

ETEC TABOÃO DA SERRA

Atividade interdisciplinar

Lucas do Nascimento Oliveir

Nicolas Barrantes de Amorim

Thais de Novaes Oliveira

Vitor Barbosa Tozeti

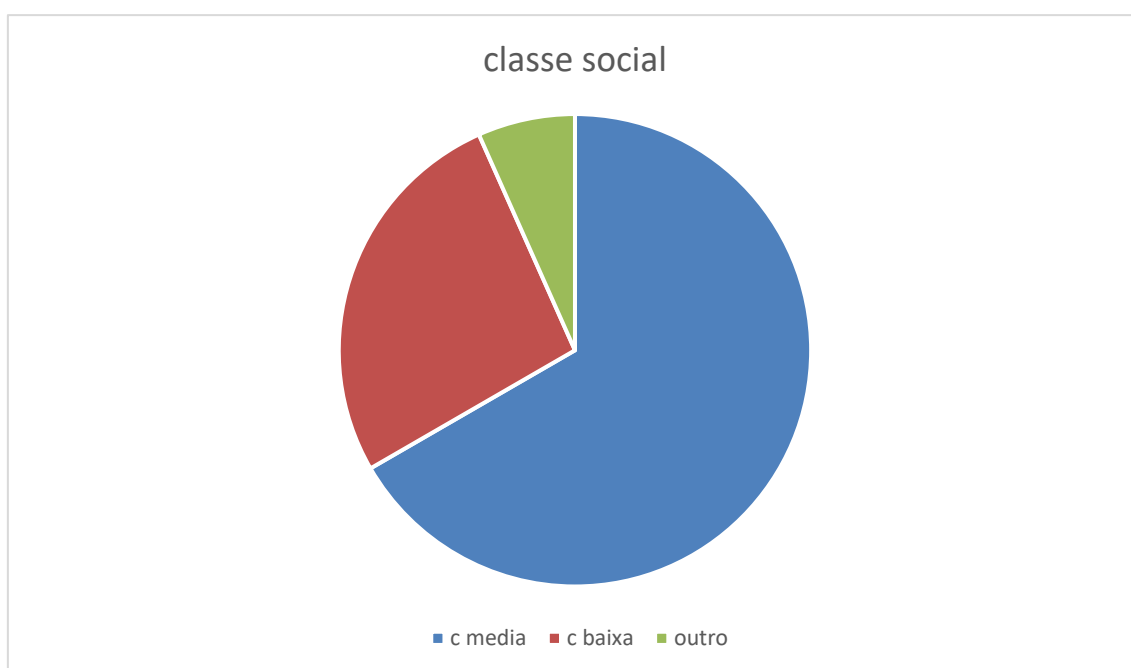
São Paulo

2023

## Primeiro Questionário - Análise de Dados

No primeiro questionário, 15 usuários responderam às perguntas, revelando informações relevantes sobre o perfil e as opiniões dos participantes. A seguir, apresentaremos uma análise mais detalhada dos resultados.

