

Estudo Técnico Preliminar 8/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 255.00001153/2024-40

2. Descrição da necessidade

- 2.1. Esta contratação é fundamental para atender às necessidades da Gerência de Informática (GI) da FAPESP e da Controladoria Geral, pois facilitará a continuidade e a qualidade das atividades realizadas por essas áreas.
- 2.2. A aquisição do Lucid Suite permitirá o desenvolvimento de fluxogramas e diagramas de maneira ágil e colaborativa. A ferramenta tem como objetivo aprimorar a comunicação visual, promover a integração entre equipes e viabilizar a organização, análise e compartilhamento eficiente de informações complexas, atendendo diretamente às demandas de planejamento e controle da Fundação.
- 2.3. Para a Controladoria Geral, a contratação é de suma importância para o desenvolvimento e a revisão de processos relacionados à elaboração de Instruções Normativas. Esses documentos são instrumentos internos de organização administrativa, cuja aprovação ocorre mediante Portaria CTA FAPESP, em conformidade com o disposto no Comunicado SDG n. 035/2015 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. A utilização do Lucid Suite facilitará a formalização de normas e procedimentos, contribuindo para a padronização e a governança administrativa da FAPESP.
- 2.4. Para a Gerência de Informática, o Lucid Suite será uma ferramenta importante para facilitar a documentação de fluxos de processos, assim como para a criação de diagramas detalhados de arquitetura e infraestrutura de rede e servidores. O uso da plataforma Lucid Suite possibilitará um planejamento mais eficiente das melhorias nos sistemas tecnológicos e na infraestrutura da Fundação, contribuindo de forma significativa para a otimização da eficiência operacional e o fortalecimento da segurança dos serviços prestados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Informática	Marcos Martins Duma

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. O escopo desta contratação é a aquisição de 10 (dez) licenças do software "Lucid Suite", durante o prazo de 1 (um) ano, junto à empresa estrangeira Lucid Software Inc.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. O software "Lucid Suite" foi desenvolvido e é comercializado pela empresa Lucid Software Inc. - 10355 South Jordan Gateway Suite 300 - South Jordan, UT 84095 – USA.
- 5.2. O "Lucid Suite" é uma ferramenta poderosa de engenharia de software para diagramas convencionais, como diagramas entidade-relacionamento, fluxogramas e diagramas de contexto e fluxo de dados usados para a análise de sistemas e projetos de banco de dados.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução consiste no uso do software "Lucid Suite". Ao ser contratado, o software ficará disponível para uso durante o período de 01 (um) ano.
- 6.2. O software “Lucid Suite” permite que os usuários desenvolvam fluxogramas necessários para atender as demandas da Gerência de Informática e da Controladoria Geral da FAPESP.
- 6.3. O Lucid Suite é uma ferramenta de diagramação e colaboração visual que tem como objetivo principal ajudar equipes e indivíduos a criar diagramas, fluxogramas, mapas mentais e outros tipos de representações gráficas para facilitar a comunicação e o entendimento de processos, estruturas ou ideias.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. A quantidade a ser contratada é de 10 (dez) licenças do software “Lucid Suite”.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.693,89

- 8.2. O valor total estimado desta contratação é de US\$ 2.203,80 (dois mil, duzentos e três dólares e oitenta centavos), conforme proposta comercial da empresa Lucid Software Inc., correspondente, na data de 05 de fevereiro de 2025, a R\$ 12.693,89 (doze mil, seiscentos e noventa e três reais e oitenta e nove centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- 9.1. A solução é indivisível, pois a licença do software abrange todos os requisitos da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 10.1. Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 11.1. O objeto está previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, aprovado pelo Conselho Técnico Administrativo, referente à contratação nº 125/2025, do Documento de Formalização de Demanda - DFD nº 448/2024.
- 11.2. O objeto da contratação faz parte do seguinte Grupo e Classe do CATSER:

ITEM	GRUPO		CLASSE	
1	131	Serviços de Computação em Nuvem	1313	Software como Serviço – Saas

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 12.1. Os benefícios a serem alcançados com contratação das licenças do software “Lucid Suite” são os seguintes:

12.1.1. Garantir a continuidade do trabalho, levando em consideração que esta ferramenta já é utilizada pela Controladoria Geral e vários arquivos já estão salvos na nuvem e não existe uma ferramenta para a edição de fluxogramas compatível com “Lucid Suite” para uso em um disco local.

12.1.2. Visualizar Processos e Fluxos de Trabalho: Ele permite mapear processos complexos, como fluxos de trabalho, processos de negócios e sistemas, o que facilita a análise e a identificação de possíveis melhorias.

12.1.3. Facilitar a Colaboração: O Lucid Suite é uma plataforma baseada na web que permite a colaboração em tempo real. Várias pessoas podem trabalhar no mesmo diagrama simultaneamente, o que é útil para equipes distribuídas ou quando se deseja reunir ideias e feedback de diferentes membros.

12.1.4. Criar Diagramas de Forma Intuitiva: O software oferece uma interface de arrastar e soltar fácil de usar, com recursos para criar diagramas diversos, como fluxogramas, diagramas de rede, organogramas, diagramas UML, entre outros.

12.1.5. Integração com Outras Ferramentas: O Lucid Suite pode ser integrado com outras ferramentas de produtividade, como Google Drive, Microsoft Office, Slack, entre outras, o que facilita o compartilhamento e o uso conjunto de documentos.

12.1.6. Melhorar a Comunicação: Ao transformar informações complexas em representações visuais, o Lucid Suite ajuda a melhorar a compreensão, seja dentro de uma equipe, para comunicação com clientes ou para apresentações executivas.

12.1.7. Planejamento e Organização: Muitas empresas e indivíduos utilizam o Lucid Suite para organizar ideias, planejar projetos e desenhar mapas mentais que auxiliam no planejamento estratégico.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se aplica. O acesso ao software é on-line.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

14.1.1. Atender ao guia de contratações sustentáveis, conforme site: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveisset-2023.pdf>

14.1.2. Adotar medidas de tratamento ou mitigadoras, a fim de sanar os riscos ambientais existentes. Isso significa utilizar boas práticas de otimização de recursos, de redução de desperdícios e de redução da poluição.

14.1.3. Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes.

14.1.4. Racionalização/economia no consumo de energia e água.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Eu, Marcos Martins Duma, declaro que as informações fornecidas neste Estudo Técnico Preliminar reforçam a viabilidade e adequação da contratação, considerando as demandas presentes na Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP.

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.

JOYCE PESSO FENIMAN

Analista Administrativa



Assinou eletronicamente em 11/03/2025 às 12:57:32.

ELOISE BONFANTE AMORIM MONSANTO

Gerente Adjunta



Assinou eletronicamente em 11/03/2025 às 13:24:06.

MARCOS MARTINS DUMA

Gerente de Informática



Assinou eletronicamente em 11/03/2025 às 13:08:34.