



UM PROJETO PARA O BRASIL

Projeto acadêmico desenvolvido pelo Professor Fabio Mestriner
Coordenador do Núcleo de Estudos da Embalagem ESPM

**A PANDEMIA TROUXE UMA NOVA OPORTUNIDADE PARA
A EXPORTAÇÃO DE ALIMENTOS PRODUZIDOS PELO BRASIL**



O Brasil precisa AGREGAR VALOR à Proteína que consegue produzir

VALOR!

Como devemos fazer para obter VALOR e sucesso internacional para nossas exportações de carne processada e embalada???

CONCEITO GERAL DO PROJETO WORLDBURGER

* NA PANDEMIA

A (in) segurança alimentar, entrou na pauta do planeta e trouxe a necessidade de fontes para fornecimento de alimentos, especialmente proteínas que podem ser estocadas por longos períodos e exportadas para países distantes.

SOLUÇÃO PROPOSTA

Carne / proteína que não dependa de refrigeração ou eletricidade, e isenta de barreiras *Fitosanitárias* por ser esterilizada.

Hamburger bovino, suíno ou de frango em lata, pronto para consumo, saboroso, saudável e natural (*sem conservantes*)

com shelf life de 4 anos numa embalagem, super resistente, com tampa *easy open* e com custo entre 30 e 40% menor por eliminar a refrigeração.

“Zeitgeist”

Com a Pandemia e o LOCKDOWN do mundo, surge um novo conceito, “duas palavras” começam a aparecer aqui, ali e em diversos lugares ganhando atenção e gerando crescente preocupação

SEGURANÇA ALIMENTAR

**PANDEMIA + LOCKDOWN + QUEDA NO PIB DAS NAÇÕES + DESORGANIZAÇÃO DA ECONOMIA GLOBAL E DA CADEIA DE SUPRIMENTOS + NOTICIÁRIO SENSACIONALISTA EXPLORANDO A CATÁSTROFE, GERANDO PÂNICO PONDO E MEDO NA POPULAÇÃO...
= PREOCUPAÇÃO SOCIAL QUANTO A SUA SUBSISTÊNCIA**

O QUE ESTA SITUAÇÃO ESTÁ GERANDO:

- 1 - O Governo alemão num comunicado oficial do *Departamento Federal de Proteção Social e Auxílio a Catástrofes* alertou a população para fazer estoque de alimentos para pelo menos 10 dias... Tempos depois aumentou o alerta para 14 dias.
- 2 - As redes sociais começaram a divulgar a falta de alguns alimentos nos sites das redes de supermercados da Europa.
- 3 - Agências especializadas em informações agrícolas começaram a alertar sobre o crescente aumento de preços das Commodities Agrícolas citando inclusive a “Segurança Alimentar” como um alerta.
- 4 - Começaram a ganhar audiência no YouTube vídeos sobre “Sobrevivencialismo” e produção de alimentos em casa...



**O Escritório Federal de Proteção Social e Auxílio a Catástrofes
Elevou de 10 para 14 dias a recomendação para os alemães manterem
Estoque de Comida em suas casas!
Alertou também para possível falta de eletricidade!**



Governo ALEMAO incentiva populacao a fazer estoque de comida !!!

53 064 visualizações Estreou em 1 de mar. de 2020 no meu canal mostro para vc como e a vida



Divulgado no
Canal no YouTube

caio o alemao

@caiooalemao

319 mil inscritos

INSEGURANÇA ALIMENTAR



Farmers harvesting grains as food insecurity affects more and more countries. Photo: Ray Witlin/World Bank



IMPACTO DA PANDEMIA E DA GUERRA

Relatório da ONU: ano pandêmico marcado por aumento da fome no mundo

A África registrou o aumento mais significativo. É um momento crítico para o mundo, que precisa de ações urgentes para uma reversão até 2030

12 julho 2021



“Você não vai ter nada e vai Comer insetos”

Escolas no país de Gales vão oferecer insetos na merenda

Iniciativa faz parte de pesquisa para compreender escolhas alimentares de pais e alunos e incentivar alternativas à carne, um dos vilões do aquecimento global

