

FICHAS DE CAMPO

1. Pé termina na vertical (ou levemente oblíquo) numa componente fértil distinta. ....	2	
1. Outros tipos. ....	13	
2. Forma de falo, ou “chapéu” em favo, sela, cerebróide, em botão, ou leque. ....	<b>Chave 2a</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
2. Com chapéu típico. ....	3	
3. Face inferior do chapéu com agulhas (hidnóide). ....	<b>Chave 3a</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
3. Face inferior do chapéu com poros. ....	4	
3. Face inferior do chapéu com lâminas (agaricóide), pregas ou lisa (cantarelóide). ....	6	
4. Chapéu duro, pé inserido mais ou menos lateralmente. ....	<i>Ganoderma</i>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
4. Chapéu resistente, pé inserido mais ou menos centralmente (poróide). ....	<b>Chave 4b</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
4. Chapéu tenro, tubos separáveis (boletóide). ....	5	BOLETÓIDES
5. Chapéu viscoso ou de toque francamente gorduroso. ....	<i>Suillus</i> spp., ( <i>Chalciporus</i> ), ( <i>Aureoboletus</i> ), <i>Imleria badia</i>	
5. Chapéu seco ou quando muito um pouco lubrificado. ....	<b>Chave 5b</b>	
6. Carne granulosa (pé parte como pau de giz). ....	<b>Chave 6a</b>	LACTARIUS / RUSSULA
6. Carne fibrosa, podendo ser elástica/cartilaginosa ou não. ....	7	
7. Esporada verde ou vermelha. ....	<i>Melanophyllum</i> spp., ( <i>Chlorophyllum</i> )	LEPIOTÓIDES
7. Esporada negra ou castanha muito escura. ....	8	
7. Esporada rósea de tom carregado mais ou menos acastanhada ou grená. ....	9	
7. Esporada com outros tons de castanho. ....	10	
7. Esporada branca ou pálida (bege, ocre claro, rosa claro, lilás). ....	11	
8. Lâminas decurrentes. ....	<i>Chroogomphus</i> spp., <i>Gomphideus</i> spp.	GERAL AGARICÓIDES
8. Lâminas livres. ....	<b>Chave 8b</b>	AGARICUS / GERAL AGARICÓIDES
8. Lâminas adnatas/adnexas. ....	<b>Chave 8c</b>	GERAL AGARICÓIDES
9. Lâminas livres. ....	<b>Chave 9a</b>	PLUTEACEAE
9. Lâminas tocando no pé. ....	<b>Chave 9b</b>	GERAL AGARICÓIDES
10. Esporada tons argila ou tabaco. ....	<b>Chave 10a</b>	INOCYBE / HEBELOMA / GERAL AGARICÓIDES
10. Esporada tons ferrugem ou alaranjada. ....	<b>Chave 10b</b>	CORTINARIUS / GERAL AGARICÓIDES
11. Superfície inferior lisa ou com pregas (cantarelóide). ....	<b>Chave 11a</b>	GERAL AGARICÓIDES
11. Lâminas livres. ....	<b>Chave 11b</b>	AMANITACEAE / LEPIOTÓIDES
11. Lâminas decurrentes. ....	<b>Chave 11c (v. tb. 15d)</b>	MYCENA / HIGROFORÁCEAS / GERAL AGARICÓIDES
11. Lâminas adnatas/adnexas. ....	12	

