

## **Professores de Ciências da Rede Estadual desenvolvem Sistema Solar Tridimensional com materiais reutilizáveis**

### **NRE Loanda**

Postado em: 16/05/2019

Professores de Ciências do Colégio Estadual Humberto de Campos, em Querência do Norte, Núcleo Regional de Educação de Loanda desenvolveram um projeto com alunos da Rede Estadual, com materiais reutilizados. A elaboração e execução do projeto contou com a participação dos alunos do ensino fundamental. Os materiais utilizados foram: uma luminária desativada do pátio do Colégio, bolas de decoração natalina, bolas de isopor, tinta, pincel, parafusos, buchas, linhas, pedras britas e materiais elétricos.

Professores de Ciências do Colégio Estadual Humberto de Campos, em Querência do Norte, Núcleo Regional de Educação de Loanda desenvolveram um projeto com alunos da Rede Estadual, com materiais reutilizados. A elaboração e execução do projeto contou com a participação dos alunos do ensino fundamental. Os materiais utilizados foram: uma luminária desativada do pátio do Colégio, bolas de decoração natalina, bolas de isopor, tinta, pincel, parafusos, buchas, linhas, pedras britas e materiais elétricos. Dentro do globo que representa o Sol, foi instalada uma lâmpada de led, que emite um feixe de luz e é possível visualizar os fenômenos dia e noite, fases da Lua, eclipse lunar e solar. "Desta forma os conteúdos se tornam mais atraentes para o aluno e facilita a aprendizagem, pois o estudante, além do livro didático ilustrado, pode entender os processos de forma concreta" diz o Professor Tiago Rafael Davies, idealizador do trabalho. Entre os conteúdos que poderão ser abordados, listados por série/ano estão: 6º ano (movimentos terrestres e celestes); Sistema Solar (características físicas e químicas dos planetas); 7º ano (características das estações do ano, composição do Sol, formação da Terra); 8º ano (formação e evolução do universo); 9º ano (Leis de Kepler e Leis de Newton). O trabalho vem de encontro com a proposta da Escola que visa melhorar a qualidade do ensino ofertado. Para o Diretor do Colégio Estadual Humberto de Campos, Professor Gilsimar de Lima, "o trabalho realizado é de extrema relevância e mostra o potencial da escola pública, pois os estudantes, aliando a teoria com a prática, melhoram de forma significativa os níveis de aprendizagem". A ação desenvolvida pelos Professores está prevista no Plano de Ação de Escola, que tem por objetivo melhorar o aprendizado, bem como os indicadores educacionais. Professores responsáveis: Tiago Rafael Davies e Patrícia Francisco da Silva.