Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Centro de Ciências Exatas e da Terra

Instituto de Química – Central Analítica

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear



**PROVÁVEL ESTRUTURA:**

**Monoalquiésteres e Triglicerídeos**

**DESCRIÇÃO DA AMOSTRA (Biodiesel e óleo vegetal)**

Código: CT700, CT900, CT+K, CT+K+Ca, CT+Ca, K+Ca, K2OV;

CB700, CB900, CB+K, CB+K+Ca, CB+Ca, K+CaOR, K2OR

Massa fornecida para análise: 28 mg

Massa Molecular: Desconhecida

Fórmula Molecular: RCOOCH3 Temperatura (**°**C): Ambiente Solvente: Sem solvente (usar Clorofórmio deuterado)

TMS: ( ) Sim ( X ) Não

**EXPERIMENTOS – ANÁLISE DE LÍQUIDOS**

1D - (X) 1H (X ) 13C-BB ( ) 13C-DEPTQ

2D - ( ) COSY ( ) HSQC ( ) HMBC ( ) NOESY

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

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

**DADOS DO USUÁRIO**

Nome: Keverson Gomes de Oliveira Instituição/Departamento/Laboratório: UFRN/IQ/LTEN

Contato (e-mail/telefone): keversonoliveira@hotmail.com Orientador (a): Luciene da S. Santos

**Forma de Pagamento:** (x ) TDO () FUNPEC

Programa de Pós-Graduação/Coordenador (a):PPGQ/ Dulce Maria de A. Melo

Assinatura do responsável pelo pagamento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DADOS DO USUÁRIO**

Nome: Keverson Gomes de Oliveira Instituição/Departamento/Laboratório: UFRN/IQ/LTEN

Contato (e-mail/telefone): keversonoliveira@hotmail.com Orientador (a): Luciene da S. Santos

**Forma de Pagamento:** ( x) TDO () FUNPEC

Programa de Pós-Graduação/Coordenador (a):PPGQ/ Dulce Maria de A. Melo

Assinatura do responsável pelo pagamento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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).

**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

**REQUISIÇÃO DE ANÁLISES POR RMN**