Por Sabrina Neumann, do Um Só Planeta

31/05/2022 09h17 · Atualizado há 6 dias



CURSO
COMO CRIAR INSETOS

MAIS DE 20 VIDEOS DE TREINAMENTOS
CURSO ON-LINE A DISTÂNCIA
ESTUDE DE ONDE ESTIVER PELO COMPUTADOR OU CELULAR



MUNDO

Fábrica canadense vai produzir 10 toneladas de grilos – para consumo humano e animal

A proteína de ‘alta qualidade’ e de ‘baixo impacto ambiental’ poderá ser saboreada a partir do outono

<https://portal.unila.edu.br/noticias/insetos-podem-ser-o-alimento-do-futuro>

<https://pet.agro.ufg.br/n/115919-insetos-comestiveis-os-alimentos-do-futuro>

Norte-americanos e canadenses podem ver cerca de 2 bilhões de grilos disponíveis nas prateleiras dos supermercados para consumo próprio. Isso porque um grupo de empresários completou a maior fábrica de “proteína alternativa” do mundo. Os consumidores podem começar as refeições de grilo no outono, quando a instalação estiver totalmente operacionalizada.



The Epoch Times  @EpochTimes · 8 minutos

“As many as 20 million people may face the threat of starvation by the end of the year.”

President Biden and leaders from #G7 nations pledged to contribute billions of dollars in aid to address global #FoodSecurity, prompted by the #RussiaUkraineWar.



Biden, G-7 Leaders Pledge \$4.5 Billion in Aid for Global Food Sec...

President Joe Biden and leaders from G-7 nations on Tuesday pledged to contribute billions of dollars in aid to ...

➔ www.theepochtimes.com

UNDERSTAND FOOD INSECURITY

[HOME](#) ▸ [Understand Food Insecurity](#)

What is Food Insecurity?

In 2020, [an estimated 1 in 8 Americans](#) were food insecure, equating to over 38 million Americans, including almost 12 million children.[\[1\]](#)

The U.S. Department of Agriculture (USDA) [defines food insecurity as a lack of consistent access to enough food for an active, healthy life.](#)[\[2\]](#) It is important to know that though hunger and food insecurity are closely related, they are distinct concepts. *Hunger* refers to a personal, physical sensation of discomfort, while *food insecurity* refers to a lack of available financial resources for food at the household level.

UNDERSTAND FOOD INSECURITY

▶ [What Is Food Insecurity?](#)

[Hunger and Health 101](#)

[Research](#)

FEATURED

EDUCATIONAL MATERIAL

HUNGER
HEALTH
EQUITY



Zeitgeist

Com a Pandemia e o LOCKDOWN do mundo, surge um novo conceito, “duas palavras” começam a aparecer aqui, ali e em diversos lugares ganhando atenção e gerando crescente preocupação

SEGURANÇA ALIMENTAR

Pandemia + Lockdown + Queda no PIB das Nações + Desorganização da Economia Global + Noticiário Sensacionalista explorando a catástrofe, gerando pânico pondo medo na população... = PREOCUPAÇÃO SOCIAL quanto a sua Subsistência

ONDE ESTÁ UMA GRANDE OPORTUNIDADE NESTE CENÁRIO?

- 1-** Fornecer alimentos (*Proteína*) em embalagens super resistentes, que as pessoas possam estocar com segurança.
- 2-** Que possam ser estocados por longos períodos.
- 3-** Que não necessitem refrigeração (na crise, a falta de energia e os blackOuts são ocorrências frequentes em diversos países)
- 4-** Uma Proteína barata e apetitosa sem barreiras religiosas ou fitosanitárias, capaz de circular pelo mundo sem restrições.



