



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: IX SALÃO DE ENSINO
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Realização de um Minicurso de Solidworks pelo Grupo PET da Engenharia de Materiais
<b>Autor</b>	DOUGLAS MARGAREZZI SCHMIDT
<b>Orientador</b>	ALVARO MENEGUZZI

O grupo PET (Programa de Educação Tutorial) do curso de Engenharia de Materiais da UFRGS foi formado basicamente com o intuito de propiciar aos alunos do Curso uma melhor qualificação profissional principalmente, com atividades extraclasse que se relacionam com a engenharia e ao desenvolvimento pessoal, além de trazer qualificação para o próprio Curso, através de iniciativas que permitam a melhor visibilidade deste perante a sociedade.

Uma das atividades do grupo PET Engenharia de Materiais UFRGS consiste na elaboração de minicursos relacionados ao curso que são amplamente usados na área tecnológica industrial e que, ou não são estudados de maneira minuciosa no período da graduação, ou não constam da grade curricular. Um dos minicursos já oferecidos pelo grupo que teve sucesso é o de Soliworks. O Soliworks é um software para projetos e simulação de produtos vinculados principalmente na área de engenharia e de ampla utilização na indústria.

O objetivo deste trabalho é o relato da metodologia adotada desde o início do projeto de aplicação do curso de Soliworks até o término de suas atividades.

A ideia de desenvolvimento do curso surgiu em uma reunião do grupo e a metodologia aplicada também foi discutida. O público alvo dessa atividade proposta foram alunos da Engenharia de Materiais. Inicialmente foram pesquisados quantos alunos estavam interessados, e a partir disso buscou-se uma sala com computadores disponíveis em número parecido com a quantidade de interessados, e que foi reservada no período de aplicação do curso. O software utilizado foi uma versão de teste, por ter um alto valor agregado, que continha todas as funções necessárias. Este software teve que ser instalado e testado em cada computador para que os inscritos tivessem utilização exclusiva para melhor entendimento e aprendizado. O grupo procurou por instrutores que aceitassem ser voluntários para ministrar o curso e quando foi encontrado, verificou-se a disponibilidade dos seus horários para a realização do curso. Após a organização do curso abriram-se as vagas com uma semana de antecedência, com inscrições via e-mail. Onze pessoas se candidataram para onze vagas oferecidas, ou seja, nenhuma inscrição não foi aceita. O curso teve duração total de 15 horas, com 3 horas por dia, no turno da manhã durante uma semana. Após o término das atividades foram emitidos certificados aos alunos que obtiveram 75% de frequência e um bom aproveitamento do conhecimento adquirido. Estipulou-se na divulgação uma multa no valor de R\$200 para aqueles que não obtivessem 75% de frequência. Essa foi uma maneira de estimular a permanência no minicurso, como era inteiramente gratuito e com vagas limitadas, o inscrito que desistisse ao decorrer do minicurso acabaria tirando a vaga de alguém que estava realmente interessado.

O resultado do trabalho foi satisfatório. Os principais objetivos dessa atividade foram atingidos, as pessoas que realizaram o curso se sentiram satisfeitas tanto com a ideia de aplicação do conhecimento adquirido quanto com a didática e conhecimento do professor, o que acabou gerando mais interesse dos graduandos por esse curso. Com isso, esse curso será realizado mais de uma vez ao ano, visando sua realização de forma periódica de maneira que haja a possibilidade de que boa parte dos alunos da engenharia de materiais possa realizá-lo.