



Evento	Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre - RS
Título	Construção de objetos de aprendizagem sobre células de carga
Autores	FREDERICO EGGERS JUAN PABLO RAGGIO QUINTAS

A proposta deste trabalho é criar ferramentas para aperfeiçoar a abordagem sobre células de carga, assunto que é previsto no plano de ensino da disciplina Medições Mecânicas (ENG 03353), a qual é disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Mecânica e eletiva para o curso de Engenharia de Materiais. A metodologia utilizada consiste na pesquisa bibliográfica e produção de objetos de aprendizagem, que serão utilizados em sala de aula e disponibilizados na plataforma Moodle. Os objetos criados são os seguintes: a) Texto, no formato de apostila, contendo o assunto células de carga, por medição de deformação e por material piezoelétrico; b) Apresentações em slides para ser utilizada em sala de aula pelo docente. As atividades foram desenvolvidas em uma bolsa de monitoria, durante o ano letivo de 2014. Espera-se que, com a utilização deste conjunto de materiais de ensino, a aula se torne mais dinâmica e didática para que os alunos possam compreender com mais clareza os fenômenos envolvidos no instrumento de medição e de controle por pressão, força, e outras grandezas de ocorrência na engenharia.