



28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## CATUÍPE DE ÓLEO NO FUTURO

Secretaria Municipal de Educação de Catuípe 1<sup>1</sup>  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Ulisses Salazar 2<sup>2</sup>

**Escola/Instituição:** Secretaria Municipal de Catuípe.

**Modalidade:** Sensibilidade, Coleta e Reciclagem de Óleos e Gorduras Residuais Geradas em Práticas Culinárias - ANO 2022

### 1. Objetivos:

- # Conscientizar os alunos e a sociedade em favor do meio ambiente, favorecendo a reciclagem dos óleos e gorduras.
- # Conscientizar a comunidade escolar sobre danos causados pelo o óleo no ambiente.
- # Sensibilizar os alunos a participarem do projeto Catuípe de Óleo no Futuro;
- # Incentivar o aluno a conscientizar sua família para a coleta e consumo correto do óleo.

### 2. Justificativa:

Atualmente, torna-se cada vez mais urgente a adoção de ações que objetivem a preservação ambiental. O mundo todo, alertado pelos cientistas do assustador ritmo de aceleração do aquecimento global, vem se mobilizando em busca de soluções que auxiliem na reversão desta tão preocupante realidade. Um dos resíduos gerados pelo homem que possui um poder de contaminação mais preocupante é justamente o óleo. É comum as pessoas descartarem óleos e gorduras residuais no quintal de suas casas ou no ralo da pia da cozinha, sem se dar conta que o preço a ser pago é consideravelmente alto, primeiro por contaminar o solo e o lençol freático e também impermeabiliza causando enchentes. Segundo estudos, um litro de óleo jogado nos rios, contamina cerca de 1 milhão de litros de água. Se despejado nos ralos, entope as tubulações e aumenta em 45% o custo do tratamento do esgoto. Quando o óleo chega ao oceano, em contato com a água salgada, libera gás metano, grande causador do efeito estufa e um dos responsáveis pelo aquecimento global. A simples atitude de não jogar o óleo de cozinha usado direto no lixo ou no ralo da pia, pode contribuir para a preservação do meio ambiente.

O Principal aspecto do PROJETO DE ÓLEO NO FUTURO é a agregação em torno de si e de todos os atores da cadeia produtiva e de consumo de óleos e gorduras, como por exemplo: fabricantes, distribuidores, atacadistas, supermercados, consumidores, comerciantes, catadores, empresas coletadoras e indústrias recicladoras destes resíduos. O PROJETO DE ÓLEO NO FUTURO foi criado para ser uma ferramenta operacional para ser usada por empresas fabricantes e supermercados para realização de projetos ambientais de interesse da comunidade e também da logística reversa, assim como oferecerá ao poder público, as condições ideais para exigir o cumprimento da legislação, fazer políticas de redução da poluição de águas e da atmosfera, bem como, criar oportunidades para a geração de emprego e renda, em especial nas cooperativas de catadores de materiais recicláveis, que poderão ser os operadores do projeto.

A correta destinação do óleo de fritura gerados em bares, restaurantes e outros estabelecimentos comerciais já é uma realidade em grande parte dos municípios brasileiros, isso devido ao aumento da fiscalização do poder público e pelo trabalho incansável de organizações ambientais do terceiro setor, que exige destes estabelecimentos a certificação do correto descarte dos resíduos, que de modo geral, é obtido através da contratação de empresas especializadas nesse tipo de coleta.

Porém, por falta de projetos e tecnologias que incentivem e tornem mais práticos o acondicionamento dentro de casa de gorduras residuais de cozinha e entrega voluntária, a correta destinação destes resíduos nas casas dos brasileiros ainda é muito baixo, o que representa sérios problemas ambientais para os mananciais de água e o aumento do custo do tratamento da água que abastece o município e do esgoto gerado. Nosso objetivo é que todas as residências adquiram como hábito a forma de coleta do óleo, contribuindo assim para o meio ambiente.

<sup>1</sup>Secretaria Municipal de Educação de Catuípe  
Escola Municipal de Ensino Fundamental Ulisses Salazar.

<sup>2</sup> Escola Municipal de Ensino Fundamental Ulisses Salazar.



