

PROGRAMA DE EXTENSÃO: UM MUNDO ATRAVÉS DAS LENTES!

Coordenador: Diego Hepp

Autor: MARINA MICHELOTTO KLACEWICZ

Grande número de aluno encontra dificuldades no aprendizado de disciplinas como, Ciências e Biologia, isso pode estar ocorrendo por falta de recursos tecnológicos e de infraestrutura, falta de materiais didáticos e desinteresse dos alunos, além do ensino descontextualizado voltado apenas para a memorização dos conhecimentos. Visando contribuir para a educação, reduzindo as lacunas na formação dos alunos, o programa de extensão "Um mundo através das lentes!" tem como intenção auxiliar os professores da rede pública, proporcionando atividades práticas com o uso de materiais que as escolas não possuem como microscópios ópticos, estereoscópio e a infraestrutura dos laboratórios didáticos do IFRS - Campus Porto Alegre. Os alunos de ensino fundamental e médio são familiarizados com os equipamentos ópticos e visualizam organismos relacionados com os conteúdos abordados na escola, sempre apoiados por um roteiro de atividades que permite o registro das impressões vivenciadas e das explicações recebidas. Após o término de cada aula ocorre a avaliação por meio de questionários de satisfação respondido pelos alunos. Com base nesses resultados, podemos avaliar as atividades e se necessário readequar as propostas didáticas de acordo com uma melhor aprendizagem dos alunos. Até o momento, as oficinas realizadas pelo programa "Um mundo através das lentes!" no primeiro semestre de 2018 atenderam um total de 81 alunos, de quatro turmas do 7º ano do ensino fundamental, com as atividades "Conhecendo o microscópio óptico"; "Observação de material biológico"; "Conhecendo o microscópio estereoscópio" e "Os seres vivos - fungos?". Também foi atendida uma turma do ensino médio, do 1º ano, com a atividade "Conhecendo o microscópio óptico e Observação de material biológico?". Como resultado verificou-se que a maioria dos alunos demonstraram entusiasmo e um visível interesse pelas atividades. Os alunos avaliaram sua experiência de modo geral como "Bom" (16%) e "Ótimo" (84%), mencionando como pontos que mais contribuíram para seu aprendizado o "usar o microscópio ajudou muito a entender", "os ministrantes são muito legais", "aprendi a mexer no microscópio" e "achei muito legal e quero voltar?". Espera-se, que o programa continue proporcionando mais vivências e atividades práticas, que despertem a curiosidade científica do aluno e contribuam para a educação e o aprendizado de forma significativa.