Projeto de Embalagem desenvolvido no



Laboratório de
Monitoramento **ESPM**
Global de Embalagem

- **PARCEIROS:***
- ESPM
- Ibema de Papel
- Indústria de carne ?
- Dow
- Printbill
- Walmart USA

** Parceiros do Projeto
Original de 2011*



HISTÓRICO

Este projeto teve início em 2011 no Laboratório de Embalagem do Núcleo de Estudos da Embalagem ESPM contando com a participação de Professores e empresas que se uniram para elaborar um projeto para o Brasil.

Originalmente o projeto foi desenvolvido na embalagem sachê em filme barreira para processamento em autoclave com embalagem secundária em papel cartão e caixa display em papelão micro ondulado.

A versão atual do projeto adotou a Lata de Aço por ser esse o tipo de embalagem que cresceu muito durante a pandemia por ter sido tradicionalmente utilizada durante guerras e em tempos de crise para fazer estoque de alimentos



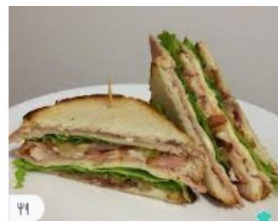
Pesquisas sobre o FUTURO DA ALIMENTAÇÃO indicam que o “pão” em todas as suas versões é hoje e será a solução mais adotada no mundo – *Pães de todos os tipos com alguma coisa junto*



Como fazer sanduíche natur...
comida.umcomo.com.br



Sanduíche de Bacon com Salada | R...
br.recepedia.com



Sanduíche clube - Fácil
tudoreceitas.com



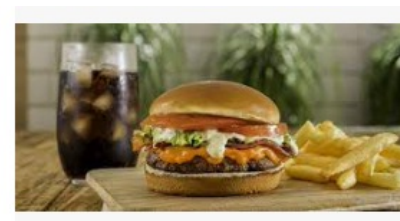
Bob's lança sanduí...
economia.uol.com.br



Receita de Sanduíche de carne de panela n...
tudoqostoso.com.br



Como fazer sanduíche natural para ...
hamburquedesucesso.com.br



Como fazer sanduíche - Dos mais diferentes ao...
qqjeitinhocaseiro.com



Receita de Sanduíche de casa, envi...
tudoqostoso.com.br



Sanduíche Natural de Frango - Epa Plus
epa.com.br



Sanduíche Natural
cooknenjoy.com



Club Sandwich | CLAUDIA
claudia.abril.com.br



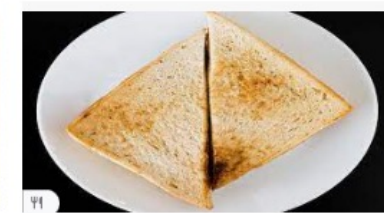
Sanduíche natural de frango - Fácil
tudoreceitas.com



Sanduíche Mignon Hone...
auau.com.br



Receita: Sanduíche de frango com picles de m...
saboresajinomoto.com.br



Receita de sanduíche de forno light: prática ...
mundoboaforma.com.br



Sanduíches de isca de peixe com pã...
panelinha.com.br



Sanduíche Salame Italiano com Past...
padariarequite.com.br



Sanduíche Natural Para Vender...
receitanatureba.com



Sanduíche Natural de Atum | Rece...
br.recepedia.com



Sanduíche-de-verão – A Carne que ...
acarnequeomundoprefere.com.br



Sanduíche Banco de Imagens e F...
istockphoto.com



Como fazer sanduíche natural? Veja opçõ...
selecoes.com.br



Receita de Sanduíche de mor...
cybercook.com.br



Sanduíche mediterr...
nacozinhadahelo.c...

Pesquisas relacionadas

- sanduíche png
- sanduíche natural
- sanduíche desenho



42km, o sanduíche em homenagem ...
lance.com.br



Sanduíche de pernil | Band R...
receitas.band.uol.com.br



Sanduíche de frango - Receitas Edu Guedes...
receitas.eduguedes.com.br



Sanduíche – Wikipédia, a enci...
pt.wikipedia.org



Uma breve história do sanduíche | S...
super.abril.com.br



Sanduíche de Pres...
receitasnestle.com...



