



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE
TECNOLOGIA**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Via Washington Luiz, km. 235 - Caixa
Postal 676 Fone: (16) 3351-8080 - Fax: (16)
3351-8350
CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

Anexo

Plano de Gestão do Equipamento multiusuário (EMU) – MPMS3-VSM – Magnetômetro SQUID-VSM

Este documento visa estabelecer e descrever as normativas, políticas e regras para gerenciamento e uso do Magnetômetro SQUID-VSM da Quantum. Também será indicado, neste documento a composição do comitê gestor e comitê de usuários. O intuito é consolidar um plano de gestão para o compartilhamento efetivo com toda a comunidade científica em geral e com parceiros do Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF) para este Equipamento Multiusuário (EMU). A solicitação do EMU está vinculada ao processo Fapesp 2013/07296-2, que adquiriu os acessórios de rotação de amostras e sistema de medidas elétricas, com coordenação do Prof. Elson Longo.

O Comitê Gestor terá como função zelar pelo bom funcionamento do EMU, além de estabelecer procedimentos, normas e regras para o seu funcionamento e será composto por:

- Prof. Dr. Ernesto Chaves Pereira de Souza -DQ/UFSCar- (presidente) – Pesquisador principal do CDMF e Coordenador de Inovação;
- Prof. Dr. Adilson J. A. de Oliveira – DF/UFSCar - Pesquisador principal do CDMF e Coordenador de Difusão;
- Prof. Dr. Alexandre J. Gualdi – DF/UFSCar – especialista em medidas magnéticas.

Destaca-se que a composição deste comitê poderá ser renovada de comum acordo pelo próprio Comitê Gestor, evitando-se a superposição com o Comitê de usuários.

O Comitê de Usuários será composto por docentes que não fazem parte da equipe do processo originador e nem do Comitê Gestor, salvo a docente

responsável pelo equipamento. Este comitê terá o papel de auxiliar o Comitê Gestor sobre o plano de gestão para o compartilhamento do EMU, tanto para a comunidade interna, quanto externa ao presente projeto. O comitê será constituído por especialistas na área medidas magnéticas com atuação em instituições de ensino e pesquisa, bem como programas de pós-graduação distintos:

- Prof. Dr. Paulo César de Camargo – DF/UFSCar e IEAE/UFSCar
- Prof. Dr. José Varalda – DF/UFPR
- Prof. Dr. Paulo Eduardo Narcizo de Souza – IF/Unb.

Fica a critério do Comitê Gestor, em conjunto com o Comitê de Usuários a substituição de qualquer membro do Comitê Gestor.

A gestão do EMU será realizada pelos Prof. Dr. Ernesto Chaves Pereira de Souza e Prof. Dr. Adilson J. A. de Oliveira

Avaliar as solicitações referentes ao uso do equipamento por parte de usuários internos e externos ao CDMF.

1. Consolidar e manter ativa uma página internet com informações para os potenciais usuários como acesso ao EMU, incluindo especificações do equipamento e de solicitação de acesso para os usuários.
2. Agendar o horário do uso do equipamento
3. Zelar pelo bom funcionamento do EMU.
4. Treinar usuários que necessitarão de uso mais frequente.

A página na internet para agendamento com as especificações do equipamento se encontra no endereço www.squid.ufscar.br

O Magnetômetro SQUID-VSM já se encontra instalado no Laboratório Interdisciplinar de Eletroquímica e Cerâmica (LIEC-DQ), no qual os acessórios adquiridos também serão instalados. Já existe toda infraestrutura e equipe com formação e capacitação técnica adequada para a utilização do equipamento.

A manutenção do equipamento e acessórios adquiridos serão de responsabilidade do Laboratório Interdisciplinar de Eletroquímica e Cerâmica (LIEC) e CDMF durante o período mínimo de 7 anos. LIEC, DQ, UFSCar fornecerão infraestrutura e equipe com formação e capacitação técnica adequada para a utilização plena do equipamento. Os Profs. Drs. Ernesto Chaves Pereira de Souza e Adilson J A

de Oliveira tem o conhecimento necessário para o uso e transferirá aos usuários em função das demandas recebidas. Por fim, destaca-se que o uso do Magnetômetro SQUID-VSM bem como os seus acessórios serão pautados pelas boas práticas laboratoriais com estrita obediência as normas de segurança.



Dr Emerson R. Camargo
Chefe do Departamento de Química