

GRUPO DE PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA PARA ENGENHARIAS (GRUPEFE) – LINHAS DE PESQUISA

Autores: Prof. Dr. Alexandre Daliberto Frugoli, Profa. Dra. Iara Batista de Lima, Prof. Dr. Pedro Américo Frugoli, Profa. Dra. Thaís Cavalheri dos Santos, Prof. Dr. Túlio Cearamicoli Vivaldini, Profa. Lilian Nunes Pereira e Prof. Pedro José Gabriel Ferreira

O aprimoramento de metodologias para o ensino de Física vem como tema cada vez mais recorrente na área de pesquisa em diversos níveis de ensino. Esses métodos ajudam a compreensão de conteúdos de Física por parte dos estudantes visando à construção do conhecimento científico. Nesse contexto, o Grupo de Pesquisa em Ensino de Física para Engenharias (GruPEFE) apresenta como Linhas de Pesquisa:

Desenvolvimento de novas práticas e tecnologias para os cursos de Engenharia, com o objetivo de promover o desenvolvimento de novas práticas e tecnologias visando ao aprimoramento do ensino de Física para os cursos de Engenharia.

Atividade prática supervisionada, uma proposta de ensino multidisciplinar em Engenharia, com o objetivo de desenvolver técnicas de integralização dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do curso de forma a contemplar o caráter inter, multi e transdisciplinar.

Aprimoramento de metodologias no ensino de Física para a formação de Engenheiros, com o objetivo de avaliar os processos e a estrutura de ensino da Física para o curso de Engenharia.