FICHAS DE CAMPO

12. Em madeira ou casca de árvore. ....	<b>Chave 12a</b>	MYCENA / GERAL AGARICÓIDES
12. Em detritos vegetais (folhas, raminhos, pinhas) ou musgo. ....	<b>Chave 12b</b>	MYCENA / GERAL AGARICÓIDES
12. No solo, em detritos animais (excrementos) ou outros fungos. ....	<b>Chave 12c</b>	HIGROFORÁCEAS / GERAL AGARICÓIDES
13. Crosta (corticióide). ....	<b>Chave 13a</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Gelatinoso ou elástico como borracha, sésil. ....	<b>Chave 13b</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Palito ou moca (claviforme). ....	<b>Chave 13c</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Coral, couve, espatulado, esponja ou franjas. ....	<b>Chave 13d</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Estrela. ....	<b>Chave 13e</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Taça com ovos. ....	<b>Chave 13f</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Taça sem ovos ou disco, petalóide, ou em trompeta. ....	14	GERAL NÃO AGARICÓIDES
13. Chapéu, prateleira ou leque, pé mais ou menos horizontal ou ausente. ....	15	
13. Bola, pera, pilão, gaiola (gasteróide). ....	17	GERAL NÃO AGARICÓIDES
14. Em madeira. ....	<b>Chave 14a</b>	
14. Em solo. ....	<b>Chave 14b</b>	
15. Superfície fértil enrugada. ....	<b>Chave 15a</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
15. Face inferior pilosa ou lisa (merulióide). ....	<b>Chave 15b</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
15. Face inferior com agulhas (hidnóide). ....	<b>Chave 15c</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
15. Face inferior com lâminas (pleurotóide). ....	<b>Chave 15d</b>	GERAL AGARICÓIDES
15. Face inferior com poros estendidos radialmente formando labirintos. ....	<b>Chave 15e</b>	GERAL NÃO AGARICÓIDES
15. Face inferior com poros mais ou menos isodiamétricos (poróide). ....	16	GERAL NÃO AGARICÓIDES
16. Carnudo, em forma de língua. ....	<i>Fistulina hepatica</i>	
16. Coriáceo, deprimido no centro, superfície escamosa. ....	<i>Cerioporus squamosus</i>	
16. Diminuto, poros alongados radialmente, disco na base do pé, gregário. ....	<i>Panellus pusillus</i>	
16. Prateleiras geralmente individuais. ....	<b>Chave 16d</b>	
16. Em vários andares/camadas/imbricado. ....	<b>Chave 16e</b>	
17. Hipógeo ou semi-hipógeo. ....	<i>Tuber</i> spp., <i>Terfezia</i> spp., <i>Choiromyces</i> spp., <i>Balsamia</i> spp., <i>Hymenogaster</i> spp., <i>Rhizopogon</i> spp., <i>Geopora</i> spp.	
17. Epígeo. ....	18	
18. Abrindo em gaiola. ....	( <i>Clathrus</i> ), <i>Colus</i> spp., <i>Ileodictyon</i> spp.	
18. Em madeira, consistência dura ou quebradiça, escuro. ....	<i>Daldinia</i> spp., ( <i>Hypoxylon</i> )	
18. No solo, coriáceo (pele, pé), interior desde logo escuro. ....	<b>Chave 18c</b>	
18. Película fina, interior imaturo branco que se liquefaz e depois fica em pó. ....	<b>Chave 18d</b>	

