

RELATÓRIO - PALESTRA SÓCIOEDUCATIVA

Instituto de Tecnologia e Educação Galileo Da Amazônia/ITEGAM.

Mestrado Profissional em Engenharia, Gestão de Processos, Sistemas e Ambiental

Linha de Pesquisa: Energia e Meio Ambiente

Orientador: Dr. David Barbosa de Alencar

Palestrante: Natália Cristina Bezerra de Alencar Simões

Tema: Educação Ambiental: Como eu posso ajudar na preservação do Meio Ambiente?.

A natureza privilegiada e predominante na Amazônia tem sido constantemente explorada, incluindo sua fauna e flora. Destacamos que a exploração ambiental pode ocorrer, em grande parte, pela ação da própria população local, através do uso indiscriminado do solo, da floresta e dos leitos de rio. Compreender que a falta de criticidade a respeito da Educação Ambiental, principalmente no que diz respeito a importância da disseminação de informações sobre os cuidados com o meio ambiente e sua influência no cotidiano, instigar a comunidade escolar para que, através de ações concretas, possa contribuir para preservação da natureza em sua totalidade, se torna um grande desafio para a educação ambiental. O Estado do Amazonas possui diversas leis e decretos que contribuem para que o controle da poluição ambiental seja efetivado. A Lei nº 3.222 dispõe sobre a política de Educação Ambiental no Estado do Amazonas e foi formulada pelos órgãos que integram a comissão. A Lei nº 3.222 define a “Educação Ambiental como o processo por meio do qual o indivíduo e a coletividade constroem os valores sociais, conhecimento, habilidade, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente”. (2008, p.1). A Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental do Estado do Amazonas (CIEA/AM) criado em 02/06/2005, pelo Decreto 25.043, alterado em 24/09/2012, pelo Decreto 32.836, tem dentre as instituições parceiras o Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM. A comissão é responsável pelo assessoramento dos órgãos ambientais e de educação e tem por proposta elaborar e avaliar todos os projetos e programas relacionados à Educação Ambiental. Estudar e refletir sobre as políticas, projetos, programas e leis ambientais contribui para suscitar no leitor o interesse em compreender a dinâmica que se estabelece na relação entre a sociedade, cultura e meio ambiente. o comportamento e ações humanas tem contribuindo para a extinção de inúmeras espécies

propiciando o desequilíbrio ambiental, que tem contribuído para o aparecimento de doenças em proporções assustadoras transformando-se em pandemias, acarretando sérios problemas para toda a humanidade. A educação ambiental poderá contribuir para minimizar os impactos causados pelas ações dos indivíduos ao meio ambiente. É neste cenário que as escolas, por meio de programas, projetos e palestras socioeducativos e ambiental, contribuem para a compreensão da importância do meio ambiente para a sociedade. A palestra objetivou sensibilizar para os cuidados com a natureza fazendo com que os alunos e professores da escola pudessem refletir sobre o seu papel na preservação do meio ambiente. Percebeu-se que as reflexões realizadas sensibilizaram os participantes da pesquisa para a importância da preservação do meio ambiente na qual a escola está localizada. A palestra contemplava um dos itens da metodologia da Dissertação do Mestrado que apresento por proposta um **MODELO DE COMPOSTAGEM COM A REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM ESCOLA RURAL**. Os participantes da palestra manifestaram interesse em participar do projeto e contribuir para a implantação da composteira na escola. As verbalizações de alguns participantes enfatizaram a preocupação com a escola e com a destinação correta do lixo gerado pela merenda escolar. Destacaram que o envolvimento dos alunos na atividade ajudará na sua formação humana e cidadã. Surpreendeu o fato de que os professores têm plena consciência dos malefícios do descarte incorreto dos resíduos, não somente na escola, mas também em suas próprias residências. Enfatizaram que o assunto é discutido em sala de aula durante as aulas ministradas. E que, a proposta da composteira contribuirá para que os alunos possam de fato compreender a necessidade do cuidado com a natureza. Em anexo imagens da palestra ministrada na Escola da Zona Rural de Manaus/Am e a apresentação em PowerPoint, realizada no dia 16/08/2021.

