



**CENTRO UNIVERSITÁRIO  
ESTÁCIO**

# **O Futuro da Carne**

---

**2023**

# Sumário

---

- 01.** Resumo
- 02.** Introdução
- 03.** Fundamentação Teórica
- 04.** Resultados
- 05.** Discussão
- 06.** Conclusão
- 07.** Referencias

# Resumo

---

A Beyond Meat, empresa especializada em produtos à base de plantas, conduziu uma avaliação do ciclo de vida do Beyond Burger em parceria com o Centro de Sistemas Sustentáveis da Universidade de Michigan. O estudo teve como objetivo comparar os impactos ambientais do Beyond Burger, um hambúrguer à base de plantas, com a produção típica de carne bovina nos Estados Unidos. Os principais indicadores ambientais avaliados incluíram emissões de gases de efeito estufa, demanda de energia, uso de água e uso da terra.

A unidade funcional escolhida para comparação foi um hambúrguer cru de 4 onças (cerca de 0,113 kg), o tamanho padrão do Beyond Burger comercializado, e um tamanho de produto de consumo comum para hambúrgueres de carne bovina. O estudo abrangeu todas as etapas, desde o fornecimento de ingredientes e matérias-primas até o processo de produção, embalagem, armazenamento refrigerado, distribuição e eliminação de materiais de embalagem. As etapas de varejo e consumo foram excluídas, considerando-se equivalentes nos sistemas de produtos avaliados.

A Beyond Meat forneceu informações detalhadas sobre a produção do Beyond Burger, incluindo o consumo de eletricidade de processamento medido diretamente, complementado com informações de fornecedores de ingredientes primários. O impacto ambiental da produção de carne bovina nos EUA foi obtido a partir de um estudo de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) encomendado pela National Cattleman's Beef Association.

Este estudo é relevante para a responsabilidade social, uma vez que fornece informações sobre o desempenho ambiental do Beyond Burger em comparação com a carne bovina convencional. Isso ajuda a Beyond Meat a identificar áreas de melhoria em sua cadeia de produtos, contribuindo para uma tomada de decisão mais sustentável.

# Introdução

---

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 2, 16, 17.

O crescimento populacional é um dos desafios mais significativos que a humanidade enfrenta no século XXI. Atualmente, a população mundial está em constante expansão, e as estimativas da Organização das Nações Unidas (ONU) sugerem que poderemos ultrapassar a marca de nove bilhões de pessoas até o ano de 2050. Esse aumento populacional é especialmente expressivo em países em desenvolvimento, o que tem um impacto direto na crescente demanda por alimentos em escala global.

“

**Imagine um mundo onde você pode desfrutar de hambúrgueres suculentos, salsichas saborosas e nuggets crocantes, todos sem sacrificar o sabor, a textura ou o meio ambiente. Esse é o futuro da carne, e a Beyond Meat está liderando o caminho.**

---

# Fundamentação Teórica

---

No entanto, essa crescente demanda por carne também traz desafios significativos. A produção de carne animal em larga escala tem um impacto ambiental substancial. Além disso, a criação de animais para carne, ovos e leite é responsável por uma parcela considerável das emissões globais de gases de efeito estufa. A necessidade de pastagens para o gado e o cultivo de alimentos para esses animais também contribuem para o desmatamento, a perda de biodiversidade e a degradação da terra.

## 1 Alternativa:

**Dietas Alternativas:** Muitas pessoas estão adotando dietas alternativas, como veganismo, vegetarianismo e flexitarianismo, por razões éticas, de saúde e ambientais. Essas dietas reduzem ou eliminam o consumo de carne e produtos de origem animal, favorecendo alimentos à base de plantas.

## 2 Alternativa:

**Substitutos de Carne à Base de Plantas:** A indústria de alimentos tem respondido ao aumento da demanda por alternativas à carne animal, desenvolvendo substitutos de carne à base de plantas. Esses produtos buscam imitar o sabor e a textura da carne, oferecendo opções mais sustentáveis e saudáveis.

## 3 Alternativa:

**Carne Cultivada:** A carne cultivada em laboratório, também conhecida como carne limpa ou cell-based, é uma alternativa que não requer a criação e o abate de animais. Embora ainda não esteja amplamente disponível no mercado, essa tecnologia promete reduzir os impactos ambientais da produção de carne.

