



1. Para o **AGENDAMENTO** das análises, o solicitante deverá fazer o download do **FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE ANÁLISES** na página do DQI (<http://www.dqi.ufla.br/portal/capq-central-de-analise-e-prospeccao-quimica/>), preencher todos os requisitos (nome, orientador, telefone, email, **NOME DO PROJETO** características da amostra, numero de amostra, condições do método, forma de pagamento) e encaminhar ao orientador para assinatura ou encaminhamento com um DE ACORDO no seguinte endereço de email: labcapq@gmail.com
ATENÇÃO: O e-mail para recebimento dos FORMULÁRIOS e AGENDAMENTO das análises será: labcapq@gmail.com. Formulários enviados a outros e-mails particulares não terão o agendamento realizado.
 2. 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) 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.
 3. 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).
- #### 4. 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.
 - **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.
- O preparo de amostra não está incluso no valor da análise. Portanto, no caso de utilização de técnicas como microextração em fase sólida (SPME), a fibra é por conta do SOLICITANTE.
- As análises poderão ser pagas temporariamente através de consumíveis, os quais deverão ser especificados previamente com os responsáveis do 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.



NORMAS DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

5. Os resultados serão encaminhados por email e caso haja necessidade de verificar algo junto ao equipamento, agendar data e horário via email (labcapq@gmail.com) para não haver aglomerações.

6. 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 itens 1 e 5, respectivamente.

7. Em caso da necessidade de comparecer ao laboratório, **SERÁ OBRIGATÓRIO O USO DE MÁSCARAS E HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS PARA UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALÉM DE RESPEITAR TODAS AS NORMAS E ORIENTAÇÕES DE USO DAS DEPENDÊNCIAS DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFLA. APENAS O SOLICITANTE DEVERÁ COMPARECER ÀS DEPENDÊNCIAS DA CAPQ, TRAZENDO CONSIGO SOMENTE OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A VISITA TÉCNICA.**

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

9. 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.”