



## SOLICITAÇÃO PARA EGA-TG

### DADOS DO SOLICITANTE

|                      |                                   |                 |                |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| Nome completo        | Adriana Karla Virgolino Guimarães | Tipo de vínculo | Pós-graduação  |
| Endereço de e-mail   | adrianakvg@gmail.com              | Matrícula       | 2014101985     |
| Professor orientador | Amanda Duarte Gondim              | Departamento    | PPGEQ/DEQ/UFRN |

### OBJETIVO DAS ANÁLISES

TG/DTG - Avaliação da estabilidade termo oxidativa e TG-FTIR para avaliação da conversão do biodiesel (através das curvas TG,

### DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

| Nº | Código | Composição         | Características        | Programação |
|----|--------|--------------------|------------------------|-------------|
| 1  | 1B218  | Biodiesel etapa 1. | Líquida; Fotosensível; | P1          |
| 2  | 2B248  | Biodiesel etapa 2. | Líquida; Fotosensível; | P1          |

### PROGRAMAÇÕES

|    | Gás de purga | Cadinho           | Processos                                | Tempo de programa (min) |
|----|--------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| P1 | Nitrogênio   | $\alpha$ -Alumina | Rampa até 850 °C com taxa de 10 °C / min | 82                      |