### Perfil dos Usuários:

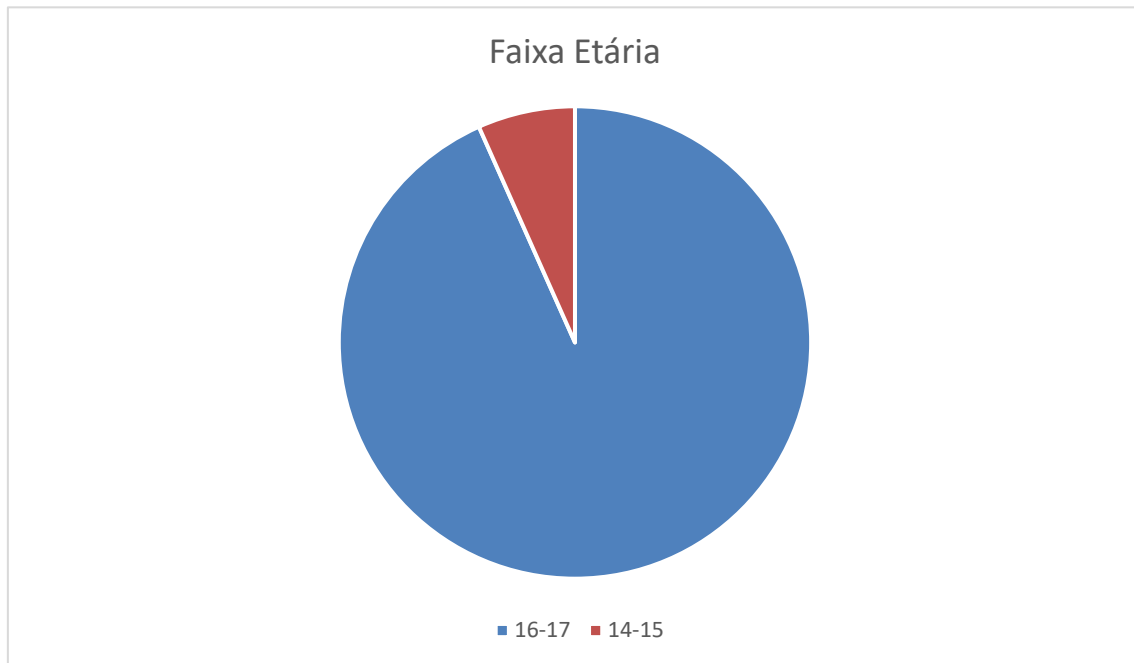


- Classe Social:

- Classe Média: 66.67%

- Classe Baixa: 26.67%

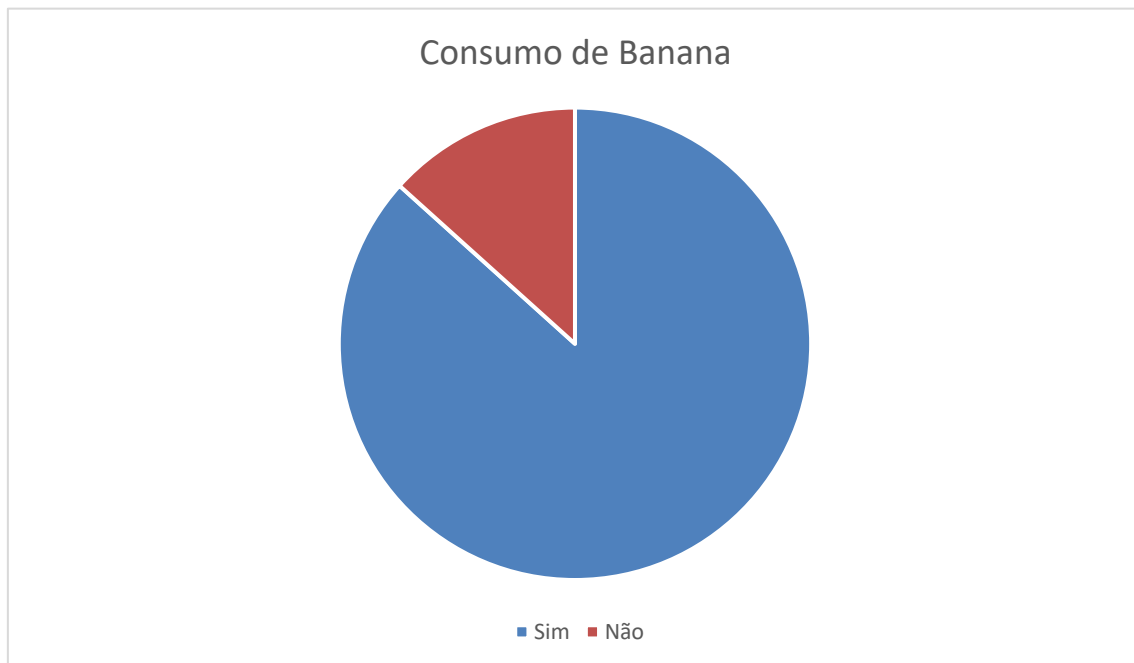
- Outro: 6.67%



- Faixa Etária:

