

## LABORATÓRIO DE QUÍMICA E ENGENHARIA DE MATERIAS FABRICAÇÃO DE PROTÓTIPOS PLÁSTICOS

No dia 30 de novembro de 2015, no laboratório, os cursos de química e engenharia de materiais desenvolveram projetos baseados na Fabricação de Protótipos Plásticos. O objetivo principal da atividade foi envolver os alunos com um modelo prático sobre os conceitos e as propriedades dos polímeros, bem como as aplicações voltadas à reciclagem. Os trabalhos fazem parte da disciplina de materiais poliméricos ministrado pela professora Michelle Liberato.



Os alunos do curso de Engenharia de materiais: Lan Van, Abner, Luana, Willi e Ingrid desenvolveram um suporte para carregar celular. Para isso, os alunos elaboraram o molde e utilizaram o polietileno de alta densidade, proveniente de embalagens de shampoo e produtos de limpeza.



Os alunos André, Jaqueline, Renato, Tiago e Saulo, do curso de engenharia de materiais, desenvolveram uma pasta de limpeza baseada em resíduos de celulose, polietileno reticulado, poli(cloreto) de vinila e tereftalato de polietilenomicronizado com o objetivo de criar um produto para substituição da areia.



Os alunos do curso de química Leticia, Denise, Mariângela, Camila, Roberta e Rubens desenvolveram um porta jóias baseado em polipropileno e poliuretano.



Os alunos de química: Andriele, Evelin, Felipe e Marcelo produziram suportes para copos de polietileno de alta densidade.



As alunas Caroline, Mariane, Nilda e Dayane elaboraram um porta guardanapo decorativo baseado no ionômero de marca comercial Surlyn (DuPont).