

Trabalho de professora do PDE 2013 investiga a aprendizagem significativa de Cinemática, Conservação e Degradação de Energia.

NRE Guarapuava

Postado em: 12/08/2015

A Professora PDE 2013, Marlene dos Santos Bertolini, implementa sua proposta pedagógica, com os alunos da 1ª série do Ensino Médio do Colégio Estadual Mário Evaldo Morski, no Município de Pinhão.

Marlene investiga a aprendizagem significativa de Cinemática, Conservação e Degradação de Energia. Tentando superar as dificuldades existentes no cotidiano escolar e o limite de tempo, iniciou com os conteúdos de energia buscando os conceitos de Cinemática. Apoiada nos pressupostos da Teoria da Aprendizagem Significativa de David Ausubel, Joseph Novak e Marco Antonio Moreira, transformou a prática pedagógica tradicional do ensino de Física, para uma construção cognitiva da experiência. Em suas aulas, utiliza a sequência didática, produzida durante o PDE, com leituras, seminários, vídeos, tirinhas, atividades em grupo, assim como, a realização de experimentos e a visita técnica à Usina Hidrelétrica.

A coordenadora da disciplina de Matemática do NRE de Guarapuava, Adriane Eleutério, acompanhou uma aula desenvolvida junto aos alunos da 1ª série. Observou jovens atentos e comprometidos. Parabenizando a Professora Marlene, destacou: "A professora explora experimentos para o aluno construir o conhecimento a partir de dados coletados e analisados no momento das aulas. Transforma a sala de aula, com os seus 39 alunos, em um grande laboratório, no qual a dinâmica e a interação são os fatores principais que dão ritmo a aula."

"Com esse número de alunos em questão, não é possível trabalhar no laboratório da escola, porém, não impede que as experiências aconteçam, trago os materiais para sala de aula e gosto desse movimento dos alunos", disse a Professora PDE Marlene, com muito entusiasmo.