

GRUPO DE PROJETOS MECÂNICOS

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)

Pesquisadores: Paulo Mariot, Jhonatan Acacio Silva, Julio Cesar Frantz, Karoline Bastos Mundstock, Fabricio Paris

Contato do grupo: mariot@univali.br

Área: Ciências Exatas

Linhas de Pesquisa: Projetos de Máquinas; Caracterização de materiais; Processos de Fabricação; Corrosão

Breve descrição das atividades de pesquisa

O Grupo de Projetos Mecânicos desenvolve projetos de pesquisa multidisciplinares em parceria com empresas da região do Vale do Itajaí como a Cordoaria Brasil e grupos de pesquisa como o Corrosão, vinculado ao LAPEC - Laboratório de Pesquisa em Corrosão - UFRGS.

O grupo dedica-se principalmente às linhas de pesquisa: projetos de máquinas, caracterização de materiais processos de fabricação e corrosão dos metais.

Impacto das pesquisas desenvolvidas para a sociedade e ciência

Como principais Impactos, tem-se a estruturação de laboratórios com a aquisição de equipamentos, formação de alunos pesquisadores e o fortalecimento da integração universidade/indústria, seguindo a vocação da UNIVALI em promover o desenvolvimento econômico e científico regional. O grupo ainda atua promovendo e participando de eventos como o Seminário Univali de Corrosão, que integrou empresas, pesquisadores e estudantes discutindo formas de proteção dos ativos no ambiente litorâneo e off-shore.