Tecnologias que ajudam ou podem ajudar na preservação da natureza

Produção verde e barata de proteína animal para consumo em escala (ou para projetos de segurança alimentar em populações vulneráveis)

O que é comida?

Big Tasty

841 cal = 42%

841 cal = 42%

559 gorduras = 104%

239 saturada = 61%

1.454mg sódio = 61%

1.99 trans = ?

Alimentos enlatados?

Pães e massas com farinha branca?

O que é comida?

Alimentos congelados?

Carnes processadas?

Bk Stacker

1.529 cal = 76,4%

124g gordura = 225% 53g saturada = 240% 3g trans = ? 2.937mg = 122%



Big Tasty
841 c

841 cal = 42% 55g gorduras = 101% 23g saturada = 104% 1.454mg sódio = 61% 1,9g trans = ? Alimentos enlatados?

Pães e massas com farinha branca?

O qu

comida?

"Não é comida, de acordo com a definição."

Com a definição."

Dr Hannibal Lecter

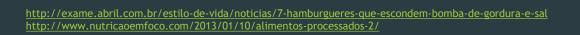
530

Alimentos congelados?

Carnes processadas?

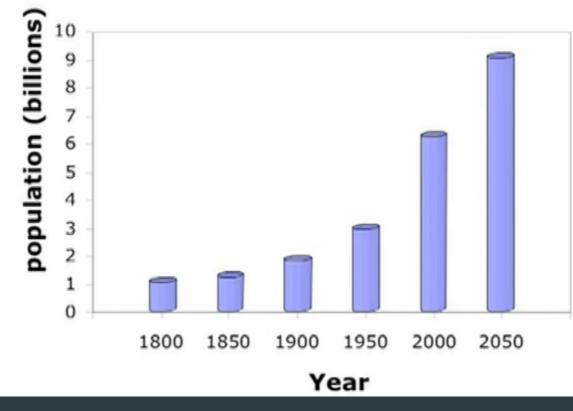
Bk Stacker

1.529 cal = 76,4% 1249 gordura = 225% 539 saturada = 240% 39 trans = ? 2.937mg = 122%



Quanto vamos comer?





Per capita consumption of livestock products (FAO)



Países desenvolvidos 80kg p.p./ano

Países em desenvolvimento 25kg p.p./ano

China nos últimos 20 anos passou de 20kg p.p./ano para 50kg p.p./ano

Region	Meat (kg per year)		
	1964 - 1966	1997 - 1999	2030
World	24.2	36.4	45.3
Developing countries	10.2	25.5	36.7
Near East and North Africa	11.9	21.2	35.0
Sub-Saharan Africa ^a	9.9	9.4	13.4
Latin America and the Caribbean	31.7	53.8	76.6
East Asia	8.7	37.7	58.5
South Asia	3.9	5.3	11.7
Industrialized countries	61.5	88.2	100.1
Transition countries	42.5	46.2	60.7

A que custo?



Número de p.a. hec/ano 22 para batata 19 para arroz 1 para carne vermelha

Baixa taxa de conversão comida x carne

Boa parte da produção de grãos destinada a pecuária

Necessidades crescentes de água e terreno se tornam uma preocupação

A que custo?



Número de p.a. hec/ano 22 para batata 19 para arroz 1 para carne vermelha

Baixa taxa de conversão comida x carne

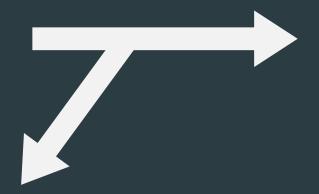
Boa parte da produção de grãos destinada a pecuária

Necessidades crescentes de água e terreno se tornam uma preocupação

1kg de carne



10kg de ração



3kg de carne



5kg de carne





1kg de carne



10kg de ração



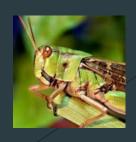
3kg de carne



5kg de carne



9kg de proteína



1kg de carne



Rico em Proteínas -Gordura +Ferro e Cálcio Vitaminas A, B1, B2 e D

10kg de ração



3kg de carne



Baixa recombinação virótica para humanos

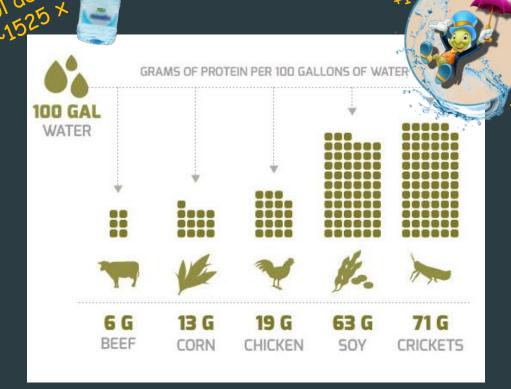
5kg de carne



9kg de proteína



1Kg equivale em calorias a 6 x Hot-Dogs ou 10 x Big Macs



+100

Rico em Proteínas -Gordura +Ferro e Cálcio Vitaminas A, B1, B2 e D

3kg de carne

1kg de

carne



Baixa recombinação virótica para humanos

5kg de carne



9kg de proteína



1Kg equivale em calorias a 6 x Hot-Dogs ou 10 x Big Macs



10977,6l 11,3Kg 124,9m²

0,45Kg



It takes roughly...

gallon of water

3,7 0,9Kg 12,4m²

square feet of land

pounds of feed









0,45Kg

To produce one pound of beef

Sources: Food and Agriculture Organization of the United Nations, Big Cridiet Farms

To produce one pound of crickets

Sources: Food and Agriculture Organization of the United Nations, Big Cricket Farms

http://edition.cnn.com/2014/07/29/world/africa/can-a-palm-weevil-cure-world-hunger/

Nutrition Facts Per 100g Protein 28g Saturated Fat Carbohydrates 15% RDA Iron Calcium 14mg