Sanduíche verde - Panelinha
panelinha.com.br

HAMBURGER

A Carne mais Fashion e Difundida pelo Mundo

GRANDES CADEIAS MUNDIAIS, FILMES E SÉRIES DE TV EXIBEM E PROMOVEM DIARIAMENTE A IMAGEM DO HAMBURGER NO MUNDO

É A LINHA DE MENOR RESISTÊNCIA
o conceito do hamburger já está
construído no mundo!!!

PÃO COM CARNE



*Presidentes dos
Estados Unidos
e da Rússia*



O Hamburguer pode ser feito de carne bovina, suína e de aves...

ESTE PRODUTO FOI CRIADO EM 1939 DURANTE A GRANDE DEPRESSÃO



**Esta embalagem atual mostra
uma fatia de carne de porco
Apresentada na forma de Hamburger**

Pouco convencional e sucesso absoluto

Apesar de pouco convencional — afinal, a carne do ombro do porco normalmente era jogada fora por ser muito gorda (não o suficiente para virar bacon), as latas de SPAM foram um sucesso. Vendidas a 10 centavos de dólar, elas serviam de alternativa acessível para um país que ainda se recuperava da Grande Depressão dos anos 1930 — e o sucesso internacional veio de vez com a chegada da Segunda Guerra Mundial, em 1939.

A partir daí o SPAM começou a ser importado e estima-se que a Hormel & Company enviou 45 milhões de toneladas para a Europa durante o conflito. Quando os soldados voltaram para as suas casas, as latas de SPAM continuaram fazendo sucesso, mantendo a sua fabricante a pleno vapor. A companhia chegou a lançar diversas variações do produto, com outros temperos ou mais saudáveis, com menos sódio e gordura. Atualmente, são 15 versões vendidas em 44 países.

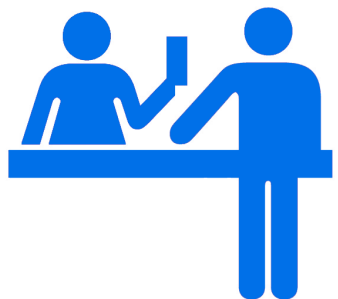
A LINHA ATUAL DA MARCA SPAM POSSUI DIVERSAS VERSÕES DO PRODUTO





Forças Armadas

E também para o Sistema prisional



**Marcas Próprias
das Redes Globais
de Supermercados**



**Exportação para
Países que Importam
Carne Bovina**



PÚBLICO ALVO DO WORLD BURGER

“Trata-se de um produto inicial na versão popular de baixo custo mas com boa margem porque ao eliminar a refrigeração o custo de comercialização cai cerca de 30 a 40%”

**Versão Inicial*

2º Etapa – Versão Premium



**Redes Nacionais de
Supermercados,
Atacados e Atacarejos**



**Versão Orgânica
para público desta
vertente**

OBS: *A indústria Brasileira tem todas as condições técnicas para fornecer este produto dentro das mais rigorosas especificações técnicas – Produto pronto, testado e aprovado*



Forças Armadas do mundo todo são um Target Importante para o World Burger

Featured countries



America >



Italy >



Thailand >



Vietnam >



Russia >



Japan >



Featured suppliers

[View more >](#)



OBC INVESTMENT AND T...

1 YR



R\$9.18
24 boxes (MOQ)



R\$29.43
24 bags (MOQ)



TRINH VAN PHU Co., Ltd

1 YR



R\$2,250.48
4000.0 bags (MOQ)



R\$3,263.20
4000.0 bags (MOQ)

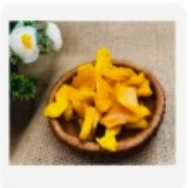


THUY NGUYEN IMPORT E...

1 YR



R\$112.53
5000 kilograms (MO)



R\$56.27
1000 kilograms (MO)



VIET KHOI IMPORT EXPO...

