



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 64/2020 - IQB (11.00.43.61)
(Identificador: 202015220)**

Nº do Protocolo: 23065.019264/2020-21

Maceió-AL, 05 de Novembro de 2020.

GABINETE DA REITORIA - SECRETARIA

Título: Manutenção preventiva do Nobreak do espectrômetro de ressonância magnética nuclear da Universidade Federal de Alagoas

Senhor Reitor,

1. Solicitamos o serviço de manutenção do Nobreak para o espectrômetro de ressonância magnética nuclear (RMN), visando o correto funcionamento do aparelho, pois o mesmo apresenta diversos componentes eletrônicos em sua configuração.
2. Ressaltamos que a aquisição deverá ocorrer através de um processo de licitação.
3. O serviço de manutenção do Nobreak solicitado é necessário para o correto funcionamento do aparelho de ressonância magnética nuclear citado, pois o mesmo apresenta diversos componentes eletrônicos em sua configuração. Neste sentido, no momento de uma queda de energia, o equipamento Nobreak, o qual é conectado à rede de alimentação elétrica do equipamento de RMN, suporta o aparelho por um tempo aproximado de 30 min., mantendo assim o equipamento em questão funcionando. Este período de tempo é crucial, uma vez que os professores e técnicos responsáveis pelo funcionamento do equipamento de RMN terão tempo suficiente para o desligamento correto do mesmo, evitando assim danos nos diversos componentes eletrônicos.
5. A requerida manutenção, incluindo a troca das baterias, proporcionará o correto funcionamento de um equipamento de Ressonância Magnética Nuclear, 600MHz, adquirido em 2010, através de edital CT-INFRA, com custo total aproximado de R\$ 5.000.000,00 (valor atualizado em outubro de 2020), o qual se encontra instalado no Núcleo de Análises e Pesquisa em Ressonância Magnética Nuclear (NAPRMN) da Universidade Federal de Alagoas. Este equipamento atende a vários grupos de pesquisa, pertencentes a diversas UAs da UFAL, tais como, IQB, IF, CECA, CTEC, FANUT, FAMED, ICBS, ICF e do Campus Arapiraca.

Respeitosamente,

(Autenticado em 05/11/2020 09:40)
FRANCINE SANTOS DE PAULA
DIRETOR - TITULAR
Matrícula: 2567170