

MEC-UNIRIO-FUND.UNIVERS.DO RIO DE JANEIRO/RJ

Estudo Técnico Preliminar 92/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23102.002561/2025-67

2. Descrição da necessidade

2.1. O objetivo da contratação é disponibilizar uma ferramenta para que a Pró-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) possa publicar e compartilhar relatórios estratégicos com toda a comunidade interna e com o público externo, por meio do site da UNIRIO.

2.2. A necessidade surge porque a versão gratuita do software Microsoft Power BI, atualmente utilizada pela unidade para o desenvolvimento de painéis interativos, não permite a publicação desses painéis no site institucional da UNIRIO.

2.3. A aquisição da licença Power BI PRO visa solucionar esse problema, viabilizando a publicação de dashboards para uso da administração e a criação de painéis interativos com informações essenciais para a comunidade acadêmica, garantindo uma fácil navegação e acesso.

2.4. A contratação representa uma oportunidade de negócio ao permitir a divulgação de informações primordiais para a comunidade acadêmica e para a administração, gerando valor para a organização e para o público-alvo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PROPLAN	SIDNEY CUNHA DE LUCENA
PROPLAN	MARCIO FERREIRA BEZERRA

4. Necessidades de Negócio

4.1. Publicar e compartilhar relatórios estratégicos e informativos com a comunidade interna e o público externo, por meio do site institucional da UNIRIO.

4.2. Viabilizar a publicação de painéis interativos desenvolvidos pela PROPLAN no site da instituição.

4.3. Prover à administração da UNIRIO uma ferramenta para a construção e publicação de dashboards para auxiliar a gestão.

4.4. Criar painéis interativos de fácil navegação com informações primordiais para a comunidade acadêmica.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. A solução a ser contratada deve ser um software para visualização de dados que permita a publicação de painéis e relatórios no site institucional da UNIRIO.

5.2. O software deve ser compatível com a plataforma Microsoft Power BI, já utilizada pela unidade de forma gratuita para o desenvolvimento dos painéis.

5.3. A solução deve permitir o compartilhamento de relatórios estratégicos e informativos com a comunidade, tanto internamente quanto no site da UNIRIO.

5.4. A contratação visa adquirir a licença Power BI PRO para viabilizar a funcionalidade de publicação dos painéis no site institucional.

5.5. A solução tecnológica deve ser capaz de criar painéis interativos de fácil navegação para informações primordiais para a comunidade acadêmica.

5.6. A ferramenta deve possibilitar a construção e publicação de dashboards para utilização da administração da UNIRIO.

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

6.1. Requisitos Internos Funcionais:

6.1.1. O software deve permitir a criação de painéis interativos de fácil navegação para informações primordiais para toda a comunidade acadêmica.

6.1.2. A solução deve viabilizar a construção e publicação de dashboards para utilização da administração da UNIRIO.

6.1.3. O sistema deve possibilitar a publicação e o compartilhamento de relatórios estratégicos e informativos tanto internamente quanto no site da UNIRIO.

6.1.4. A licença deve ser do tipo Power BI PRO para permitir a publicação de painéis no site institucional, funcionalidade não suportada pela versão gratuita.

6.2. Requisitos Internos Não Funcionais:

6.2.1. O software deve ser compatível com o ambiente computacional da UNIRIO e com a versão gratuita do Power BI, já utilizada pela unidade requisitante.

6.3. Requisitos Externos:

6.3.1. Não se aplicam requisitos externos específicos, além dos padrões de contratação pública estabelecidos pela legislação vigente.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. A estimativa da demanda para a contratação da licença do software Microsoft Power BI é de uma licença Power BI PRO anual.

7.2. A justificativa para este quantitativo está na necessidade de viabilizar a publicação dos painéis interativos desenvolvidos pela PROPLAN no site institucional da UNIRIO, o que é a principal demanda da contratação. A área requisitante é a PROPLAN, sendo necessária uma licença para a operação.

7.3. Memorial de cálculo: A estimativa se baseia na necessidade de uma licença do tipo Power BI PRO para a Pró-Reitoria de Planejamento, para o uso específico de publicação e compartilhamento de relatórios estratégicos. O quantitativo de 1 licença anual é o mínimo necessário para atender à demanda da unidade. A estimativa de custo anual é de R\$ 1.122,00, com base em um valor mensal de R\$ 93,50

8. Levantamento de soluções

8.1. A solução a ser contratada é a licença para utilização do software Microsoft Power BI.

8.2. A UNIRIO já utiliza a versão gratuita do Power BI, e a aquisição da licença Power BI PRO visa ampliar a funcionalidade de publicação dos painéis interativos no site institucional.

8.3. A alternativa de mercado para atender à necessidade da contratação é a licença Power BI PRO.

8.4. A contratação será na modalidade de aquisição de licença, com pagamento mensal, para o uso do software Microsoft Power BI.

