

## FORMULÁRIO PARA ESPECTROSCOPIA RAMAN

### DADOS DO USUÁRIO

|                      |                               |                 |                      |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| Nome                 | Joyce Cristine A. da Silva    | Tipo de vínculo | Graduação            |
| E-mail               | Joyce.cristine.10@hotmail.com | Matrícula       | 2016023313           |
| Professor Orientador | Dulce Maria de A. Melo        | Departamento    | Instituto de química |

### OBJETIVO DOS ENSAIOS

Caracterizar os materiais e observar os picos característicos do  $\text{FeMnO}_3$  e do  $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{FeMnO}_3$  ( $\text{Fe}_2\text{MnO}_4$ )

# Utilize no máximo 10 caracteres para criar seus códigos.

# Procure criar códigos simples e evite utilizar sinais e/ou caracteres especiais

# O limite de análises por solicitação é 10.

### DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

| Código                        | Composição                | Laser       |           |           | Faixa                       |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| JC- $\text{FeMnO}_3$          | $\text{FeMnO}_3$          | ( X ) 532nm | ( ) 633nm | ( ) 785nm | 100 – 4000 $\text{cm}^{-1}$ |
| JC- $\text{Fe}_2\text{MnO}_4$ | $\text{Fe}_2\text{MnO}_4$ | ( X ) 532nm | ( ) 633nm | ( ) 785nm | 100 – 4000 $\text{cm}^{-1}$ |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |
|                               |                           | ( ) 532nm   | ( ) 633nm | ( ) 785nm |                             |

### OBSERVAÇÕES

$\text{FeMnO}_3$  picos provavelmente em 312  $\text{cm}^{-1}$  e 653  $\text{cm}^{-1}$

$\text{Fe}_2\text{O}_3$  picos em 225, 245, 291, 411, 500, 611 e 1321  $\text{cm}^{-1}$

#Salve uma cópia do arquivo preenchido sob o formato .pdf e anexe-a no campo adequado do formulário eletrônico.