



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Educação ambiental no ensino de física: uso de experimentos de baixo custo como estratégia de ensino sobre a temática do aquecimento global
Autor	ALISSON FRANCISCO SCHNEIDER SIEBENEICHLER
Orientador	NEUSA TERESINHA MASSONI

Título: Educação ambiental no ensino de física: uso de experimentos de baixo custo como estratégia de ensino sobre a temática do aquecimento global

Autor: Álisson Francisco Schneider Siebeneichler

Coautor: Alexandre Luis Junges (00095616)

Orientadora: Neusa Teresinha Massoni

Instituição: Universidades Federal do Rio Grande do Sul

Este trabalho é constituído a partir da minha atuação na bolsa de iniciação científica, tendo como perspectiva a construção de experimentos envolvendo a física básica do aquecimento global com materiais reciclados e de baixo custo. Neste sentido, busca-se desenvolver experimentos que possam contribuir para a discussão da física básica do efeito estufa e aquecimento global em sala de aula, sendo acessíveis e facilmente reproduzíveis por professores e alunos da educação básica. Além disso, fomentar a discussão da temática do aquecimento global vai ao encontro das diretrizes curriculares e da legislação nacional sobre educação ambiental, como a Lei 9795/1999 e as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental (2012) e contribui para uma educação científica preocupada com a formação de cidadãos mais críticos e participativos nas decisões e situações vivenciais presentes na sociedade moderna