

**1º WORKSHOP ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO –
UFES/CEUNES
9, 10, 11 E 12 DE NOVEMBRO DE 2015**

**PROJETO RECICAIXA: EM PROL DA GESTÃO EFETIVA DE
SUBPRODUTOS GERADOS NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
(CEUNES/UFES)**

Temática do Trabalho: Engenharia da Sustentabilidade (ES)

Antonio Augusto Martins Pereira Júnior⁽¹⁾

Discente do curso de graduação em Engenharia de Petróleo da Universidade Federal do Espírito Santo (CEUNES/UFES), possui graduação em técnico de nível médio em Edificações pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET/MG e ênfase em processos construtivos pelo Lycée Martin Nadaud – Saint Pierre des Corps- Tours/França.

Emilly Shelly Gonçalves Alvim⁽²⁾

Discente do curso de graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal do Espírito Santo (CEUNES/UFES)

Isabel Elisa dos Santos⁽³⁾

Discente do curso de graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal do Espírito Santo (CEUNES/UFES)

Nágila Rabelo Moraes⁽⁴⁾

Endereço⁽¹⁾: Rua/Av. José Tozzi, 1441, 101 – Bairro: Ideal – São Mateus – Espírito Santo – CEP: 29930-245- Brasil - Tel: +55 (31) 9263-8832 - e-mail: ⁽¹⁾ antonioaugusto.ufes@gmail.com ⁽²⁾ emillyshelly@hotmail.com ⁽³⁾ isabelelisanantos@hotmail.com

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento, gestão, sustentabilidade.

Introdução: O projeto **Recicaxa** é um verdadeiro arcabouço no que diz respeito a sustentabilidade e gestão efetiva de subprodutos, é importante destacar que a idealização do respectivo projeto se tornou palpável a partir da observação de um problema corriqueiro no restaurante universitário (RU) do Centro Universitário do Norte do Espírito Santo (CEUNES/UFES) que é o acúmulo demasiado de caixas de madeira utilizadas comumente no transporte de alimentos e outros produtos. Esse projeto tem o objetivo estimular a reciclagem dessas caixas/caixotes, viabilizando uma gestão sustentável e efetiva desse subproduto que em outrora seriam descartadas de forma inadequada no meio, dessa forma propõe-se a reintegração desse material como instrumento para realização de produtos/objetos artesanais que poderão ser confeccionados por comunidades quilombolas lindeiras ao campus universitário, gerando dessa forma renda, gestão eficiente de materiais e desenvolvimento social de forma progressiva e macro.

Material & Métodos: A proposta nasceu de um problema real e comum na universidade, levando em conta os anseios da comunidade acadêmica e com respaldo para problemas ambientais e sociais decorrentes do acúmulo do subproduto: caixotes de madeira (que podem ser criadores de animais peçonhentos, além de trazer impactos diretos tanto no que se refere a poluição visual como em uma gestão inadequada e insustentável do produto).

**1° WORKSHOP ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO –
UFES/CEUNES
9, 10, 11 E 12 DE NOVEMBRO DE 2015**

Nesta fase inicial do projeto, propõe-se desenvolver um fluxograma da cadeia produtiva de reciclagem do material, analisando o contingente semanal do material, assim como a demanda para realização das atividades junto às comunidades vulneráveis. Além disso, um questionário socioeconômico será realizado, a fim de analisar as necessidades e ganhos de comunidades quilombolas de São Mateus, inferindo dessa forma sobre as possibilidades e oportunidades advindas do projeto Recicaixa.

Resultados & Discussão: Em síntese pode-se dizer o projeto proposto encontra-se em fase inicial de idealização e conceito, em que está sendo feita pesquisas referentes ao uso dos caixotes e desenvolvido análise de viabilidade técnica e econômica para aquisição de parcerias e apoio junto ao centro acadêmico.

Considerações Finais: De forma geral pode-se dizer que o projeto Recicaixa é um verdadeiro arsenal em prol de um desenvolvimento social mais sustentável e estrutura na gestão eficiente de recursos e insumos, garantindo um progresso contínuo e ascendente que ultrapassa as fronteiras da universidade, trazendo consigo benefícios reais e potencialidades diversas.