- 16-17 anos: 93.33%

- 14-15 anos: 6.67%

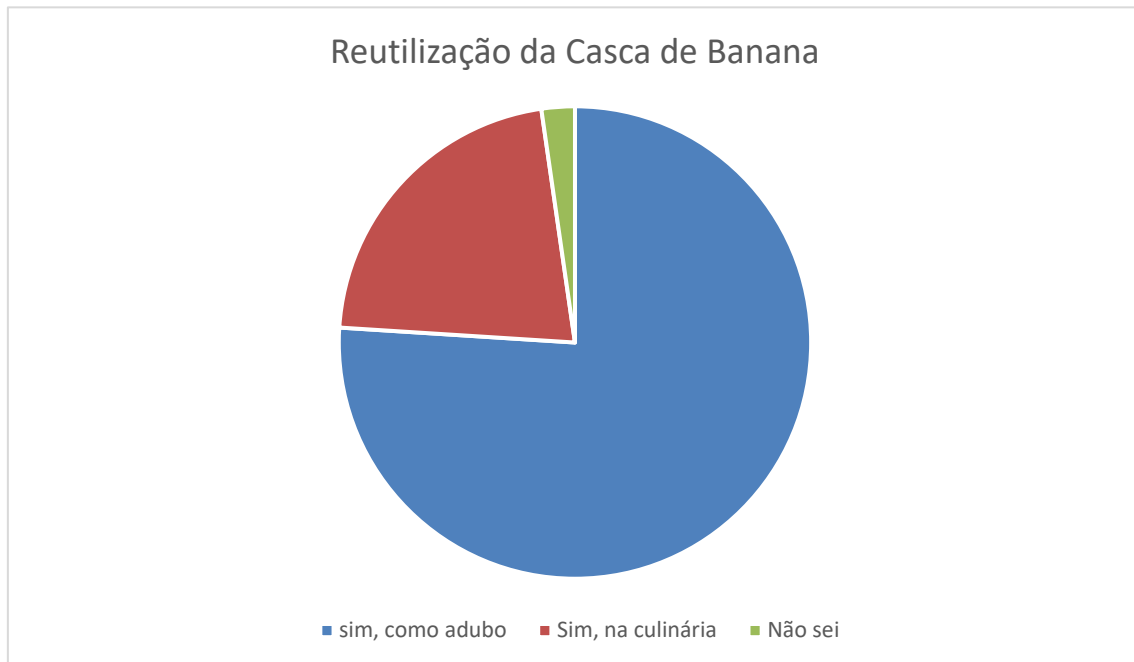


Consumo de Banana:

- Já comeu ou ainda come banana:

- Sim: 86.67%

- Não: 13.33%



Conhecimento sobre a Reutilização da Casca de Banana:

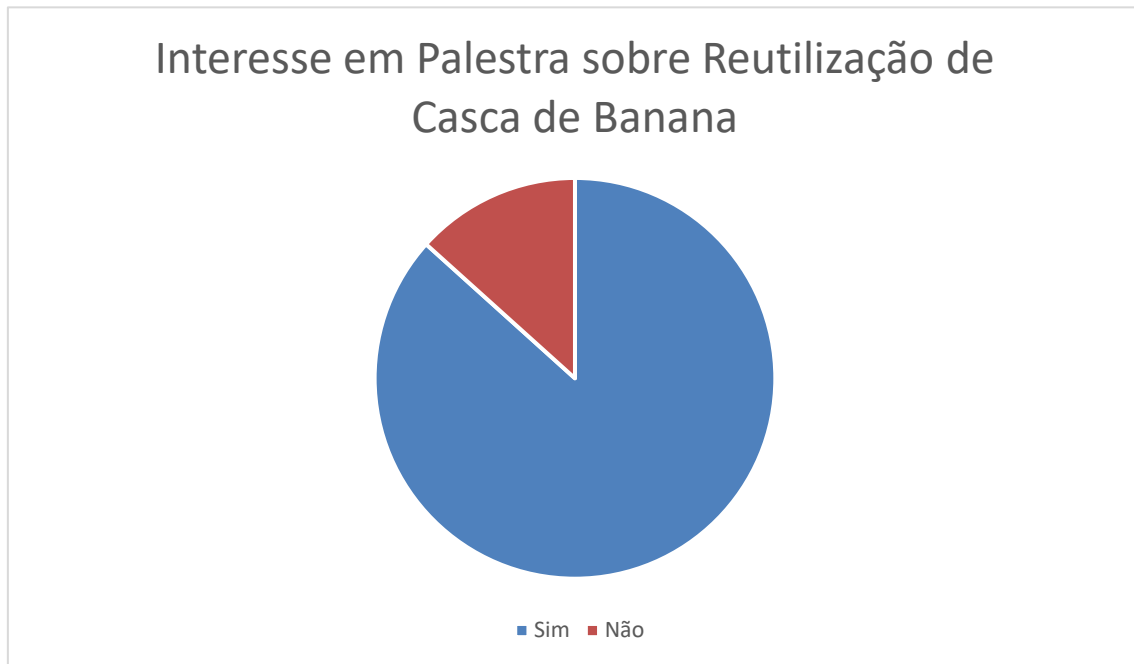
- Sabem reutilizar a casca de banana:

