Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Centro de Ciências Exatas e da Terra

Instituto de Química – Central Analítica

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear



x

x

x

X

x

**PROVÁVEL ESTRUTURA:**

**DADOS DO USUÁRIO**

Nome: Nayara Sousa da Silva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sigla: \_\_\_QOS\_\_\_\_\_

Instituição/Departamento/Laboratório: UFRN/ Departamento de Farmácia/ Laboratório TecBioFar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Contato (e-mail/telefone): 84 999093096 / nay.sou@hotmail.com\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do orientador/responsável:

Orientador: Renata Mendonça MeMEneess\_Renata\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**EXPERIMENTOS – ANÁLISE DE SÓLIDOS**

Rotação (kHz): \_\_\_\_\_\_\_ Temperatura (**°**C): \_\_\_\_\_\_\_ Intervalo entre os pulsos (s): \_\_\_\_\_\_\_

Tempo de contato (ms): \_\_\_\_\_\_\_\_ Número de scans (se souber): \_\_\_\_\_\_\_\_

**Núcleos de interesse:**

 13C 29Si 27Al

Outros: \_\_\_\_\_\_

**OBSERVAÇÕES:** Para amostras líquidas sugere-se a aquisição de solventes com TMS. O solicitante deve certificar que as amostras estarão em solução homogênea com o solvente deuterado (0,5 mL), com ausência de material particulado ou sistemas bifásicos.

Ao divulgar o trabalho contendo dados obtidos neste equipamento o usuário deverá agradecer ao Instituto de Química da UFRN (IQ-UFRN).

**DESCRIÇÃO DA AMOSTRA**

Código: QOS5,QOS10,Q5C,Q10C Massa fornecida para análise: 20,7mg, 20,5mg,30mg,20,3mg

Massa Molecular: \_\_\_\_\_\_\_\_

Fórmula Molecular: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Temperatura (**°**C): 55°C\_\_\_\_ Solvente: água\_\_\_\_\_

TMS: Sim Não

**EXPERIMENTOS – ANÁLISE DE LÍQUIDOS**

1D 1H 13C-BB 13C-DEPT135 13C-APT

2D COSY HSQC HMBC NOESY TOCSY

Outros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ATENÇÃO:** De acordo com instrução da CIPA, todas as substâncias que apresentarem algum risco de saúde deverão ser previamente informadas.

Uso de luvas: Não Máscara: Não Óculos de proteção: Não

Data: 01/07/2019

**REQUISIÇÃO DE ANÁLISES POR RMN**