8.5. Não há necessidade de adequação do ambiente da UNIRIO para viabilizar a execução contratual, uma vez que a unidade já utiliza a versão gratuita do software e o ambiente computacional já suporta a ferramenta.

8.6. A solução proposta é a ampliação da funcionalidade já existente, por meio da aquisição de uma licença específica, e não a substituição da solução atual.

8.7. A estimativa de custo anual é de R\$ 1.122,00, com base no valor mensal de R\$ 93,50.

9. Análise comparativa de soluções

A análise comparativa entre as soluções disponíveis considerou dois cenários para a UNIRIO: a continuidade da utilização da versão gratuita do software Microsoft Power BI e a contratação da licença Power BI PRO.

- **Cenário 1: Utilização da versão gratuita do Power BI**
 - **Aspecto econômico:** Não há custo financeiro direto para a UNIRIO, pois se trata de uma ferramenta gratuita.
 - **Aspecto qualitativo:** A versão gratuita permite o desenvolvimento de painéis interativos e informativos, mas não possibilita a publicação e o compartilhamento desses dashboards no site institucional da UNIRIO. Essa limitação impede a consecução do objetivo principal da contratação, que é divulgar relatórios estratégicos para a comunidade interna e externa.
- **Cenário 2: Contratação da licença Power BI PRO**
 - **Aspecto econômico:** A contratação de uma licença Power BI PRO anual tem um custo estimado de R\$ 1.122,00, com pagamento mensal de R\$ 93,50.
 - **Aspecto qualitativo:** A licença Power BI PRO oferece a funcionalidade de publicação dos painéis no site institucional da UNIRIO. Essa solução atende plenamente à necessidade da PROPLAN de compartilhar relatórios estratégicos e informativos com a comunidade. Além disso, permite a criação e publicação de dashboards para uso da administração da UNIRIO, facilitando a visualização de informações primordiais para toda a comunidade acadêmica.

Conclusão da análise: A continuidade do uso da versão gratuita não atende à necessidade de negócio de publicar os painéis no site institucional. A contratação da licença Power BI PRO é a única solução viável para atingir os objetivos da contratação, apesar do custo financeiro, que é justificado pelos benefícios qualitativos e pela ampliação das funcionalidades essenciais para a gestão e a comunicação da UNIRIO. A aquisição da licença é, portanto, a solução mais vantajosa para a UNIRIO.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A única solução identificada e considerada inviável foi a manutenção da versão gratuita do software Microsoft Power BI.

A justificativa para a inviabilidade reside no fato de que a versão gratuita não oferece suporte à funcionalidade de publicação de painéis no site institucional da UNIRIO. Essa limitação impede o cumprimento do objetivo principal da contratação, que é publicar e compartilhar relatórios estratégicos com a comunidade interna e externa, por meio do site da universidade.

Portanto, a continuidade do uso da versão gratuita não atende à necessidade de negócio identificada e descrita no Estudo Técnico Preliminar.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A análise de Custo Total de Propriedade (TCO) foi realizada apenas para a solução considerada viável: a contratação da licença Power BI PRO. A solução de manter a versão gratuita foi considerada inviável, conforme justificado na seção 10, por não atender aos requisitos de negócio.

- **Solução Viável:** Contratação de 1 (uma) Licença Power BI PRO anual (com pagamento mensal).

Memória de cálculo:

- **Custo de Aquisição Anual:**
 - Valor unitário mensal: R\$ 93,50.
 - Quantidade: 1 licença.
 - Valor total mensal: R\$ 93,50 x 1 = R\$ 93,50.
 - Valor total anual: R\$ 93,50 x 12 = R\$ 1.122,00.
- **Custos adicionais:**
 - Não foram identificados custos adicionais de manutenção, migração ou treinamento, pois a equipe já utiliza a versão gratuita do software. O ambiente da UNIRIO já suporta a solução, não havendo necessidade de adequação.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a ser contratada é a licença anual para utilização do software Microsoft Power BI, na modalidade Power BI PRO. O objetivo é permitir que a Pró-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) possa publicar e compartilhar relatórios estratégicos e informativos com a comunidade interna e externa, por meio do site da UNIRIO. Atualmente, a UNIRIO utiliza a versão gratuita do Power BI para o desenvolvimento de painéis interativos, mas a versão gratuita não permite a publicação desses painéis no site institucional. A contratação visa suprir essa necessidade, proporcionando a criação e publicação de dashboards para uso da administração e de painéis interativos para a comunidade acadêmica. A licença será adquirida na quantidade de 1 unidade, com pagamento mensal e valor anual de R\$ 1.122,00.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.122,00

A estimativa do custo total da contratação, considerando a solução escolhida, é de R\$ 1.122,00 (mil cento e vinte e dois reais).