## Discriminação dentro dos grupos

Chave	Caracteres discriminantes	Família	Táxones representativos
2a	falóide em leque em favo em sela cerebróide em botão (por vezes quase cerebróide)	<b>Phallaceae</b> <b>Thelephoraceae</b> <b>Morchellaceae</b> <b>Helvellaceae</b> <b>Discinaceae</b>	<i>Phallus</i> spp., <i>Mutinus</i> spp., <i>Lysurus</i> spp. <i>Thelephora terrestris</i> <i>Morchella</i> spp., <i>Verpa</i> spp. <i>Helvella</i> spp. <i>Gyromitra</i> spp.
		<b>Helotiaceae, Cudoniaceae, Geoglossaceae, Hemiphacidiaceae, Vibrisseaceae, Leotiaceae, Cenangiaceae</b>	<i>Cudoniella</i> spp., <i>Coryne</i> spp., <i>Cudonia</i> spp., <i>Nothomitra</i> spp., <i>Sarcoleotia</i> spp., <i>Heyderia</i> spp., <i>Vibrissea</i> spp., <i>Leotia</i> spp., ( <i>Mitrula</i> )
3a	crescendo em pinhas, chapéu inserido lateralmente crescendo em madeira, gelatinoso em solo, rijo, carne zonada em solo, carne homogénea, esporos angulosos ou ornamentados em solo, cores claras, carne pálida, esporos lisos	<b>Auriscalpiaceae</b> <b>Exidiaceae</b> <b>Bankeraceae</b> <b>Bankeraceae</b> <b>Hydnaceae</b>	<i>Auriscalpium vulgare</i> <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> <i>Hydnellum</i> spp., <i>Phellodon</i> spp. <i>Sarcodon</i> spp., <i>Bankera</i> spp. <i>Hydnum</i> spp.
4b	chapéu zonado concêntricamente chapéu liso ou escamoso, sem zonação	<b>Coltriciaceae</b> <b>Polyporaceae</b>	<i>Coltricia</i> spp. <i>Polyporus</i> spp.
5b	pé cavernoso ou oco, quebradiço, esporos amarelos completamente escuro pé comprido (geralmente) e coberto de pontuações grosseiras pé liso, reticulado ou pontilhado, separação dos tubos boletóide  pé liso, reticulado ou pontilhado, separação dos tubos filoporóide	<b>Gyroporaceae</b> <b>Boletaceae</b> <b>Boletaceae</b>	<i>Gyroporus</i> spp. <i>Strobilomyces strobilaceus</i> , <i>Porphyrellus porphyrosporus</i> <i>Leccinum</i> spp., <i>Leccinellum</i> spp.
		<b>Boletaceae</b>	<i>Boletus</i> spp., <i>Xanthoconium separans</i> , <i>Imleria</i> spp., <i>Aureoboletus moravicus</i> , <i>Cyanoboletus</i> spp., <i>Butyriboletus</i> spp., <i>Caloboletus</i> spp., <i>Baorangia aemillii</i> , <i>Lanmaoa fragrans</i> , <i>Rubroboletus</i> spp., <i>Suillellus</i> spp., <i>Neoboletus</i> spp., <i>Imperator</i> spp., <i>Exsudoporus</i> spp., <i>Cupreoboletus poikilochromus</i> , <i>Tylopilus</i> spp., ( <i>Chalciporus</i> )
		<b>Boletaceae</b>	<i>Xerocomus</i> spp., <i>Hemilleccinum</i> spp., <i>Alessioporus ichnusianus</i> , <i>Pulchroboletus roseoalbidus</i> , <i>Xerocomellus</i> spp., <i>Rheubarbariboletus</i> spp., <i>Hortiboletus</i> spp., <i>Pseudoboletus parasiticus</i>
6a	com leite, ou pé castanho alaranjado sem leite, carne em geral branca	<b>Russulaceae</b> <b>Russulaceae</b>	<i>Lactarius</i> spp. <i>Russula</i> spp.
8b	chapéu carnudo, pé robusto, com anel chapéu magro, pé mais ou menos frágil, sem anel	<b>Agaricaceae</b> <b>Psathyrellaceae</b>	<i>Coprinus</i> spp., <i>Agaricus</i> spp. <i>Coprinellus</i> spp., <i>Coprinopsis</i> spp., <i>Parasola</i> spp.
8c	esporos maturam desigualmente formando manchas superfície seca, frágil superfície seca, carnudo chapéu com toque gorduroso em tempo húmido	<b>Galeropsidaceae</b> <b>Psathyrellaceae</b> <b>Strophariaceae</b> <b>Strophariaceae</b> , <b>Hymenogastraceae</b>	<i>Panaeolus</i> spp., <i>Panaeolina foenisecii</i> <i>Psathyrella</i> spp., <i>Lacrymaria lacrymabunda</i> <i>Hypholoma</i> spp. <i>Stropharia</i> spp., <i>Leratiomyces</i> spp., <i>Deconica</i> spp., <i>Psilocybe</i> spp. (azulando ao toque)
9a	com volva em saco na base do pé pé sem restos de véu universal	<b>Pluteaceae</b> <b>Pluteaceae</b>	<i>Volvariella</i> spp., <i>Volvopluteus</i> spp. <i>Pluteus</i> spp.
9b	esporada grená acastanhado, chapéu viscoso forte cheiro rançoso, chapéu castanho escuro com margem clara outras características	<b>Hymenogastraceae</b> <b>Marasmiaceae</b> <b>Entolomataceae</b>	<i>Hebeloma porphyrosporum</i> <i>Macrocyttidia cucumis</i> ( <i>Clitopilus</i> ), ( <i>Entoloma</i> ), <i>Rhococybe</i> , <i>Rhodophana</i>
10a	lâminas facilmente separáveis da carne do chapéu chapéu seco fibroso, escamoso, sedoso, micáceo ou pruinoso chapéu viscoso liso, cores de côdea ou bege chapéu seco liso a fendido	<b>Paxill./Tapinellaceae</b> <b>Inocybaceae</b> <b>Hymenogastraceae</b> <b>Strophar./Tubariaceae</b>	( <i>Paxillus</i> ), ( <i>Tapinella</i> ) <i>Inocybe</i> spp., ( <i>Simocybe</i> ) ( <i>Hebeloma</i> ) <i>Agrocybe</i> spp., <i>Cyclocybe</i> spp.