- Sim, como adubo: 46.67%

- Sim, na culinária: 13.33%

- Não sabem como utilizar: 40%

### Interesse em Palestra sobre Reutilização de Casca de Banana:



- Aceitariam ter uma palestra sobre o assunto:

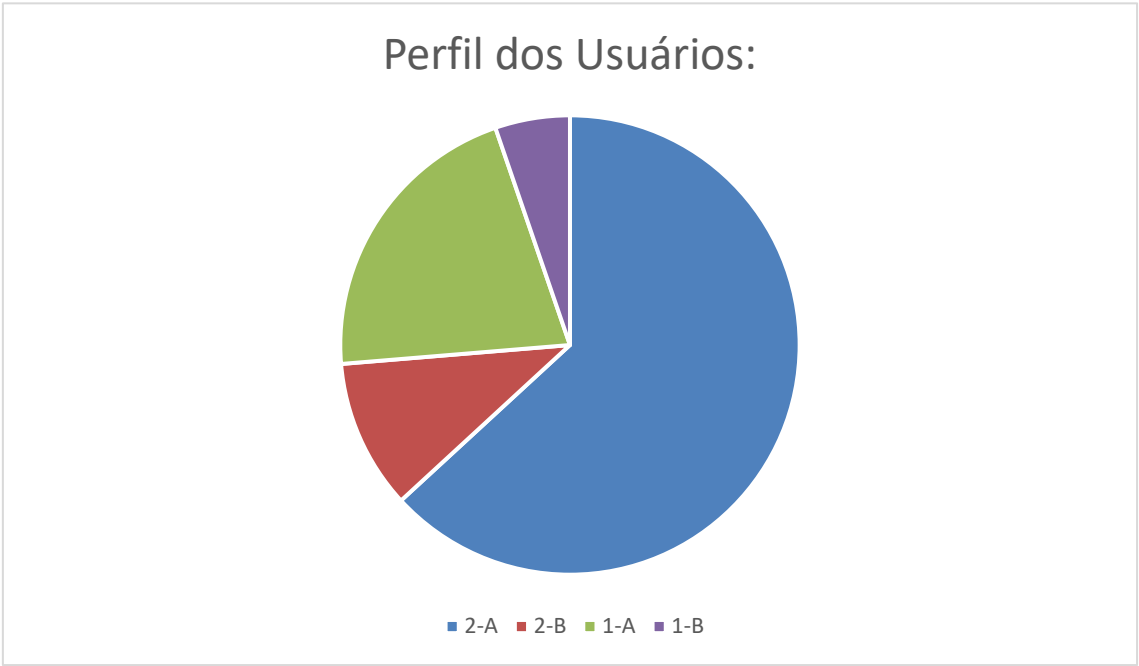
- Sim: 86.67%

- Não: 13.33%

### Segundo Questionário - Análise de Dados

No segundo questionário, 20 usuários responderam às perguntas, fornecendo informações adicionais sobre a receptividade à palestra e à conscientização sobre o desperdício de cascas de banana. Os resultados são apresentados a seguir.

Perfil dos Usuários:



- Distribuição por Sala:

