|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** | | | |
| Dado cadastrais | | | |
| Nome do requisitante | Ila Gabriele Diniz Dias de Azevedo (20211023397) | Data: | 10/06/2022 |
| Departamento/Laboratório: | Engenharia Química/Laboratório de Materiais Nanoestruturados e Reatores Catalíticos | | |
| Endereço de e-mail: | Ila.azevedo.079@ufrn.edu.br | | |
| Professor orientador: | André Luis Lopes Moriyama | | |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| Desejamos conhecer os fenômenos de perda de massa, assim como os gases envolvidos nestes fenômenos, para as amostras que servem de precursor para a produção de ferritas de níquel e cobre. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição geral das amostras | | |
| Código da amostra | | Composição |
| X0 | Matriz organometálica contendo ferro e cobre | |
| X20 | Matriz organometálica contendo ferro e cobre e níquel | |
| X40 | Matriz organometálica contendo ferro e cobre e níquel | |
| X60 | Matriz organometálica contendo ferro e cobre e níquel | |
| X80 | Matriz organometálica contendo ferro e cobre e níquel | |
| X100 | Matriz organometálica contendo ferro e níquel | |
| 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 | | | | | |
| Sólida; | Higroscópica; | Inflamável; | Oxidante; | Tóxica; | Ácida; |
| Líquida; | Volátil; | Explosiva; | Corrosiva; | Irritante; | Básica. |

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

|  |
| --- |
| Observações |
| A massa da amostra não é pertinente para nosso estudo, podendo ser utilizada a que for mais conveniente ao equipamento. |