

Chave geral

Chapéu desenvolvido

Himenóforo de tubos

Tubos separáveis, carne tenra. Chave 1 (boletos)

Tubos não-separáveis, carne coriácea. págs. 1030-1032

Himenóforo de lâminas, pregas ou liso

Pé bem desenvolvido

Carne granulosa. *Russula, Lactarius*

Carne filamentosa. Chave 2 (agáricos)

Pé ausente, ou lateral mais ou menos reduzido. Chave 3 (pleurotóides)

Himenóforo de agulhas. Chave 4 (hidnóides)

Morfologia diferente

Moca, estilete macio, coral, arbusto, couve-flor. págs. 1008–1014

Prateleiras ou chapéus coriáceos, himenóforo de tubos, liso ou pregas. . . . págs. 1016–1036

Bola (com ou sem pé), estrela, gaiola, falo,
palito rijo, taça, disco, gelatinoso ou em crosta. págs. 1038–1076

Chave 1

Chapéu nitidamente viscoso, anel por vezes presente no pé

Anel presente. *Suillus*

Anel ausente

Carne branco ou rosa

Chapéu rosa ou vermelho, espécies pequenas. *Aureoboletus*

Chapéu castanho, espécies médias. *Suillus*

(se os tubos ficam azuis quando expostos ao ar, ver *Boletus badius*)

Carne amarelo. *Chalciporus*

Chapéu seco, por vezes de toque gorduroso em tempo chuvoso, às vezes também feltroso ou coberto de mechas mais ou menos grosseiras

Anel presente. *Suillus*

Pé alongado, coberto de mechas coradas ou não. *Leccinum*

Chapéu e pé coberto de mechas lanosas quase negras. *Strobilomyces*

(chapéu apenas mosquetado, ver *Suillus variegatus*)

Himenóforo decurrente e com amieiros (*Alnus*), em lugares húmidos. *Gyrodon*

Himenóforo não-decurrente, ou outro habitat

Sobre madeira morta. *Buchwaldoboletus*

Sobre um Scleroderma. *Pseudoboletus parasiticus*

No solo

Pé oco. *Gyroporus*

Pé atenuado na base. *Xerocomus* s. l.

Esporada oliváceo ou castanho oliváceo. *Boletus*

Esporada rosa ou castanho-rosado

Carne muito amarga. *Tylopilus*

Carne de sabor suave. *Porphyrellus*

Chave 2

- Himenóforo livre. Chave 2.1
 (atenção às lâminas ascendentes em *Mycena* e *Psathyrella*, e as sublivres nalguns *Entoloma*)
 Himenóforo decurrente. Chave 2.2
 Himenóforo adnato, emarginado ou ascendente. Chave 2.3

Chave 2.1 (lâminas livres)

Esporada rosa (vermelha ou verde, ver *Melanophyllum* ou *Chlorophyllum*)

- Com volva. *Volvariella*
 Sem volva. *Pluteus*

Esporada castanha chocolate. *Agaricus*

Esporada negra. espécies coprinóides
 (*Coprinus* s. s., *Coprinopsis*, *Coprinellus*, *Parasola*)

Esporada branca

- Carne com forte odor de farinha. *Limacella*
 Volva na base do pé, ou escamas no chapéu. *Amanita*

Anel membranoso no pé

Anel corrediço. *Macrolepiota*, *Chlorophyllum*, *Leucoagaricus leucothites*

Anel firmemente agarrado ao pé

Verrugas espinhosa no chapéu. *Echinoderma*

Chapéu fortemente estriado-sulcado. *Leucocoprinus* p.p.

