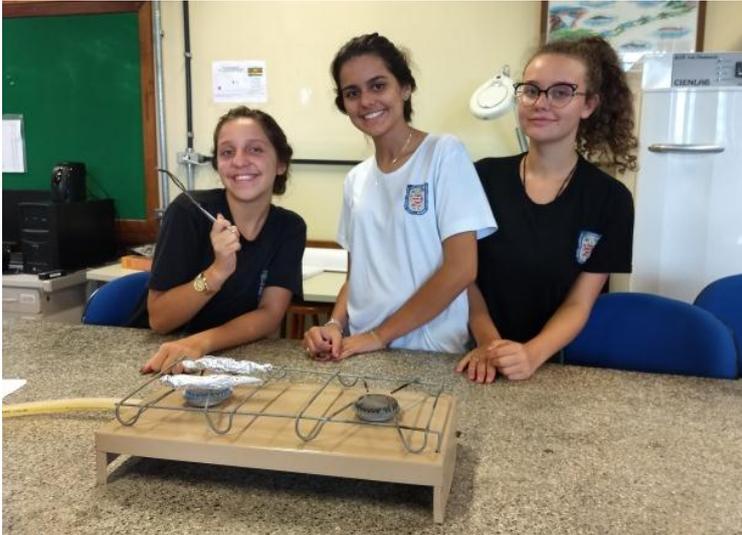


AULA PRÁTICA SOBRE A CARBONIZAÇÃO DA MADEIRA

No dia 11 de abril de 2019, o professor Gilcinei Linhares, da disciplina de Recursos Energéticos, a professora Janaine Vosniak Batista (laboratorista) e os alunos da 3ª série do curso Técnico em Florestas, realizaram uma aula prática sobre a carbonização da madeira de espécies florestais.



Alunos(as) realizando a prática de carbonização. Fonte: Batista, J. V. (2019).

O objetivo principal foi demonstrar o processo de carbonização de fragmentos de madeira como *Pinus spp* e o *Eucalyptus spp* no intuito de produzir carvão vegetal, enfatizando o poder calorífico dos gases oriundos do processo e a queima destes gases.

A experiência foi realizada no Laboratório de Ciências Ambientais e Biologia do CEFEP Presidente Costa e Silva e serviu para mostrar ao aluno da importância da matéria prima florestal nos diversos segmentos econômicos, como a geração de energia em termoeletricas, caldeiras e comércios como pizzarias e churrascarias.



*Professor Gilcinei Linhares (à direita da foto) com seus alunos do 3º Técnico em Florestas
Fonte: Batista, J. V. (2019)*



Alunos durante a aula de carbonização da madeira. Fonte: Batista, J. V. (2019)