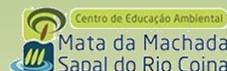


www.fungos

os agentes da rede social da floresta

Seminário “**Biodiversidade Daqui**” – Mata da Machada

Projecto LIFE Biodiscoveries



ECOFUNGOS
ASSOCIAÇÃO MICOLÓGICA

SUMÁRIO

- ✓ A Ecofungos – apresentação
- ✓ Afinal quem são estes tipos?
- ✓ Aos molhos na mata
- ✓ As redes sociais na floresta



Apresentação da EcoFungos

since 2008

Valores:

Honestidade, Espírito de Equipa, Motivação, Empenho, Rigor, Credibilidade, Paixão pela Natureza e pelas Pessoas.

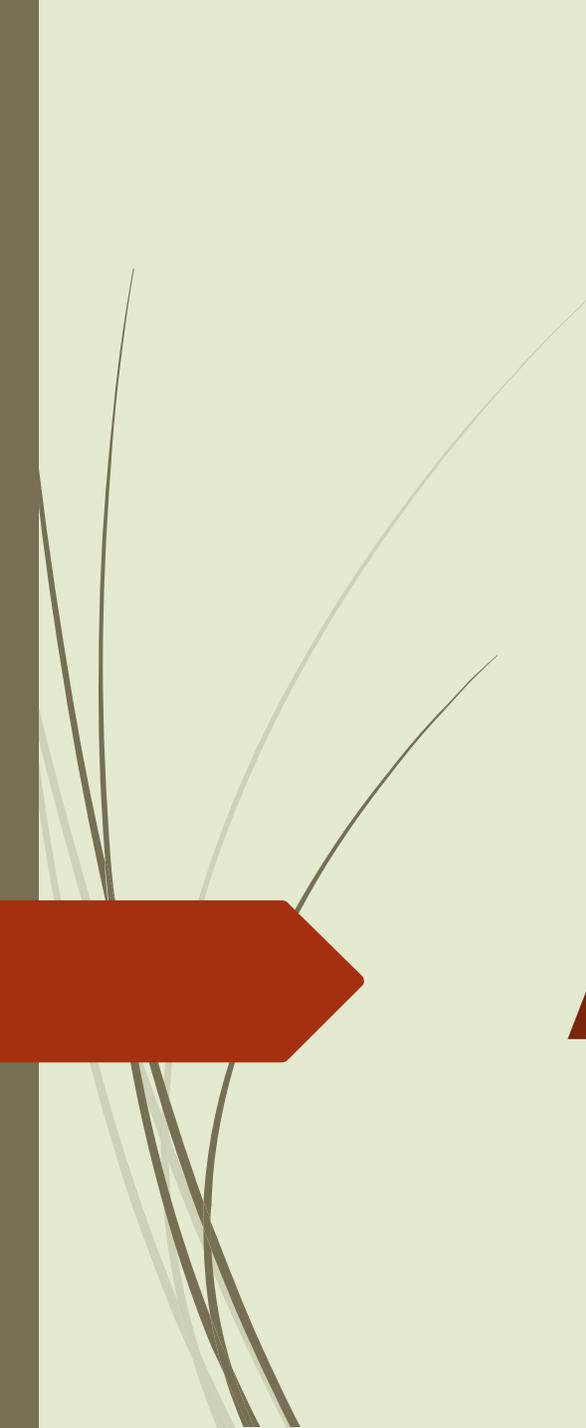
Visão:

Tornar a EcoFungos numa Associação de referência nacional e Ibérica, nas áreas da divulgação e formação em micologia e em valores naturais.

Missão:

Contribuir para a conservação da natureza pela divulgação e promoção do conhecimento sobre o património ecológico e micológico nacional e internacional, através de ações de sensibilização, educação, formação e investigação, que contribuam para o desenvolvimento sustentável e para a consciencialização ambiental dos cidadãos, integrando a riqueza social e cultural das comunidades.





Afinal quem são estes tipos?...

Afinal quem são estes tipos?...

