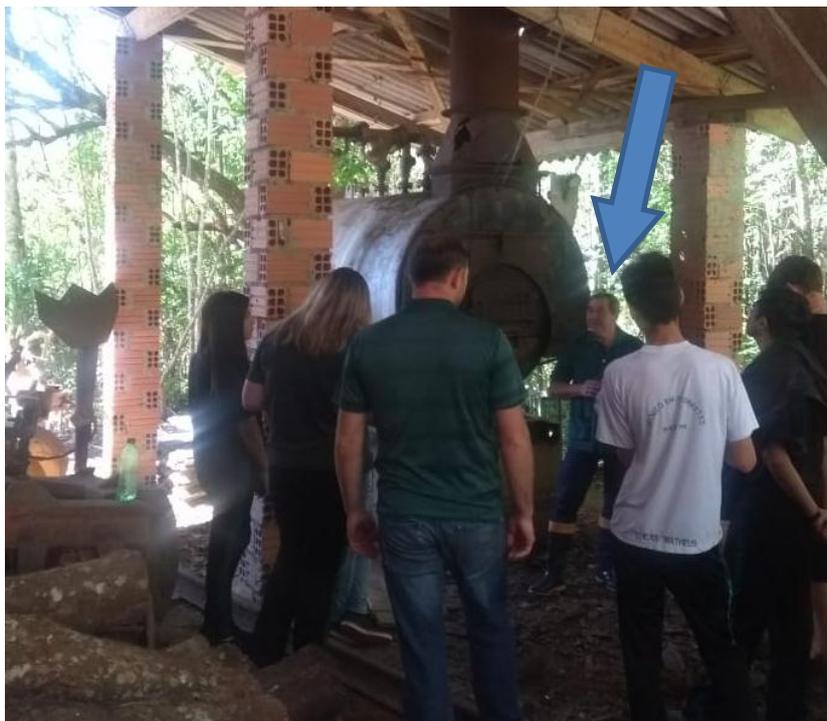


AULA PRÁTICA DE UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA EM CALDEIRA PARA SECAGEM DE MADEIRA

Realizou-se no dia 06 de setembro com os alunos dos terceiros anos do Curso Técnico em Florestas Integrado mais uma aula prática na disciplina de Recursos Energéticos Florestais, ministrada pelo professor Antonio Cesar Remes, demonstrando a utilização de biomassa em caldeira com a finalidade de secagem de madeira.

Esta atividade contou com a participação do funcionário Julio José da Silva, qual fez o relato da utilização da caldeira abrangendo desde a matéria prima utilizada para obtenção de energia até a utilização final do vapor para secagem da madeira. O professor Antonio Cesar conta que também foi argumentado sobre os tipos de caldeiras existentes, a importância da Norma Regulamentadora número 13 que discorre sobre caldeira e vasos de pressão e, a exigência do curso de operação e manutenção de caldeira, visto que a operação inadequada de tal instrumento pode levar a acidentes fatais. “O objetivo da aula prática em demonstrar aos alunos a aplicação da biomassa para fins energéticos e seu enorme potencial de uso foi atingido, ainda mais com a colaboração do Seu Júlio”, finaliza Antonio Cesar.

Vejamos algumas imagens:



Funcionário Julio falando sobre a alimentação da caldeira e sua utilização



Explicação sobre a importância do conhecimento técnico para operação de caldeiras



Radiadores por onde passam os vapores de água, os quais aquecem o ar para secagem da madeira



Sistemas de controle de entrada e saída de ar na estufa visando uma secagem uniforme da madeira