



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

Avenida Prefeito Lothario Meissner, 3400, Campus III - Bairro Jardim Botânico,
Curitiba/PR, CEP 80210-170

Telefone: (41) 3360-4100 / 3360-4048 - <https://ufpr.br/>

Curitiba, 01 de outubro de 2025.

Processo nº 23075.063034/2025-01

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

AQUISIÇÕES VIA DISPENSA PARA PESQUISA (ART. 75, IV, “c”)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



ATENÇÃO!!! Durante a elaboração do presente documento, o demandante deve utilizar somente o texto correspondente ao caso concreto de sua contratação, apagando os textos que não se aplicam. O conteúdo que está em **AZUL** deve ser preenchido pelo demandante, **ainda que haja um texto exemplificativo**. As expressões em **AMARELO** indicam se tratar de texto alternativo, onde o demandante deve utilizar a opção adequada, **excluindo as demais**. Aquilo que consta em **VERDE** traz uma orientação acerca do que se espera do demandante durante a elaboração do documento e **deve ser apagada durante a elaboração do documento**.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente solicitação visa atender à aquisição de reagentes químicos de alta pureza e consumíveis laboratoriais específicos, indispensáveis para o desenvolvimento de análises cromatográficas e espectrométricas (HPLC/LC MS), preparação de amostras e atividades de controle de qualidade. Os materiais demandados são essenciais para garantir a acurácia, sensibilidade e reprodutibilidade das determinações analíticas realizadas no laboratório, bem como para assegurar condições apropriadas de manuseio e armazenamento de solventes e padrões. Dessa forma, a contratação dos itens supracitados mostra-se necessária para a continuidade dos projetos de pesquisa em andamento, para a manutenção da confiabilidade dos resultados analíticos e para o atendimento às normas de segurança e boas práticas laboratoriais.

3 ÁREA REQUISITANTE

Área: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF)

Responsável: Roberto Pontarolo

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente solicitação visa atender à aquisição de reagentes químicos e consumíveis laboratoriais específicos, indispensáveis para o desenvolvimento de experimentos e análises laboratoriais em projetos de pesquisa científica e atividades de controle de qualidade. Os materiais demandados são essenciais para a preparação de soluções, emulsões e sistemas coloidais, garantindo a acurácia, reprodutibilidade e confiabilidade dos resultados experimentais, bem como condições adequadas de manuseio e armazenamento.

Itens e características mínimas exigidas:

1. Tween 80 – surfactante não iônico, embalagem de 1 L, utilizado na preparação de emulsões e sistemas coloidais.
2. Span 80 (Nonionic surfactant) – surfactante não iônico, embalagem de 1 L, utilizado na estabilização de misturas e formulações experimentais.
3. Quitosana de peso molecular médio – polímero natural, embalagem de 250 g, utilizado na preparação de soluções, estudos de viscosidade e aplicações em experimentos de pesquisa científica.

Justificativa:

Os surfactantes Tween 80 e Span 80 são indispensáveis para a obtenção de emulsões estáveis e consistentes em experimentos laboratoriais, enquanto a quitosana é essencial para preparo de soluções e estudos envolvendo polímeros naturais, garantindo a reprodutibilidade e confiabilidade dos resultados experimentais. A contratação desses materiais é, portanto, fundamental para a

continuidade das pesquisas e atividades de controle de qualidade.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

No levantamento de mercado realizado, considerando os requisitos mínimos estabelecidos para a presente contratação, foi identificado um fornecedor capaz de fornecer os itens solicitados, atendendo às especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos para a preparação de soluções, formulações experimentais, estudos com polímeros e sistemas coloidais, bem como para a manutenção da biossegurança no ambiente laboratorial.

Itens:

- Tween 80 – 1 L
- Span 80 (Nonionic surfactant) – 1 L
- Quitosana de peso molecular médio – 250 g

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução contempla a aquisição de um conjunto integrado de materiais que permitirá:

- Preparação adequada de amostras para análise
- Realização de análises cromatográficas com alta confiabilidade
- Manutenção dos padrões de segurança laboratorial
- Continuidade das atividades de pesquisa sem interrupções

Os materiais selecionados atendem aos requisitos técnicos mínimos e são compatíveis entre si, garantindo a eficiência dos procedimentos analíticos.

7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades solicitadas baseiam-se na demanda dos projetos de pesquisa em andamento, considerando:

- Consumo mensal estimado do laboratório
- Prazo de validade dos reagentes
- Necessidade de manter estoque mínimo para continuidade das pesquisas
- Otimização de custos através de aquisição em quantidades adequadas

8 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação é de R\$ 3.844,41 (Três mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e um centavos), soma da totalidade dos 3 itens, sendo que a pesquisa de preços foi realizada conforme o artigo 23 Lei de Licitações e o §1º do art. 7º da Instrução Normativa n.º 65/2021 - ME/SEGES.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Dada a natureza da contratação, o parcelamento da contratação não se mostra vantajoso à UFPR, uma vez que quando se realiza as cotações, usualmente quando se adquire maior quantitativo dos itens ganha-se desconto e o valor do frete não é cobrado, assim o ideal seria a aquisição dos itens pelo mesmo fornecedor.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes ao objeto em tela.

11 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da contratação não foi incluído no PCA 2025, devido a seu valor ser inferior a R\$ 10.000,00, o que dispensa a obrigatoriedade de inclusão, conforme dispõe o inciso III do art. 14 da In 01/2022 – PRA/CLIC.

12 RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição permitirá:

- Continuidade das atividades de pesquisa científica
- Realização de análises químicas com alta precisão e confiabilidade
- Manutenção dos padrões de qualidade laboratorial
- Desenvolvimento de conhecimento científico e formação de recursos humanos
- Publicação de resultados em periódicos científicos

13 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Os materiais deverão ser entregues nos quantitativos e nas localidades indicadas no prazo máximo de 90 dias após a emissão do pedido. Todos os materiais deverão ter prazo de validade mínimo de doze meses, contados a partir da data de entrega. Caso algum produto apresente defeito de fabricação quando em uso no decorrer do prazo de validade, o fornecedor deverá efetuar a troca do mesmo em cinco dias úteis, a contar da notificação, sem ônus adicional para a Universidade Federal do Paraná.

14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os reagentes químicos requerem descarte adequado conforme normas ambientais vigentes. O laboratório possui protocolo estabelecido para tratamento e destinação de resíduos químicos, em conformidade com as regulamentações ambientais.

16 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A partir do que foi levantado no presente estudo, identifico a contratação como VIÁVEL e oferece a obtenção de materiais de consumo com a qualidade exigida com bom custo-benefício.

17 RESPONSÁVEIS

Nome: Roberto Pontarolo



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO PONTAROLO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/10/2025, às 19:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **8229567** e o código CRC **C0F83889**.