# Resultados

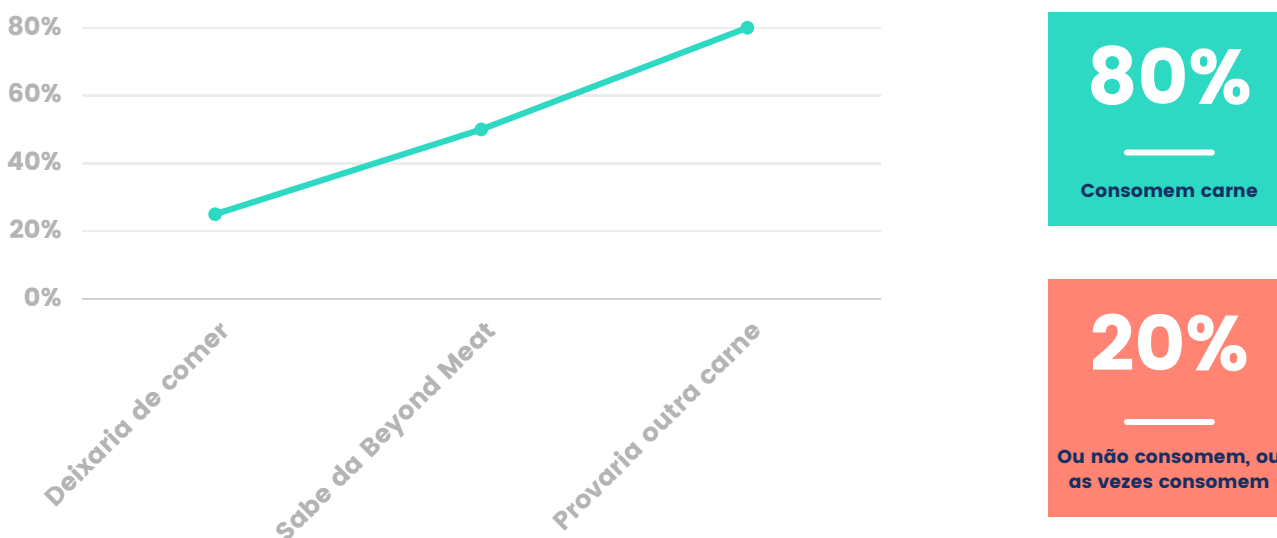
A Beyond Meat, líder na indústria de substitutos de carne à base de plantas, conquistou notáveis resultados, incluindo crescimento exponencial, parcerias estratégicas com grandes empresas, expansão global, reconhecimento do consumidor, foco na sustentabilidade e contínua inovação de seus produtos. Seus avanços têm contribuído para a transformação do mercado de alimentos à base de plantas e para a promoção de escolhas mais sustentáveis e éticas na nutrição. Por favor, consulte os detalhes completos na resposta anterior para obter informações mais abrangentes.

Indicador-chave	Atividade / Projeto	Dados / Resultados
Crescimento Exponencial	Consumidores e nas vendas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma das empresas mais proeminentes no mercado de substitutos de carne à base de plantas.</li></ul>
<b>Reconhecimento do Consumidor</b>	<b>Semelhança com a carne convencional em sabor e textura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>conquistando não apenas vegetarianos e veganos, mas também consumidores que buscam reduzir o consumo de carne .</b></li></ul>
Impacto Ambiental	Compromisso com a sustentabilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduzindo a pegada de carbono em comparação com produtos de carne convencional.</li></ul>

# Discussão

## Dados Retirados do Formulário

Dados retirados com base na opinião das pessoas sobre a carne do futuro



É importante notar que a empresa tem trabalhado continuamente para abordar essas preocupações e melhorar seus produtos, e sua aceitação tem aumentado ao longo do tempo. Além disso, muitos consumidores consideram as alternativas à carne à base de plantas uma opção sustentável e ética.

- **A Beyond Meat** enfrentou críticas e ceticismo, principalmente relacionados a:
  - Sabor e Textura
  - Ingredientes Processados
  - Custo

**20%**

**Das pessoas ainda tem muito preconceito e não entendem sobre a carne do futuro**

# Conclusão

---

A Beyond Burger é uma empresa exemplar que demonstra um compromisso sólido com a Responsabilidade Social e Empresarial (RSE) em todas as facetas de suas operações. Sua missão de fornecer alternativas sustentáveis e éticas à carne tradicional é evidente em sua abordagem à sustentabilidade ambiental, ao bem-estar animal, à saúde do consumidor e à participação ativa na comunidade. Em resumo, a Beyond Burger se destaca pela sustentabilidade ambiental. Sua ênfase na redução de emissões de gases de efeito estufa, na conservação de recursos hídricos e no uso eficiente da terra contribui para a mitigação das mudanças climáticas e para a preservação dos recursos naturais e bem-estar animal, oferecendo uma alternativa livre de crueldade.



# Referencias

---

Aqui abaixo foi toda a referencia usada para o trabalho:

**"Corporations and Citizenship" de David Vogel**

**"Responsabilidade Social Empresarial: Mito ou Realidade?" de José Carlos Tiomatsu Oyadomari**

**"The Triple Bottom Line: How Today's Best-Run Companies Are Achieving Economic, Social, and Environmental Success – and How You Can Too" de Andrew W. Savitz e Karl Weber**

"Na Beyond Meat, nossa visão é transformar o cenário alimentar global, promovendo uma transição para uma alimentação mais sustentável, saudável e compassiva. Nossos produtos à base de plantas não são apenas alternativas saborosas à carne, mas também um reflexo do nosso compromisso com um mundo melhor. Junte-se a nós nessa jornada em prol de um futuro mais consciente e alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas. Cada escolha que fazemos em nossas refeições pode fazer a diferença. Juntos, podemos fazer do mundo um lugar mais saudável, equitativo e sustentável para todos. Vamos criar uma mudança significativa, uma refeição de cada vez. Seu apoio e escolhas importam."

# Reconhecimentos

---

- **Guilherme Souza Zanini 202203102818**
- **Gabrielle Docilio da Cruz 202302341381**
- **Wallace Tobias de Sousa 202303043121**

**Agradecemos seu apoio  
contínuo aos nossos esforços  
para contribuirmos com os ODS.**