

Contribuição na XIII Semana da Química com a oficina: “Rotas de Sustentabilidade”

Autor Principal: Pedro Felipe Escocio Moraes

**Co-autores: Ana Caroline Nascimento Souza, Iasmim Silva Costa,
Laura Ashley Barreto de França, Raguel Talmay Braga Pinto**

Orientadora: Maria das Graças Gomes

Introdução

A sustentabilidade busca equilibrar o consumo dos recursos naturais para garantir-los para as gerações futuras. Com isso a XIII Semana da Química UFC teve como principal temática o papel da química no desenvolvimento sustentável.

Objetivo

Nesse contexto o grupo PET Química UFC desenvolveu a oficina "Rotas de Sustentabilidade", a fim de apresentar medidas voltadas ao campo da química para contornar a problemática do acúmulo de resíduos como papel, plástico e óleo de cozinha.

Metodologia

No início da oficina, os participantes foram divididos em dois grupos, o primeiro foi direcionado a reciclagem de óleo na produção de biocombustível (Imagem1), onde foram realizados teste de combustão e também a sua utilização na solubilização de alguns plásticos. Enquanto isso, o segundo grupo realizava a produção de papel reciclado (Imagem 2), onde foram abordados os efeitos dos atributos aplicados a ele. Com a finalização de cada atividade, os grupos a alternaram-na, de forma que ambas foram realizadas por cada grupo.



Imagem 1 - Fonte: Autores



Imagem 2 - Fonte: Autores

Resultados

Ao final da oficina, para avaliar o impacto do conteúdo apresentado, foi distribuído um formulário com perguntas aos participantes. Os resultados obtidos mostraram que a oficina permitiu uma melhor compreensão sobre os temas abordados além de ampliar a visão do papel do Químico no Desenvolvimento Sustentável. Além disso, por meio do formulário, também foi possível constatar que mais de 75% dos participantes já haviam considerado as rotas propostas como uma solução para resíduos apresentados (Gráfico 1).

Você já tinha considerado as rotas propostas como possibilidades para solução dos resíduos apresentados na oficina?

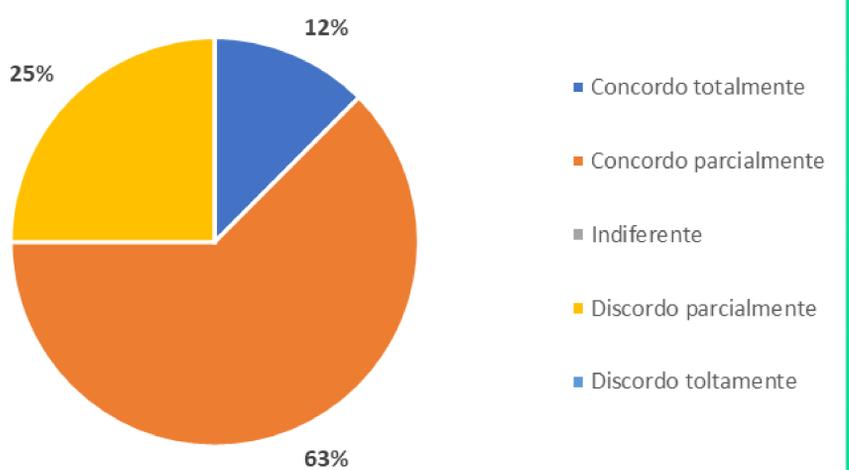


Gráfico 1 - Fonte: Autores

Conclusão

Dessa forma o grupo PET Química UFC obteve êxito em sua proposta inicial de apresentar medidas voltadas a área da química para contornar a problemática do acúmulo de resíduos.

EDUCAÇÃO
REINVENTA
FUTUROS

@ufcinforma

/ufcinforma

www.encontrosuniversitarios.ufc.br

