



CONEPE 2018
**V CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**

Ciência para promoção da equidade.

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

O uso de copos descartáveis no IFF campus Campos Guarus e uma alternativa para a sua reutilização

JANAINA MONTEIRO DA SILVA, ANA LÍVIA DOS SANTOS CONCEIÇÃO, YASMIM GOMES RIBEIRO , WAGNER THIAGO VIEIRA DOS SANTOS e THIAGO SÁ DE SOUZA

A vida útil de um copo descartável não passa de poucos minutos, já a média de tempo de decomposição deste está entre 250 a 400 anos. O plástico, quando descartado de forma incorreta pode causar entupimentos de valas e bueiros, gerando enchentes, isso sem contar o impacto dos plásticos no ecossistema marinho, onde este sofre ações do meio, fragmenta-se e passa a ter aparência de alimento para muitos dos animais marinhos, causando a morte deles e interferindo no ciclo reprodutivo de muitas espécies. Atualmente o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense campus Campos Guarus (IFF) não disponibiliza copos descartáveis nos bebedouros como era feito anteriormente o que reduziu de forma relevante a geração de resíduos pelo campus. Por outro lado, os copos descartáveis continuam a ser utilizados na distribuição da merenda dos discentes. Com base nesse saber, o presente projeto teve como objetivo fazer uma média da quantidade de copos descartáveis que ainda são descartados por alunos e servidores do IFF campus Campos Guarus e propor uma alternativa para a reutilização destes resíduos. Para a realização do projeto, foi efetuado um levantamento a respeito da quantidade de copos plásticos distribuídos no horário da refeição dos discentes nos turnos da manhã, tarde e noite, por uma semana, esses dados foram obtidos através de informações disponibilizadas pelos servidores e pela quantidade de copos encontrados nas lixeiras. Os copos foram coletados, limpos, perfurados, e por fim, foram entregues aos alunos da disciplina de Tópicos Especiais do 1º ano do curso Técnico Integrado de Meio Ambiente, para que fossem reutilizados como vasos para mudas. Em uma semana o IFF campus Campos Guarus descarta em média 3663 copos descartáveis, deste total, 2051 foram recolhidos e reutilizados para o plantio de mudas; numa projeção de um mês a instituição descarta 14.652 copos plásticos descartáveis. O respectivo estudo sugere uma alternativa para a reutilização dos copos ainda descartados no IFF campus Campos Guarus, por outro lado, ficou claro que apesar de medidas estarem sendo tomadas para a redução de resíduos na instituição, uma enorme quantidade de copos ainda é descartada. Tal resultado indica a necessidade de campanhas de conscientização para que os alunos e funcionários do campus se habituem a utilizar canecas ou copos reutilizáveis.

Palavras-chave: Reutilização. Resíduos. Plástico.