1 YR



R\$15,753.36
15.0 tons (MOQ)



R\$16,878.60
10.0 tons (MOQ)

New arrivals



R\$115.07



R\$7.66



R\$191.30



R\$17.45



R\$427.60



Alibaba.com

Já existem diversos Market Places em formato B2B oferecendo grandes quantidades de alimentos com embalagens adequadas a logística global, resistentes e com shelf life expandido.

Existem produtos agrupados em seções por países

A carne enlatada num **FORMATO ANTIGO** é popular mas pouco atraente para o mundo atual



Oderich
oderich.com.br



Cresce exportação de carne enlatada | ...
beefpoint.com.br



Friboi | Friboi
friboi.com.br



Carne Bovina Enlatada 320g
oderich.com.br



Carne Bovina Enlata...
lista.mercadolivre.c...



Carne Bovina em Conse...
angeloni.com.br · Esqot...



Hoje é aniversário de 80 ...
tecmundo.com.br



Produtos Chineses Atac...
portuguese.alibaba.com



Carne Enlatada
industria-atlantico.com



Vendas de carne enlatada disparam em...
beefpoint.com.br



Empresa vende carne de porco con...
economia.uol.com.br



PORCO NA LATA E FIAMBRE KITUT E BORD...
youtube.com



Fiambre de Mix de Carnes e...
mercado.carrefour.com.br · ...



Carne Bovina em Conserva...
shopee.com.br · Em estoque



GENTE EM LATA: O ESCÂNDALO DA ...
tokdehistoria.com.br



Friboi | Friboi
friboi.com.br



MARCIONLINE: SP...
marcionlinehoje.bl...



Vendas de carne enlatada disparam em vári...
moneytimes.com.br



CARNE BOVINA EM CO...
cosmos.bluesoft.com.br



11 alimentos enlatados que você dev...
dicasdemulher.com.br



Enlatados Bordon e Swift anos 70 | Carne bovina, E...
br.pinterest.com



Acredite, é possível comprar *Carne de ...
almanquesos.com



Receita de hash de carn...
zeddbrasil.com



Almôndegas de Carne ...
patioourgourmet.com.br

Pesquisas relaciona...

- fiambre
- kitut
- salsicha enlatada



Oderich
oderich.com.br



Produtos Por Atacado ...
portuguese.alibaba.com



Delícia que vem da lata: onde c...
acritica.com



Linha de enlatados Bordon e Coronado anos ...
br.pinterest.com



Empresa vende carne de porco c...
economia.uol.com.br



Carne em Conserva | Receitas G...
qshow.globo.com



Rosbife Hash Spam Libby...
pnqwinq.com



Corned Beef – charcutaria.org
charcutaria.org

Mesmo no formato antigo a carne enlatada continua fazendo sucesso no mundo por suas qualidades amplamente conhecidas

Freeze Dried Hamburger, Ground Beef Patties

Existe uma versão Militar de Hamburguer cru, Liofilizado, em lata com shelf life de **25 ANOS!**



 [LARGER PHOTO](#)



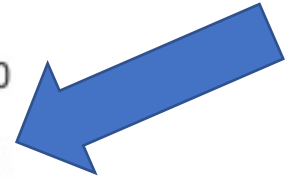
 Like 1

Alternative Views:



Price per can \$89.95
Price per case \$539.70


Our Price: \$89.95



Stock Status: In Stock

Product Code: CC1108

CHOOSE YOUR OPTIONS:

Units: 

