



T0976

### **SOLUÇÕES MECÂNICAS PARA ACESSIBILIDADE**

Manuela Jeane Silva Garrido (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Franco Giuseppe Dedini (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Atualmente, muitas pesquisas têm sido feitas no campo da acessibilidade. Dados afirmam que cerca de 10% da população mundial possui alguma deficiência. A acessibilidade é um tema amplo, mas pouco explorado. Diante da diversidade de deficiências e dificuldades causadas por estas, este trabalho focou um caso em especial: deficientes físicos usuários de cadeiras de rodas, que são classificados como deficientes de ambulatória total. O objetivo desse trabalho era, através de uma pesquisa em várias fontes de dados, expor quais são as soluções mecânicas atuais para a acessibilidade de cadeirantes e quais são suas principais características. E com isso fornecer base para pesquisas futuras de novos instrumentos que auxiliem a integração dos portadores de deficiência à sociedade. O projeto constou da etapa da pesquisa, que consistiu na coleta de dados, numéricos e explicativos das soluções mecânicas existentes, e de depoimentos de deficientes a respeito das dificuldades à cerca da locomoção com cadeiras de rodas; e de uma segunda etapa, que foi a elaboração de um relatório contendo tudo que foi obtido ao longo da pesquisa. Pode-se concluir que a acessibilidade é um campo em expansão, contudo muito pode ser feito e as tecnologias voltadas para auxiliarem os portadores de deficiências ainda são escassas e de custo elevado, dificultando a aquisição por grande parte da população.

Acessibilidade - Tecnologias - Deficiências físicas