



| | |
|----------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Porto Alegre - RS |
| Título | Do laboratório da UFRGS à Escola Pública: Despertando o gosto pela Ciência |
| Autores | EDUARDO LIBERATO DA SILVA ANGELA TEREZINHA DE SOUZA WYSE |

Resumo: O principal objetivo do trabalho foi promover o interesse pela ciência em crianças em pleno desenvolvimento intelectual das séries iniciais do Ensino Básico em Escolas Públicas de Porto Alegre, RS. As atividades ocorreram na Escola Estadual Anne Frank, no Bairro Bom Fim. Foram realizadas quatro oficinas e os temas abordados foram os seguintes: *Alimentos e Fontes de Energia para o Corpo Humano, Água e sua importância; Atividade Física/ Saúde e Doença, Hereditariedade, doenças genéticas e respeito pelas diferenças.* O público alvo foram alunos do 4º ano. A turma possuía 22 alunos, de faixa etária entre 9 a 13 anos. Para cada encontro foi preparada uma exposição sobre o tema, usando recursos multimídia (PowerPoint), que foi apresentada na sala de vídeo da Escola. Posteriormente, os alunos eram encaminhados para o laboratório da Escola, onde eles realizavam experimentos relacionados à tema da oficina. Esta atividade prática buscava aproximar a criança à experimentação e aos materiais de laboratório. No encontro sobre *Atividade Física/Saúde e Doença*, utilizamos também as quadras poliesportivas da Escola. Nas oficinas práticas, os alunos eram divididos em grupos menores para facilitar o andamento da atividade. Para cada atividade era entregue uma folha explicando todo o procedimento que seria feito no experimento e um pequeno questionário para fixar o assunto. Deve-se ressaltar que todas as atividades realizadas pelos grupos tinham orientação de algum membro do Laboratório de Neuroproteção e Doenças Neurometabólicas do Departamento de Bioquímica do ICBS da UFRGS. Antes do primeiro encontro foi feito um pré-teste com os estudantes e constatou-se que apenas 45% dos alunos já haviam estado em um laboratório. Após o término das oficinas, as crianças responderam a um questionário referente a todas as oficinas e observou-se que 63% dos alunos demonstraram interesse de seguir a profissão de cientista e que os assuntos foram fixados por eles. Para a professora da turma, também foi realizada uma entrevista, questionando o seu parecer sobre o as atividades realizadas e sua opinião sobre o interesse dos alunos sobre as mesmas. A mesma relatou que achou muito interessante as oficinas e que os alunos ficaram entusiasmados pelas atividades. Pensamos que o trabalho foi muito útil, pois aproximou as crianças do laboratório, que é a melhor forma de estudar, compreender e incentivar a Ciência. Além disso, estimulou os estudantes de séries iniciais à busca pelo novo, por aquilo que não se entende, aproximando-os do dia-a-dia do cientista. A equipe da UFRGS também ficou gratificada em popularizar a Ciência e incentivar o interesse pela carreira do cientista, que é o responsável pela formação do conhecimento. Apoio: PROPESQ/UFRGS.