



## SOLICITAÇÃO PARA EGA-TG

### DADOS DO SOLICITANTE

|                      |                                |                 |               |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|
| Nome completo        | Dayana Patrícia da Silva Penha | Tipo de vínculo | Pós-graduação |
| Endereço de e-mail   | dayanapatricia_@hotmail.com    | Matrícula       | 20161006300   |
| Professor orientador | Francisco Ordelei              | Departamento    | Química       |

### OBJETIVO DAS ANÁLISES

Verificar qual a temperatura de degradação térmica do óxido nítrico e das moléculas orgânicas.

### DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

| N° | Código | Composição   | Características       | Programação |
|----|--------|--|-----------------------|-------------|
| 1  | NAT21  | Complexo de rutênio com biperidina, fenantrolina e imidazol. | Sólida; Fotosensível; | P1          |
| 2  | NAT22  | Complexo de rutênio com biperidina e fenantrolina.           | Sólida; Fotosensível; | P1          |

### PROGRAMAÇÕES

|    | Gás de purga | Cadinho           | Processos                                 | Tempo de programa (min) |
|----|--------------|-------------------|---|-------------------------|
| P1 | Nitrogênio   | $\alpha$ -Alumina | Rampa até 1000 °C com taxa de 10 °C / min | 97                      |