

**Seminários de Mestrado do PEM**

**2º Período de 2014**

**Sessão 1 (manhã) – dia 25/09/2014 - 10 h – G-219b**

Horário	Candidato	Orientador	Título
10:00 - 10:20	Paulo Victor Gomes Santos	Max Suell	"Projeto Conceitual de um Manipulador Híbrido para Simulação de Transferência de Carga Offshore"
10:20 - 10:40	Andressa A. Oliveira Ribeiro	Max Suell	"Simulação de Processos Contínuo e Descontínuo para Produção de Biodiesel" ainda provisório"
10:40 – 11:00	Antonio A.Palhano da Costa	Daniel Castello	"Identificação de Dano em Placas utilizando Vibrometria a Laser".
11:00 – 11:20	Fatima L. Guzman Borda	Sylvio José	"Investigação experimental da influência de nanopartículas de cobre como aditivos de lubrificantes"
11:20 – 11:40	Paulo Roberto S. Fonseca	Max Suell	"Metodologia para Projetos de Sistemas Mecatrônicos."

**Banca examinadora:**

Prof. - Renato Cotta(Presidente)  
Prof. – Gustavo Bodstein  
Prof. – José Herskovits

**Sessão 2 (tarde) – dia 25/09/2014 – 13:30 h – G-219b**

Horário	Candidato	Orientador	Título
13:30 - 13:50	Kelvin Chen	Carolina Cotta	"Modelagem e simulação da síntese de biodiesel em microrreatores."
13:50 – 14:10	Andres G. Zuñiga Restrepo	José Herskovits	"Otimização de material com restrições de tensão usando programação semidefinida"
14:10 – 14:30	Filipe Goulart Cabral	José Herskovits e Getulio Borges da Silveira	"Um modelo multivariado com ruídos multiplicativos aplicável ao problema de planejamento de operação de sistemas hidrotérmicos".
14:30 – 14:50	Péricles Crisiron Pontes	Carolina Cotta	"Métodos híbridos aplicados à simulação da transferência de massa na produção de biodiesel em Microcanais".
14:50 – 15:10	Yuri Paixão de Almeida	Atila / Paulo Lage	"Simulação Fluidodinâmica do Escoamento Bifásico Polidisperso em uma Válvula Ciclônica"

**Banca examinadora:**

Prof. - Nisio Brum(Presidente)  
Prof. – Marcelo Savi  
Prof. – Daniel Castello ou Belchior