

Proposta para o uso das instalações e dos equipamentos da Central Bio

Os projetos de pesquisa que desejam realizar atividades na Central Bio devem atender dois regramentos, a saber:

Regramento 1 - A utilização dos equipamentos da CENTRALBIO será permitida somente após apresentação, preenchimento e assinatura, pelo Professor Pesquisador Responsável (Coordenador da pesquisa), do Formulário para Submissão de Projeto (Anexo 1) e após reunião virtual obrigatória entre a equipe gestora da Central Bio com o estudante e o seu orientador para detalhamento das futuras atividades. As reuniões poderão ser agendadas por meio de envio de email para lab.centralbio@farmacia.ufjf.br.

Abaixo são apresentadas algumas perguntas direcionadoras para a reunião entre o estudante, o professor/orientador e a comissão da Central Bio, assim como é apresentada na Tabela 1 uma classificação dos equipamentos conforme as condições de uso.

Perguntas direcionadoras para a reunião entre o estudante e o orientador e a equipe da Central Bio

- 1) Qual a faixa de concentração da espécie a ser analisada? A metodologia já foi desenvolvida e existe protocolo estabelecido para a análise? O equipamento da Central Bio possui as mesmas configurações analíticas do método desejado?
- 2) Qual o nível de exatidão desejado?
- 3) Existem interferentes na amostra que podem comprometer o resultado ou a marcha analítica?
- 4) Quais as principais propriedades físicas e químicas da amostra bruta que podem afetar o resultado?
- 5) O estudante já realizou a análise anteriormente?

Objetivando simplificar o uso dos equipamentos propõem-se a classificação abaixo

Os equipamentos instalados na Central Bio são classificados quanto a complexidade de utilização conforme o critério de 3 classes, a saber.

Equipamentos classe A: pode ser usado sem acompanhamento e o uso dependerá apenas de comunicar a equipe da Central Bio no momento do uso.

Equipamentos classe B: pode ser usado sem acompanhamento, porém o estudante deve ter sido treinado ou ter experiência no mesmo. O uso dependerá de agendamento prévio com a equipe da Central Bio para verificar a disponibilidade do equipamento (deve seguir os três regramentos aqui apresentados).

Equipamentos classe C: equipamentos que somente podem ser usados na presença da técnica do laboratório e/ou do professor responsável. O uso dependerá de agendamento prévio com a equipe da Central Bio para verificar a disponibilidade do equipamento e da equipe técnica (deve seguir os dois regramentos aqui apresentados).

Os equipamentos pertencentes a Central Bio são apresentados na Tabela 1 de acordo com a classe para utilização.

Tabela 1 – Classificação dos equipamentos da Central Bio segundo à sua classe de utilização

CLASSIFICAÇÃO		
Classe A	Classe B	Classe C
Centrífuga de microplacas	Bioanalyser	Banho de órgãos isolados
Centrífuga de microtubos	Fotodocumentador	CGMS
Destilador	Leitora de microplacas	HPLC's
Banho ultrassônico	Microscópio óptico de fluorescência	Microscópio de força atômica (AFM)
Ultrapurificador de água	Zetasizer	Microscópio eletrônico de varredura (MEV)
	Centrífuga evaporadora	Transdérnico - Célula de Franz
		UPLC-MS
		Ultrafreezer

Regramento 2 – Somente estudantes vinculados à UFJF poderão solicitar o uso da Central Bio.

ANEXO 1

Espaço reservado para preenchimento pela CENTRALBIO

Nº do Projeto: _____

FORMULÁRIO PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS À CENTRALBIO/FF/UFJF

1. Esse formulário se destina a docentes, pesquisadores, técnicos e alunos de Pós-Graduação e de Graduação, denominados USUÁRIOS, vinculados à **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**, que estejam desenvolvendo projetos de pesquisa, ensino ou extensão. As análises na Central Analítica (CENTRALBIO) são feitas mediante contrato estabelecido entre as partes para desenvolvimento de projetos.
2. A CENTRALBIO analisará a viabilidade e a exequibilidade dos Projetos de Pesquisa submetidos através deste formulário, de acordo com a infraestrutura técnica e os equipamentos disponíveis nessa Unidade. O acesso dos usuários será permitido somente após a aprovação dos respectivos Projetos de Pesquisa pela CENTRALBIO.
3. O usuário com o Projeto de Pesquisa aprovado poderá solicitar **agendamento** dos equipamentos através do e-mail: lab.centralbio@farmacia.ufjf.br. Os usuários serão contatados pela CENTRALBIO para formalizar as tratativas referentes à utilização e ao agendamento.
4. Os projetos que contam com a participação de alunos de Graduação e de Pós-Graduação da UFJF e de outras Instituições de ensino e pesquisa somente poderão ser submetidos pelo Orientador.

Título do Projeto: _____

Área do Projeto: _____

Professor Pesquisador Responsável: _____

Filiação: _____

Telefone de contato: _____ **E-mail:** _____

Alunos e outros professores participantes do projeto de pesquisa: _____

Resumo do Projeto: _____

Equipamento(s) necessário(s) e justificativa resumida para utilização:

Equipamento(s): _____

Número total de amostras: _____

As amostras ou análises apresentam algum tipo de risco aos operadores/equipamentos?

(Detalhar: Químico, radiológico ou biológico): _____

Duração prevista para utilização do(s) equipamento(s):

Equipamento(s): _____

Duração: _____

OBSERVAÇÕES:

1. Estou ciente que o **usuário** é o **responsável** por providenciar **todo** o **material necessário**, incluindo **consumíveis** (ex.: solventes, membrana de filtração, *vial*, coluna cromatográfica, lâminas, corantes, tubos de ensaio, etc) e **EPI's** (ex: luvas, jaleco, óculos de segurança, etc.) e para a preparação das amostras e realização dos experimentos.
2. Estou ciente que as amostras devem ser preparadas de acordo com as devidas orientações de utilização para cada equipamento e que as análises serão realizadas dentro das Normas de Utilização estabelecidas para cada equipamento.
3. Como **contrapartida dos usuários** da Central Analítica (além dos custos dos consumíveis a serem utilizados), o responsável abaixo se compromete a:
 - a) Expressar **agradecimento** à CENTRALBIO/UFJF/CT-INFRA/Pró-Equipamentos-CAPES em **qualquer divulgação científica** (congressos, artigos científicos, teses, dissertações, monografias e outros) que constem resultados obtidos utilizando as facilidades da Central Analítica;

- b) **Encaminhar** à CENTRALBIO a **referência bibliográfica** completa de toda divulgação científica (congressos, artigos científicos, teses, dissertações, monografias e outros) que conste resultados obtidos utilizando as facilidades da Central Analítica.
4. Aprovada a realização das análises solicitadas através desse formulário, o solicitante (proponente/usuário) reconhece que é responsável por quaisquer danos e/ou prejuízos oriundos da omissão de informações relevantes ou prevaricação no preenchimento desse formulário.

Juiz de Fora, ____ de _____ de _____.

Responsável pelo Projeto

Espaço reservado para preenchimento pela CENTRALBIO

Projeto de Pesquisa exequível na Central Bio?

Sim

Não (justificativa abaixo)

Juiz de Fora, ____ de _____ de _____.

CENTRALBIO