à ampliação e modernização dos serviços de tecnologia da informação voltados ao ensino, à pesquisa e à extensão (OE-12).

A contratação está igualmente em consonância com a Política de Desenvolvimento de Acervo da Biblioteca Universitária, contribuindo para a ampliação e atualização do acervo digital institucional e para a disponibilização de recursos informacionais especializados que apoiem as atividades acadêmicas e científicas desenvolvidas no âmbito do CEFET-MG.

Além disso, a contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do CEFET-MG, em conformidade com o planejamento das aquisições e contratações da Instituição para o exercício correspondente, atendendo às diretrizes de planejamento previstas na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, verifica-se que a contratação está plenamente alinhada ao planejamento institucional, contribuindo para o alcance dos objetivos estratégicos do CEFET-MG e para o fortalecimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e pós-graduação, por meio da disponibilização contínua de conteúdo técnico-científico de elevada qualidade à comunidade acadêmica.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A continuidade da contratação da plataforma ScienceDirect proporcionará benefícios acadêmicos, científicos, institucionais e administrativos, contribuindo para o fortalecimento das atividades finalísticas do CEFET-MG e para a melhoria dos serviços informacionais disponibilizados à comunidade acadêmica.

Entre os principais benefícios esperados destacam-se:

- assegurar a continuidade do acesso institucional a livros eletrônicos técnico-científicos de elevada qualidade, evitando a interrupção de um recurso informacional amplamente utilizado pela comunidade acadêmica;
- ampliar a disponibilidade de bibliografia especializada para apoio às atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e pós-graduação;
- contribuir para a atualização permanente das bibliografias dos cursos de graduação e pós-graduação, em conformidade com as necessidades acadêmicas e os processos de avaliação institucional e de cursos conduzidos pelo Ministério da Educação;
- fortalecer as atividades de pesquisa científica e tecnológica, disponibilizando literatura especializada que subsidie a produção do conhecimento, o desenvolvimento de projetos de pesquisa e a publicação de trabalhos científicos;
- ampliar o acesso simultâneo ao conteúdo eletrônico por estudantes, docentes, pesquisadores e técnicos administrativos, independentemente da localização geográfica dos campi da Instituição;
- proporcionar maior eficiência na gestão do acervo bibliográfico institucional, reduzindo a necessidade de aquisição de múltiplos exemplares impressos de obras disponíveis em formato eletrônico, quando compatível com a política de desenvolvimento de acervo;
- preservar, quando aplicável ao modelo de contratação adotado, os investimentos realizados na aquisição de títulos em caráter perpétuo, contribuindo para a consolidação do patrimônio informacional da Instituição;
- disponibilizar estatísticas de utilização que subsidiem a avaliação da efetividade da contratação e apoiem o planejamento das futuras decisões relacionadas ao desenvolvimento do acervo digital;
- fortalecer a transformação digital dos serviços prestados pela Biblioteca Universitária, ampliando a oferta de recursos informacionais acessíveis por meio de plataformas eletrônicas;
- contribuir para o alcance dos objetivos estratégicos institucionais relacionados à melhoria da qualidade do ensino, ao fortalecimento da pesquisa e da inovação e à ampliação do acesso da comunidade acadêmica à informação técnico-científica.

Espera-se, ainda, que a continuidade da contratação promova maior eficiência na utilização dos recursos públicos destinados ao desenvolvimento do acervo bibliográfico, por meio da disponibilização de conteúdo digital especializado para toda a comunidade acadêmica, favorecendo o compartilhamento do conhecimento, a democratização do acesso à informação e o fortalecimento das atividades acadêmicas desenvolvidas pelo CEFET-MG.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adoção de providências prévias para a implementação da solução, considerando que o CEFET-MG já possui a infraestrutura tecnológica necessária e equipe responsável pela gestão dos recursos eletrônicos contratados.

Após a formalização da contratação, a Biblioteca Universitária realizará o acompanhamento da execução contratual e da disponibilização do acesso institucional à plataforma, no âmbito de suas atribuições.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação apresenta reduzido impacto ambiental, uma vez que se refere à disponibilização de conteúdo bibliográfico em formato eletrônico, dispensando a produção, o transporte, o armazenamento e a distribuição de materiais impressos para acesso ao acervo contratado.

A utilização da plataforma contribui para a racionalização do consumo de papel e de outros insumos associados à reprodução de documentos, além de favorecer a ampliação do acesso remoto à informação, reduzindo a necessidade de deslocamentos exclusivamente para consulta ao acervo.

Como medida mitigadora, a contratada deverá observar a legislação ambiental aplicável e adotar, sempre que possível, práticas voltadas à sustentabilidade na prestação dos serviços, bem como disponibilizar a documentação contratual, relatórios e demais informações preferencialmente em meio eletrônico.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é compatível com os princípios do desenvolvimento sustentável e da eficiência na utilização dos recursos públicos, previstos na Lei nº 14.133/2021.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conclui-se que a contratação da plataforma ScienceDirect é tecnicamente viável, por atender às necessidades do CEFET-MG, ser compatível com a infraestrutura tecnológica existente e satisfazer os requisitos definidos neste Estudo Técnico Preliminar.

Considerando a natureza do objeto, consistente no fornecimento de acesso a plataforma digital, a ausência de dedicação exclusiva de mão de obra, a baixa complexidade dos riscos envolvidos e o fato de que o pagamento será realizado somente após o recebimento definitivo do objeto, não se recomenda a exigência de garantia contratual prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, por não se mostrar necessária à adequada mitigação dos riscos da contratação.

16. Responsáveis

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

WAGNER MOREIRA DE SOUZA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 31/07/2026 às 13:58:06.