

**NORMAS DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS****1. AGENDAMENTO**

Para o **AGENDAMENTO** das análises, o solicitante deverá acessar a página do ICN (<https://icn.ufla.br/laboratorios/laboratorios-multisuarios>) e preencher os formulários via link google form, de acordo com a técnica a ser solicitada. Preencher todos os requisitos (nome, orientador, telefone, email, **NOME DO PROJETO E/ OU TRABALHOS DO GRUPO CONCLUIDOS VIA CAPQ**, características da amostra, número de amostra, condições do método, forma de pagamento)

ATENÇÃO: O e-mail para recebimento dos **FORMULÁRIOS** e **AGENDAMENTO** das análises será: labcapq@ufla.br. Formulários enviados a outros e-mails particulares não terão o agendamento realizado.

2. RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS

Após recebimento desses formulários, os mesmos serão protocolados e um email será enviado com a data prevista de análise e o dia para **RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS**. O SOLICITANTE que por algum motivo não comparecer na data estabelecida, deverá reagendar, de acordo com as datas disponíveis, conforme item 1.

A(s) amostra(s), **DEVIDAMENTE PREPARADAS, OBEDECENDO AS BOAS PRATICAS PARA USO DAS TÉCNICAS**, deverá (ão) estar devidamente identificada(s) (**nome ou código da amostra, nome do usuário, departamento, email, telefone e data**), bem como caracterizadas quanto ao tipo de material, origem, possíveis riscos, provável composição química e solvente utilizado no preparo da amostra. O preparo de amostras e padrões devem ser descritos de forma sucinta e as concentrações (no caso de padrão) indicadas durante a solicitação da análise.

OBS: PEDIMOS POR GENTILEZA, QUE AS AMOSTRAS VENHAM IDENTIFICADAS POR NUMEROS PARA EVITAR ERROS DE DIGITAÇÃO.

Para o HPLC, o SOLICITANTE deverá utilizar para preparo da fase móvel e para preparo da amostra reagentes de pureza 99,9% (grau HPLC) da marca Sigma Aldrich, Merck ou J. T. Baker e água tipo 1 (MilliQ). **Não será permitido a utilização de reagente da marca VETEC, mesmo este sendo Grau HPLC.** Quando a fase móvel utilizada for tampão, este deve ser criteriosamente preparado e filtrado em membrana de 0,45µm (Nylon 66 Membranes 0,45µm poro x 47 mm, pk of 50 - Supelco 58067) antes do uso.

OBS: Deve-se ficar atento ao pH respeitando as condições determinadas pelo fabricante da coluna (coluna C18/ pH = 2 – 8). Todas as amostras deverão ser filtradas em membrana filtrante respeitando o tamanho de poro da coluna (para coluna C18 em membranas de 0,45µm).

3. PAGAMENTO

- Todas as análises terão um custo pré-estabelecido para cobrir desgastes e manutenção dos equipamentos, mantendo-os em pleno funcionamento. Os valores estabelecidos são por injeção no equipamento, portanto deve-se planejar o número de amostras considerando as repetições e padrões.
- O preparo de amostra e tratamento dos dados não estão inclusos no valor da análise. Portanto, no caso de utilização de técnicas como microextração em fase sólida (SPME), a fibra é por conta do SOLICITANTE. O mesmo se aplica para derivatizações e pré-tratamentos requeridos pela amostra.
- Os **SOLICITANTES CUJOS OS PROJETOS DE PESQUISA SÃO FINANCIADOS POR ÓRGÃOS PÚBLICOS DE FOMENTO** terão os preços das análises fixadas como na Tabela 1:

Tabela 1: Valor das análises para cujos projetos de pesquisa são financiados por órgãos públicos de fomento.

Equipamento	Custo por injeção	Descrição
GC/FID	R\$ 30,00/h*	
GC/MS	R\$ 40,00/h*	
HPLC	R\$ 25,00	coluna, pré-coluna e solventes próprios
HPLC	R\$ 50,00	coluna, pré-coluna e solventes CAPQ
DTG/DTA	R\$ 50,00	
DSC	R\$ 20,00	
Infravermelho	R\$ 10,00	

*Tempo mínimo de análise cobrado = 1h.

