

A Emergência da Semente



USO DA ILUSTRAÇÃO
CEDIDO AO GAIA
PELO TITOM, BÉLGICA

APRESENTAÇÃO PREPARADA POR L.HORSTINK, 2015
CAMPANHA PELAS SEMENTES LIVRES / GAIA

O papel da semente

A semente é um recurso vital para a sobrevivência humana

>> como a água, o ar, o solo



O papel da semente

- É a base da vida, civilização e agrobiodiversidade
- + variedade = melhor
- Preservar variedades tradicionais = Preservar conhecimentos, culturas e gastronomias locais
- O acesso a sementes é crucial para combater a fome e pobreza



Emergência da Semente, porquê?

A nossa herança bio-cultural está severamente ameaçada.

- **Erosão genética:** agricultura industrializada favorece mão cheia de espécies (*cash crops*) em monocultura
- **Privatização genética:** oligopólio das sementes numa óptica de indústria da vida patenteada



Emergência da Semente, porquê?

O paradigma neo-liberal industrializou, globalizou e privatizou toda a cadeia alimentar e a própria semente.

>> Na visão dominante, a natureza é um artefacto para ser vendido.

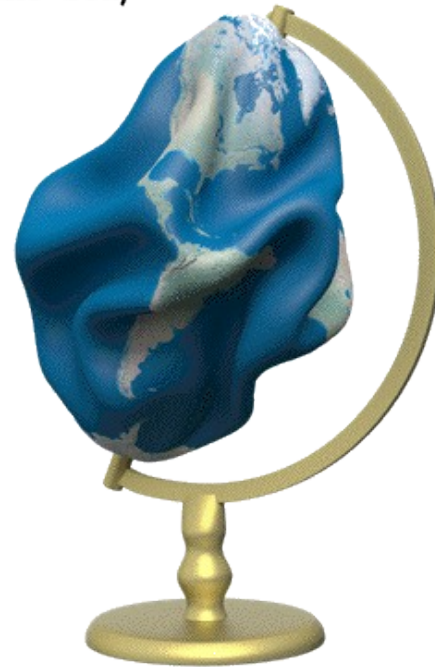
*Não tem valor monetário,
ergo não existe..*



Man as Master of Nature

A check list from Genesis. I,28.

- Be fruitful, and multiply,
- and replenish the earth,
- and subdue it:
- and have dominion over the fish of the sea,
- and over the fowl of the air,
- and over every living thing that moveth upon the earth.



Emergência da Semente, porquê?

As regras do jogo do capitalismo são:

- O **progresso** (linear e infinito) ou a morte
- Soluções **tecnológicas** ou de mercado resolverão tudo
- Fazer **lucro** e ter **propriedade privada** são direitos quasi-divinos



Alimentação já é maior negócio que Energia

Move 7.500.000.000.000\$ / **anuais** (ETC, 2011)

- **Fenómeno funil:** oligopólios nas indústrias de insumos, processamento e distribuição de alimentos.
- **10 empresas controlam 80% mercado mundial das sementes comerciais** (Monsanto 23%).
- As **mesmas empresas** que vendem sementes vendem os **agro-químicos**.



História das leis das sementes

Antes da 1ª Guerra Mundial

- variedades regionais, do agricultor
- criação colaborativa

Entre Guerras

- primeiros "Direitos de Criador de Plantas"
- batalha dos cereais (proteccionismo)
- eugenia nas sementes na Alemanha nazi
- França "simplifica" as variedades de trigo



História das leis das sementes

Após a 2ª Guerra Mundial

- Escassez de comida e de recursos humanos
- *Baby boom*
- EUA têm sobre-produção de químicos e cereais

>> Revolução Verde transforma agricultura numa actividade de elevados insumos

>> Semente passa a ser um produto:

“melhorado” e quimicamente “reforçado”



História das leis das sementes

Patentes sobre a Vida

>> Em **1980** um tribunal nos EUA concede a primeira patente sobre a vida, para uma bactéria geneticamente modificada para decompor hidrocarbonos.

>> Em **1998** a União Europeia cede à pressão e autoriza patentes sobre OGM.

(apesar de contradizer a Convenção Europeia das Patentes...)



História das leis das sementes

Hoje uma empresa como Monsanto possui dezenas de patentes sobre plantas convencionais para além de dominar o Catálogo Europeu de Variedades

Tomate, melão, pepino, alface, bróculo, rúcola,...

O Instituto Europeu de Patentes já aprovou +- 100 patentes (vs +- 2.000 sobre OGM) e está prestes a aprovar mais (+- 1.000 pedidos).



Como funciona?

Os superdireitos das corporações

O novo “**biocapitalismo**” é protegido por um quadro legal **permissivo** para direitos de propriedade e **restritivo** para direitos de utilização.

