

# PAINÉIS TEMÁTICOS DA PESQUISA EM PANAMBI

Painel	Coordenador	Grupo	Dia	Horário	Local
<p><b>PESQUISA EM MECATRÔNICA ORIENTADA AOS DESAFIOS DA SOCIEDADE</b></p> <p>Subtema1: Eletrônica Embarcada em Máquinas e Equipamentos (Luiz Antonio Rasia)</p> <p>Subtema2: Projeto e Inovação de componentes em metal-plástico para equipamentos do Arranjo Produtivo Local Metal Mecânica de cidade polo em Panambi/RS (Antonio Carlos Valdiero)</p> <p><b>Ementa:</b> Conceitos e definições em Mecatrônica e Agricultura de Precisão. Breve apresentação do Grupo de Pesquisa: "Projeto em Sistemas Mecânicos, Mecatrônica e Robótica". Estudos e experimentos científicos em modelagem matemática e aplicações em Projetos de P&amp;D. Sinergia de competências em diversas áreas da engenharia no desenvolvimento e na otimização do projeto e controle de soluções mecânicas, mecatrônicas e/ou robotizadas para os desafios da sociedade local, regional e nacional. Participação de acadêmicos de graduação dos cursos de Engenharia e do curso de Mestrado em Modelagem Matemática. Resultados já obtidos: melhoria da infraestrutura de laboratórios, formação e qualificação de pessoas, publicações científicas, inovações e patentes.</p>	Antonio Carlos Valdiero e Luiz Antonio Rasia	Projeto em Sistemas Mecânicos, Mecatrônica e Robótica	13	Noite	Panambi Sala C02, prédio C