

NORMAS DE UTILIZAÇÃO DO CENTRO MULTIUSUÁRIO PARA ANÁLISE DE FENÔMENOS BIOMÉDICOS (CMABio – UEA)

Prezado usuário

Antes de iniciar o preenchimento do cadastro de usuários solicitamos que leia atentamente as normas abaixo.

Favor preencher e encaminhar ao CMABio-UEA somente as páginas 2 e 3.

Estas normas têm por finalidade organizar as atividades do Centro Multiusuário para Análise em Fenômenos Biomédicos (CMABio- UEA) visando um atendimento de qualidade aos pesquisadores, bolsistas e estudantes interessados em desenvolver projetos de pesquisa aplicando ferramentas de microscopia em sua área de atuação.

1. Corpo técnico

O CMABio-UEA dispõe de técnicos que:

- ☐ Operarão os equipamentos de ponto crítico, metalizador e microscópios eletrônicos e ópticos;
- ☐ Manterão os equipamentos em funcionamento, prontos para a utilização;
- ☐ Acompanharão os usuários na operação dos demais equipamentos que, para sua melhor conservação, deverão ser operados de acordo com as orientações por eles fornecidas;
- ☐ Se necessário, prestarão assessoria e orientação ao usuário nas rotinas de laboratório e nas rotinas de preparo de amostras, assim como na obtenção de imagens;
- ☐ Farão o acompanhamento e orientação aos usuários, a responsabilidade pela execução das análises caberá ao pesquisador e sua equipe;

2. Horário de atendimento e agendamento:

O CMABio-UEA estará à disposição dos pesquisadores de segunda a sexta-feira das 9:00 às 17:00 horas mediante agendamento previamente solicitado, o qual será otimizado em função das demandas. Para estar apto a efetuar o agendamento o pesquisador deve preencher e entregar o formulário que consta nas páginas 2 e 3 deste documento. Em caso de não comparecimento sem justificativa, o horário de utilização será computado e o usuário deverá encaminhar documento assinado pelo responsável explicando a situação e solicitando novo agendamento.

3. Conduta

Os pesquisadores responsáveis pela pesquisa, orientação ou supervisão deverão orientar suas equipes para que tenham cuidado e zelo pelos equipamentos e instalações do CMABio-UEA, os casos de má conduta quanto a utilização dos equipamentos e desrespeito às normas e funcionários do CMABio-UEA serão avaliados pelo Comitê Gestor e poderão implicar em proibição do uso das instalações deste laboratório.

4. Modificação das imagens após aquisição

Não recomendamos o tratamento das imagens adquiridas no CMABio sem conhecimento prévio sobre noções de brilho, contraste e saturação, uma vez que as imagens são capturadas nas condições ideais para publicação. Caso ocorra tratamento, que ele seja evidenciado na metodologia do trabalho científico. As montagens das imagens para publicação devem ser realizadas em softwares adequados para este fim (como Photoshop), para que não ocorra comprometimento da resolução das micrografias.

5. Agradecimentos

Para fins de comprovação da utilização do laboratório solicitamos **inserir um agradecimento ao Centro Multiusuário para Análise em Fenômenos Biomédicos (CMABio- UEA) em todas as publicações** que resultarem do uso de suas instalações. Ex: apresentações em congressos, monografias, dissertações, teses, resumos, livros e artigos científicos.

Solicitamos ainda que uma cópia da capa, folha de rosto e resumo das publicações acima

mencionadas sejam encaminhadas pelos pesquisadores responsáveis pelos projetos ao CMABio-UEA em até 60 dias após a publicação, para arquivamento e elaboração de relatórios periódicos de nossas atividades.

