

### **Programação do IV Workshop do PPGF/UFPI (Pesquisa):**

Apresentamos abaixo a programação preliminar do evento, constando de 4 (quatro) palestras temáticas convidadas, 8 (oito) palestras locais e uma sessão de pôsteres, com temas de interesse geral, distribuídas nos 2 dias de atividades.

<b>Horários</b>	<b>Quinta-feira 26/11/2015</b>	<b>Sexta-feira 27/11/2015</b>
08:30 -09:00 h	Abertura	Livre
09:00 - 10:00 h	PC1: Marcos Donizeti (UFMG)	PC3: Ivan Helmuth (UFSC)
10:00 - 10:30 h	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>
10:30 - 11:00 h	PC2: Josué Mendes Filho (UFC)	PL4: Bartolomeu Viana (PPGF-UFPI)
11:00 -11:30 h		PL5: Valdemiro Brito (PPGF/UFPI)
11:30 - 14:00 h	<i>Almoço</i>	<i>Almoço</i>
14:00 - 14:30 h	PL1: Aghael Silva (UESPI)	PL6: João Hermínio (UFCA/UFPI)
14:30 - 15:00 h	PL2: Francisco Welington (PPGF/UFPI)	PL7: Helder Nunes (PPGF/UFPI)
15:00 - 15:30 h	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>
15:30 - 16:00 h	PL3: Antônio Macedo (UESPI)	PL8: Gustavo Gusmão (UESPI)
16:00 - 17:00 h	Sessão de Pôsteres (Coordenador: José Pimentel)	PC4: Eder Nascimento (UFMA)
17:00 - 17:30 h	Livre	Encerramento

#### **OBSERVAÇÕES:**

PC – Palestra Convidada (Pesquisador externo convidado)

PL – Palestra Local (Pesquisador do PPGF ou da UESPI)

SP – Sessão de Pôsteres (Mostra dos trabalhos dos alunos do PPGF/UFPI, dos alunos de IC e dos alunos de outras IES locais)

Os temas das palestras convidadas, das palestras locais serão definidos posteriormente.

**Títulos das Palestras:**

**PC1:** Relativistic Quantum Information and Quantum Field Theory on Curved Spacetimes  
Marcos Donizeti (UFMG)

**PC2:** Heterocatálise, Uma Forma de Ver  
Josué Mendes Filho (UFC)

**PC3:** A definir

**PC4:** Espectro Vibracional de Perovskitas Duplas Ordenadas e Desordenadas  
(Eder Nascimento - UFMA)

**PL1:** Propriedades Estruturais, Eletrônicas e Vibracionais de cristais do Ácido Aspártico (Asp):  
Simulações Computacionais no Formalismo DFT  
(Agmael Silva - UESPI, Campus Piripiri - PI)

**PL2:** Modelos de Spins em Redes Complexas  
(Francisco Wellington - UFPI)

**PL3:** Propriedades Críticas de um Processo Epidêmico Superdifusivo  
(Antônio Macedo - UESPI, Campus Piripiri - PI)

**PL4:** Grupo de Física dos Materiais da UFPI - Trabalhos desenvolvidos

**PL5:** Sistemas de não equilíbrio

**PL6:** Estudo de Fósseis da Bacia Sedimentar do Araripe e Bacia Sedimentar do Parnaíba  
Através de Técnicas de Espectroscopia e Difração de Raios-X

**PL7:** a definir

**PL8:** Propriedades Vibracionais do Cristal de Aminoácido DL-Metionina por espectroscopia  
Raman sob altas pressões  
(Gustavo Gusmão - UESPI)