

## AULAS PRÁTICAS DE FÍSICA COM EXPERIMENTOS

Os alunos das turmas dos 1º Anos A, B e C do Curso Técnico em Florestas Integrado estiveram realizando nos dias 12 e 13 de novembro, no Laboratório de Física, os mais variados experimentos relacionados aos assuntos estudados ao longo deste ano na disciplina de Física, com a professora Lorena Luitz Byczkovski.

Os experimentos foram pautados em conteúdos ementários como Conservação da Quantidade de Movimento, Empuxo, Forças, Leis de Newton, Fluidostática e outros. Desse modo, foram inventados de forma simples, com materiais de fácil acesso, dos quais, em dupla, os educandos, junto à professora, os realizaram e estes ajudaram à fixação de conteúdos, relacionando-os com a vivência dos mesmos e seu cotidiano.

De acordo com a professora Lorena, aulas práticas desse gênero fazem “com que a disciplina não fique abstrata, obtendo um maior aproveitamento e entendimento, facilitando o processo de ensino-aprendizagem”. E é justamente esse tipo de atividade que é incentivado pela parte pedagógica do CEFEP, conforme afirma a diretora pedagógica Mariane Pierin Gemin: “quando se consegue trabalhar o teórico atrelado à prática, o ganho é muito maior, e todos acabam tendo um melhor aproveitamento dos estudos”.

Então, seguem algumas fotos registrando os experimentos:



Os alunos acompanharam as explicações e também registraram os experimentos dos colegas



Experimento sobre Empuxo, com a professora Lorena acompanhando a prática ao fundo



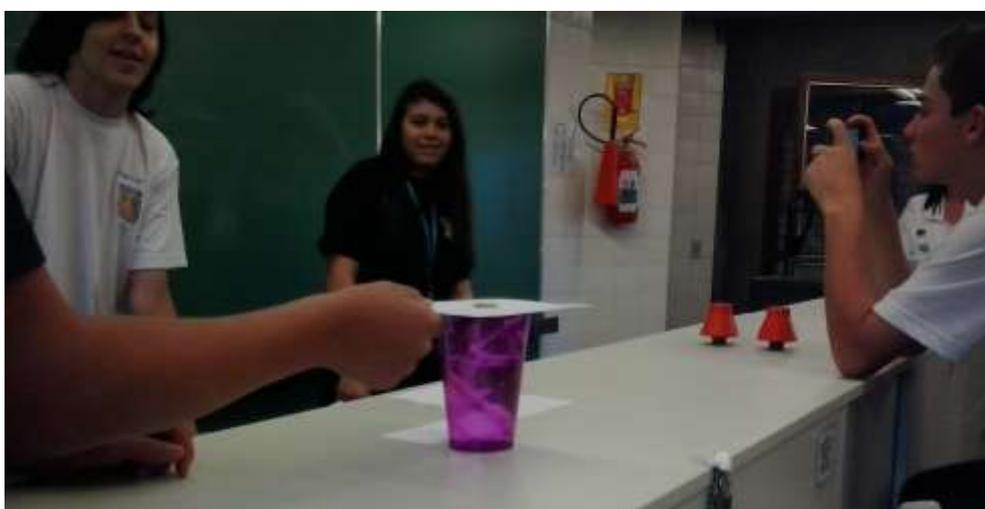
Alunos explicando como que se dá o Empuxo



Experimento sobre a 3ª Lei de Newton



Experiência sobre Hidrostática



Experimento referente à 1ª Lei de Newton



Experiência sobre Pressão, a partir de uma garrafa reciclável



Experimento referente à Densidade, com o uso de um copo com água e ovo



Experimento sobre a 3ª Lei de Newton, utilizando-se de palitos de fósforos



Experimento simples para exemplificar a Gravitação, feito com uma caneca, um palito de fósforo e dois garfos, na beira de uma bancada



Experiência mostrando a Hidrostática



Aluno explicando sobre a reação da 3ª Lei de Newton (desenho no quadro)