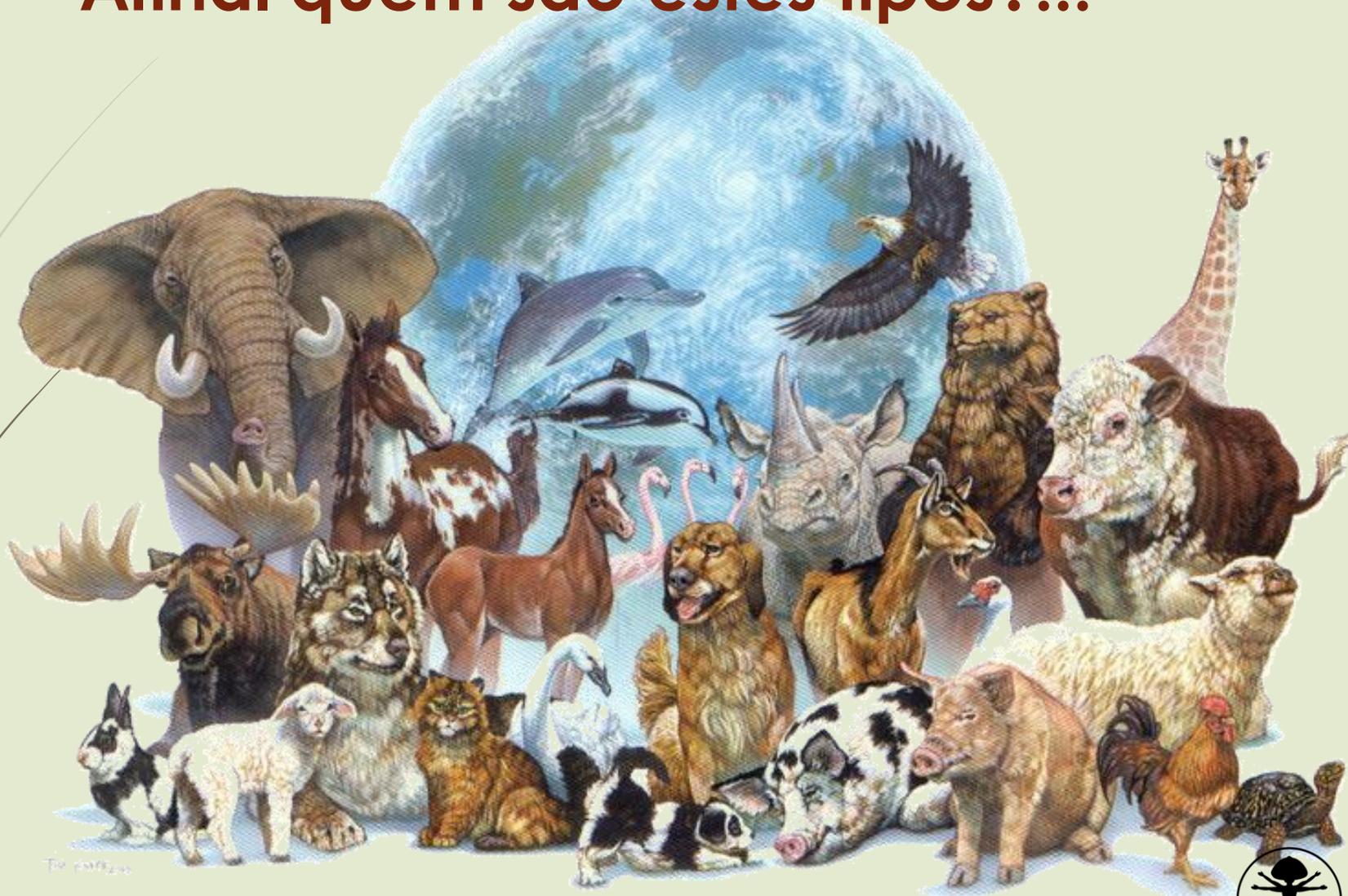


P
L
A
N
T
A
S



ECOFUNGOS
ASSOCIAÇÃO MICOLÓGICA

Afinal quem são estes tipos?...