Chapéu liso, ou coberto de escamas ou de mechas. . *Lepiota*, *Leucoagaricus*, *Leucocoprinus*
 (ver também *Amanita*)

Sem anel

Chapéu liso. *Chamaemyces*

Chapéu escamoso ou pruinoso. *Echinoderma*, *Pulverolepiota*, *Cystolepiota*

Chave 2.2 (lâminas decurrentes)

Esporada branca ou bege muito pálido

Himenóforo em pregas ± bifurcadas e intervenadas

(espécies pequenas cinzento a negro, ver *Arrhenia*)

Chapéu afunilado, pé frequentemente oco. *Craterellus*

Chapéu não afunilado, pé maciço. *Cantharellus*

Espécies liquenizadas, sobre terra nua ou sobre madeira, com

grânulos ou pequenas escamas verdes na base do pé. *Lichenomphalia*

Crescendo sobre material

carbonizado ou onde houve incêndio. *Myxomphalia maura*, *Faerberia carbonaria*

Lâminas muito espaçadas (se em madeira, ver *Lentinellus*)

Lâminas de toque ceráceo, cores suaves. *Hygrophorus*

Lâminas diferentes, cores cinzento ou negral. *Camarophyllopsis*

Lâminas apertadas normalmente (ver também *Hygrocybe*)

Espécies pequenas com chapéu raramente ultrapassando 3 cm

Cores cinzento ou negral. *Arrhenia*

Branco ou bege. *Hemimycena*, *Mycena*, *Marasmiellus*, *Clitocybe truncicola*

Chapéu e pé eriçados com pelos muito finos (lupa!). *Rickenella*

Chapéu e pé liso. *Omphalina*

(outras possibilidades: *Haasiella*, *Lactarius*, e se em madeira, *Lentinellus*)

Espécies maiores

Lâminas amarelo ou laranja vivo

No solo

Pé escuro, eriçado de pelos na base. *Xeromphalina*

Com pinheiros, lâminas muito apertadas separáveis do chapéu. . . . *Hygrophoropsis*

Chaves de géneros de Eyssartier & Roux 2011

- Em madeira
 - Em tufo..... *Omphalotus*
 - Em grupos, mas não em tufo. *Chrysomphalina*
- Lâminas de outra cor
 - Em madeira
 - Carne ± coriácea. *Lentinus, Lentinellus*
 - Carne tenra..... *Armillaria, Clitocybe truncicola*
 - Grande, com abetos (montanha), com anel..... *Catathelasma imperiale*
 - Ver clitocibóides/onfalinóides (chaves na pág. 546) e pleurotóides (chave 3)

Esporada ocráceo..... *Tubaria*

Esporada rosa

Odor a farinha facilmente notável

Chapéu pálido, branco a pérola (prateado)

Carne mole e friável. *Clitopilus*

Carne mais firme e mais elástica..... *Rhodocybe*

Chapéu mais corado. *Entoloma*

Odor diferente ou nulo

Lâminas amarelo-alaranjado vivo, chapéu viscoso. *Haasiella*

Lâminas rosa vivo ou rosa avermelhado..... *Omphalina*

Lâminas bege ou rosa muito pálido. *Clitocybe diatrete*

Esporada castanho ou castanho negral

Pequeno, chapéu esbranquiçado a ocráceo pálido. *Ripartites*
(mais colorido: *Psilocybe*)

Lâminas muito anastomosadas..... *Phylloporus*

Lâminas apertadas, chapéu frequentemente em funil..... *Paxillus*

Lâminas espaçadas, chapéu mais sobre o convexo, ou umbonado

Lâminas jovens esbranquiçado, depois cinzento-acastanhado..... *Gomphidius*

Lâminas ocre alaranjado ou avermelhado..... *Chroogomphus*

Chave 2.3 (lâminas adnatas, emarginadas ou ascendentes)

Esporada branco ou bege muito pálido

Em cogumelos velhos em decomposição..... *Asterophora*

Em madeira, estróbilos (pinhas, etc.) ou agulhas (folhas de pinheiro)

Pé com anel ou coberto de escamas eriçadas

(ver ainda *Leucocoprinus*)

Chapéu branco viscoso; sobre *Fagus*. *Oudemansiella*

Chapéu colorido, nunca viscoso

Chapéu e pé cobertos de escamas grandes castanhas, eriçadas..... *Leucopholiota*

Chapéu com escamas finas, pé fibriloso. *Armillaria*

Pé sem anel

Em madeira, formando tufos..... *Armillaria*

Em estróbilos enterrados..... *Strobilurus, Baeospora, Mycena*

Lâminas amarelo vivo..... *Tricholomopsis, Callistosporium*

Pé aveludado. *Flammulina* (ou *Xerula, Hydropus, Mycena, Mycenella, Macrocystidia cucumis*)