- **Descrição do Item:** Licença Power BI PRO anual (com pagamento mensal)
- **Quantidade:** 1 (uma) unidade
- **Valor Unitário Mensal:** R\$ 93,50
- **Valor Total Anual:** R\$ 1.122,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A escolha da licença Power BI PRO como solução para a demanda da Pró-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) baseia-se em sua aderência aos requisitos de negócio e tecnológicos da UNIRIO. Atualmente, a unidade utiliza a versão gratuita do Power BI para desenvolver painéis interativos, o que demonstra familiaridade e expertise técnica da equipe com a ferramenta.

A contratação da licença PRO é a única forma de viabilizar a publicação desses painéis no site institucional, cumprindo o objetivo principal de compartilhar relatórios estratégicos e informativos com a comunidade acadêmica interna e externa. Ao optar pela versão PRO, minimiza-se o risco de incompatibilidade ou de necessidade de adaptação de fluxos de trabalho já estabelecidos, garantindo a continuidade e aprimoramento das atividades de visualização de dados já em andamento. A solução é tecnicamente a mais adequada e eficiente, pois aproveita a infraestrutura e o conhecimento existentes na universidade, maximizando o retorno sobre o investimento e minimizando custos e tempo de implementação.

A relação entre os benefícios esperados e os riscos é altamente favorável, pois a contratação permite alcançar os objetivos de negócio, como a criação de painéis interativos de fácil navegação e a publicação de dashboards para a administração da UNIRIO, sem introduzir complexidade tecnológica ou custos adicionais significativos.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A justificativa econômica para a escolha da licença Power BI PRO baseia-se na viabilidade de um TCO (Custo Total de Propriedade) de R\$ 1.122,00 por ano. A análise demonstrou que a única solução viável para atender à necessidade da Pró-Reitoria de Planejamento (PROPLAN) é a contratação da licença Power BI PRO. A alternativa de manter a versão gratuita foi descartada por não permitir a publicação de painéis no site institucional, o principal objetivo da contratação.

O valor da contratação, R\$ 1.122,00 anuais, é o custo mínimo necessário para obter a funcionalidade requerida. Custos adicionais com manutenção, migração ou treinamento não foram identificados, uma vez que a equipe já está familiarizada com a ferramenta e o ambiente computacional da UNIRIO já suporta a solução. Assim, o TCO se resume ao valor de aquisição, demonstrando economicidade na contratação.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 16.1. A contratação da licença Power BI PRO permitirá a publicação e o compartilhamento de relatórios estratégicos e informativos com toda a comunidade, internamente e também no site da UNIRIO.
- 16.2. A solução possibilitará a criação de painéis interativos de fácil navegação para informações primordiais para toda a comunidade acadêmica.
- 16.3. A aquisição da licença viabilizará a construção e a publicação de dashboards para utilização da administração da UNIRIO.
- 16.4. A contratação permitirá que a PROPLAN (Área requisitante) atinja seu objetivo de disponibilizar informações importantes de maneira interativa e acessível à comunidade e à administração.

17. Providências a serem Adotadas

- 17.1. Não foram identificadas providências ou necessidades de adequação do ambiente da UNIRIO para viabilizar a execução contratual.
- 17.2. A unidade requisitante (PROPLAN) já utiliza a versão gratuita do software, o que indica que a infraestrutura tecnológica já é compatível com a solução. A contratação da licença Power BI PRO não exigirá mudanças significativas no ambiente de trabalho.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a viabilidade da contratação de 1 (uma) licença anual do software Microsoft Power BI na versão PRO. A decisão foi embasada na análise comparativa de soluções, que considerou os aspectos econômicos e qualitativos.

A versão gratuita do Power BI, atualmente em uso pela Pró-Reitoria de Planejamento (PROPLAN), foi considerada inviável por não atender à necessidade de negócio de publicar e compartilhar relatórios estratégicos no site institucional da UNIRIO. A única solução que atende a este requisito é a licença Power BI PRO.

A análise de custo total de propriedade (TCO) indicou um custo anual de R\$ 1.122,00 para a licença Power BI PRO, com pagamento mensal de R\$ 93,50. Este valor é considerado economicamente vantajoso, uma vez que não foram identificados custos adicionais de manutenção, migração ou treinamento, já que a equipe da PROPLAN já possui familiaridade com o software.

A contratação proporcionará a criação de painéis interativos de fácil navegação e a construção de dashboards para a administração e comunidade acadêmica, justificando a escolha da solução em termos de benefícios e viabilidade técnica e econômica.

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](#).

DELSON PASCHOAL RODRIGUES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/08/2025 às 12:57:34.

SIDNEY CUNHA DE LUCENA

Requisitante

MARCIO FERREIRA BEZERRA

Requisitante

BRUNA GONCALVES GOMES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 01/09/2025 às 12:00:19.