- Sala 2-A: 60%
- Sala 1-A: 20%
- Sala 2-B: 10%
- Sala 1-B: 5%

### Recepção à Apresentação:

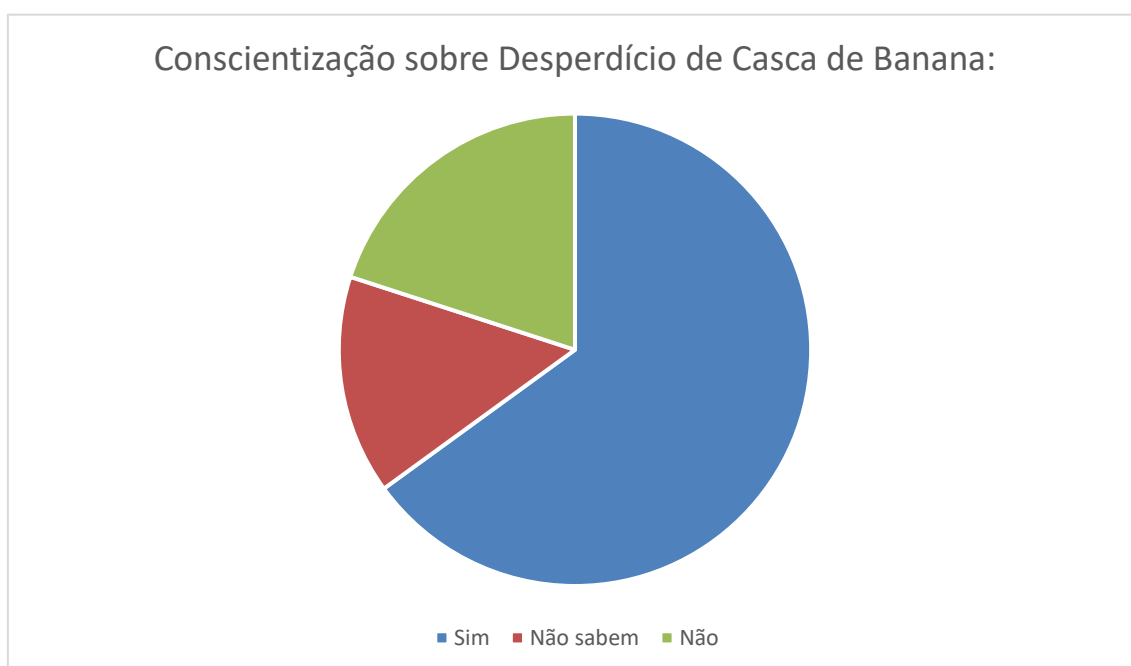


### - Assistiram à apresentação:

- Sim: 50%

- Não: 50%

### Conscientização sobre Desperdício de Casca de Banana:



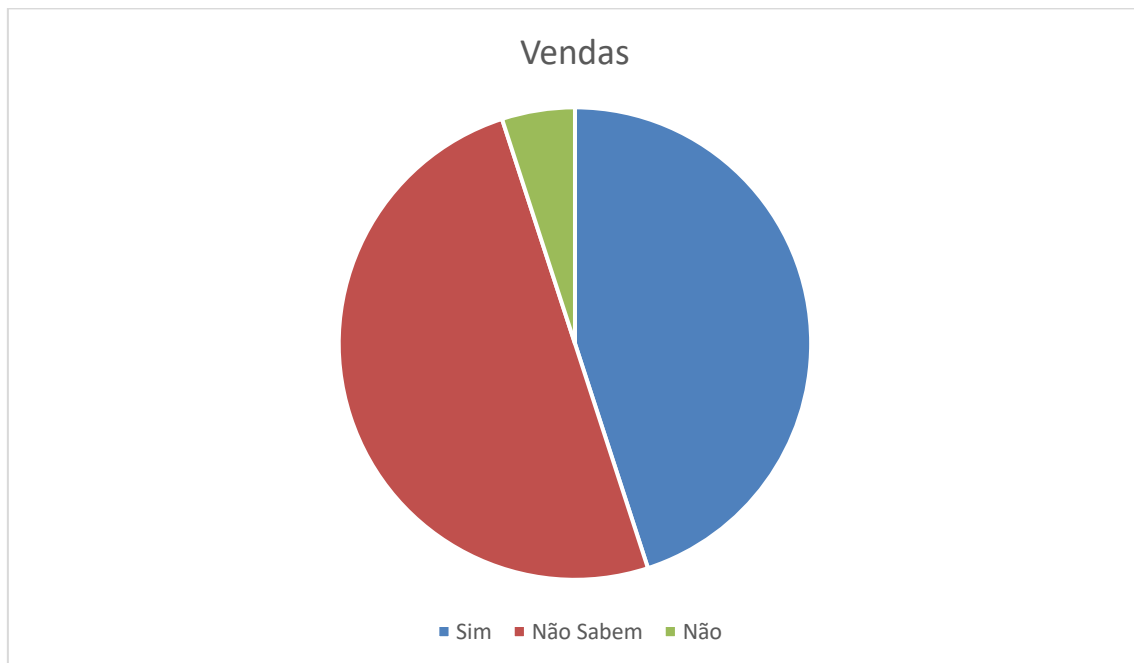
- Classificariam-se como alguém que desperdiça muita casca de banana após a apresentação:

- Sim: 65%

- Não sabem: 15%

- Não: 20%

- Possibilidade de Implementar a Casca de Banana na Dieta:



- Sim: 45%

- Não sabem: 50%

- Não: 5%

Opinião sobre o Bolo de Casca de Banana (para voluntários que o experimentaram):

- Gostaram do bolo:

- Sim: 47.37%

- Não: 52.63%



Essa análise quantitativa dos dados coletados nos questionários fornece uma visão mais clara do perfil dos participantes, de suas opiniões sobre a reutilização da casca de banana e do impacto da apresentação sobre a conscientização em relação ao desperdício desse recurso. As porcentagens destacam as tendências e opiniões predominantes entre os participantes.

