



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CEARÁ  
CAMPUS BATURITÉ  
CURSO TECNOLOGIA EM GATRONOMIA**

**PROJETO:**

**“Composteira acessível, faça você mesmo.”**

**Profº Temilson Costa**

**Alunos Participantes:**

**Maria Marly Xavier De Moura**

**Wrculino José de Morais**

**Graco Alves Rodrigues Aragão**

**Baturité CE  
Dezembro/2022**

## **I – INTRODUÇÃO**

O desenvolvimento sustentável é um dos temas que tem ocupado o campo de discussão sobre sustentabilidade e suas perspectivas. A intenção é chegar a soluções que sejam capazes de melhorar a questão dos ciclos produtivos que diminuem as possibilidades quanto a renovação dos bens não duráveis, refletindo sempre sob a ótica ativa de formas para influenciar diretamente a melhoria da qualidade de vida das populações, sem comprometer as gerações futuras.

O conceito de desenvolvimento sustentável foi apresentado pelo World Commission on Environment and Development (WCED) no final da década de 1980, através do relatório Brundtland. O conceito afirma que o desenvolvimento sustentável é aquele que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem suas próprias necessidades.

O aumento populacional dos últimos 10 anos, acarreta um crescimento na geração de resíduos sólidos urbanos, que constitui um problema econômico, social e ambiental. Esses resíduos em sua maioria são formados por matéria orgânica, oriundo de residências, supermercados, feiras de ruas e restaurantes. A disposição desses resíduos é realizada muitas vezes em lixões, a céu aberto, causando danos ao meio ambiente.

Nesse contexto, uma opção que tem protagonizado as novas atitudes quanto a sustentabilidade é a compostagem. Esta ferramenta, compostagem, mostra-se na atualidade como uma atividade geradora de material orgânico sadio, rico em nutrientes para qualquer solo, sendo amplamente difundido entre grupos e comunidades que se percebem enquanto agentes de responsabilidade socio ambiental. Além disso, a compostagem é uma forma de recuperar os nutrientes dos resíduos orgânicos e levá-los de volta ao ciclo natural, enriquecendo o solo para agricultura ou jardinagem.

Agentes este que ao acionarem seus diversos potenciais, produzindo material para adubação dentro de estruturas mais modestas ou até mesmo em cozinhas que já estão se adequando as novas diretrizes de responsabilidade socio ambiental, não apenas no Brasil, mas em todo o mundo. Esta atividade contribui para a inclusão de residências, agro escolas, escolas, cozinhas, hortas urbanas e mais uma diversidade de agentes sociais de âmbito local, regional, nacional e mundial.

A compostagem doméstica também pode ser uma técnica eficiente na redução de resíduos oriundos do descarte inadequado de material orgânico. Esse processo que pode ser utilizado para transformar diferentes tipos de resíduos sólidos orgânicos em material fertilizante sem processamento químico. O benefício que a matéria orgânica proporciona ao solo, produzindo um movimento oposto a degradação e a conscientização para redução do lixo depositado em aterros sanitários, pelo uso dos resíduos sólidos urbanos na compostagem.

O Brasil, é detentor de um potencial para compostagem que se destaca em quantidade, dadas as proporções continentais do nosso país, tornando essa atividade uma oportunidade para direcionar um patrimônio descartado, em ação de impacto global dada a diversidade de aplicabilidade dos resultados da compostagem.

Diante desse contexto, observa-se que o município de Baturité possui todas as potencialidades e diversidade de produção de materiais orgânicos provenientes dos lares e até mesmo empresas, quando do acesso a informações e métodos possíveis que permitam um novo aprendizado e modificação de atitudes individuais e coletivas.

De modo que se existem novos métodos, que difundidos através de veículos de comprovada democratização, como a internet, e que de alguma forma, podem somar com o desenvolvimento de uma nova consciência e novas atitudes não só na região, assim como em maiores dimensões alcançando outras localidades e camadas diversas de público. Principalmente quando se pode apresentar informações e processos sobre novas formas de compreender essa atividade, realizar projetos que beneficiem o desenvolvimento sustentável.

