

FUNGOS

NO GUARÉÍ VELHO

conectando os saberes locais com o conhecimento acadêmico

O que são fungos?

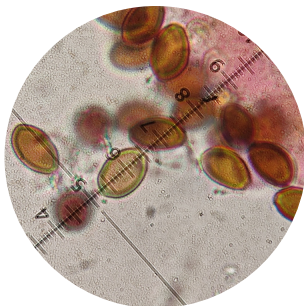
Os fungos são seres vivos, visíveis a olho nu (macroscópicos) ou não (microscópicos). São exemplos de fungos: cogumelos, orelhas-de-pau, bolores, mofo e leveduras.

Diferente das plantas e dos animais, os fungos são tão únicos que foi necessário criar um reino só para eles: o **Reino Fungi**.

Estruturas do ciclo de vida dos fungos

Esporos

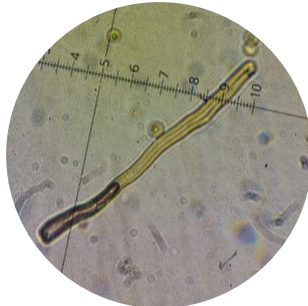
Imagem aumentada em 1000x.



Os **esporos** são **estruturas de reprodução** muito pequenas, sendo impossível observá-los a olho nu. Os esporos podem ser vistos com um microscópio. É a partir do esporo que o cogumelo se reproduz.

Hifas

Imagem aumentada em 1000x.



O esporo vai dar origem a uma **hifa**, que é uma estrutura tubular, filamentosa e também microscópica. Depois que as hifas crescem, elas se ramificam.

Micélio

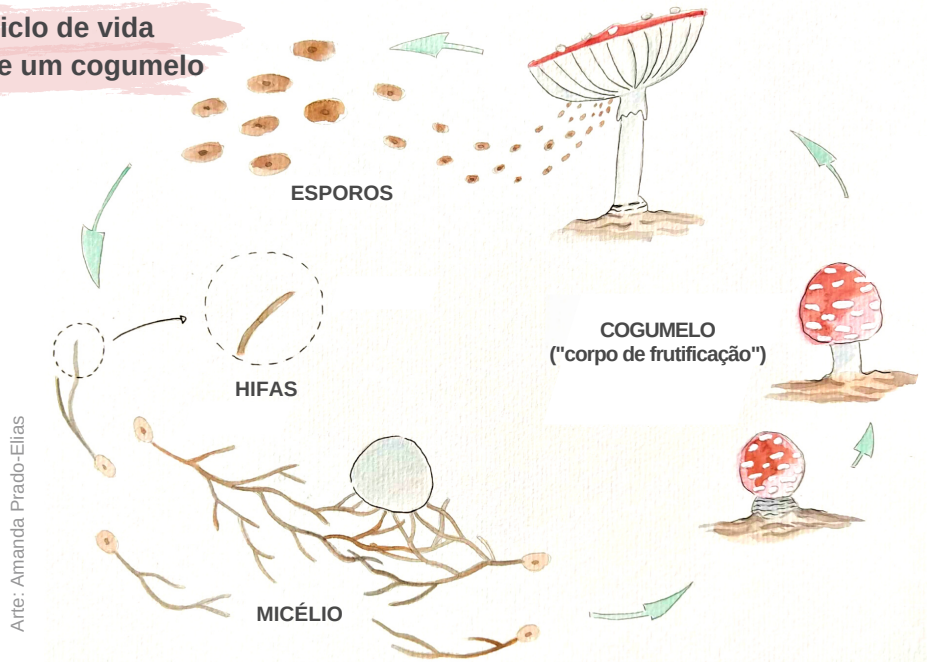
Micélio crescendo sobre folha seca



Um conjunto de hifas forma o **micélio** e ele pode ser visto a olho nu. Geralmente o micélio possui uma coloração clara (branco), mas também pode ser escuro, como verde e preto.

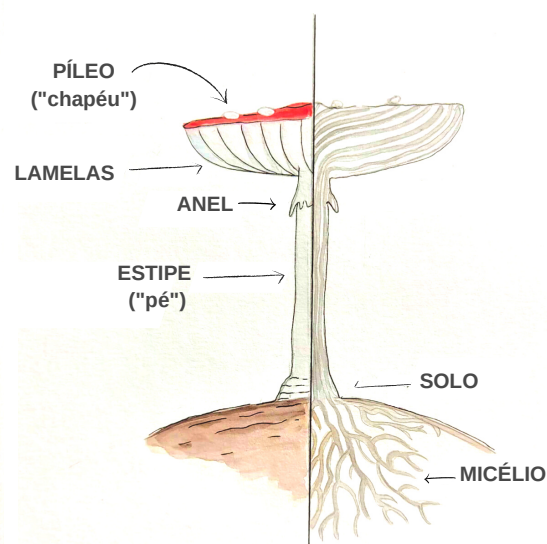
"Não dá muda, não dá semente" - Como cresce?!

Ciclo de vida de um cogumelo



Arte: Amanda Prado-Elias

Partes de um cogumelo



Os fungos na natureza

Os cogumelos fazem parte do processo de **ciclagem** dos nutrientes, sendo os principais responsáveis pela **decomposição dos compostos orgânicos**. Por isso, podemos encontrá-los crescendo em madeira, no gramado ou em esterco, que são matéria orgânica em decomposição.

Uso dos fungos

Os fungos podem ser usados na alimentação, como medicamento e até em brincadeiras!

Segundo a nossa pesquisa realizada no Guareí Velho, nenhuma espécie de cogumelo é consumida pela comunidade do bairro. Mas você sabia que já foram encontradas **mais de 40 espécies** de fungos comestíveis na região de Angatuba?

CUIDADO!!!
Existem espécies que são tóxicas!
Então se você não conhece, não coma!

Nomes populares das espécies de fungos encontrados no Guareí Velho



Orelha-de-macaco
(*Auricularia nigricans*)



Cogumelo-de-esporos-verdes
(*Chlorophyllum molybdites*)



Chapéu-de-nordestino
Phlebopus beniensis



Colher-de-pau
Polyporus sp.



Bosta-do-coisa-ruim
Clathrus columnatus



Véu-de-noiva, cogumelo-do-saci, boneca-do-diabo, cocô-de-saci, coroa-de-bispo
Phallus indusiatus



Orelha-de-onça
Schizophyllum commune



Peido-de-cavalo
Psilocybe cubensis



Orelha-de-nego
Daldinea concentrica



Peido-de-saci
Bolas-de-terra (ex. *Calvatia*)



Orelha-de-pau
Pycnoporus sanguineus

Agradecimentos

Luiz Batista Rodrigues
Izo Rodrigues
Milton Irineu De Oliveira
Maria Benedita
Halvin Paulino
Ana Lucia Lopes
João Antônio Rochell
Maria Rosa De Arruda
Severino De Barro
Luíz Gonzaga
Elçio José Rochell
e Carmem Lúcia Rodrigues

Revisão Técnica

Marcelo D'Aquino Rosa

Autoria do folder

Amanda Prado Elias
Larissa Trierveiler Pereira
(fotografias das autoras)

Colaboradores

Juliano Marcon Baltazar
Felipe Ruan-Soto
Nain Samuel de Almeida



CCN
Centro de Ciências
da Natureza UFSCar

