

Workshop

Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica – PPGEM-PG

20 de Setembro 2019

8:30 h às 12:00 h

Local: Mini Auditório do Bloco L

Programa de Atividades

1. **Palavras de abertura:** Prof. Dr. Gerson Henrique dos Santos. Coordenador PPGEM/UTFPR – PG. 8:30 h
2. **Apresentação das linhas de pesquisa do PPGEM.**

Professores do Programa	Linhas de Pesquisa	Horário
Prof. Dr. Anderson Geraldo Marena Pukasiewicz	Processos de Soldagem e Revestimento por Aspersão Térmica	8:40 h
Prof. Dr. Luciano Augusto Lourençato	Desenvolvimento de novas técnicas para produção de materiais no estado semissólido e processamento	8:45 h
Profa. Dra. Daniele Toniolo Dias Ferreira Rosa	Avaliação do desempenho de produtos e processos inovadores: caracterização multidisciplinar fotoacústica (difusividade térmica e espectroscopia)	8:50 h
Prof. Dr. Ivanir Luiz de Oliveira	Processamento Pirometalúrgico de Materiais Compósitos e Multicomponentes	8:55 h
Profª. Drª. Rozane de Fatima Turchiello Gomez	Nanofluidos (nanopartículas/grafeno) como Líquido de Arrefecimento: Produção e Caracterização física	9:00 h
Prof. Dr. Jhon Jairo Ramirez Behainne	Aproveitamento energético da biomassa em leito fluidizado circulante	9:05 h
Prof. Dr. Maria Regina Parise	Fluidodinâmica de Sistemas Gás-Sólido	9:10 h
Prof. Dr. Thiago Antonini Alves	Controle Térmico: convecção, mudança de fase (tubos de calor, termossifões), Peltier Energia Renovável: coletor solar, painel fotovoltaico	9:15 h
Prof. Dr. Yara de Souza Tadano	Emissão e Dispersão de Poluentes Atmosféricos	9:20 h
Prof. Dr. Gerson H. dos Santos	Energia Renovável e Eficiência Energética.	9:25 h

3. **Visão do Egresso sobre o PPGEM-PG:** Vitor Otávio Ochoski Machado. 9:25 h
4. **Palestra: “Desafios da manufatura por soldagem na indústria automotiva. Experiências na pesquisa”.**
Prof. Dr. Hipólito Domingo Carvajal Fals. Professor Visitante PPGEM –UTFPR. 9:30 h
5. **Coffee Break.** 10:30 h
6. **Palestra: “A equação de Boltzmann e suas formas discretas: o Lattice-Boltzmann”.**
Prof. Dr. Paulo Cesar Philippi. UFSC e PUCPR. 11:00 h