- Os **SOLICITANTES CUJO OS PROJETOS DE PESQUISA OU DEMANDAS SEJAM FINANCIADAS POR EMPRESAS DE CARÁTER PRIVADO OU PÚBLICO-PRIVADO** terão os preços das análises fixadas como na Tabela 2:

Tabela 2: Valor das análises para solicitantes cujos projetos de pesquisa ou demandas sejam financiadas por empresas de caráter privado ou público-privado

Equipamento	Custo por injeção	Descrição
GC/FID	R\$ 110,00/h*	
GC/MS	R\$ 170,00/h*	
HPLC	R\$ 100,00	coluna, pré-coluna e solventes próprios
HPLC	R\$ 130,00	coluna, pré-coluna e solventes CAPQ
DTG/DTA	R\$ 125,00	
DSC	R\$ 80,00	
Infravermelho	R\$ 20,00	

- *Tempo mínimo de análise cobrado = 1h.



NORMAS DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- O PAGAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO VIA TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA COM EMISSÃO DE NOTA FISCAL PARA OS SEGUINTE DADOS:

FUNDACAO DE APOIO AO ENSINO PESQUISA E EXTENSAO - FAEPE

CNPJ:19.084.599/0001-17

Agência: 0364-6 LAVRAS

Conta:126773-6

O comprovante deverá ser enviado para o email: labcapq@ufla.br

- Para aqueles que optarem pelo pagamento via a compra de consumíveis, esses deverão ser verificados e especificados, previamente junto aos responsáveis pela CAPQ, para controle interno.
- O técnico responsável pelo CAPQ poderá sugerir consumíveis e/ou equipamentos, de acordo com a demanda do laboratório.
- Para as amostras pagas com gases, a compensação será feita considerando como valor de referência os da empresa Comercial Pitia, independente se os mesmos forem adquiridos de outra empresa.

4. ENVIO DOS RESULTADOS

O SOLICITANTE é responsável pelo tratamento dos dados gerados.

As planilhas com os resultados tratados pelo SOLICITANTE serão encaminhadas por email e caso haja necessidade de verificar algo junto ao equipamento, agendar data e horário via email (labcapq@ufla.br) para não haver aglomerações.

O não comparecimento na data agendada para entrega de amostra ou retirada de dúvidas nos equipamentos, remete o SOLICITANTE a novo agendamento, conforme descrito nos item 1.

5. RETIRADA DAS AMOSTRAS ANALISADAS

Em até **10 DIAS** o solicitante deverá agendar via email (labcapq@ufla.br) e retornar ao laboratório para retirar as amostras para realizar o descarte correto. Caso não compareça, as amostras serão descartadas.

6. OBSERVAÇÕES

- Durante a permanência no laboratório é obrigatório o uso de vestimentas adequadas, jalecos e epi's.
- Somente é permitida a permanência de pessoas autorizadas nos laboratórios do capq.

The logo of the Universidade Federal de Lavras (UFLA) is located in the top left corner. It consists of a blue circle with a white stylized 'U' and 'F' inside, followed by the letters 'UFLA' in a green, bold, sans-serif font. Below this, the text 'UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS' is written in a smaller, green, sans-serif font.	Central de Análises e Prospecção Química NORMAS DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	<table><tr><td>Código: CAPQ-001</td></tr><tr><td>Revisão: 06</td></tr><tr><td>Emissão: 14/07/2026</td></tr><tr><td>Página: 2 de 3</td></tr></table>	Código: CAPQ-001	Revisão: 06	Emissão: 14/07/2026	Página: 2 de 3
Código: CAPQ-001						
Revisão: 06						
Emissão: 14/07/2026						
Página: 2 de 3						

- Os artigos científicos ou outra produção intelectual resultante da utilização do CAPQ devem referenciar o mesmo e as fontes financiadoras, de acordo com o modelo a seguir:

“The authors would like to thank the Central of Analysis and Chemical Prospecting of the Federal University of Lavras, and Finep, Fapemig, CNPq e Capes for supplying the equipment and technical support for experiments involving chromatographic, thermal and infrared analyzes.”

“Os autores gostariam de agradecer à Central de Análises e Prospecção Química da Universidade Federal de Lavras, e a Finep, Fapemig, CNPq e Capes pelo fornecimento dos equipamentos e suporte técnico para experimentos envolvendo análises cromatográficas, térmicas e de infravermelho.”

Responsável pela emissão: Lidiany Mendonça Zacaroni	Data de atualização: 14/07/2026
---	---------------------------------

Salvo autorização específica do LABORATÓRIO, é proibido qualquer tipo de cópia ou divulgação a terceiros deste documento. *Esse documento é de propriedade da UFLA-DQI, estando todos os direitos autorais reservados na forma da Lei 9.610/98.*