

ESP-INST. CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMP-USP

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

Número do processo: 154.00000162/2026-50

2. Descrição da necessidade

Em todo semestre acontece a colação de grau dos formandos do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC/USP). Nessas ocasiões são utilizados canudos e porta-diplomas para realizar a entrega de homenagens e certificados de conclusão de curso para os alunos e homenageados. Os porta-diplomas também são utilizados em outras cerimônias e homenagens do instituto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SVCGEVENT-55	Fernando Mazzola

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de canudos para diplomas e porta-diplomas personalizados, em quantidades adequadas para o atendimento das duas cerimônias de colação de grau, bem como outros eventos que os utilizem, previstos para o ano de 2026. A entrega dos produtos deverá ocorrer previamente à primeira cerimônia de colação de grau de 2026, prevista para fevereiro. A personalização deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas definidas pela Administração, incluindo cores institucionais, elementos gráficos, textos, dimensões e acabamentos.

5. Levantamento de Mercado

Foram identificadas duas soluções principais para o atendimento das demandas relacionadas aos serviços gráficos descritos no item anterior:

- **Contratação de empresas especializadas:** Trata-se da solução mais comum e amplamente disponível no mercado, com fornecedores que oferecem serviços sob demanda e com variedade de opções em termos de acabamento, formatos e prazos. Empresas especializadas conseguem atender com flexibilidade às demandas institucionais, inclusive em pequenas tiragens.

Aquisição de equipamentos gráficos: A possibilidade de equipar a gráfica do ICMC com impressoras, máquinas de corte e acabamento específicas para produção dos canudos e pastas porta-diploma e materiais similares foi considerada. No entanto, essa alternativa se mostra economicamente inviável no momento, devido ao alto custo de aquisição, manutenção e operação desses equipamentos, além da baixa frequência de uso.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a produção dos materiais gráficos a serem utilizados durante as cerimônias de colação de grau e outros eventos, a saber: canudos para diplomas e pastas para acondicionamento dos diplomas personalizados. A entrega dos itens deverá ser única e integral, previamente à data da primeira cerimônia de colação de grau do ano de 2026.

Após o recebimento, uma parte dos materiais serão utilizados já em fevereiro, quando ocorrerá a colação de grau do 1º semestre de 2026, enquanto os demais serão utilizados para a cerimônia do segundo semestre, e demais eventos, que fazem uso de certificados impressos, previstos no calendário de 2026.

Não se aplicam exigências relacionadas à manutenção ou à assistência técnica dos produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1. Canudo para formatura em camurça azul com logotipo do ICMC - 250 unidades

2. porta diploma -250 unidades

Porta-diplomas em percalux e hot stamp do ICMC

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 21.612,50

A estimativa do valor total da contratação foi elaborada com base nos preços médios de mercado obtidos nas pesquisas na internet. Referências no documento anexo.

1. Canudo para formatura em camurça com logotipo do ICMC - R\$ 22,95 por unidade

2. Porta diploma - R\$ 63,50

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se agrupar os itens da contratação em um único lote, uma vez que trata-se de serviços especializados similares. O parcelamento da contratação por item resultaria em perda de economia de escala e aumentaria a complexidade na gestão e fiscalização contratual.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no PCA 2026, sob o ID 102144 -110/2026. A aquisição destes itens estava prevista no PCA 2025, fazendo parte da contratação 102144 - 30/2025 - Contratação de serviços gráficos para confecção de cartazes, envelopes e congêneres. Entretanto, não houve tempo hábil para conclusão desta contratação no exercício passado. Sendo assim, a contratação foi realocada para o PCA 2026, sob o ID 102144 – 08/2026.

Como os canudos e envelopes para acondicionamento de diplomas devem estar disponíveis na data da cerimônia de colação de grau do 1º semestre, prevista para fevereiro de 2026, optou-se por realizar uma contratação específica para a aquisição destes dois itens e retirá-los estes itens da contratação 102144 – 08 /2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa atender às seguintes finalidades:

1. Fortalecimento da identidade visual institucional

A produção de materiais seguindo rigorosamente a identidade visual do ICMC contribui para a uniformidade e padronização da identidade visual.

2. Qualidade profissional dos materiais

Empresas especializadas possuem estrutura e tecnologia adequadas para oferecer produtos com alto padrão de impressão, acabamento e durabilidade, o que resulta em materiais mais atrativos e funcionais.

3. Otimização do tempo da equipe interna

A terceirização da produção gráfica permite que a equipe da gráfica do Instituto possa se concentrar em suas próprias demandas, otimizando a gestão do tempo e dos recursos humanos.

4. Custo-benefício em produções em escala

A contratação de fornecedores gráficos possibilita a produção em maior volume com redução no custo unitário dos materiais.

5. Valorização da imagem institucional

Materiais personalizados e de qualidade transmitem profissionalismo e cuidado com os detalhes, impactando positivamente a percepção de estudantes, servidores, visitantes e parceiros institucionais.

Diante do exposto, entende-se que a contratação de empresa especializada na confecção de material gráfico personalizado é necessária e vantajosa, alinhando-se aos objetivos institucionais do ICMC no que tange à comunicação institucional, à promoção da marca e à eficiência administrativa.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- **Consumo de recursos naturais:** uso de papel (oriundo de celulose) e tintas (com base química).
- **Emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs):** provenientes de tintas e processos de impressão.
- **Consumo de energia elétrica:** especialmente em processos de impressão em grande escala e acabamento.

Poluição indireta: relacionada ao transporte dos materiais até o local de entrega.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A solução proposta mostra-se adequada em termos financeiros, técnicos e operacionais. Sendo assim, consideramos a contratação viável.

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](#).

REINALDO MIZUTANI

Equipe técnica responsável pela contratação



Assinou eletronicamente em 19/01/2026 às 16:43:56.