



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
INSTITUTO DE FÍSICA E MATEMÁTICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Pelotas, 13 de Maio de 2013

A Coordenação informa aos docentes do Departamento de Física (DF) a relação de Seminários de Apresentação da Dissertação e Exames de Qualificação para o Mestrado, realizadas em **2012** e **2013**, para efeitos de comprovação (RAAD e CV Lattes) da participação de docentes do DF nas bancas de avaliação. Os certificados de participação estão sendo providenciados pela secretaria do PPG-Física.

## 2012

### Dissertações

1. **Bruno Duarte da Silva Moreira**

- Título: Fotoprodução de Pares de Léptons em Colisões Próton-Núcleo e Núcleo-Núcleo no Grande Colisor de Hádrons
- Data: 26/07/2012
- Banca: **Victor Gonçalves** (orientador); **Werner Krambeck Sauter**; Marcos André Betemps Vaz da Silva

2. **Lúcia Irala Leitão**

- Título: Síntese e caracterização de óxidos de vanádio ( $V_2O_5.nH_2O$ ) dopados com átomos de cobalto
- Data: 31/07/2012
- Banca: **Douglas Langie da Silva**; **Fábio Teixeira Dias**; Eduardo Ceretta Moreira.

3. **Rosália Kruger de Castro**

- Título: Implicações fenomenológicas da alta densidade partônica na produção de diléptons para energias de raios cósmicos
- Data: 19/09/2012
- Banca: **Victor Gonçalves** (orientador); **Mário Luiz Lopes da Silva**; Luiz Fernando Mackedanz.

4. **Cristol de Paiva Gouvêa**

- Título: Estudo da microestrutura e da relaxação magnética em supercondutores de  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  texturizado
- Data: 05/10/2012
- Banca: **Fábio Teixeira Dias** (orientador); **Douglas Langie da Silva**; José Albino Oliveira de Aguiar.

5. **Ronaldo Adriano da Silva Afonso**

- Título: Estudo em simulação Monte Carlo de sistemas coloidais com descontinuidade dielétrica
- Data: 31/10/2012
- Banca: **Alexandre Diehl** (orientador); **Paulo Sérgio Kuhn**; Matheus Jatkoske Lazo.

## Qualificação para o Mestrado

### 1. Bruno Moreira Soares

- Título: Fotoprodução de Pares de Léptons em Colisões Próton-Núcleo e Núcleo-Núcleo no Grande Colisor de Hádrons
- Data: 01/03/2012
- Banca: Victor Gonçalves (orientador); Werner Krambeck Sauter, Mário Luiz Lopes da Silva.

### 2. Ronaldo Adriano da Silva Afonso

- Título: Efeitos de descontinuidade dielétrica sobre a renormalização de carga em suspensões coloidais
- Data: 01/03/2012
- Banca: Alexandre Diehl (orientador); Paulo Sérgio Kuhn, Anderson Augusto Ferreira

### 3. Patrícia Hepp

- Título: A seção de choque neutrino-nucleon no regime de altas energias
- Data: 02/03/2012
- Banca: Victor Gonçalves (orientador); Werner Krambeck Sauter, João Thiago de Santana Amaral

### 4. Lúcia Irala Leitão

- Título: Estudo sobre a síntese e caracterização de óxidos de vanádio ( $V_2O_5 \cdot nH_2O$ ) dopados com átomos de cobalto ( $Co^{+}$ )
- Data: 02/03/2012
- Banca: Douglas Langie da Silva; Fábio Teixeira Dias; Marcelo Pereira Machado

### 5. Maurício Thiel

- Título: Produção de quarks pesados e de duplo A como assinaturas de dimensões extras no grande colisor de hádrons
- Data: 17/09/2012
- Banca: Victor Gonçalves (orientador); João Thiago de Santana Amaral; Mário Luiz Lopes da Silva

### 6. Leonardo Pinheiro

- Título: Comportamento de fase no modelo primitivo restrito para eletrólitos simples confinados em meios porosos
- Data: 17/09/2012
- Banca: Alexandre Diehl, Paulo Sérgio Kuhn, Anderson Augusto Ferreira

### 7. Rovan Fernandes Lopes

- Título: Efeitos de desordem química na densidade de corrente e na força de “pinning” de monocristais de  $YBa_2Cu_3O_{7-d}$
- Data: 17/09/2012
- Banca: Valdemar das Neves Vieira, Fábio Teixeira Dias, Marcelo Pereira Machado

# 2013

## Dissertações

### 1. Maurício Thiel

- Título: Produção dupla do bóson Z e de quarks pesados como assinaturas de dimensões extras no grande colisor de hádrons
- Data: 06/05/2013
- Banca: Victor Gonçalves (orientador); Mário Luiz Lopes da Silva; Marcos Cardoso Rodriguez

### 2. Rovan Fernandes Lopes

- Título: Efeitos de desordem química na densidade de corrente e na força de “pinning” de monocristais de  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$
- Data: 18/03/2013
- Banca: Valdemar das Neves Vieira (orientador); Fábio Teixeira Dias; João Batista Morimon da Cunha

## Qualificação para o Mestrado

### 1. Sabrina Esperança Nunes

- Título: Correlação entre a irreversibilidade magnética e a resistência nula em supercondutores de  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$  texturizado
- Data: 27/02/2013
- Banca: Fábio Teixeira Dias (orientador); Douglas Langie da Silva; Valdemar das Neves Vieira

### 2. Ana Paula Aguiar de Mendonça

- Título: Os efeitos da desordem química na energia cinética de condensação dos pares de Cooper no supercondutor  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$
- Data: 27/02/2013
- Banca: Valdemar das Neves Vieira (orientador); Willian Edgardo Alayo Rodriguez; Paulo Sérgio Kuhn

### 3. Fernanda Clenir Hernandes Machado

- Título: Aproximação não linear de harmônicos eletrostáticos na emissão de plasmas espaciais via simulação de partículas (PIC-codes)
- Data: 27/02/2013
- Banca: Fernando Jaques Ruiz Simões Jr. (orientador), Joel Pavan, Werner Krambeck Sauter,

### 4. Fábio Dias da Silva

- Título: Estudo da ordem atômica de géis de óxidos de vanádio ( $\text{V}_2\text{O}_5.n\text{H}_2\text{O}$ ) intercalados com átomos de cobalto
- Data: 27/02/2013
- Banca: Douglas Langie da Silva (orientador); Fábio Teixeira Dias; Alexandre Diehl