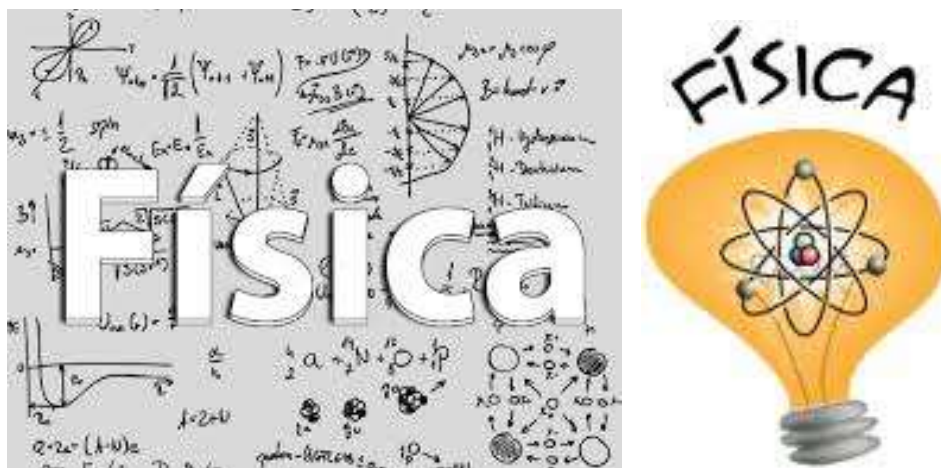


ALUNOS REALIZAM EXPERIMENTOS DE FÍSICA NO LABORATÓRIO

Nos dias 09 e 14 de abril de 2014 foram realizadas aulas no Laboratório de Física, com as turmas do 2ºA e 2º B do Curso Técnico em Florestas Integrado, alinhando as práxis e resultando em maior conhecimento para os discentes.



A professora da disciplina Lorena Luitz Byczkovski conta que foram realizados vários experimentos, como por exemplo, de dilatação térmica (volumétrica), com uma esfera que é aquecida e o seu volume fica aumentado, não passando mais pelo orifício. Houve também demonstrações do funcionamento de transmissão de calor, com diferentes termômetros: de mercúrio, digital, borbulhador e de infravermelho. A professora de Física destaca que de todos esses, o que mais atraiu o olhar dos alunos foi o termômetro borbulhador de Galileu, “muito embora seja rústico, é diferente e colorido”, enfatiza.

Desse modo, os alunos puderam fazer a ligação das aulas teóricas, anteriormente expostas em sala de aula, com a realidade dos materiais, complementando o ensino- aprendizagem.

Confira algumas fotos dos experimentos:



Foto 01



Foto 02



Foto 03

Sequência de fotos mostrando a dilatação térmica: Foto 01 – esfera antes de dilatar; Foto 02 – aquecendo a esfera; e Foto 03 – mostrando que houve dilatação volumétrica da esfera



Aluna fazendo o experimento da dilatação



Utilização de um termômetro de infravermelho para medir a temperatura do fogo



Aluno utilizando um dinamômetro para medir a força-peso exercida pelo caderno



Alunos verificando o termômetro digital



Foto mostrando um termômetro infravermelho



Aluno testando um termômetro digital



Fotos do termômetro borbulhador de Galileu sendo manuseado pelos alunos