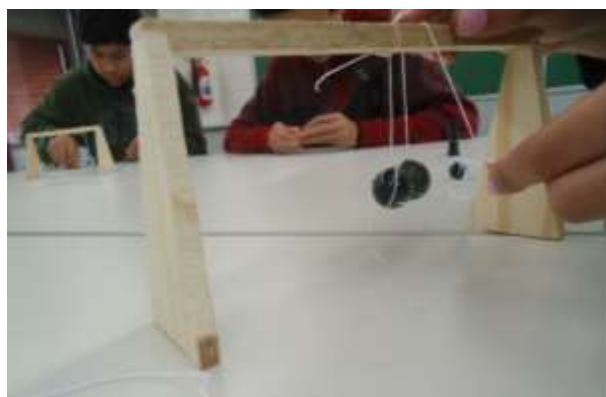


AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA

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

Nos 1^{os} 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^{os} 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^{os} Anos, foram realizados experimentos simples sobre Hidrostática e Centro de Gravidade. E, nos 2^{os} 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!