28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



### 3. Metodologia:

O Projeto será desenvolvido nas escolas de ensino fundamental, conscientizando alunos, professores, as famílias e toda a comunidade em geral, da importância da preservação do Meio Ambiente, sendo uma atividade alusiva a semana do Meio Ambiente e durante todo o ano letivo, através de monitoramento estabelecido por cronograma de coleta nas escolas, famílias e estabelecimentos comerciais, bem como a produção e distribuição de sabão.

### 4. Público Alvo:

Alunos das escolas da Rede Municipal.

### 5. Recursos:

Humano: Comunidade Escolar - Material: Óleo usado, soda caustica, álcool. Bacia, pá.

### 6. Atividades:

- # Na disciplina de Ciências será abordado o projeto com o objetivo de uma conscientização e importância da preservação do Meio Ambiente.
- # Aula introdutória sobre as causas e consequências do óleo no meio ambiente.
- # Visitas nas famílias conscientizando da importância de não jogar estes resíduos no solo., entregando folders de divulgação do projeto.
- # Cada escola deverá adotar um ou mais estabelecimentos comerciais para coleta do ÓLEO de acordo com a demanda (semanal, quinzenal ou mensal).
- # Desenvolver nas escolas: Oficina de sabão com as famílias.
- # Visita aos restaurantes, bares e lanchonetes com grupo de alunos para conscientizar e convidá-los a participar do programa.
- # Elaborar cronograma para a entrega do óleo nas escolas.
- # Pedágio para a entrega dos folders. Registrar o projeto através de fotos e relatos.
- # Divulgação por escola nos meios de comunicação do desenvolvimento do Projeto.
- # Atividades Interdisciplinares.
- # Criar o "Disque óleo", como instrumento focado na coleta e reciclagem de óleo e gorduras residuais.

### 7. Tarefa Principal e Culminância:

# Oficinas para fabricação de sabão caseiro e distribuição em pontos estratégicos. Inovação com fabricação de novos produtos. (sabão líquido)

### 8. Avaliação:

O acompanhamento do projeto será constante e avaliação será continua nesta ação pois queremos enfatizar a conscientização de não jogar estes resíduos no meio ambiente e da importância deste óleo para fabricação de sabão, levando essas ideias e atitudes que podemos fazer a diferença de uma maneira coletiva e sustentável ao Meio Ambiente. A sensibilização é uma ferramenta fundamental para a mudança comportamental. A Secretaria de Educação (SMEC) fará o acompanhamento da coleta e de atividades através de gráficos que serão expostos e divulgados na Secretaria.

### 9. Abrangência:

O sabão, por ser uma substância que quebra a gordura, consegue destruir o envelope viral parte externa do vírus composta justamente por gordura, matando esses organismos. Já foram distribuídas 950 barras de sabão a comunidade Catuipana e ainda serão entregues completando um total de 1.700 unidades de forma gratuita nos estabelecimentos comerciais de nossa cidade, sendo esse projeto de grande relevância para a comunidade como um todo. Além disso, foi enfatizado para a comunidade escolar a importância da coleta consciente dos resíduos, uma vez que esses, quando mal descartados, trazem danos para o meio ambiente. Em relação à esfera ambiental, as repercussões são imediatas, pois deixaremos de contaminar rios e mares. É provável que a maioria dos alunos, por meio das oficinas, estejam dispostos a mudar práticas que, de alguma forma, não conheciam, ajudando a evitar a degradação ambiental. Contudo, talvez falte incentivos, pois foi perceptível que há um déficit nos principais meios de se passar essas informações, especialmente no que diz respeito a produção de sabão líquido e pedra, que pode gerar renda para as famílias dos alunos, melhorando sua qualidade de vida e de sua família.



# MoEduCiTec

Mostra Interativa da  
Produção Estudantil em  
Educação Científica e  
Tecnológica  
O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## 10. Anexos:





# MoEduCiTec

Mostra Interativa da  
Produção Estudantil em  
Educação Científica e  
Tecnológica  
O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí





# MoEduCiTec

Mostra Interativa da  
Produção Estudantil em  
Educação Científica e  
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