(J.L. Garcia, 2006)



**One of the most brilliant
strategies for a totalitarian
state to hold on to power is to
define reality itself
(Orwell, “1984”)**

Como funciona?

Os superdireitos das corporações

>> Como criar um mercado captivo:

direitos aumentados das corporações

+

leis restritivas para "os outros"

+

direitos de propriedade sobre organismos vivos

+

acordos de comércio selvagens



Como funciona?

Os superdireitos das corporações

- A biopirataria em vez de combatida, é justificada.
 - >> Casos como quinoa da Bolívia, do neem da Índia
- As corporações fazem-se proteger e subsidiar pelos seus governos.
- Ao mesmo tempo que os acordos de comércio livre selvagens destroem os mercados dos países do Sul.



Direito da corporação vs direito à comida

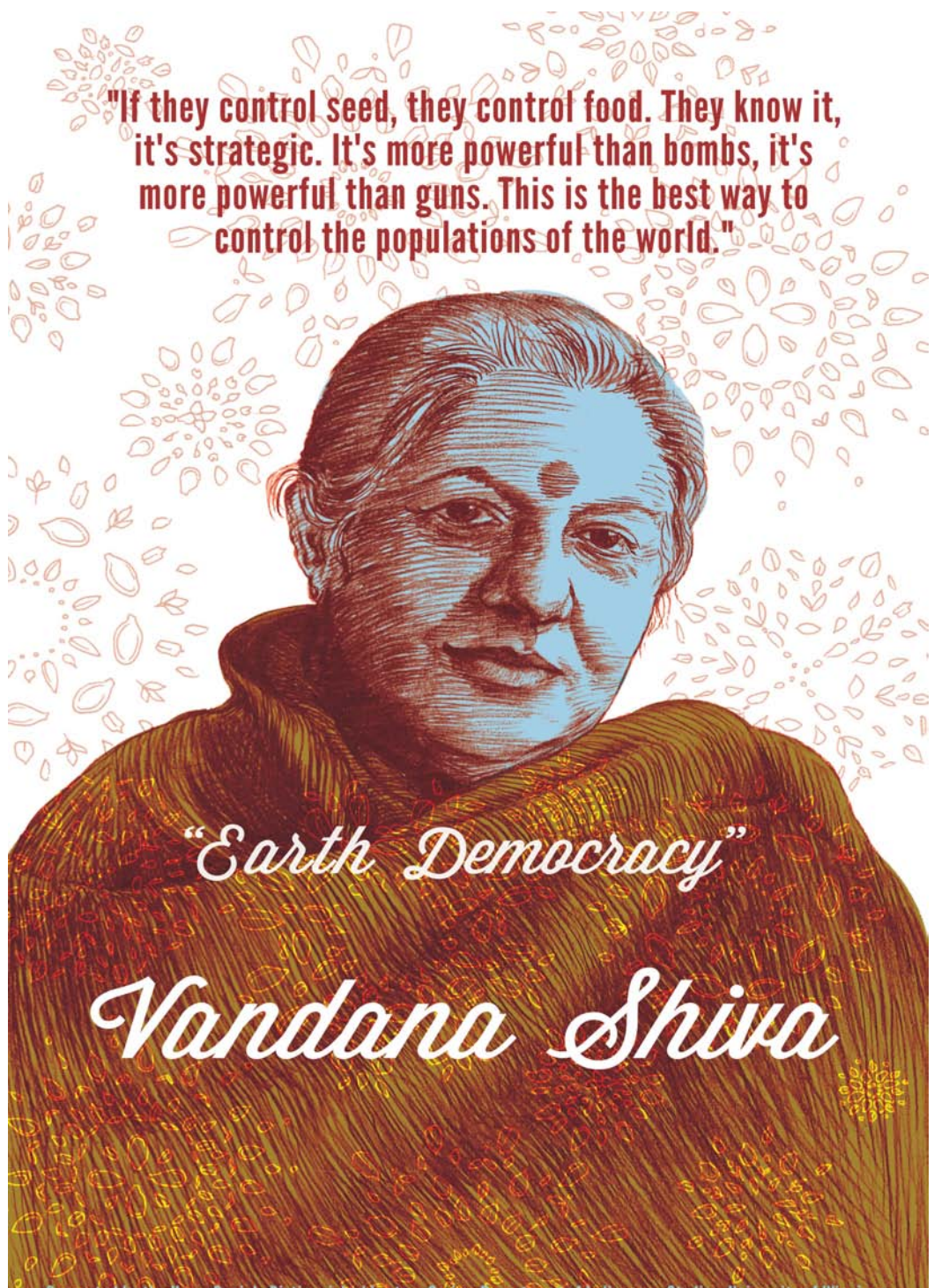
Os tratados internacionais protegem a patente e não o agricultor.

