



Evento	Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre - RS
Título	Construção de Objetos de Aprendizagem em Acústica Aplicada
Autores	CRISTIANO BAIERLE DE AZEVEDO JUAN PABLO RAGGIO QUINTAS

A proposta deste trabalho é criar ferramentas para otimizar o ensino em Acústica Aplicada (ENG 03015), disciplina obrigatória para o curso de Arquitetura e Urbanismo e eletiva para os cursos de Engenharia Mecânica, Design de Produto e Design Visual. A metodologia utilizada consiste na pesquisa bibliográfica e produção de objetos de aprendizagem, que serão utilizados em sala e aula e disponibilizados na plataforma Moodle. Os objetos criados são os seguintes: a) Texto, no formato de apostila, contendo todos os tópicos previstos no Plano de Ensino da disciplina; b) Apresentações em slides para ser utilizada em sala de aula pelo docente; c) Listas de exercícios, com atividades em que o aluno deverá analisar a situação acústica de diferentes ambientes e propor soluções para melhorar o desempenho, em termos de condicionamento e isolamento acústico. As atividades foram desenvolvidas em uma bolsa de monitoria, durante o ano letivo de 2014. Espera-se que, com a utilização deste conjunto de objetos, os alunos consigam compreender com mais clareza os fenômenos envolvidos na acústica e os procedimentos para analisar e otimizar o condicionamento e o isolamento acústico em ambientes diversos.