

## 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!**





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**

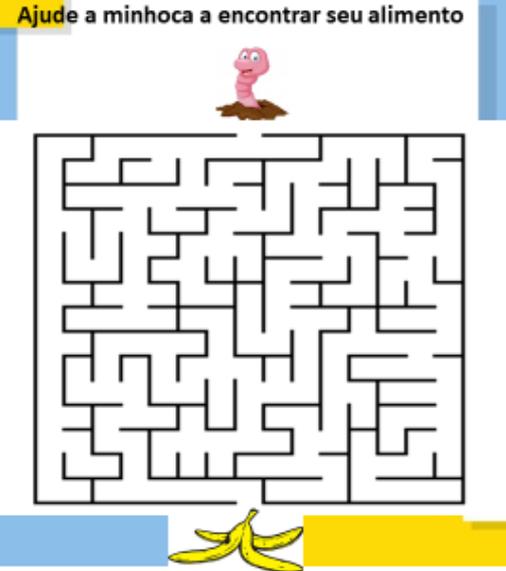
As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

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).