

# **FORMULÁRIO**

## **REGISTRO DE PROJETO - REQUISIÇÃO DE ANÁLISES**

## 1. Identificação

Projeto N°. XX YY/00

## Título do Projeto:

Coordenador do Projeto:

E-Mail: [info@schule-koenigsberg.de](mailto:info@schule-koenigsberg.de) | Telefon: 030 20 90 00 00

Equipe:

## Duração Prevista do Projeto:

Instituição / Departamento:

## Local e Data:

Projeto Nº.: XX YY/00 - XX: Iniciais do Pesquisador; YY: Ano; 00: Número de 01 até 99.  
(Em caso de dúvidas, contate a coordenação do laboratório)

## 2. Equipamento Requisitado e Tipo Análise

Equipamento	Tipo de Análise
LC-MS-MS	Cromatografia acoplada ao Massas, ou Inserção direta
GC-MS	Cromatografia acoplada ao Massas
RMN 600 MHz em Solução ou no Estado Sólido	RMN $^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ , etc... solução, ou sólido, etc.
DRX	Coleta de dados, Refinamento, Medida de cela, etc.
TGA	...
DSC	...

### 3. Objetivos gerais do projeto

Incluir também algumas referências básicas que embasam o trabalho.

Letra 11 ou 12, máximo de 2000 caracteres com espaços

### 4. Justificativas para o uso do(s) equipamento(s)

Letra 11 ou 12, máximo de 2000 caracteres com espaços

### 5. Número estimado de amostras/análises e de tempo necessário para os experimentos

Por exemplo constar:

Número Estimado de Amostras:

Número Estimado de Análises:

Tempo Estimado dos Experimentos:

### 6. Estrutura das amostras

Por exemplo constar:

Detalhes sobre estrutura química, característica da amostra, arquivos.

Descreva todas as amostras, inclusive amostras de referência.

Descreva qualquer preocupação de segurança associada com as amostras.

Amostras de natureza biológica ou de animais – citar o número do protocolo do Comitê de Ética referente a aprovação do projeto, quando pertinente.

Letra 11 ou 12, máximo de 2000 caracteres com espaços

**7. Descrever as condições de amostra necessários para a execução do experimento**

Por exemplo constar:

LC-MS-MS/GC-MS

Qual a Matriz? Analito, Origem Sintética? Reagentes de partida?

Necessita Clean Up? Tem Metodologia de Clean Up? Tem metodologia de análise cromatográfica?

Amostra pronta para Análise? Inserção em coluna?

Condições: Pura? Para LC-MS-MS apenas podem ser realizadas análises no seguintes solventes: Água, Acetonitrila ou Metanol.

GC-MS com detetor EI ou CI?

RMN Solução

Amostra Pura? Dissolvida em  $\text{CDCl}_3$ ? Outro Solvente?

RMN Sólido

Amostra sólida Pura? Já possui outro tipo de caracterização (e.g. RMN em solução)?

Ponto de fusão?

DIFRAÇÃO DE RAIOS X

Cristalizada? Precisa recristalizar? Precisa refinamento da estrutura? Medida de Cela?

TGA/DSC

Amostra sólida Pura? Temperatura de fusão conhecida?

Origem sintética? Reagentes de partida?

Amostra sem metal que vaporiza ou sublima (por exemplo Hg, Se, Te, outros)?

Letra 11 ou 12, máximo de 1000 caracteres com espaços

**8. Verba de custeio para a realização das análises**

Por exemplo constar:

Mencionar os insumos que serão necessários.

O requerente irá fornecer ou cobrir custos de algum insumo?

Letra 11 ou 12, máximo de 500 caracteres com espaços

**USO EXCLUSIVO DA COORDENAÇÃO NAPO-NUQUIMHE(não preencher)**

**9. Viabilidade do desenvolvimento das análises propostas**

Deferido  Indeferido

Em caso de indeferimento, Justificativa:

---

Assinatura Coordenação

Data: