



Evento	Salão UFRGS 2015: V FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Levando conhecimento científico ao Ensino Básico: abordagem teórica e prática.
Autor	HELENA DE ÁVILA PEIXOTO E SILVA
Orientador	ANGELA TEREZINHA DE SOUZA WYSE

O principal objetivo do trabalho é despertar o gosto pela ciência em crianças das séries iniciais do Ensino Básico. As atividades ocorreram na Escola Anne Frank de Porto Alegre. Foram realizadas quatro oficinas, abordando temas relacionados ao corpo humano e saúde, incluindo a importância da alimentação saudável e a prática de exercícios físicos, além de explicações sobre as células e DNA; a importância da água e os cuidados que se deve ter com o meio ambiente para preservá-lo também foram abordados. O público alvo foram crianças do 4º ano. Para cada encontro foi preparada uma exposição sobre o tema, usando recursos multimídia (PowerPoint), que foi apresentada na sala de vídeo da Escola, com explicações sobre o assunto. Posteriormente, os alunos eram encaminhados para o laboratório da Escola, onde eles realizavam experimentos relacionados ao tema da oficina. Esta atividade prática buscava aproximar a criança à experimentação e aos materiais de laboratório. Os alunos eram divididos em grupos menores para facilitar o andamento da atividade, e todos os grupos tinham orientação de algum membro do Laboratório de Neuroproteção e Doenças Neurometabólicas do Departamento de Bioquímica do ICBS da UFRGS. No primeiro semestre de 2015 foram realizadas duas oficinas, e as próximas já estão sendo elaboradas. Antes da primeira oficina, os alunos responderam a um pré-teste para sabermos o que pensavam sobre esta profissão e quais os seus conhecimentos básicos sobre ciências. Constatou-se que apenas 50% dos estudantes já haviam estado em um laboratório. Após as duas oficinas os alunos responderam a um pós-teste para demonstrarem o que aprenderam e para sabermos se gostaram das atividades. Observamos que 66,6% dos alunos responderam que gostariam de seguir a profissão de cientista. Acreditamos que a realização deste projeto é muito importante, pois aproxima as crianças do laboratório, tendo em vista que a maioria nunca havia estado no mesmo. Além disso, torna possível o conhecimento de ciências, aproximando-os do dia-a-dia do cientista, e incentivando para que tenham o interesse e talvez até que sigam essa profissão. A equipe da UFRGS também ficou gratificada em disseminar a Ciência e incentivar o interesse pela carreira do cientista, que é o responsável pela formação do conhecimento. Apoio: PROPESQ/UFRGS.