

LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE MICROSCOPIA AVANÇADA (LMMA) DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DA UFVJM – PPGQ/UFVJM

NORMAS PARA USO DO MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA DA TESCAN MODELO VEGA-LMH DO PPGQ/UFVJM

1. Usuários do MEV

A partir da presente data o microscópio eletrônico de varredura (MEV) da marca **TESCAN modelo VEGA-LMH**, munido de acessório para análise elementar (EDS), será disponibilizado tanto para usuários internos (UFVJM), como aos demais pesquisadores de Minas Gerais vinculadas à Rede Mineira de Química (RQ-MG). A extensão de uso do MEV ao público externo deve-se ao fato que a RQ-MG auxiliará com recursos financeiros, mediante concessão de auxílio esporádico, na efetuação de reparos preventivos e, ou corretivos no equipamento em apreço.

2. Disponibilidade semanal de uso do MEV

2.1. Público Alvo: O sistema MEV-EDS ficará disponível semanalmente para efetuar análises a seus usuários como segue: (i) Pesquisadores da RQ-MG no período matutino (8h00-11h00) e (ii) Pesquisadores internos (UFVJM) no período vespertino (14h00-17h00). Em todos os casos será disponibilizado um técnico para efetuação das análises de microscopia, sendo permitido o acompanhamento presencial do interessado, se for o caso.

Observação: O preparo prévio e acondicionamento adequado das amostras a serem analisadas será de estrita responsabilidade dos usuários.

2.2. Ficha de Controle de Uso do MEV: Todo usuário deverá preencher a **FICHA DE USO DE EQUIPAMENTO** (vide Anexo I), a qual deverá ser enviada juntamente com as amostras. *Nenhum tipo de análise será efetuada com amostras enviadas sem o acompanhamento da referida FICHA.*

Observação: Os usuários, conforme especificado no Anexo I, ficam obrigados a efetuar os devidos agradecimentos em seus artigos publicados em periódicos científicos.

3. Agendamento de Análise e Recepção das Amostras na UFVJM

O técnico do LMMA, José Joaquim de Sá Teles, será responsável pelo agendamento prévio das análises e do recebimento das amostras enviadas pelo sistema de Correios.

Observação: Favor não enviar amostras sem o prévio agendamento, o qual servirá para estipular a ordem de efetuação das análises dentre os diversos usuários.

LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE MICROSCOPIA AVANÇADA (LMMA) DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DA UFVJM – PPGQ/UFVJM

E-mail para agendamento das análises:

jjsteles@gmail.com (José Joaquim de Sá Teles - Técnico responsável)

Endereço para envio das Amostras:

A/C: José Joaquim de Sá Teles

BLOCO LABVALE – *Laboratório de Pesquisa em Química*

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM

Campus JK, Diamantina-MG. Rodovia MGT 367 – km 583 – nº 5000

Alto da Jacuba – CEP 39.100-000

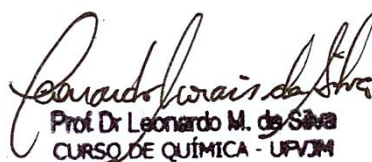
4. Entrega dos Resultados da Análise de MEV-EDS

O prazo de entrega dos resultados da análise será de até 7 (sete) dias úteis, a contar a partir da data de recebimento das amostras pelo Técnico do LMMA. O resultado das análises (imagens de MEV e, ou dados da análise de EDS) será enviado via correio eletrônico ao interessado no endereço de e-mail informado na FICHA DE USO.

5. Materiais Consumíveis

Os custos referentes aos itens consumíveis (fita de carbono, gás nitrogênio, placa de ouro para metalização de amostras não condutoras, “stubs” e filamento de tungstênio) serão divididos anualmente dentre os usuários, tendo como base de cálculo o número de amostras analisadas para cada pesquisador.

Diamantina, 13 de Maio de 2016.



Prof. Dr. Leonardo M. de Sá
CURSO DE QUÍMICA - UFVJM

Coordenador do LMMA/UFVJM