



Evento	Salão UFRGS 2020: XVI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Desmistificando o Cientista no Ensino Básico
Autores	LAURA MARTINEWSKI DE OLIVEIRA REYKLA RAMON BITTENCOURT
Orientador	DANIEL PENS GELAIN

Desmistificando o Cientista no Ensino Básico. A profissão de cientista mantém um status relacionado à superioridade intelectual ainda nos dias de hoje por conta de uma imagem inatingível de genialidade gerando barreiras comunicacionais entre ciência e sociedade. O projeto 'Desmistificando o Cientista no Ensino Básico' surgiu da necessidade de mudar conceitos e visões acerca das atividades desenvolvidas por cientistas, aproximando alunos do ensino fundamental público de Porto Alegre à ciência e suas reflexões, a fim de contribuir para que a ciência esteja sempre ao alcance de todos, de maneira clara e objetiva. Uma vez feito contato e parceria com as escolas, organizou-se a realização da palestra 'o que é ciência para você?' para as turmas, seguida da entrega de questionários sobre o tema, e juntamente da análise do conteúdo lecionado nas disciplinas de ciências das escolas obteve-se um diagnóstico qualitativo das impressões dos alunos quanto ao trabalho do cientista. Foram elaborados e testados experimentos demonstrativos para a então visita das turmas ao Laboratório 32 (Centro de Estudos em Estresse Oxidativo) do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal Rio Grande do Sul. Durante a visita, através da demonstração de experimentos por pesquisadores de graduação e pós-graduação da UFRGS, os alunos foram instigados a relacionar ciência com cotidiano e exercitar o pensamento científico (observar, experimentar, comprovar), também conversaram com os pesquisadores conhecendo mais sobre suas origens e experiências. Por fim, foram aplicados mais questionários para avaliar o impacto das experiências oportunizadas pelo projeto nos alunos. Como resultado, está o despertar do interesse das crianças pela carreira científica, o exercício do pensamento científico e a mudança na visão sobre os cientistas, por exemplo, antes definidos como 'mágicos que desenvolvem poções', para trabalhadores comuns que 'fazem experiências para a nossa saúde melhorar'.