Odor de farinha fresca..... *Ossicaulis*

Chapéu radialmente fibriloso

Grandes cordões micelianos em lacete na base do pé..... *Megacollybia*

Pé directamente encaixado na madeira. *Clitocybula*

Chapéu muito estriado

Odor de couve apodrecida..... *Marasmiellus, Gymnopus*

Odor diferente ou nulo..... *Mycena*

Chapéu não estriado (ver ainda *Hebelomina neerlandica*)

Pé coriáceo e radicante. *Xerula*

Chaves de géneros de Eyssartier & Roux 2011

- Pé fino (menos de 2 mm)..... *Marasmiellus*
Pé espesso (mais de 5 mm). *Hypsizygus*
No solo, sem relação evidente com madeira
(ver ainda *Leucocoprinus*)
Chapéu castanho escuro aveludado e forte odor de água de ostras. *Macrocystidia cucumis*
Pé coberto de expansões laterais terminadas por uma pequena bola. *Dendrocollybia*
Pé “numa peúga” granulosa ou escamosa..... *Cystoderma* s. l., *Floccularia*, *Squamanita*
Pé com grande bolbo de rebordo marcado. *Leucocortinarius*
Pé radicante..... *Xerula*
(pode ser *Strobilurus* separado do seu substrato de estróbilos)
Pé pulverulento-pruinoso. *Mycenella*, *Hydropus*, *Mycena*
Pé fino (menos de 2 mm) ou elástico-coriáceo
Inteiramente branco ou bege pálido. . . . *Collybia* s. s., *Hemimycena*, *Mycena*, *Lactocollybia*
Colorido
Pé bastante frágil, nalguns casos preenchido com líquido corado ou não..... *Mycena*
Pé tenaz, coriáceo, ou fino como uma crina. *Marasmius*, *Gymnopus*, *Crinipellis*
Pé espesso (mais de 3 mm) e não elástico/coriáceo
Lâminas espaçadas
Inteiramente violeta ou alaranjado-avermelhado-acastanhado. *Laccaria*
Lâminas com toque de cera..... *Hygrocybe*, *Hygrophorus*
(cores vivas em algumas espécies de *Hygrocybe*)
Pé com anel (ver também *Chamaemyces*)
Forte odor a fruta ou farinha. *Tricholomella*, *Tricholoma*
Odor nulo ou fraco..... *Armillaria*
Ver tricolomóides (chave pág. 488)

Esporada rosa

- Chapéu castanho aveludado e odor de ostras ou de pepino. *Macrocystidia cucumis*
Lâminas nitidamente rosa na maturidade..... *Rhodotus palmatus*, *Entoloma*, *Rhodocybe*
Lâminas branco na maturidade ou azul ou acastanhado
Pequeno ou pouco carnudo, odor em geral nítido, a farinha. *Rhodocybe*
Carnudo ou inodoro. *Rhodocollybia*, *Lepista*

Esporada ocráceo a ferrugem

- Pé com anel, ou coberto de escamas ou mechas
Em madeira (esporada mais castanha: *Agrocybe*)
Chapéu liso. *Kuehneromyces mutabilis*, *Galerina*, *Gymnopilus*
Chapéu escamoso ou com mechas (lupa!)
Carnudo. *Pholiota*
Pequeno, não carnudo. *Phaeomarasmius*, *Flammulaster*, *Gymnopilus*
No solo
Carnudo
Grande, inteiramente coberto de finas granulações ruivo..... *Phaeolepiota aurea*
Chapéu pruinoso-enrugado. *Cortinarius caperatus*
Pequeno a médio
Chapéu não estriado, pé branco com anel estriado na face superior..... *Pholiotina*
Chapéu estriado e anel colorido. *Galerina*
Pé sem anel, mas com cortina em alguns casos
Em madeira ou detritos lenhosos no solo (atenção!)
Em tufos. *Pholiotina*
Inteiramente branco..... *Hebelomina*
Lâminas amarelo alaranjado ou castanho alaranjado vivo. *Gymnopilus*
Lâminas de cor menos viva (ver ainda *Pholiota*)
Pequeno, com chapéu finamente granuloso. *Flammulaster*, *Phaeomarasmius*
Chapéu fibriloso ou com mechas..... *Pholiota*

