

AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA

2º BIMESTRE

Ao longo do 2º bimestre realizaram-se vários experimentos dentro da disciplina de Física, conforme conteúdo previsto em ementa, para os três anos do Curso Técnico em Florestas Integrado.

Nos Primeiros Anos, foram realizadas aulas experimentais para demonstração de movimento uniforme, utilizando para tal, dominós, réguas e cronômetros para demonstrar que a velocidade da queda das peças é constante; bem como averiguado que, ao lançar um carrinho, pode-se medir o tempo gasto e a distância percorrida, uma vez que se demonstra o movimento uniformemente variado.



Experimentos realizados com dominós

Já nos Segundos Anos, os experimentos foram feitos de modo caseiro para demonstrar e explicar sobre o calorímetro, com pedaços de isopor, latinhas de alumínio e garrafas pet, assim como foi feita aula prática com embalagens dos mais variados produtos para compreensão de valores energéticos, vistos em calorimetria.



Aula prática sobre valores energéticos dos alimentos, relacionando-os com a calorimetria

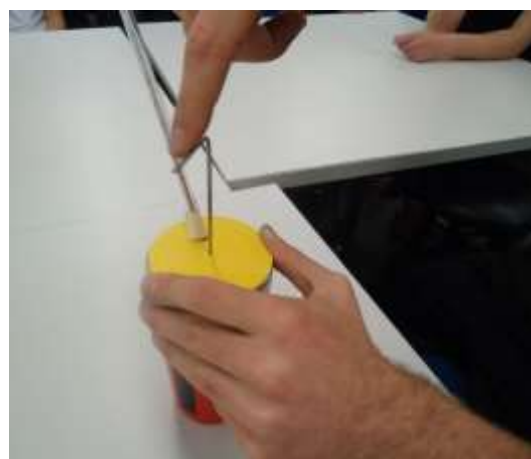
Por fim, nos Terceiros Anos foram realizados experimentos simples para demonstração de campo elétrico e potencial elétrico.



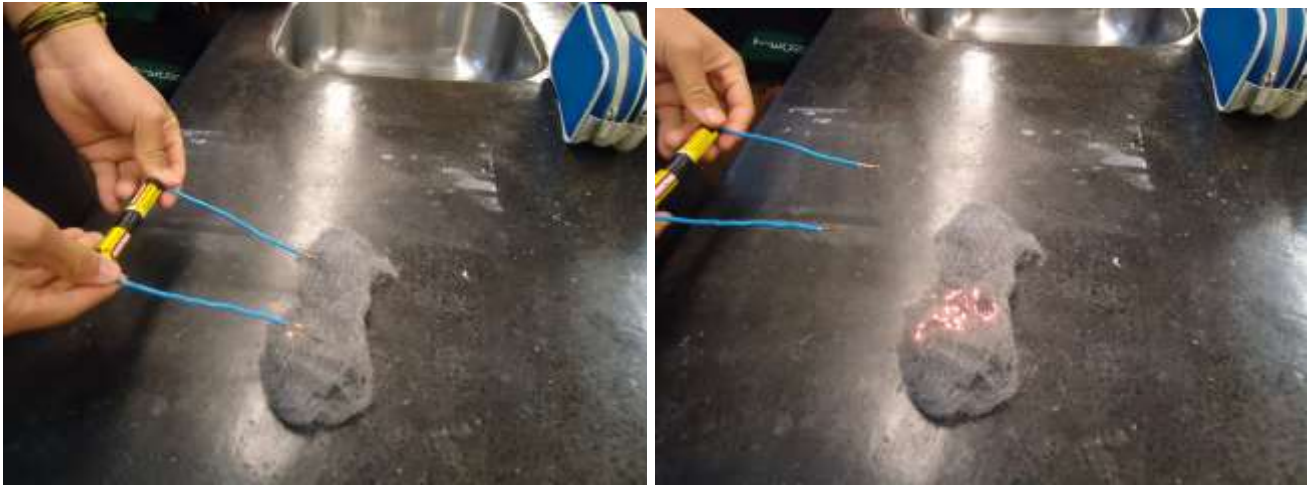
Experimento sobre campo elétrico

A professora da disciplina Lorena Luitz Byczkovski conta que os alunos participam mais ativamente e assimilam melhor o conteúdo exposto teoricamente, quando associam a teoria à prática, tornando até mais agradável o ensino aprendizagem e formando-o como cidadão, levando em consideração o seu conhecimento prévio, construindo junto o conhecimento.

Seguem algumas fotos demonstrando os experimentos realizados:



Modelos de Calorímetro caseiro confeccionados pelos alunos do 2º Ano



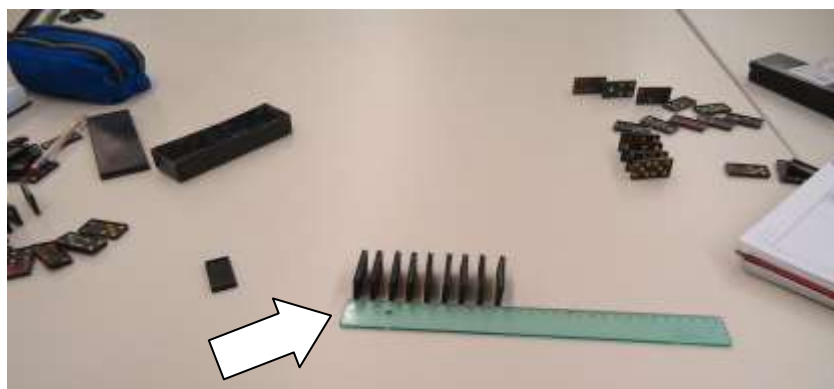
Experimento sobre potencial eléctrico



Alunos manipulando os dominós para a realização de experimentos



Experimento utilizando carrinho e cronômetro



As peças do dominó foram colocadas conforme medições em régua