

# Oficina de Matemática

## parte do Programa de Verão 2013

Programação da Oficina de Matemática					
Horários		Segunda 28/01/2012	Terça 29/01/2012	Quarta 30/01/2012	Quinta 31/01/2012
10:00	11:00	Inscrição	Palestra 3	Palestra 5	Palestra 8
11:00	11:30	Palestra 1	Palestra 4	Palestra 6a	Palestra 9
11:30	12:00			Palestra 6b	
12:00	13:00	Almoço			
13:00	14:00				
14:00	15:00	Minicurso	Palestra Defesa	Minicurso	
15:00	16:00				
16:00	17:00	coffee break	coffee break	coffee break	
17:00	18:00	Palestra 2		Palestra 7	

- Palestra 1 **Leonardo de A. M. Moraes (Petrobrás)**  
"Otimização na Área de Petróleo e Gás - Aplicações e Desafios"
- Palestra 2 **Panters R. Bermúdez (UFF)**  
"Escoamento Trifásico Vertical de Óleo, Água e CO<sub>2</sub> em Reservatórios Petrolíferos"
- Palestra 3 **Duilio T. de Conceição (UFRRJ)**  
"Elementos Finitos e Simulações Numéricas"
- Palestra 4 **Jose Herskovits N. (COPPE/UFRJ)**  
"Otimização de Problemas de Grande Escala"
- Palestra 5 **Adilson Elias Xavier (COPPE/UFRJ)**  
"Resolvendo Problemas Não-Diferenciáveis através do Método da Suavização Hiperbólica"
- Palestra 6a **Walberto Guzman (UFJF)**  
"Partícula não Comutativa"
- Palestra 6b **Andrey Pupasov-Marksimov (UFJF)**  
"Mecânica Quântica de um Violão"
- Palestra 7 **Nelson Dantas (UFJF)**  
"Propriedades das Aproximações em Espaços de Aplicações Holomorfas"
- Palestra 8 **Beatriz Ribeiro (UFJF)**  
"Código sobre Corpos"
- Palestra 9 **Olimpio Miyagaki (UFJF)**  
"Um Passeio sobre uma Classe de Sistema Eliptico do tipo Hamiltoniano"
- Minicurso **Fabício Rodrigues Costa (NOKIA)**  
"Simulação computacional aplicado à Indústria."
- Defesa de Dissertação. **Daniel Alexis Gutierrez Pachas (UFJF)**  
"Inequações variacionais e aplicações em problemas tipo obstáculo com resolução numérica via complementaridade"

# **Oficina de Matemática**

*parte do Programa de Verão 2013*

28 a 31 de Janeiro de 2013

Realização e local:  
Departamento de Matemática

## **PALESTRANTES CONFIRMADOS:**

**ADILSON ELIAS XAVIER (COPPE/UFRJ)**

**DUILIO TADEU DE CONCEIÇÃO (UFFRJ)**

**JOSE HERSKOVITS NORMAN (COPPE/UFRJ)**

**LEONARDO DE A. M. MORAES (PETROBRÁS)**

**PANTERS RODRÍGUEZ BERMÚDES (UFF)**

## **MINICURSO:**

**FABRÍCIO RODRIGUES COSTA (NOKIA)**

### **Comissão organizadora:**

Wilhelm Passarela Freire - UFJF (Coordenador)

Grigori Chapiro - UFJF

Valéria Mattos Da Rosa - UFJF