



**Ministério da Educação**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM</b>	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): ICET Laboratório multiusuário do ICET (Laboratórios multiusuários PRPPG)	
Responsável pela Demanda: Jairo Lisboa Rodrigues	Matrícula/ SIAPE: 1811371
E-mail: <a href="mailto:jairo.rodrigues@ufvjm.edu.br">jairo.rodrigues@ufvjm.edu.br</a>	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 corretiva 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 PósDoutorado.

Necessidade de manutenção corretiva 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 não consegue funcionar o sistema de geração de vácuo, bem como a bomba de vácuo principal. Em valores atuais, este equipamento custaria aproximadamente R\$2.000.000,00 (Dois milhões de reais). Assim sendo, faz-se necessária a aquisição destes materiais.

**2 - Descrição sucinta do objeto:**

Manutenção corretiva 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, que apresenta problemas no sistema de geração de vácuo, bem como a bomba de vácuo principal.

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

Será feita uma manutenção corretiva 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\$90.000,00 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 setembro de 2024.

**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 15/07/2024, às 14:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Márcia Cristina da Silva Faria, Docente**, em 15/07/2024, às 14:26, 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](https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1476732** e o código CRC **B3D780FF**.

---

**Referência:** Caso responda este documento, indicar expressamente o Processo nº 23086.000138/2024-97

SEI nº 1476732

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