

## BANCO CENTRAL DO BRASIL - BRASÍLIA

**Estudo Técnico Preliminar 137/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 291195

**2. Descrição da necessidade**

Nos próximos 12 meses, a equipe da GEMOP estará dedicada a um projeto de aprimoramento da plataforma de projeções, que demandará o desenvolvimento de novos conhecimentos em tecnologia da informação e *machine learning*. Essas atividades estão vinculadas ao projeto corporativo “Novos Modelos e Plataformas na Fronteira”.

A contratação da assinatura digital da *Manning Publications* (<https://www.manning.com/>) proporcionará acesso *online*, por 1 (um) ano, a todo o acervo de livros digitais da editora. A *Manning* é uma reconhecida editora americana especializada em publicações voltadas a profissionais de TI, com foco em desenvolvimento de *software*, ciência de dados, administração de sistemas e inteligência artificial.

A assinatura atenderia a dois objetivos principais:

- i. Apoiar a formação continuada da equipe envolvida no projeto; e
- ii. Oferecer acesso amplo e imediato a referências técnicas de alta qualidade, fundamentais para a execução das atividades previstas.

O conteúdo da *Manning* também será útil para todos os integrantes da DEPEP/GEMOP.

**3. Área requisitante**

| Área Requisitante                                                    | Responsável                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Diretoria de Política Econômica - Departamento de Estudos e Pesquisa | Francisco Marcos Rodrigues Figueiredo |

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A contratação será regida de acordo com os dispositivos legais e os normativos internos do Banco Central, observando-se as disposições constantes no Manual de Serviço do Patrimônio (MPA) e os modelos de contratos desta Autarquia e da AGU.

O principal objetivo da contratação é apoiar a formação continuada dos servidores envolvidos no projeto de aprimoramento da plataforma de projeções, promovendo o desenvolvimento de competências em áreas como ciência de dados, inteligência artificial, desenvolvimento de *software* e administração de sistemas. Entre os benefícios esperados estão:

- Acesso imediato e ilimitado a uma vasta biblioteca técnica de alta qualidade;
- Apoio direto à execução das atividades previstas no projeto, por meio de referências atualizadas e aplicáveis;
- Fortalecimento da capacidade técnica da equipe da GEMOP com a disseminação de boas práticas de desenvolvimento e modelagem entre os integrantes da GEMOP e demais áreas técnicas da DEPEP.

- Melhoria da qualidade e da eficiência no desenvolvimento de novos módulos e funcionalidades da plataforma de projeções;
- Redução da dependência de cursos externos, promovendo aprendizado contínuo e sob demanda.

## 5. Levantamento de Mercado

Contratação por Dispensa de Licitação, com base no Art. 75, inciso II, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

Foram constatadas, pela equipe técnica, duas empresas que oferecem os serviços que atendem à demanda do departamento.

- Manning: <https://www.manning.com/subscription#add-to-cart-section--corporate-plans>
- O'Reilly: <https://www.oreilly.com/online-learning/pricing.html>

O acervo da O'Reilly é um pouco melhor do que o da Manning, mas o custo da assinatura é consideravelmente mais alto. Enquanto a Manning permite assinatura para 5 pessoas por US\$499,99 ao ano, a O'Reilly cobra US\$499,00 por usuário (o que daria US\$2495,00 anuais para a equipe de 5 pessoas).

No entanto, a diferença de preço não justifica a contratação do serviço mais caro. Os serviços prestados pela Manning satisfazem perfeitamente às necessidades da equipe.

## 6. Descrição da solução como um todo

A equipe da GEMOP está engajada em um projeto de aprimoramento da plataforma de projeções, que exige o desenvolvimento de competências técnicas avançadas em tecnologia da informação e machine learning. Para atender a essa demanda, é essencial o acesso contínuo a materiais atualizados, abrangentes e de alta qualidade técnica. A assinatura digital da Manning Publications oferece exatamente esse tipo de conteúdo, sendo uma fonte reconhecida internacionalmente por sua excelência em publicações voltadas a profissionais de TI. O acesso ao acervo da editora permitirá que a equipe se capacite de forma autônoma e ágil, contribuindo diretamente para a execução eficiente das atividades que gerarão as entregas do projeto no âmbito da etapa "Plataforma".

A contratação está diretamente vinculada ao projeto corporativo "Novos Modelos e Plataformas na Fronteira", uma vez que o aprimoramento da plataforma de projeções é uma das iniciativas estratégicas contempladas no escopo do referido projeto. A etapa "Plataforma" do projeto demanda inovação metodológica e tecnológica, com uso intensivo de técnicas de machine learning e desenvolvimento de sistemas. O acesso ao conteúdo da Manning Publications será um recurso essencial para viabilizar essa transformação, alinhando-se aos objetivos do projeto e contribuindo para sua execução bem-sucedida.

A solução dos serviços são, basicamente, da forma descrita abaixo:

- Acesso integral ao acervo completo da editora, com centenas de títulos especializados em TI, ciência de dados, machine learning, inteligência artificial e desenvolvimento de software;
- Atualizações constantes e inclusão de novos títulos ao longo do período de assinatura;
- Interface amigável e recursos interativos que facilitam o aprendizado;
- Reconhecimento internacional da qualidade técnica dos autores e publicações;
- Modelo de assinatura que permite acesso simultâneo por múltiplos usuários, promovendo uso coletivo e colaborativo

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

1 assinatura corporativa para 5 pessoas, por um período de 1 ano.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

O valor estimado, em Reais, da assinatura do serviço por 12 meses é R\$3850,00 (três mil e oitocentos e cinquenta reais).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Não cabe parcelamento da solução.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não estão previstas outras contratações correlatas a esta.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação está prevista no PCA 2025, DFD 487/2025, incluído no processo de contratação nº 179087-402/2025.

## **12. Resultados Pretendidos**

Apoiar a formação continuada dos servidores envolvidos no projeto de aprimoramento da plataforma de projeções, promovendo o desenvolvimento de competências em áreas como ciência de dados, inteligência artificial, desenvolvimento de software e administração de sistemas.

## **13. Providências a serem Adotadas**

As providências para celebração do contrato obedecerão ao disposto nos dispositivos legais, em especial a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como os normativos internos do Banco Central, observando-se as disposições constantes no Manual de Serviço do Patrimônio (MPA) e os modelos de contratos desta Autarquia, bem como da Advocacia Geral da União (AGU).

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Esta equipe de planejamento não vislumbra possíveis impactos ambientais decorrentes desta contratação, pois trata-se de acesso a serviços exclusivamente na forma eletrônica.

De toda forma, eventuais impactos ambientais serão endereçados conforme a Política de Responsabilidade Socioambiental do Banco Central.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações prestadas neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos ser viável a contratação, por dispensa de licitação, com fulcro no Art. 75, inciso II, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

## 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](#).

**MARCOS RIBEIRO DE CASTRO**

Equipe de apoio

**FRANCISCO MARCOS RODRIGUES FIGUEIREDO**

Responsável pela contratação direta