FORMULÁRIO DE REQUISIÇÃO DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO

Solicitação n° _____ Data: _____

Favor não preencher, para uso do CMABio-UEA

Responsável pelo projeto

Nome: _____

e-mail: _____

Telefone fixo: _____

Telefone celular: _____

Caracterização do projeto:

() Análise química () outros, favor especificar: _____

() Análise de atividade _____

() Análise de qualidade _____

Título e Resumo do Projeto: _____

Material a ser analisado: _____

Equipe - adicione aqui todos os membros de sua equipe aos quais deseja solicitar acesso ao CMABio. **Somente os usuários que frequentarão as dependências do laboratório**

Nome	E-mail	Telefone

Equipamentos que deseja utilizar e o número de amostras a serem processadas:

Processamento Amostras	Número de amostras
Metalização Baixa Resolução (ouro)	
Metalização Alta Resolução (platina, cromo ou carbono)	
MEV Processamento amostras COM ponto crítico	
MEV Processamento amostras SEM ponto crítico	
MET Processamento amostras COM ultramicrotomia	
MET Processamento amostras SEM ultramicrotomia	
Óptico (SP8 e DM4B) COM marcador anticorpo**	
Óptico (SP8 e DM4B) SEM marcador anticorpo	

Equipamento para Imageamento	Número de amostras
MEV - JSM IT500 HR	

MET - JEM-1400FLASH – Hora/Uso	
MET - JEM-1400FLASH – Análise EDS	
Óptico Confocal SP8	
Óptico Fluorescência DM4B	
Estereomicroscópico	

Ao assinar este documento o usuário compromete-se em:

1. Respeitar rigorosamente as normas de utilização do CMABio-UEA;
2. Dar os devidos créditos aos servidores CMABio-UEA em todas as publicações e comunicações resultantes, bem como encaminhar os comprovantes dos mesmos ao CMABio-UEA.
3. Para usuários externos a UEA carimbar com informações da instituição de origem.

Pesquisador Responsável:

Assinatura e carimbo

Data: __/__/__

Comitê Técnico CMABio-UEA:

Assinatura e carimbo

Data: __/__/__

Comitê Gestor CMABio-UEA:

Assinatura e carimbo

Data: __/__/__

Tabela de preços CMABio

*Valores válidos a partir de Agosto/2023.

Valores por Hora/Uso			
Técnica/equipamento	Instituição UEA	Outras instituições	Empresas
MEV - JSM IT500 HR	R\$ 170,00	R\$ 200,00	R\$ 280,00
MET - JEM-1400FLASH Hora/Uso	R\$ 110,00	R\$ 150,00	R\$ 230,00
MET - JEM-1400FLASH Análise EDS	R\$ 150,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00
Óptico Confocal SP8	R\$ 110,00	R\$ 150,00	R\$ 230,00
Óptico Fluorescência DM4B	R\$ 70,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00

Valores para Processamento	
MEV - Processamento (Fixação e/ou desidratação e/ou Ponto Crítico)	R\$ 250,00 (até 10 amostras por processamento)
MEV - Montagem de amostra sobre stubs	R\$ 10,00 por stub
Metalização	R\$ 80,00 CICLO/BAIXA RESOLUÇÃO
	R\$ 150,00 CICLO/ALTA RESOLUÇÃO
MET - Processamento amostras COM ultramicrotomia	R\$ 250,00 (2 amostras)
MET - Processamento amostras SEM ultramicrotomia	R\$ 150,00 (2 amostras)
Óptico (SP8 e DM4B) COM marcador anticorpo**	R\$ 200,00 (3 amostras)
Óptico (SP8 e DM4B) SEM marcador anticorpo	R\$ 100,00 (3 amostras)

****Valor mediante a disponibilidade do marcador anticorpo em nosso estoque, sendo passível de alteração.**

OBS.: Preços passíveis de ajuste conforme permuta de reagentes ou materiais, negociações ou contratos com empresas.

Tabela baseada em centro de microscopia e multiusuário nacionais e internacionais.
 CENABIO – Centro Nacional de Biologia Estrutural e Bioimagem (UFRJ)
 CMM - Centro de Microscopia e Microanálise (UFRGS)
 LabCEMM – Laboratório Central de Microscopia e Microanálise (PUCRS)
 Dartmouth Electron Microscope Facility,
 Colorado State University – Biomedical sciences college
 University of Connecticut – Bioscience electron microscopy Laboratory
 University of Oxford – Department of physiology, anatomy & genetics
 Health University of Utah