



Derretimento de isopor para a criação de matéria prima reciclada



Rafaela Pola

Orientadora: Bruna Damiani

1. INTRODUÇÃO

O projeto DIIMA (nome do aplicativo) constitui basicamente no derretimento de isopor e na criação de um produto através de uma mistura base para amenizar o impacto que esse material causa ao meio ambiente ao ser descartado de forma incorreta.

2. OBJETIVOS

- ❖ Elaborar um aplicativo de recolha.
- ❖ Buscar parcerias com empresas para ampliar o projeto e obter maior alcance.
- ❖ Estudar e encontrar soluções para obter melhores resultados em relação a mistura base.
- ❖ Transformar o DIIMA em algo de alta relevância na sociedade e de fácil acesso
- ❖ Ajudar o meio ambiente através do descarte correto

3. MATERIAIS E MÉTODOS

Tentativas falhas com:

- Vinagre
- Álcool
- Farinha e água
- Acetona

Tentativa que deu certo:

- Óleo reutilizável
- Recipiente que pode ser aquecido (frigideira)



3.1 SISTEMA DO APLICATIVO

Melhorar o sistema de recolhimento de óleo de cozinha e expandir o projeto para alcançar um número maior de pessoas. Nesse sentido, surgiu a ideia de um aplicativo onde uma pessoa criaria uma conta, registrando suas informações e endereço, assim que tivesse alcançado uma quantidade expressiva (4 metros) seria acionado o aplicativo.

1 metro = 10 pontos

Tabela 1 - Sistema de recompensa do aplicativo

PONTOS	BRINDE
100 pontos	Chaveiro da DIIMA
150 pontos	Chaveiro personalizado
200 pontos	Apoio de livro/ enfeite
250 pontos	Apoio de livro/ enfeite personalizado
300 pontos	Porta copo
350 pontos	Porta copo personalizado
400 pontos	Tela de pintura
450 pontos	Tela de pintura
500 pontos	Telha
10 000 pontos	Casa de cachorro

Fonte: DIIMA(2022)

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após alguns anos de pesquisa, e de criação de um produto, obteve-se resultados positivos, como a iniciativa nas redes sociais e os testes do produto para ver sua qualificação, apesar de algumas mudanças em busca de aperfeiçoamento da mistura base.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SOUZA, Ana Carolina Melo. A logística reversa de isopor. FATEC. Disponível em: [A LOGÍSTICA REVERSA DE ISOPOR.pdf \(fateclog.com.br\)](https://fateclog.com.br/A_LOGÍSTICA_REVERSA_DE_ISOPOR.pdf) Acesso em 10 de julho de 2022.



Derretimento de isopor para a criação de matéria prima reciclada



Rafaela Pola

Orientadora: Bruna Damiani

1. INTRODUÇÃO

O projeto DIIMA constitui basicamente no derretimento de isopor na criação de um produto através de uma mistura assim criando um aplicativo para recurso de isopor e se filiar com empresas para busca de óleo de cozinha esperando assim que ela possa ser uma grande melhoria para a sociedade

2. OBJETIVOS

- ❖ Começar a construir o aplicativo de
- ❖ Estudar e encontrar possibilidades de DIIMA ser mais eficiente que os pontos de recolha
- ❖ Conseguir transformar o DIIMA em algo de alta relevância na sociedade de fácil acesso
- ❖ Ajudar o meio ambiente através do descarte correto

3. MATERIAIS E MÉTODOS

Tentativas falhas com:

- Vinagre
- Álcool
- Farinha e água
- Acetona

Tentativa que deu certo:

- Óleo reutilizável
- Recipiente que pode ser aquecido (frigideira)



3.1 SISTEMA DO APLICATIVO

Neste ano a ideia principal foi melhorar o sistema de recolha e expandir para mais pessoas, então surgiu a ideia de um aplicativo onde uma pessoa criaria uma conta, colocando suas informações e endereço, quando tivesse um acúmulo de isopor de no mínimo 4 metros, a pessoa acionaria o aplicativo.

1 metro = 10 pontos

PONTOS	BRINDE
100 pontos	Chaveiro da DIIMA
150 pontos	Chaveiro personalizado
200 pontos	Apoio de livro/ enfeite
250 pontos	Apoio de livro/ enfeite personalizado
300 pontos	Porta copo
350 pontos	Porta copo personalizado
400 pontos	Tela de pintura
450 pontos	Tela de pintura
500 pontos	Telha
10 000 pontos	Casa de cachorro

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após longos anos de pesquisa, e de criação de um produto, o grupo conseguiu resultados positivos, apesar de algumas mudanças terem sido feitas ao longo do projeto, a criação inicial da DIIMA foi um sucesso e saiu como esperado

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SOUZA, Ana Carolina Melo. A logística reversa de isopor. FATEC. Disponível em: [A LOGÍSTICA REVERSA DE ISOPOR.pdf \(fateclog.com.br\)](https://fateclog.com.br/A_LOGÍSTICA_REVERSA_DE_ISOPOR.pdf) Acesso em 10 de julho de 2022.