>> **UPOV 1991** proíbe a reprodução, troca ou venda de sementes de um ano para outro.

>> Os membros da **OMC** têm que aceitar as patentes sobre a vida e a abertura dos seus mercados alimentares.

>> A "**Lei da Monsanto**" está a ser exigida em três continentes.





"If they control seed, they control food. They know it, it's strategic. It's more powerful than bombs, it's more powerful than guns. This is the best way to control the populations of the world."

"Earth Democracy"

Vandana Shiva

Consequências para a agro-biodiversidade

A pilhagem da natureza resultou numa enorme perda de agro-biodiversidade.

>> EUA perdeu 90% das variedades de maçã

>> Índia reduziu as variedades de arroz de 200.000 para menos de 1.000

>> Hoje usamos apenas 120 das 20 milhares de espécies: batata + arroz + milho + trigo = 50%



Consequências para o pequeno agricultor

- Destruição dos mercados informais de sementes.
- Acoplada ao "landgrabbing" = eliminação do pequeno agricultor.
- Sem acesso aos recursos, metade do mundo deixa de se conseguir alimentar, refém da importação.
- Quem abraça o modelo industrial sujeita-se a preços voláteis, contratos "leão", dívidas, superpragas, ..



Mitos cansados

Os argumentos “filantrópicos” para justificar patentes sobre a vida e o uso de OGM são descaradamente falsos.

- Há menos variedade agora que existem patentes.. podíamos falar em menos inovação...
- A fome é um problema de falta de acesso a comida e aos recursos para a produzir.
- O mesmo sistema que deixa uns à fome, deixa outros doentes.



Porque precisamos de Sementes Livres?

A semente livre é a promessa de abundância, resiliência, adaptação, autonomia e solidariedade.

>> É o direito do agricultor guardar, reproduzir e trocar as suas sementes. O sistema informal sustenta as frágeis economias do Sul.

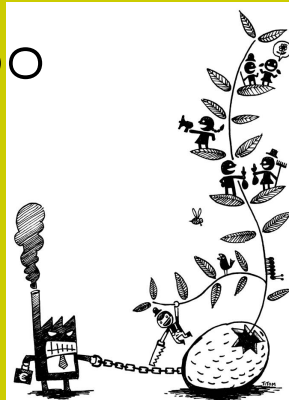
>> Capacitar a população rural para produzir sua própria comida é a via mais eficaz de combater a fome.



Porque precisamos de Sementes Livres?

Relatórios recentes consensuais apontam para a via da agricultura pequena e local, informada por agro-ecologia.

- IAASTD (2009): Agriculture at a Crossroads
- Special Rapporteur Right to Food (2011): Agro-ecology and the right to food.
- UNCTAD (2013): Wake up before it's too late



IAASTD 2009
De Schutter 2011
UNCTAD 2013

**Industrial
agriculture can
will NOT**



UNEP 2011

**70% to 80% of
our food (and
seed) still
comes from
small farms**



Porque precisamos de Sementes Livres?

A **semente** é um organismo auto-regulado que resulta em outros organismos auto-regulados.

>> sementes naturais não conseguem nem devem obedecer aos critérios da indústria

A **semente não é uma invenção humana**, mesmo quando a manipulamos.

>> é um bem comum, resultado de milénios de colaboração entre humanos e com a natureza



Porque precisamos de Sementes Livres?

As sementes livres ajudam a conservar o espólio genético vegetal.

>> Diversificar as colheitas defende-nos de pragas e mudanças climáticas.

>> A diversidade enriquece o solo, outro recurso importante e esquecido.

>> Também crucial para a saúde, a cultura e a gastronomia.



Porque precisamos de Sementes Livres?

Que sentido faz controlar e burocratizar a preservação das sementes quando **ninguém controla as corporações?**



Food Sovereignty

" Food sovereignty is the right of peoples to healthy and culturally appropriate food produced through ecologically sound and sustainable methods, and their right to define their own food and agriculture systems. It puts the aspirations and needs of those who produce, distribute and consume food at the heart of food systems and policies rather than the demands of markets and corporations."

~ Nyeleni Declaration
February 2007

**"ENQUANTO EXISTIR A SUPERSTIÇÃO DE
QUE AS PESSOAS DEVEM OBEDECER A
LEIS INJUSTAS, CONTINUARÁ A EXISTIR A
ESCRAVIDÃO."**

MAHATMA GANDHI



MAIS INFORMAÇÃO:

SOSEMENTES.GAIA.ORG.PT

STOPOGM.NET

SEEDFREEDOM.INFO

**APRESENTAÇÃO PREPARADA POR L.HORSTINK, 2015
CAMPAÑA PELAS SEMENTES LIVRES / GAIA**