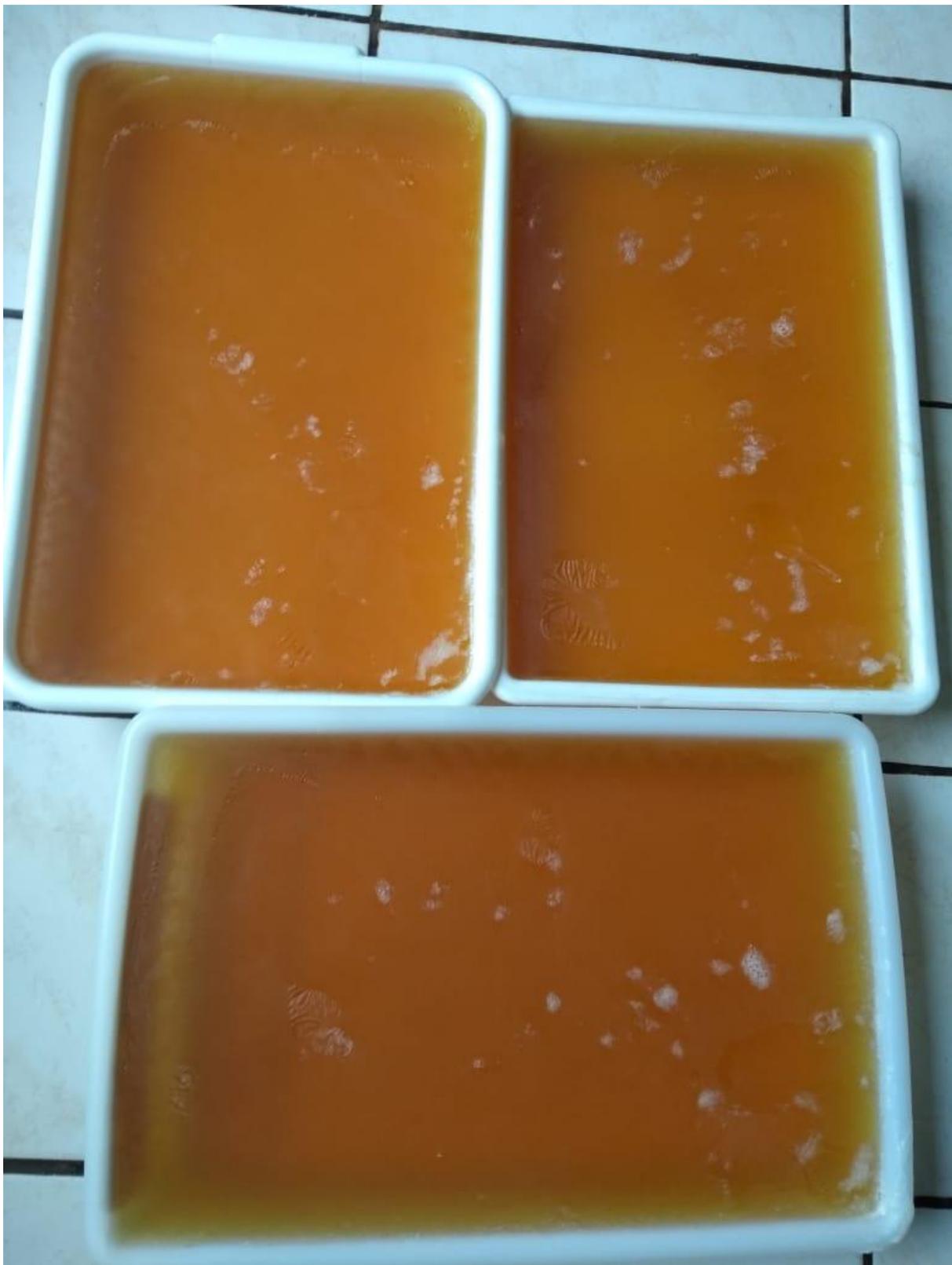


# MoEduCiTec

Mostra Interativa da  
Produção Estudantil em  
Educação Científica e  
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí





28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## 11.Referências:

GASPARIN, J.L. **Uma didática para a pedagogia histórico-crítica**. 3 ed. Campinas, SP: Autores Associados. 2005.

FERRAZ, J.M.G. Modo de vida e impactos ambientais globais. In: EMBRAPA. **Educação ambiental para o desenvolvimento sustentável: julgar-percepção do impacto ambiental**. P.78-86; vol. 4, Embrapa, São Paulo: Globo, 2004.

LOPES, R. C.; BALDIN, N. **Educação ambiental para a reutilização do óleo de cozinha na produção de sabão – projeto “Ecolimpo”**. In: Anais do IX Congresso Nacional de Educação (EDUCERE) – III Encontro Sul Brasileiro de Psicopedagogia. Paraná: PUC, 2009.