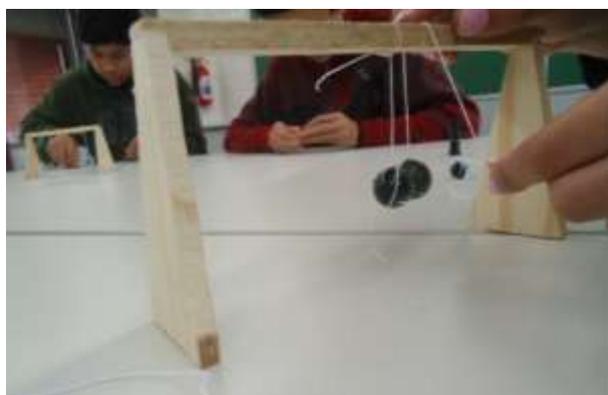


## AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA

No mês de outubro, foram realizadas aulas práticas da disciplina de Física com os alunos dos 1<sup>os</sup> e 2<sup>os</sup> Anos do Técnico em Florestas Integrado, para assimilação da teoria com a prática cotidiana.

Nos 1<sup>os</sup> Anos, os próprios alunos confeccionaram na Marcenaria do colégio a base do pêndulo de Newton com madeira e, o término da montagem do pêndulo, deu-se no Laboratório de Física. Utilizando-se também de bolinhas de gude e fios para fazer a sustentação, pode ser constatado na práxis o Princípio da Conservação da Quantidade de Movimento.

Vejamos algumas fotos desse trabalho:



*Construção do pêndulo de Newton*

Já os alunos dos 2<sup>os</sup> Anos do Curso Técnico em Florestas Integrado produziram variados experimentos sobre Ondulatória, conforme se apresenta nas fotos que seguem:



*Experimentos que comprovam as Teorias da Ondulatória*

No mês seguinte, ou seja, em novembro, também houve correlação entre o aprendizado e o cotidiano com aulas práticas envolvendo as mesmas turmas. Nos 1<sup>os</sup> Anos, foram realizados experimentos simples sobre Hidrostática e Centro de Gravidade. E, nos 2<sup>os</sup> Anos, foram realizados experimentos simples sobre Acústicas e seus fenômenos.



*Comprovação do centro de gravidade*

*Experimento sobre hidrostática: demonstra a pressão hidrostática da água*



*Experimentação sobre densidades*





*Experimentos sobre Acústica*

De acordo com a professora da disciplina, Lorena Luitz Byczkovski, “os aparatos experimentais constituem uma das importantes ferramentas no ensino da Física. E seu uso tem sido feito de diversas formas, a partir de diversos referenciais educacionais, buscando sempre uma discussão conceitual”.

Comprova-se mais uma vez que a relação teoria/prática é fundamental no processo ensino-aprendizagem, podendo ser perfeitamente realizada com aparatos experimentais bem simples!