

# Túnel das Ciências

No dia 28 de novembro os bolsistas do PIBID-Ciências da UFFS juntamente com a professora supervisora Ivete R. R. Matciulevicz organizaram o Túnel das Ciências no Colégio Estadual Doze de Novembro para exposição das atividades desenvolvidas nas oficinas de Biologia, Física e Química no decorrer do semestre. Esta mostra de trabalhos ocorreu pela manhã e tarde e objetivou que direção, equipe pedagógica, professores, alunos e funcionários da escola conhecessem as produções das oficinas desenvolvidas, em sua maioria, pelos próprios alunos participantes do projeto. Além disso, mostrar os trabalhos acadêmicos que resultaram do desenvolvimento das oficinas, os quais foram apresentados em eventos da área de ensino.

Para a concretização deste evento foi construído pelos bolsistas um túnel, localizado

no saguão da escola. Neste túnel foram alocados dois banners com trabalhos científicos - um de Física nomeado "O dominó como instrumento lúdico para o ensino de física", de autoria das bolsistas Dioni Angelin e Flavia Luane Rommel apresentado no XVII Semana da Física da UEL e outro da Biologia intitulado "Aprendendo que a taxonomia não é estática: uma aula prática na praça de Realeza", tendo como autoras as bolsistas Andréia Belusso, Adriane Martins e Jéssica Pauletti, apresentado na XXI Semana Acadêmica de Biologia na UNIOESTE/Cascavel e no I Seminário Catarinense do PIBID na UFSC/Florianópolis.

Diversos experimentos e outras atividades por área disciplinar também faziam parte da exposição que tiveram a presença dos alunos nas explicações, uma forma de



Foto: Assessoria

demonstrarem seu aprendizado e os trabalhos resultantes do mesmo. Na Biologia colocaram-se bandejas com pão e queijo para explicar a oficina de fermentação, enquanto os visitantes do túnel apreciavam um petisco destes alimentos, os alunos explicavam como se dava o processo biológico da fermentação. Também foi exposto um herbário confeccionado pelos

alunos durante a oficina de taxonomia que ocorreu na praça da igreja matriz, origami do DNA, caixa dos bivalves, bingo das ervilhas e, ainda, os visitantes tiveram a oportunidade de observar lâminas de células sanguíneas, células vegetais e pulgas em dois microscópios.

Na Física estavam expostos dominó do sistema internacional de unidades, jogo de

quebra-cabeça sobre termodinâmica, jogo da memória sobre conversões de escalas de temperaturas, câmeras escuras, caleidoscópio e periscópio confeccionados pelos estudantes participantes do PIBID. E a Química mostrou experimentos sobre fermentação, decomposição da água oxigenada e cromatografia, painel do corpo humano com localização dos elementos químicos e suas funções história em quadrinhos sobre feromônios e hormônios, cartaz sobre o consumo de corantes naturais e artificiais, jogo sobre conceitos da estequiometria e jogos matemáticos.

Durante a mostra de trabalhos também era exibido um filme, ao som de músicas que atraíam os alunos para o interior do túnel, com fotos de alunos e bolsistas em distintos momentos de ensino e aprendizagem nas próprias oficinas e nas intervenções

em sala de aula. Os pibidianos gostam de ir além do tradicional e, com criatividade, adicionaram em um âmbito de ensino e aprendizagem boas doses de descontração, interação e animação.

Os trabalhos acadêmicos, experimentos e outras atividades poderão ser vistos por todo o público no site da escola, no endereço <http://www.colegiodozedenovembro.com.br/>, uma vez que a escola esteve gravando um vídeo que, além de ter imagens do cenário, capturou as explicações dos alunos sobre o que estava exposto e depoimentos dos pibidianos sobre o trabalho realizado nas oficinas. Por intermédio dos elogios oriundos de diversas pessoas visitantes e da repercussão que se alcançou, o Túnel das Ciências cumpriu com seus objetivos e deixou um "quero de novo" para o ano que está por vir.