A
N
I
M
A
I
S



ECOFUNGOS
ASSOCIAÇÃO MICOLÓGICA

Afinal quem são estes tipos?...



Seres
mágicos...

?



500 milhões de anos



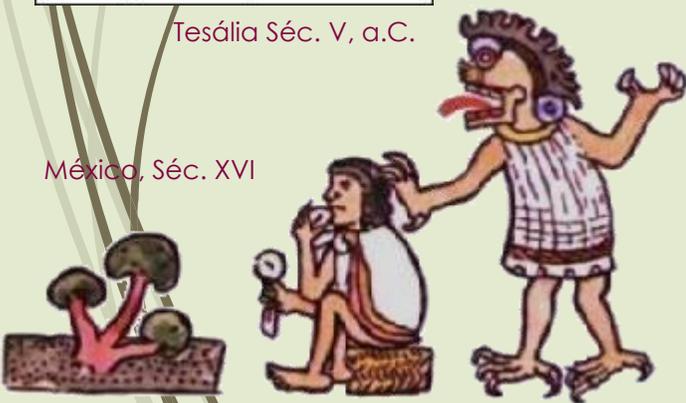


Argélia - 9000-7000 a.C.



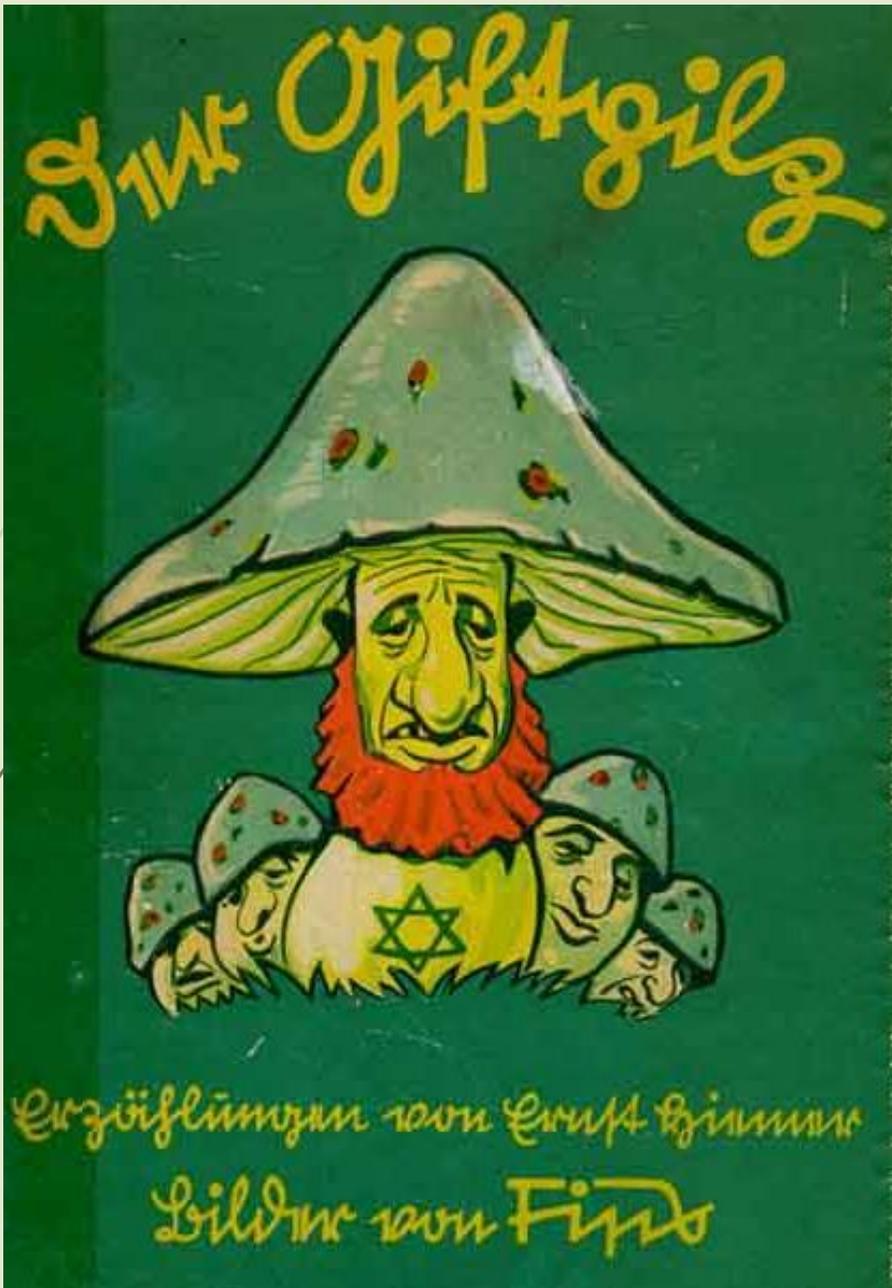
Persephone and Demeter adore the Sacred Mushroom, from the temple wall at Eleusis, c. 450 BC