## Abundância e Descarte Inadequado de Cascas de Banana: Uma Análise sobre o Desperdício de Recursos e a Fome no Brasil

**Resumo:** A casca de banana, um resíduo orgânico comum em todo o mundo, é frequentemente descartada de maneira inadequada. Este artigo aborda a questão do desperdício de cascas de banana, com um foco especial na quantidade de resíduos produzidos e sua relação com a fome no Brasil. O descarte inadequado de cascas de banana contribui para a poluição do solo e da água e desperdiça recursos valiosos, enquanto muitas pessoas no Brasil sofrem com a falta de alimentos. Este artigo discute como o aproveitamento adequado dessas cascas pode ser uma solução sustentável para ambos os problemas.

A casca de banana é um resíduo orgânico amplamente encontrado em todo o mundo, especialmente em regiões onde essa fruta é consumida em grande quantidade. Estima-se que milhões de toneladas de cascas de banana sejam descartadas anualmente de maneira inadequada (Smith, 2020). Este descarte incorreto contribui para problemas significativos de gestão de resíduos, incluindo a poluição do solo e da água, além de representar um desperdício de recursos valiosos.

## Desperdício de Cascas de Banana no Brasil

No contexto brasileiro, o desperdício de cascas de banana é alarmante. Segundo dados do Ministério do Meio Ambiente (2021), estima-se que mais de **2 milhões** de toneladas de cascas de banana sejam descartadas inadequadamente a cada ano no país. Essa quantidade considerável de resíduos orgânicos contribui para a poluição ambiental e impõe um ônus significativo ao sistema de gestão de resíduos sólidos.

Ao mesmo tempo em que ocorre o descarte inadequado de cascas de banana em grande quantidade, muitas pessoas no Brasil enfrentam a fome e a insegurança alimentar. De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2021), cerca

de 10% da população brasileira vive em situação de extrema pobreza, lutando para atender às suas necessidades básicas, incluindo a alimentação adequada.

## O Potencial das Cascas de Banana como Recurso Alimentar

As cascas de banana são ricas em nutrientes, incluindo fibras, potássio e antioxidantes (Silva et al., 2019). Embora muitas vezes sejam descartadas, essas cascas podem ser transformadas em alimentos nutritivos por meio de técnicas de processamento adequadas. A inclusão das cascas de banana na alimentação pode ser uma estratégia importante para combater a fome e a desnutrição no Brasil.

## Conclusão

O desperdício de cascas de banana é um problema sério que afeta não apenas o meio ambiente, mas também a população brasileira que enfrenta a fome. Para abordar essa questão, é essencial promover a conscientização sobre o valor nutricional das cascas de banana e incentivar a pesquisa e o desenvolvimento de produtos alimentícios à base dessas cascas. Além disso, políticas públicas voltadas para o combate ao desperdício de alimentos e a redução da fome devem ser implementadas e fortalecidas.

## Referências

IBGE. (2021). [Dados sobre a pobreza no Brasil](<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/17270-sintese-de-indicadores-sociais.html?=&t=sobre>).

Ministério do Meio Ambiente. (2021). [Relatório sobre o descarte de resíduos orgânicos no Brasil](<https://www.gov.br/mma/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/consultas-publicas/arquivos-consultas-publicas/consulta-publica-sobre-logistica-reversa-de-residuos-organicos/nota-tecnica-no-002-2021-sqodc-sda.pdf>).

Silva, A. F., et al. (2019). [Nutritional composition and antioxidant activity of banana peel flour from different varieties](<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jafc.8b05140>). Journal of Agricultural and Food Chemistry, 67(2), 640-646.

Smith, J. (2020). [Global Banana Peel Waste: A Growing Concern](<https://www.sciencedaily.com/releases/2020/02/200211132405.htm>). ScienceDaily.