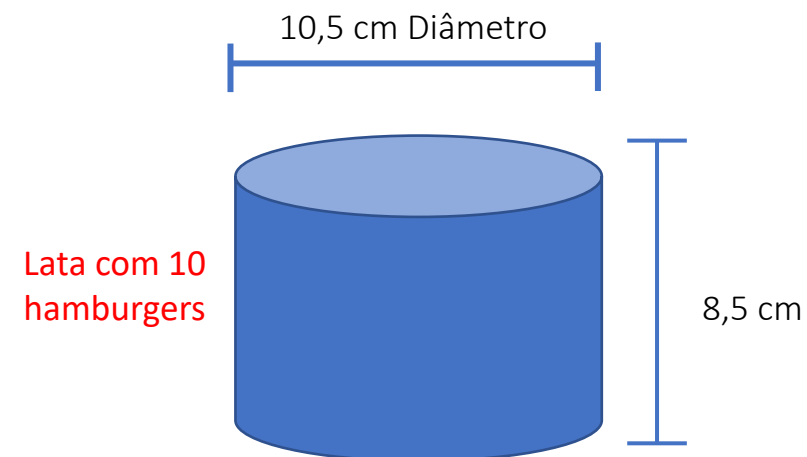
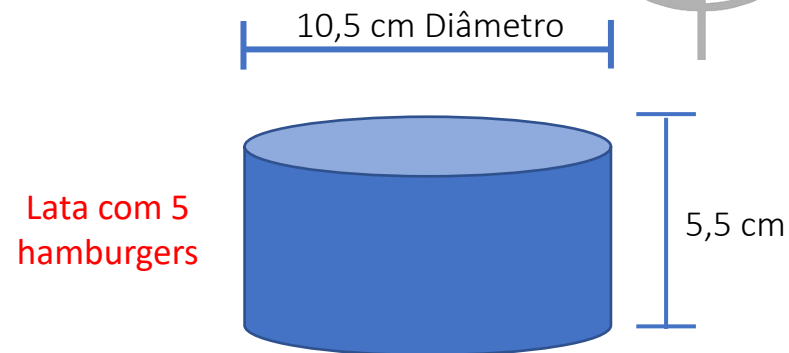
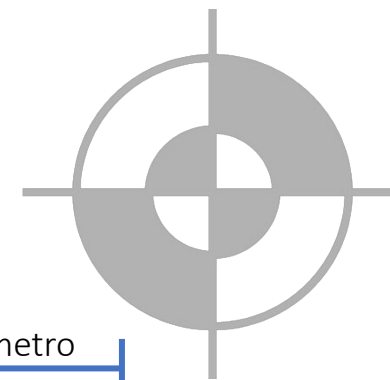
Qty:

[+ Add to Cart](#)

[+ SAVE TO WISHLIST](#)

Nesta edição o desenvolvimento foi feito com a Brasilata e testado na Marfrig
OBS: Os grande fabricantes de carne enlatada Marfrig, JBS e Oderich tem suas próprias fábricas de lata

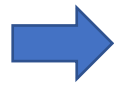
Desenvolvimento de uma nova lata de hamburger



Tampa 1- Comum (*fundo/fundo*). **PREFERENCIAL: TAMPA 2- EASY OPEN**

OBS: As medidas podem ser ajustadas e adaptadas ao que for mais fácil de exportar

The Best Canned Burger in the World





*Exemplo conceitual:
Também é possível produzir
de forma terceirizada
para marcas nacionais como
Madero, marcas próprias
de supermercados entre outras...*



*Produto pronto, testado
e já exportado nesta versão
institucional em lata
com 4 unidades*



*Válida até 2025
Shelf Life de 4 anos*



**O HAMBURGER SAI DA LATA
DESSA FORMA**

Apresentação final no prato

O Mundo Precisa de Alimentos e o Brasil é a melhor Plataforma para atender essa grande demanda



**O Brasil precisa deixar de ser o Celeiro do Mundo para se tornar o SUPERMERCADO DO MUNDO!
PRECISAMOS EXPORTAR CADA VEZ MAIS ALIMENTOS PROCESSADOS E EMBLADOS**



O produto está pronto!!! Shelf life de 4 anos, *pronto para consumo*, pode ser consumido em temperatura ambiente ou preparado quente como desejar.

Nossa proposta é desenvolver as latas de 10 e 5 unidades e a versão maior com 30 unidades para uso institucional em restaurantes e lanchonetes. A Versão militar com 4 unidades já está pronta



*Pode ser produzido com a marca do fabricante ou produção terceirizada com a marca do importador
O conceito do Projeto foi apoiado pela Brasilata, e está sendo oferecido sem custo para o agro Brasileiro*

Professor Fabio Mestriner – fabio@mestriner.com.br