Manaus/Am

Imagem – Palestra Socioeducativa



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 01



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 02



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 03



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 04



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 05



O que é Compostagem?

A compostagem é um processo de transformação de diversos resíduos orgânicos em adubo, que ao ser adicionado ao solo, melhora suas características físicas, físico químicas e biológicas.

Arlene Maria Gomes Oliveira,
2005.



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 06

Importância da Compostagem

- ✓ O composto melhora a qualidade do solo e reduz a contaminação e poluição ambiental;
- ✓ estimula o exercício à cidadania pela contribuição na diminuição do lixo destinado aos aterros sanitários;
- ✓ recicla os nutrientes e elimina agentes patogênicos dos resíduos domésticos.
- ✓ Aumenta também a população de microrganismos benéficos, como bactérias e fungos, que disponibilizam os nutrientes minerais do solo para as plantas.

Benefícios da Compostagem

Mais alimento
Inclusão Social
Geração de Renda
Diminuição de lixo nos aterros



Reduz erosões
Solo produtivo
Plantas saudáveis



Facebook/Furbohablog





IMPORTANTE!



COMPOSTAR
OUTRA FORMA
DE RECI-
CLAR

Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 07

Pode colocar

 FRUTAS	 LEGUMES E VEGETAIS	 BORRA E FILTRO DE CAFÉ	 SACHÊ DE CHÁ	 CASCAS DE OVOS
---	---	---	---	---

Evitar colocar

 FRUTAS CÍTRICAS	 ALIMENTOS COZIDOS	 LATICÍNIOS E DERIVADOS	 FLORES E ERVAS	 GUARDA NAPOS
--	--	---	---	---

Não colocar

 CARNES	 ÓLEOS E TEMPEROS	 LÍQUIDOS	 PAPEL HIGIÊNICO	 FEZES
---	---	---	--	--



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 08



Fonte: AUTORA (2021).

Apresentação 09



Fonte: www.google.imagem, 2021.

MANUAL SOBRE A COMPOSTEIRA



Fonte: AUTORA (2021).



Fonte: AUTORA (2021).

QUIZ – Jogos Interativos

CAÇA-PALAVRAS

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

E	A	M	S	T	I	G	S	N	A	P	E
I	H	S	T	T	O	M	R	A	L	D	E
W	T	R	E	H	L	A	C	C	I	S	I
T	M	O	O	C	L	S	H	O	M	L	L
I	I	O	W	S	V	O	N	E	E	P	A
R	N	R	U	O	R	T	O	T	N	R	A
P	H	A	D	U	B	O	L	N	T	G	C
E	O	O	M	T	Y	H	R	I	O	Y	O
Y	C	E	U	O	H	R	A	H	B	H	O
E	A	T	T	T	H	E	O	H	S	I	M
C	O	M	P	O	S	T	A	G	E	M	R
T	P	H	E	C	S	I	E	E	I	O	N

ADUBO ALIMENTO CHORUME COMPOSTAGEM MINHOCA

LABIRINTO

Ajude a minhoca a encontrar seu alimento



Fonte: AUTORA (2021).

PERGUNTAS E RESPOSTAS

1. O que é compostagem?

2. Quais alimentos devem ser evitados na Composteira?

3. Que tipo de minhoca deve ser usada na Composteira?

4. Que animal ajuda o solo durante a compostagem?

RESPOSTAS:

1. O que é compostagem?
A compostagem é um processo de transformação de diversos resíduos orgânicos em adubo.

2. Quais alimentos devem ser evitados na Composteira?
R= gorduras animais, restos de carne, frutas cítricas.

3. Que tipo de minhoca deve ser usada na Composteira?
R= californiana

4. Que animal ajuda o solo durante a compostagem?
R = minhoca

Fonte: AUTORA (2021).