**EQUIPAMENTO MULTIUSUÁRIO**

**PPGBMA**

**MP-AES, Marca Agilent, Modelo MP-AES-4200**

**Processo Pró-Equipamentos CAPES 2014 – PPGBMA UFSCar campus Sorocaba**

**Descrição do equipamento:** MP-AES, Marca Agilent, Modelo MP-AES-4200

**Emprego:**

Determinação multielementar (macro e micronutrientes, metais potencialmente tóxicos e outros elementos) em extratos ácidos ou aquosos.

**Responsável:**

Profa. Dra. Janaina Braga do Carmo

 e-mail: jbcarmo2008@gmail.com Telefone: (15) 3229-8838

**Localização do equipamento:**

UFSCar – Campus de Sorocaba - Laboratório de Fertilidade do Solo – ATLAB 04

**Forma de treinamento:**

O treinamento básico na técnica foi oferecido aos interessados no momento da Instalação do Equipamento. No entanto, pela sensibilidade da técnica sugerimos que haja um técnico especializado para executar as análises. Neste sentido, gostaríamos de salientar que já foi solicitado um técnico para este fim e estamos aguardando retorno da UFSCar. Entretanto, gostaríamos de esclarecer que a utilização e manutenção do equipamento será de inteira responsabilidade dos usuários e há a necessidade do operador (aluno, docente, técnico) ter conhecimento e prática na técnica a fim de evitar danos ao equipamento e garantir seu pleno funcionamento. Mesmo assim, reforçamos que todo dano causado será responsabilidade do usuário bem como reposição imediata de consumíveis garantindo a continuidade plena do funcionamento do equipamento.

**Forma de rateio dos custos operacionais:**

Os usuários serão responsáveis pelas curvas de calibração para todos os elementos que desejar quantificar bem como outros consumíveis que venham a ser necessários para a determinação em suas amostras. Os reagentes e ácidos utilizados devem ser de **qualidade superior.**

**Formas de acesso ao equipamento:**

Contatar o pesquisador responsável para agendamento e avaliação dos custos operacionais. **Haverá tempo de espera conforme disponibilidade do equipamento, que obedecerá uma ordem de entrada de material e pessoal técnico com habilidade certificada para operar o equipamento.**

**Normas de uso:**

* Aplicável somente a extratos ácidos ou aquosos
* Caso haja necessidade de diluição dos extratos, esta reponsabilidade cabe ao interessado;
* Agendamento com o pesquisador responsável;
* Custos operacionais por conta do interessado, bem como reposição de material que venha a ser danificado.