

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@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	CG-FID
Banho ultrassônico	Microscópio óptico de fluorescência	HPLC's
Ultrapurificador de água	Zetasizer	Microscópio de força atômica (AFM)
	Centrífuga evaporadora	Microscópio eletrônico de varredura (MEV)
		NTA - NanoSight
		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	Número 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@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:

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: _____

Duração: _____

- Equipamento: _____

Duração: _____

- Equipamento: _____

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 20__.

Assinatura do Responsável pelo Projeto

Espaço reservado para preenchimento pela CentralBio
Projeto de pesquisa exequível na CentralBio? () Sim () Não
Observações _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
Juiz de Fora, ____ de _____ de 20__.
_____ Assinatura da equipe da CentralBio