

Design e eletrônica em Tecnologia Assistiva para promoção da saúde de pessoas com deficiência

Coord: prof. Fábio Pinto da Silva / Autores: Fernando da Silva Carrion e Cláudio Luiz Salvalaio / Temática: Saúde, Tecnologia e Produção



Neste trabalho o LdSM/UFRGS busca a saúde e o bem-estar de crianças com deficiência por meio do design de assentos personalizados para cadeiras de rodas. Como parte das atividades, alunos de graduação, mestrado e doutorado (Design, Eng. Elétrica e Eng. de Materiais) projetam dispositivos eletrônicos e softwares para aplicações junto à AACD-RS. Tais ferramentas contribuem para o correto posicionamento do assento e para o mapeamento das pressões entre o usuário e a cadeira. Como resultados tem-se a otimização do processo de desenvolvimento dos assentos e a promoção da qualidade de vida de pessoas da comunidade.