

Seminários de Mestrado do PEM

2º Período de 2012

Sessão 1 (manhã) – Dia 29/06/2012 – 9:00 hs – G-205

Horário	Candidato	Orientador	Título
9:00 – 9:30	João D’Anuzio Lima de Azevedo	Nisio Brum	Integração Otimizada de Sistema de Condicionamento de Ar de Grande Porte com Rotor Dessecante.
9:30 – 10:00	Antonio do Nascimento Silva Alves	Nisio Brum	Desenvolvimento de um Código Computacional para Avaliação do Atraso Térmico em Paredes Utilizando a Transformada Inversa de Laplace
10:00 – 10:30	Rubelmar Maia de Azevedo Cruz Neto	Albino Leiroz e Manuel Cruz	Simulação Computacional e Análise Exergética de um Motor de Motocicleta de Baixa Cilindrada com Diferentes Misturas de Gasolina e Etanol
10:30 – 11:00	Bruno Mello de Freitas	José Luis Silveira	Desgaste de Ferramentas e Otimização dos Parâmetros de Corte na Usinagem do Aço Inoxidável Austenítico 304L
11:00 – 11:30	Francisco Celson Sousa de Sales	Gustavo Bodstein	Análise da Ordem de Convergência do Simulador de Escoamento Bifásico OLGA

Banca Examinadora:

Prof. Marcelo José Colaço
Prof. Max Suell Dutra
Prof^a. Carolina Naveira Cotta

Seminários de Mestrado do PEM

2º Período de 2012

Sessão 2 (manhã) – Dia 29/06/2012 – 9:00 hs – G-219

Horário	Candidato	Orientador	Título
9:30 – 10:00	Joaldo Bezerra da Costa Junior	Sylvio José	Investigação das Características de Óleos Lubrificantes Utilizados em Engrenagens Através da Geometria de Quatro-Esferas
10:00 – 10:30	Maycon Cesar Figueira Magalhães	Renato Cotta	Tomografia Térmica
10:30 – 11:00	Diego Cardoso Estumano	Helcio/Colaço	Estimativa de Parâmetros e Variáveis de Estado da Equação de Hodgkin - Huxley
11:00 – 11:30	Marcelo de Souza Gomes	Marcelo Savi	Modelagem de um Absorvedor de Vibrações com Amortecedor Magneto-Reológico

Banca Examinadora:

Prof. Ricardo Eduardo Musafir
Prof^a Lavinia Maria Sanábio Alves Borges
Prof. José Herskovits Norman

Seminários de Mestrado do PEM

2º Período de 2012

Sessão 3 (tarde) – Dia 29/06/2012 – 13:00 hs – G-205

Horário	Candidato	Orientador	Título
13:00 – 13:30	Adriano Ferreira Meireles	Marcelo Colaço	Simulação de Escoamentos Sujeitos a Forças Magnéticas em Microcanais
13:30 – 14:00	David Eduardo Galdino Pimenta Bueno	Gustavo Bodstein	Modelagem do Movimento de Pigs em Gasodutos com Escoamento Bifásico"
14:00 – 14:30	Rodrigo do Nascimento Faria	Fernando Duda	Mecânica de Géis Poliméricos e Aplicações
14:30 – 15:00	Guilherme Amaral do Prado Campos	Max Suell	Estudo de Mecanismos para Geração de Energia Renovável por Correntes Oceânicas
15:00 – 15:30	Guilherme de Sá Valadão Lopes	Fernando Castro Pinto	Utilização de Método Acústico para Detecção de Incrustações em Dutos

Banca Examinadora:

Prof. Marcelo Amorim Savi
Prof. Helcio Rangel Barreto Orlande
Prof. Jose Luis Lopes da Silveira