Tesália Séc. V, a.C.



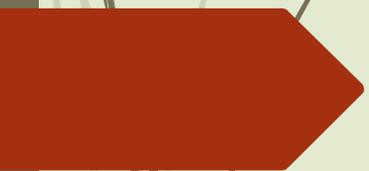
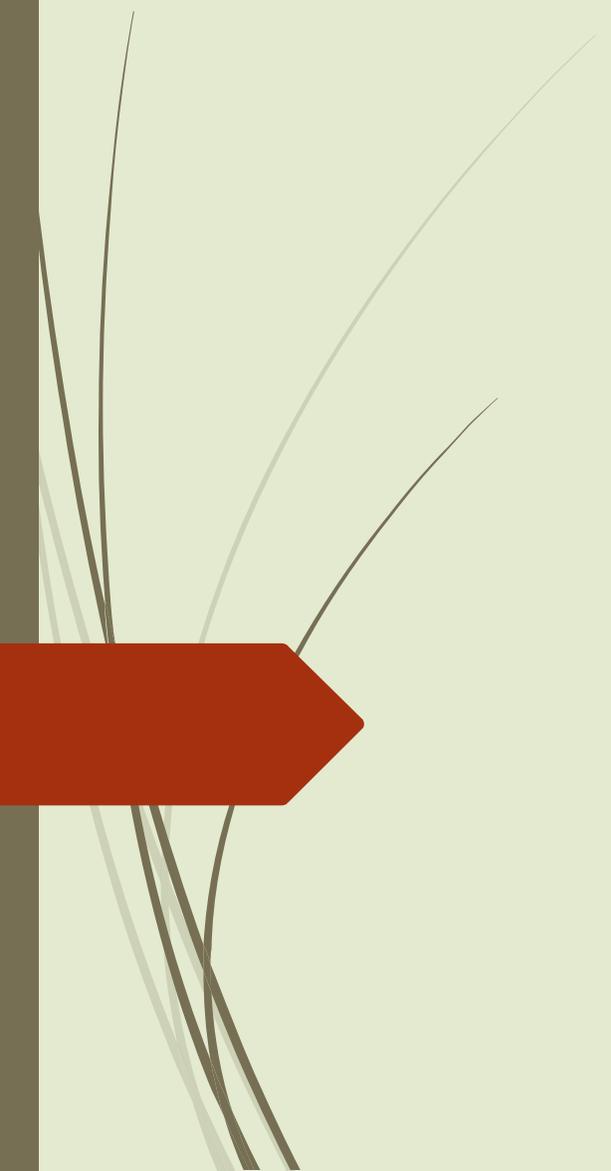
México, Séc. XVI