O Projeto visa realizar divulgação em redes sociais, grupos de aplicativos de mensagens e demais mídias sociais, um vídeo tutorial ensinando a fazer uma composteira de dimensões mais simples e utilizando material acessível. Agregando valor ao processo de conscientização e responsabilidade ambiental, indo direto ao público com linguagem simples e objetiva sobre a produção de uma composteira para residência.

O objetivo geral do projeto é de promover uma ação simples geradora de resultados reais que podem trazer benefícios para a residências, assim como para ambientes que lidem diretamente com descarte de produtos orgânicos. Demonstrando aos internautas, as facilidades de produzir sua própria

composteira de forma artesanal e funcionalidade efetiva. Tendo a experiência real de um dos componentes da equipe, como testemunho direto sobre o dispositivo e sua execução.

## **II – JUSTIFICATIVA**

Realizar através da divulgação do vídeo tutorial, já editado com o processo e informações necessárias sobre a montagem de uma composteira de pequena escala. Trata-se de possibilitar a audiência do meio virtual o conhecimento prático adquirido pela prática do cotidiano, ampliar e repassar conhecimentos sobre a composteira acessível, proporcionando reflexão a partir dos conhecimentos sobre aquilo que estudamos dentro e fora da sala de aula. Neste projeto, repassar informações sobre a montagem prática, passo a passo, a fim de despertar interesse sobre a importância de cada indivíduo ou coletivo poder produzir sua própria composteira.

A composteira é uma ferramenta que tem como principal objetivo não só coletar o material orgânico produzido pelas residências, mas também produzir o húmus e o chorume que podem ser utilizados como fertilizante em jardins ou hortas, tendo como vantagem a economia de insumos, a diminuição da quantidade de lixo produzido e a preservação do meio ambiente.

É interessante destacar que, foi dado protagonismo ao aluno quanto a produção da composteira e desvelando qualquer mito que possa tornar difícil sua construção enquanto dispositivo sustentável. Em meio ao potencial que a internet tem e suas reverberações, a produção de um vídeo tutorial torna-se uma ferramenta que se destaca na divulgação desta ação no contexto da responsabilidade social.

A produção de uma composteira acessível, pode parecer uma ação simples, porém de muito empoderamento socio ambiental, atividade artesanal, que pode ser desenvolvida no núcleo familiar, ao com a participação de amigos, ainda são modestas, as formas de difusão dessa ferramenta.

A sustentabilidade hoje desponta como fator de desenvolvimento social, ambiental e de renovação dos ciclos de cultura e pensamento, e, apesar de se verificar uma tendência nas ações dentro da instituição IFCE, percebe-se que o ainda necessita de ações de maior engajamento e de fortalecimento do perfil de público que este tipo de ação socio ambiental requer.

Assim, com a criação de roteiro, seleção de material, gravação e edição direcionado ao público jovem, facilitou a abordagem deste potencial de discurso que a responsabilidade socio ambiental permite.

Nesse sentido, dando encaminhamento a segunda parte do projeto que conta com a ampliação dos conhecimentos através da divulgação e compartilhamento do tutorial da Composteira Acessível, faça você mesmo, através do *link* que pode e será distribuído nas redes sociais dos integrantes da equipe e no perfil do Instagram o curso de Tecnologia em Gastronomia, esse projeto além de possibilitar aos internautas um despertar sobre a importância de entender conceitos básicos de responsabilidade socio ambiental e sustentabilidade.

Diante disso, busca-se com esse projeto ressaltar a importância do conhecimento sobre práticas simples de grande impacto no meio ambiente, tendo Baturité como cenário para um projeto que ao ser colocado na rede mundial de computadores, abre espaço para mais uma ação realizada por alunos, que gerarão impactos na comunidade, proporcionado assim mais e maior enlace entre IF e a cidade.

### **III – OBJETIVOS**

#### **Objetivo Geral**

Demonstrar aos internautas, de forma prática a execução de uma composteira, como ferramenta de promoção da sustentabilidade.

