



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Resistores: Experimento teórico-prático no ensino médio
Autores	ALISSON FRANCISCO SCHNEIDER SIEBENEICHLER PEDRO FRANCIS PEREIRA MARIA TERESINHA XAVIER SILVA

Como bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência, o trabalho consistiu na aplicação de uma oficina sobre o conteúdo de resistores da disciplina de Física, no Instituto Estadual Professora Gema Angelina Belia. A oficina foi apresentada a uma turma de terceiro ano do ensino médio, baseando-se nas aplicações de resistores no cotidiano, tendo uma estrutura teórico-prática. Inicialmente, foi apresentada uma aula sobre a definição, aplicações e resoluções de exercícios. A segunda etapa da oficina foi uma atividade experimental, onde os alunos puderam aprender a usar o multímetro, manusear diversos resistores e medir a resistência de alguns deles. Medidas de associações de resistores permitiram comparar os valores obtidos com as previsões teóricas. Houve uma grande participação dos alunos, onde eles demonstraram um grande interesse com várias perguntas e indagações sobre o assunto, demonstrando que ao trazer um conhecimento teórico para o campo prático, os alunos conseguiram ter uma melhor aprendizagem.