



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFMG

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFMG	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): ICET Laboratório multiusuário do ICET (Laboratórios multiusuários PRPPG)	
Responsável pela Demanda: Jairo Lisboa Rodrigues	Matrícula/ SIAPE: 1811371
E-mail: jairo.rodrigues@ufmg.edu.br	Telefone: (33) 98839-7528

1 - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

O serviço de manutenção preventiva do equipamento de Espectrometria de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-MS) NexIon 300D PerkinElmer é de suma importância para o desenvolvimento de diversos Projetos de Pesquisa, desde iniciação científica até os Programas de Mestrado e Doutorado e Pós-Doutorado.

Necessidade de manutenção preventiva do ICP-MS para manter em pleno funcionamento este equipamento. É importante salientar que este equipamento é utilizado em 05 Programas de Pós-graduação do campus do Mucuri (Mestrado em Tecnologia, ambiente e sociedade, mestrado em química, doutorado em química, e multicêntrico em química, e também biocombustíveis), além de cursos de graduação (bacharelado em ciência e tecnologia, engenharia hídrica). Assim sendo, é de suma importância a manutenção do equipamento, que no momento está funcional, mas dependente de manutenção preventiva para evitar que danos ocorram. Em valores atuais, este equipamento custaria aproximadamente R\$2.000.000,00 (Dois milhões de reais). Assim sendo, faz-se necessária esta manutenção.

2 - Descrição sucinta do objeto:

Manutenção preventiva do equipamento de Espectrometria de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-MS) NexIon 300D PerkinElmer do Laboratório Multiusuário de Pesquisa do ICET, campus do Mucuri, com indicação de calibração das massas, setup geral do equipamento.

3 - Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:

Será feita uma manutenção preventiva do equipamento de Espectrometria de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-MS) NexIon 300D PerkinElmer do Laboratório Multiusuário de Pesquisa do ICET, campus do Mucuri.

4 - Estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado:

R\$22.000,00 para manutenção.

5 - Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízos ou

descontinuidade das atividades da Instituição:

A manutenção deverá ocorrer em outubro de 2025.

6 - Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas:

Não há outra vinculação de serviço.

7 - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano de Desenvolvimento de Pessoas – PDP (quando se tratar de curso de capacitação/treinamento), Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão.

A manutenção está alinhada com a meta de “Melhorar a capacidade e organização da Pesquisa e Pósgraduação com a implementação de políticas de uso coletivo da capacidade instalada para pesquisa e ensino na UFVJM”, atendendo assim uma das diretrizes Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI.

Esta solicitação atende aos objetivos do plano de desenvolvimento institucional da UFVJM 2017-2021, por estar de acordo com a meta de “Incentivo a novos grupos de pesquisa e consolidação dos grupos de pesquisa já existentes” (pág.106), uma vez que a manutenção do equipamento aqui referido é necessária para a continuidade de muitos projetos de pesquisa que já estão em andamento e de novos projetos.

A pretensa contratação está apresentada no pedido de inclusão do PAC DFD 483/2024. Sua inclusão será analisada pela autoridade competente Observando as diretrizes da IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, nos termos do art. 11.

8 - Resultados pretendidos

O equipamento ICP-MS estando funcionando adequadamente para realização das análises de água, solo, sedimentos, verduras da agricultura familiar e amostras biológicas para atender os projetos de pesquisa e pós-graduação, principalmente das equipes do Campus do Mucuri.

9 - Indicação de membro da equipe de planejamento

Jairo Lisboa Rodrigues (siape 1811371).

10 - Ciência dos membros indicados a compor a equipe de planejamento e fiscalização do futuro contrato

Ciente.

Equipe de Planejamento:

Jairo Lisboa Rodrigues

Equipe Fiscalização Técnica:

Jairo Lisboa Rodrigues



Documento assinado eletronicamente por **Jairo Lisboa Rodrigues, Diretor(a)**, em 25/07/2025, às 13:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1828107** e o código CRC **4C75517B**.

Referência: Caso responda este documento, indicar expressamente o Processo nº 23086.091894/2025-06

SEI nº 1828107

Rua do Cruzeiro, nº 01 - Bairro Jardim São Paulo, Teófilo Otoni/MG - CEP 39803-371