#### **Objetivos específicos**

- ✓ Conscientizar sobre a conscientização quanto a sustentabilidade e responsabilidade social, através de uma ação prática e de baixo custo;
- ✓ Promover integração entre alunos, internautas de um modo geral, através de um projeto executável e de impactos relevantes ao meio ambiente;
- ✓ Relacionar os conceitos de sustentabilidade e a prática sustentável dentro de um processo de ensino da execução de uma ferramenta.

#### **IV - METODOLOGIA**

Para o desenvolvimento do projeto, foram serão aplicadas as técnicas de pesquisa bibliográfica, e prática de campo, onde foram feitos os material áudio visual, observando o baixo custo de material e expertise dos integrantes da equipe, favorecendo o entendimento e incentivando o empoderamento sobre os aspectos produtivos para uma composteira doméstica.

Na pesquisa bibliográfica a coleta dos conceitos foram utilizados artigos científicos, materiais já publicados, periódicos e trabalhos acadêmicos pertinentes as palavras chaves, sustentabilidade, compostagem e responsabilidade socio ambiental. A pesquisa de campo teve como objetivo identificar material, relacionar a praticidade da execução da ferramenta, acessibilidade de materiais e linguagem mais clara e direta quando da execução do produto áudio visual.

De posse dos conhecimentos e materiais adquiridos, nos reunimos com a fim de elaborarmos esta proposta de projeto e suas diversas formas de execução e fechamento. Após esse planejamento inicial, coletamos as principais informações acerca daquilo que iríamos trabalhar, assim como, os atrativos e ações de difusão do produto. Em seguida traçadas as estratégias de popularização e de circulação do vídeo, contando também com a postagem de divulgação, na rede social do curso de Tecnologia em Gastronomia.

O roteiro a ser trabalhado trata-se de um tutorial onde o aluno Wrculino José de Moraes, já tendo expertise em produzir composteiras, a partir da experiência em sua residência, tendo também gravado o tutorial, a integrante Maria Marly Xavier De Moura, providenciou os materiais para a execução da composteira e o integrante Graco Alves Rodrigues Aragão tendo realizado roteiro, edição e postagem do resultado áudio visual.

A avaliação do projeto se dará através da reverberação alcançada pelo vídeo após a postagem e início da divulgação, contando a partir no número de visualizações fornecidas pela plataforma *Youtube*.

#### **V - RESULTADOS ESPERADOS**

Como o projeto trata-se de uma atividade desenvolvida inicialmente para a disciplina de Gestão Ambiental e Responsabilidade Social, porém disposta em ambiente virtual, local este que permite ampla visibilidade, podemos contar com um número inicialmente indeterminado de visualizações, por se tratar de um

material que ficará a disposição de um público que ultrapassa as paredes da sala de aula.

Outro fator que estará sendo avaliado trata-se da possibilidade de proporcionar uma nova forma de empoderar o sujeito a agir de forma independente de ações governamentais, quanto a sua produção e destinação de resíduos orgânicos, de modo a renovar a cultura de valores que fazem parte da identidade de uma sociedade.

Por fim, poderemos analisar como um projeto essencialmente artesanal, mas de impactos significativos, poderá oportunizar uma melhoria na relação entre consumo, consumo sustentável, organização social, individual ou coletiva em busca de bens comuns quando tratamos de uma cadeia de produção de material orgânico reutilizável e de renovação nutricional do solo.

## **VI – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

PIMENTEL, BENTO GS; RODRIGUES, MANOEL AS; SANTOS, NÚBIA. O desenvolvimento de uma composteira doméstica. In: **Simpósio Brasileiro de Design Sustentável/International Symposium on Sustainable Design**. 2011.

GUIMARÃES, Andréa Rodrigues Marques et al. COMPOSTEIRA DOMÉSTICA– SOLUÇÃO PARA A NATUREZA EM TODOS OS AMBIENTES. In: **27ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações**. 2017.

Cartilha de compostagem doméstica / organização de Marcos Aurélio Borchardt. -- Porto Velho, Rondônia, 2021. 15 p.: il

Disponível no sítio:

[https://portal.ifro.edu.br/images/Campi/Zona\\_Norte/documentos/cartilhaweb.pdf](https://portal.ifro.edu.br/images/Campi/Zona_Norte/documentos/cartilhaweb.pdf)