Chaves de géneros de Eyssartier & Roux 2011

No solo (ver ainda *Gymnopilus*)

Pouco carnudo e muito frágil, chapéu estriado e viscoso. *Bolbitius*

Pé longo, córneo e radicante. *Phaeocollybia*

Cortina nítida, pelo menos nos exemplares jovens. *Cortinarius*

Sem cortina nítida, pouco carnudo com tons arruivado podendo ser

bastante vivos. *Galerina, Pholiotina, Conocybe*

(ver ainda *Cortinarius* com silhueta de *Galerina*, *Tubaria* com himenóforo ± decurrente)

Esporada entre castanho e negro

Chapéu castanho-avermelhado e aveludado, “lâminas” fortemente intervenadas. *Phylloporus*

Esporada castanho violáceo geralmente escuro. *Stropharia, Psilocybe, Hypholoma*

Esporada castanho muito escuro a negro

Lâminas distintamente às manchas (lupa!) *Panaeolus*

Lâminas de cor uniforme

Lâminas rapidamente deliquescentes. espécies coprinóides

(*Coprinus* s. s., *Coprinopsis*, *Coprinellus*, *Parasola*)

Lâminas não deliquescentes. *Psathyrella, Hypholoma*

Esporada castanho médio, nalguns casos tom de tabaco, sem tons violáceos

Pé radicante, anel, odor de amêndoas. *Hebeloma radicosum*

Chapéu frequentemente cónico e radialmente fibriloso, ou então coberto de

mechas como o pé; frequentemente com odor espermático. *Inocybe*

Pequenas espécies castanhas ou castanho-amareladas, em locais

húmidos, sobretudo associadas a amieiros e salgueiros. *Alnicola*

Chapéu finamente aveludado, sem anel. *Simocybe, Agrocybe firma*

Chapéu liso

Sem odor, ou odor farináceo, cutícula tende a fender,

com ou sem anel. *Agrocybe, Phaeogalera*

(ver ainda *Psilocybe, Psathyrella*)

Com odor de rabanete, ou chapéu viscoso, geralmente sem anel. *Hebeloma*

Chave 3

Lâminas amarelo vivo

Carne gelatinosa. *Sarcomyxa serotina*

Carne não gelatinosa

Esporada rosado. *Phyllotopsis nidulans*

Esporada castanho. *Tapinella panuoides*

Lâminas doutra cor

Esporada rosa. *Entoloma, Clitopilus*

Esporada castanho. *Crepidotus*
(também *Simocybe, Psilocybe*)

Esporada cor de ferrugem. *Tapinella, Phaeomarasmius rimulincola*

Esporada branco

Grande, carnudo. *Pleurotus, Hohenbuehelia, Lentinus*

Pequeno (com odor de farinha: *Clitopilus*)

Himenóforo de pregas ± bem formadas

No solo ou entre musgo. *Arrhenia*

Na madeira. *Plicaturopsis*

Himenóforo de lâminas intervenadas, formando alvéolos ± regulares. *Campanella*

Himenóforo de lâminas típicas

Aresta das lâminas denticulada. *Lentinus*

Véu nos exemplares jovens fechando himenóforo como um opérculo. *Tectella*

Chapéu hirsuto ou nitidamente piloso. *Schizophyllum, Chaetocalathus*

Inteiramente branco. *Cheimonophyllum*

Colorido (com odor de anis: *Lentinus suavisissimus*)

Lâminas cinzento ou negral. *Resupinatus, Hohenbuehelia*

Lâminas branco ou esbranquiçado

Carne tenra. *Hohenbuehelia*

Carne coriácea. *Panellus*

Chave 4

Completamente gelatinoso. *Pseudohydnum*

Pé bem desenvolvido

Pequeno, aveludado, sobre pinhas. *Auriscalpium*

No solo

Esporada branco

Coriáceo, revelando em corte zonações. *Phellodon*

Mole e quebradiço, sem zonações. *Hydnum*

Esporada castanho

Mole e quebradiço. *Sarcodon*

Coriáceo. *Hydnellum*