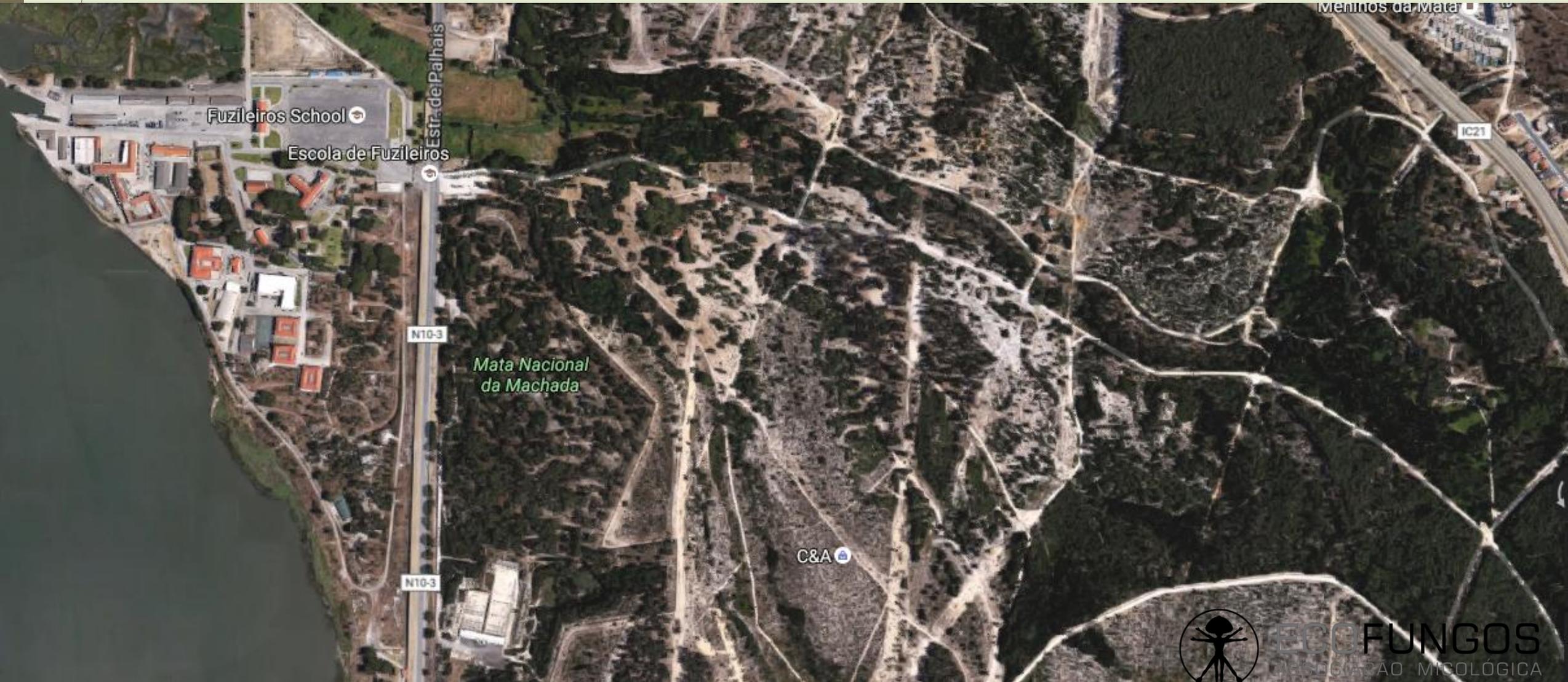
„Wie die Giftpilze oft schwer von den guten Pilzen zu unterscheiden sind, so ist es oft sehr schwer, die Juden als Gauner und Verbrecher zu erkennen.“





