|  |
| --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** |
| Dado cadastrais |
| Nome do requisitante |  Rodrigo César Santiago (1995142) | Data: |  23/05/2022 |
| Departamento/Laboratório: |  Departamento de Engenharia de Petróleo/LABTAM |
| Endereço de e-mail: |  rodrigo.santiago@ufrn.br |
| Professor orientador: |  Rodrigo César Santiago |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| Analisar o comportamento térmico das amostras. |

|  |
| --- |
| Descrição geral das amostras |
| Código da amostra | Composição |
| CRP – BO 3:40 |  Fe2O3 e SiO2 + Biomassa  |
| MCJ – BO 3:40 |  Fe2O3 + Biomassa |
| DRM – BO 3:40 | Fe2O3 + Biomassa |
| CRP-RCO – BO 3:40 | Fe2O3, SiO2, CaCO3 + Biomassa |
| MCJ-RCO – BO 3:40 | Fe2O3, CaCO3 + Biomassa |
| DRM-RCO – BO 3:40 | Fe2O3, CaCO3 + Biomassa |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 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; | [ ] Inflamável; | [x] Oxidante; | [ ] Tóxica; | [ ] Ácida; |
| [ ] Líquida; | [ ] Volátil; | [ ] Explosiva; | [ ] Corrosiva; | [ ] Irritante; | [ ] Básica. |

|  |
| --- |
| Parâmetros de análise |
| Material do cadinho: | [ ] Alumina (Al2O3); | [x] Platina (Pt). |
| Gás de purga: | [x] Nitrogênio; | [x] Ar sintético. |
| Faixa de temperatura: | Tambiente - | 950 | °C |
| Taxa de aquecimento: | 10 | °C/min |
| Massa de amostra: | 43 | mg |

|  |
| --- |
| Observações |
| Procedimento: Realizar a análise da Tamb – 1000°C em N2 com fluxo de 100 ml/min e ao final uma isoterma por 30min. Em seguida (em 950 °C), trocar o gás de purga para Ar (100ml/min) em isoterma por 15min. Durante toda a análise, realizar a detecção do gás de saída por FTIR.  |