Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Centro de Ciências Exatas e da Terra

Instituto de Química – Central Analítica

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear



**DADOS DO USUÁRIO**

Nome: Carlos Eduardo de Araújo Padilha Sigla: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Instituição/Departamento/Laboratório: Departamento de Engenharia Química

Contato (e-mail/telefone): carlospadilha.eq@gmail.com/ (84) 99647-4628

Assinatura do orientador/responsável: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orientador: Renata Mendonça Araújo

**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: \_\_\_\_\_\_

**PROVÁVEL ESTRUTURA:**

**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: LIG ORG1, LIG ORG3, LIG ALK Massa fornecida para análise: Massa Molecular: \_\_\_\_\_\_\_\_

Fórmula Molecular: - Temperatura (**°**C): 25 Solvente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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: Sim Máscara: Sim Óculos de proteção: Sim

Data:27/06/2019

**REQUISIÇÃO DE ANÁLISES POR RMN**