Aos molhos na Mata

Aos molhos na Mata





ECOFUNGOS

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE FUNGOS

Aos molhos na Mata



Amanita muscaria – SOMA

M



Aos molhos na Mata



Amanita phalloides

M



Aos molhos na Mata



Tricholoma sulphureum

M



Aos molhos na Mata



Armillaria mellea **P**



Aos molhos na Mata



Laccaria laccata **M**



Aos molhos na Mata



Helvella lacunosa **M?**



Aos molhos na Mata



Fomes fomentarius

P





Mycena haematopus

S



Boletus aereus



Aos molhos na Mata



Macrolepiota procera

S

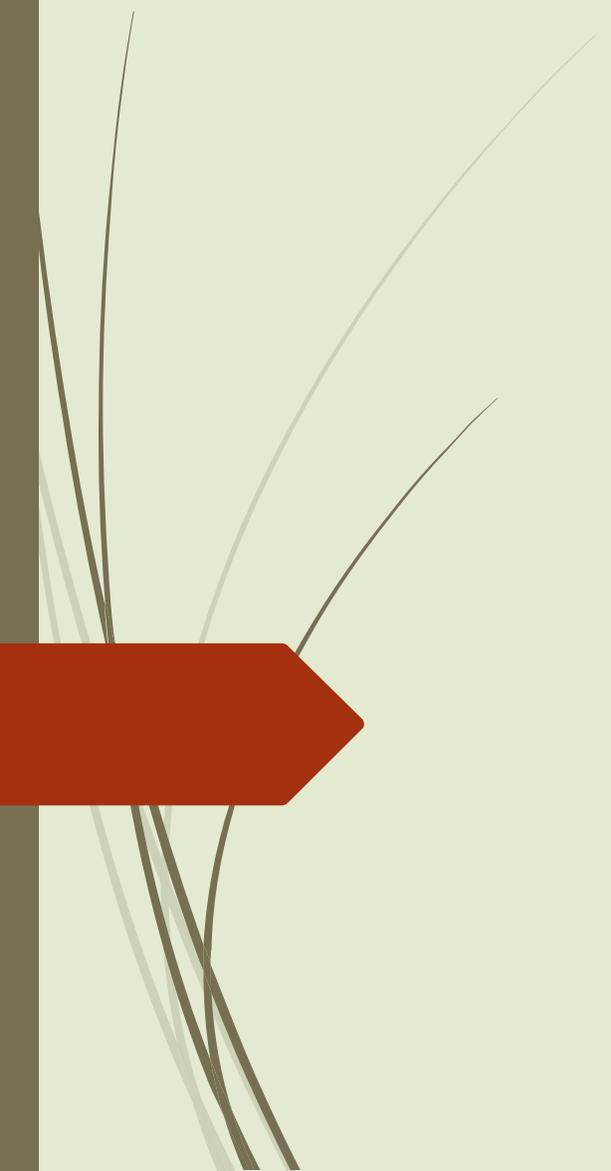








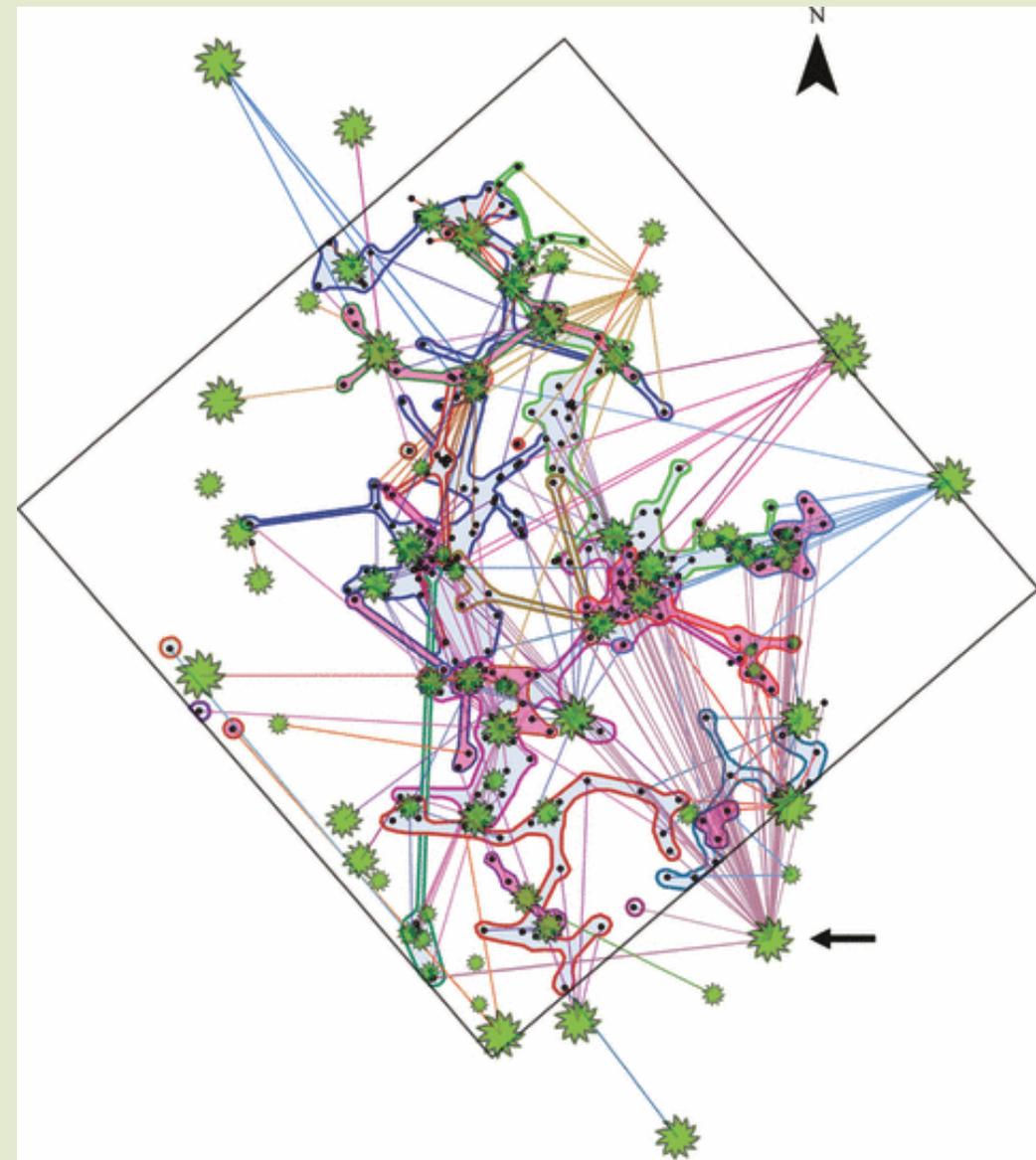




Wood Wide Web

Wood Wide Web

At the heart of the mutualistic relationship is an exchange; the fungi have minerals which the tree needs, and the trees have carbon (which is essentially food) which the fungi need. The trees receive nitrogen for things such as lignin – a component which keep the trees upright, and various other minerals such as phosphorus, magnesium, calcium, copper and more. In return, fungi get the sugars they need from the trees' ongoing photosynthesis to energise their activities and build their bodies



An arrow points to the most highly connected tree, which was linked to 47 other trees through eight *R. vesiculosus* genets and three *R. vinicolor* genets inside the plot of Douglas-fir (*Pseudotsuga*)



Leituras de cabeceira

- <http://www.aspergillus.org.uk/content/prehistoric-fungi>
- <http://www.xamanismo.com.br/Poder/SubPoder1189634475t004>
- <http://www.imaginaria.org/>
- <http://www.onirogenia.com/entrevistas/%C2%BFera-psicoactivo-el-mana-biblico/>
- <http://www.bbc.com/earth/story/20141111-plants-have-a-hidden-internet>
- <http://www.newyorker.com/tech/elements/the-secrets-of-the-wood-wide-web>
- <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-8137.2009.03069.x/full>
- <http://www.fastweb.it/internet/wood-wide-web-alla-radice-dell-intelligenza-delle-piante/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=kPCPiFzy7hQ>
- <http://www.theatlantic.com/science/archive/2016/04/the-wood-wide-web/478224/>
- <http://www.newyorker.com/tech/elements/the-secrets-of-the-wood-wide-web>



The end



Obrigado!

