

COMUNIDADES FÚNGICAS DO SOLO

COGUMELOS



IMPORTÂNCIA ECOSISTEMA



IMPORTÂNCIA HOMEM



GESTÃO MONTADO



COGUMELOS



- Constituem as estruturas reprodutivas produzidas por alguns fungos, representando a única parte visível dos mesmos;

PORÇÃO ÁREA

PORÇÃO SUBTERRÂNEA

COGUMELOS

- Os cogumelos surgem onde ?

- Elenco florístico (coberto arbóreo, arbustivo, herbáceo e material em decomposição);

- Condições macro e microclimáticas (precipitação, temperatura);

- Condições edáficas (tipo de solo, gestão agrícola, mobilizações)

- Densidade do coberto arbóreo e/ou arbustivo, presença de pastoreio, entre outros.

- A colonização dos habitats envolve alguma especificidade, podendo prever-se as espécies que aparecem associadas a cada habitat.



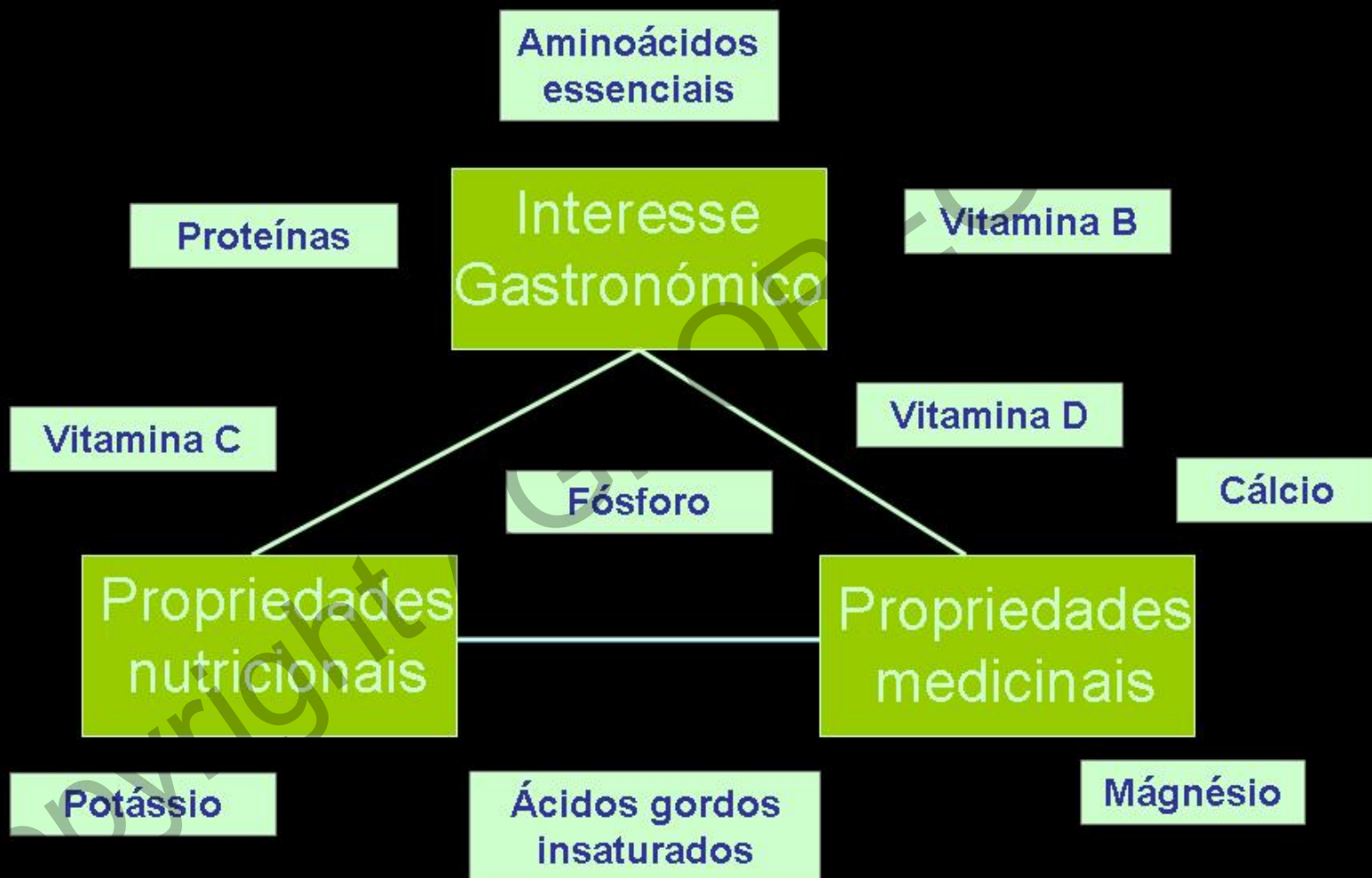
Importância para o Ecossistema



• Os fungos simbiotes (micorrízicos), os sapróbios e os parasitas, assumem um papel ecológico fundamental nos ecossistemas:

- os micorrízicos auxiliam as plantas a subsistirem em condições adversas;
- os sapróbios contribuem para a reciclagem da matéria orgânica;
- os parasitas eliminam os indivíduos menos aptos.

Importância para o Homem



CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

ALCÁCER	AN1	Rio de Moinhos
	AN2	Palma
	AN3	Gambia
CORUCHE	CR1	Barbas
	CR3	Torrinha
	CR4	Pé d'Erra
CHAMUSCA	CH1	Calha de Grão
	CH2	Gavião
	CH3	Arraiolos, Famão
	CH4	Anafe

CORTA-MATO

PASTOREIO

FERTILIZAÇÃO

GRADAGEM



Colheita de cogumelos

53 espécies identificadas
498 carpóforos
registados

69 % Micorrízicos
31 % Sapróbios
1 % Parasitas

Comestíveis 22 %



Diversidade

- Superior em “corta-mato” (60%) em relação “gradagem”
- Micorrízicos superior em “corta-mato” (74%), Sapróbios igual
- Parasitas 1 em “gradagem”
- Mais sapróbios quando existe mais matéria orgânica acumulada



ABUNDÂNCIA

- Superior em “corta-mato” em relação a “gradagem”
- Muito variável com as condições microclimáticas – baixa em condições de menor disponibilidade hídrica
- Existem cogumelos comestíveis em todas as parcelas



Gestão do montado



Obrigada

