



Universidade Federal
de Santa Catarina

Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Departamento de Física
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência

Ações do PIBID de Física na E.E.B. Getúlio Vargas articuladas com Projetos Temáticos

Coordenador Institucional: Dr. José André P. Angotti – zeangotti@gmail.com
Coordenadora do Subprojeto de Física: Dra. Tatiana da Silva – tati@fsc.ufsc.br
Prof. Supervisor: Leda de Farias - leda.fisica@hotmail.com

Bolsistas:

Daiana G. Cordeiro – Daianacordeiro2@gmail.com
George Calderaro Leal – leal.george@gmail.com
João Nicoladelli de Figueiredo – futjhones@gmail.com
Leonardo Uzejka - leouzeyka@gmail.com
Natan Saviotto – natsavi@gmail.com
Tairine Favretto – tairinefavretto@hotmail.com

O Programa Ensino Médio Inovador (ProEMI) busca desenvolver propostas curriculares nas escolas de ensino médio com atividades em período integral, visando desta maneira melhorar a aprendizagem do aluno e a prepará-lo para o exercício da cidadania. Juntamente com a equipe de bolsistas do PIBID Física e de acordo com o planejamento do EMI onde a complexidade norteadora do primeiro ano é "ESCOLA e MORADIA", trabalhou-se as temáticas da ALIMENTAÇÃO, do LIXO e da ÁGUA e desenvolveu-se as seguintes atividades:



Equipe de bolsistas ID da EEB Getúlio Vargas

➤ **TEMA ÁGUA:** Adotou-se uma abordagem diferenciada na qual foi feita uma pequena apresentação sobre as diversas peculiaridades a seu respeito, textos elaborados pelos IDs para introdução de temas como, água no espaço, importância vital da água, água na natureza, eletrólise e sua utilização para obtenção de energia. Os bolsistas de ID orientaram os alunos a realizarem uma pesquisa mais aprofundada às temáticas apresentadas pelos textos.



❖ Além de trabalhar com projetos, a equipe de bolsistas de ID atuam semanalmente na escola com monitorias e atividades diversas.

➤ **TEMA ALIMENTAÇÃO:** Elaboração de uma apresentação sobre os alimentos e de suas relações físicas, e de um questionário estruturado referente aos temas abordados e ao cálculo da taxa metabólica basal de seres humanos e animais buscando-se discutir de maneira contextualizada a energia necessária para a vida e problemas com alimentação mal balanceada.

➤ **TEMA LIXO:** Elaboração de uma apresentação sobre os diferentes tipos de lixos produzidos pelo homem e reutilização de materiais descartados para produção de experimentos tais como: paraquedas feitos a partir de sacolas plásticas (por exemplo, supermercado), barbantes e algum peso (giz, borracha e outros), os quais foram utilizados para discussão do conteúdo referente à queda-livre.



❖ Os bolsistas, também, organizam seminários ministrados por professores da UFSC na escola, para que os alunos possam perceber o meio acadêmico mais próximo a eles.