|  |
| --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** |
| Dado cadastrais |
| Nome do requisitante |  Mariana Raquel de Lima Silva (20221008311) | Data: |  26/10/2022 |
| Departamento/Laboratório: |  Instituto de Química/LABTEN |
| Endereço de e-mail: |  mariana.lima.702@ufrn.edu.br |
| Professor orientador: |  Luciene da Silva Santos |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| Caracterização de matérias-primas e materiais produzidos em trabalho de pesquisa. |

|  |
| --- |
| Descrição geral das amostras |
| Código da amostra | Composição |
| BDAHO | Biodiesel |
| BDBHE | Biodiesel |
| BDBHO | Biodiesel |
| HALO-N | Argila |
| HALO-A | Argila |
| PC | Resíduo orgânico |
| PC200 | Resíduo orgânico |
| PC400 | Resíduo orgânico |
| PC600 | Resíduo orgânico |
| CAM | Resíduo orgânico |
| O código informado dará nome ao arquivo do resultado. |
| O número de amostras por solicitação é limitado a 10. |

|  |
| --- |
| Características da amostra |
| [x] Sólida; | [ ] Higroscópica; | [x] Inflamável; | [ ] Oxidante; | [ ] Tóxica; | [ ] Ácida; |
| [x] Líquida; | [ ] Volátil; | [ ] Explosiva; | [ ] Corrosiva; | [ ] Irritante; | [ ] Básica. |

|  |
| --- |
| Parâmetros de análise |
| Material do cadinho: | [x] Alumina (Al2O3); | [ ] Platina (Pt). |
| Gás de purga: | [x] Nitrogênio; | [ ] Ar sintético. |
| Faixa de temperatura: | Tambiente - | 900 | °C |
| Taxa de aquecimento: | 20 | °C/min |
| Massa de amostra: | 10 | mg |

|  |
| --- |
| Observações |
| As amostras HALO-N e HALO-A devem ser analisadas em condições específicas (taxa de 10 °C/min, fluxo de N2 de 50 mL/min). Todas as amostras necessitam das análises simultâneas de TG/DTG/DSC/EGA. |