

Reflorestando Vidas 2.0: o poder da platAÇÃO

Aldria Natália Rodrigues, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
aldriarodrigues@gmail.com

Ari Sant'Ana Siqueira, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
ari.santana.siq@gmail.com

Bernardo Duarte Gontijo, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
bernardogontijo07@gmail.com

João Vitor Bitetti Mendes, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
joaobitetti@gmail.com

Maria Tereza Salles Brito, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
tetesalles9987@gmail.com

Yorrana Sanches Oliveira, Colégio Santa Maria Minas Unidade Betim,
yoyosanches13@gmail.com

Categoria: E

Palavras-chave: Sustentabilidade. Permacultura. Compostagem. Catadores. Impacto Social.

Resumo

Partindo da visão cíclica de consumo, isto é, encontrar caminhos aos alimentos dispensados de maneira imprudente, o descarte inadequado desconsidera os impactos ambientais gerados. Consequentemente, resultam em um maior desequilíbrio da biodiversidade através dos danos à natureza, como a poluição atmosférica, a contaminação dos lençóis freáticos e do solo. Baseando-se no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15, que visa proteger a vida terrestre, este projeto tem como objetivo analisar em que medida o destino correto e o reaproveitamento dos resíduos orgânicos contribuem para a formação de espaços sustentáveis. Dessa forma, evita-se práticas que impedem o crescimento natural da fauna e da flora. Para isso foi utilizado a análise de artigos científicos baseados em permacultura, tendo como objeto de estudo o descarte inadequado do lixo úmido. Neste sentido, o projeto será realizado de modo qualitativo com base em revisão bibliográfica sobre o solo degradado pela ação antrópica, treinamento com biólogo sobre compostagem, pesquisas de campo realizadas na ASCAPEL (Associação de

Catadores de Pedro Leopoldo) de Betim em junção com os catadores de resíduos e reuniões de planejamento com Jaqueline Silva Melo, graduada em Gerenciamento de Projetos Sociais pela PUC Minas. Após isso, os dados foram analisados, confirmando a ausência da reutilização dos materiais, pois usualmente a ASCAPEL recebe resíduos sólidos contaminados pela presença de materiais orgânicos. À vista disso, considerou-se a convocação para um mutirão de plantio coletivo por meio de composteiras juntamente com os catadores de resíduos. Por fim, reflorestar vidas é o princípio de uma atitude sustentável para que as futuras gerações possam desfrutar dos recursos naturais conscientemente, afinal, um simples florescer de uma planta significa o crescimento da qualidade de vida ambiental. A parceria social fundamenta não somente a sustentabilidade, mas também a coletividade, pois visa impactar positivamente os catadores de resíduos, que, por sua vez, proporcionaram práticas de cidadania, amor e conscientização. Para consolidação do projeto, foram utilizados os artigos científicos de Camila Spanemberg Becker e Geisson Silva “Permacultura: planejamento sustentável”, e de Maíra Linhares Rosa *et al* “Composteira: uma técnica sustentável para diminuir os resíduos orgânicos domésticos”; o podcast de Bernardo Marquez, “ECOlabora”, episódio de número três intitulado “Permacultura, compostagem e Lixo Zero”; e o livro de Nurit Bensusan, presente na plataforma “Árvore de Livros”, “Meio Ambiente e eu com isso?”.

Referências

BECKER, Camila Spanemberg. SILVA, Geisson da. **Permacultura: planejamento sustentável**. Salão do conhecimento, Unijuí, outubro, 2020. Disponível em: <<https://publicacoeseventos.unijui.edu.br/index.php/salaokonhecimento/article/view/18091/16825>>. Acesso em: 28 de mai, 2023.

BENSUSAN, Nurit. **Meio Ambiente e eu com isso?**. 1o edição. São Paulo, SP. Peirópolis, 25 de outubro de 2017.

MARQUEZ, Bernardo. **PODCAST ECOLabora #03: Permacultura, compostagem e Lixo Zero**. Disponível em: <<https://youtu.be/Qiuja0Ck4w>>. Acesso em: 7 de jul, de 2023.

ROSA, Maíra Linhares da. *et al*. **Composteira: uma técnica sustentável para diminuir os resíduos orgânicos domésticos**. Anais do 10º SALÃO INTERNACIONAL DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - SIEPE

Universidade Federal do Pampa | Santana do Livramento, 6 a 8 de novembro de 2018. Disponível em: <https://guri.unipampa.edu.br/uploads/evt/arq_trabalhos/17222/seer_17222.pdf#:~:text=A%20compostagem%20%C3%A9%20uma%20t%C3%A9cnica,desses%20res%C3%ADduos%20em%20subst%C3%A2ncia%20h%C3%BAmicas>. Acesso em: 28 de mai, 2023.