

## Dia 06 de novembro – segunda-feira

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09h00-9h15  | Abertura do XXII Encontro Jacques Danon                                                                                                                                                                    |
| 09h15-10h00 | Mesa Redonda - I                                                                                                                                                                                           |
| 10h00-10h45 | Alguns dados históricos sobre a Espectroscopia Mössbauer no Brasil – <b>Profa. Elisa Maria Baggio Saitovich, CBPF, Rio de Janeiro, RJ</b>                                                                  |
| 10h45-11h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                  |
| 11h00-11h30 | Estudo da composição da poeira ambiental no Distrito Federal usando Espectroscopia Mössbauer – <b>Prof. Jose Antonio Huamani Coaquira, UnB, Brasília-DF</b>                                                |
| 11h30-12h00 | Mössbauer Spectroscopy in the study of Tin doped hematite crystals – <b>Dra. Cynthia Paola Contreras Medrano, CBPF, Rio de Janeiro-RJ</b>                                                                  |
| 12h00-14h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                  |
| 14h00-14h45 | O poder da Espectroscopia Mössbauer: exemplos da nanociência e nanotecnologia - <b>Prof. Waldemar Augusto de Almeida Macedo, CDTN, Belo Horizonte-MG</b>                                                   |
| 14h45-15h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                  |
| 15h00-15h30 | Perspectivas futuras do laboratório Mössbauer de Porto Alegre – <b>Prof. Marcos Antonio Zen Vasconcellos, UFRGS, Porto Alegre-RS</b>                                                                       |
| 15h30-16h00 | Thermal annealing effects on the structural, magnetic, and hyperfine properties of the Fe/SnO <sub>2</sub> /Fe thin film deposited by RF sputtering - <b>Dr. Fermin F. H. Aragón, IF-UnB, Brasília-DF.</b> |

## Dia 07 de novembro – terça-feira

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09h15-10h00 | A espectroscopia Mossbauer como técnica complementar no refinamento da estequiometria de óxidos ternários e quaternários - <b>Prof. Paulo Cesar de Moraes, UCB e UnB, Brasília, DF</b>                                                                                     |
| 10h00-10h45 | Estudo <i>in silico</i> de sistemas desafiantes onde a Espectroscopia Mössbauer pode ser importante- <b>Profa. Helena Maria Petrilli, IFUSP, São Paulo-SP</b>                                                                                                              |
| 10h45-11h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11h00-11h30 | Caracterizações morfológicas, estruturais e magnéticas de (FexMn1-x)2O3 sintetizadas pelo método sol-gel: combinação de análise de espectroscopia Mössbauer e refinamento por Rietveld para determinar sua estequiometria. – <b>Dr. John Mantilla, IFUSP, São Paulo-SP</b> |
| 11h30-12h00 | Estudo do candidato a isolante topológico magnético EuZn2P2 através de espectroscopia Mössbauer no <sup>151</sup> Eu - <b>Prof. Julián A. Munévar- CCNH-UFABC</b>                                                                                                          |
| 12h00-14h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14h00-14h45 | Mössbaer Spectroscopy probing hyperfine interactions in magnetocaloric materials – <b>Prof. Edson Passamani Caetano, UFES, Vitória-ES</b>                                                                                                                                  |
| 14h45-15h00 | Intervalo                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15h00-15h30 | Mesa Redonda - II                                                                                                                                                                                                                                                          |