Chave	Caracteres discriminantes	Família	Táxones representativos
10b	lâminas facilmente separáveis da carne do chapéu véu parcial envolvendo até à base do pé esporos ornamentados, geralmente dextrinóides esporos ornamentados não dextrinóides, véu parcial em cortina poro de germinação distinto, esporos lisos, cutícula em cútis ou tricotoderme cutícula em himenoderme	<b>Paxillaceae</b> <b>Agaricaceae</b> <b>Strophariaceae, Hymenogastraceae</b> <b>Cortinariaceae</b> <b>Strophariaceae</b> <b>Bolbitiaceae</b>	<i>(Paxillus)</i> <i>Phaeolepiota aurea</i> <i>Gymnopilus</i> spp., <i>Galerina</i> spp. <i>Cortinarius</i> spp. <i>Pholiota</i> spp., <i>Hemipholiota</i> spp., <i>Kuehneromyces mutabilis</i> <i>Conocybe</i> spp., <i>Pholiotina</i> spp., <i>Bolbitius</i> spp.
11a	chapéu estreito, margem direita ou com projecções claviformes, pé maciço margem do chapéu convexa, pé maciço pé oco, abrindo-se no chapéu pé fino e coriáceo, margem franjada, consistência membranosa	<b>Gomphaceae</b> <b>Cantharellaceae</b> <b>Cantharellaceae</b> <b>Thelephoraceae</b>	<i>Gomphus</i> spp., <i>Phaeoclavulina clavarioides</i> <i>Cantharellus</i> spp. <i>(Craterellus)</i> <i>Thelephora terrestris</i>
11b	restos de véu universal formando volva na base do pé ou flocos no chapéu chapéu viscoso chapéu seco, com cutícula mais ou menos fendida em escamas, flocos, espinhos Chapéu seco, cutícula sedosa quando muito fendida em largas placas	<b>Amanitaceae</b> <b>Amanitaceae</b> <b>Agaricaceae</b> <b>Agaricaceae</b>	<i>Amanita</i> spp. <i>Limacella</i> spp. <i>Macrolepiota</i> spp., <i>(Chlorophyllum)</i> , <i>Leucoagaricus</i> spp., <i>Lepiota</i> spp., <i>Leucocoprinus</i> spp., <i>Echinoderma</i> spp., <i>Cystolepiota</i> spp., <i>Pulverolepiota</i> spp. <i>Sericeomyces</i> spp., <i>Chamaemyces</i> spp.
11c	pequeno, pé e chapéu totalmente cobertos de vilosidade muito curta pequeno, pé glabro, pruinoso ou fibriloso, mas não viloso pequeno, cónico ou campanulado, largamente estriado lâminas com aresta serrilhada, sobre madeira robusto, pé mais ou menos excêntrico, lâminas de aresta inteira lâminas espessas ±espaçadas e geralmente com toque de cera, esporos lisos  lâminas laranja, bifurcadas, muito apertadas lâminas amareladas, esporos lisos (sub)globosos, sobre madeira lâminas brancas ou amareladas, esporos elipsóides, em tufos sobre madeira lâminas separáveis da carne do chapéu, esporos amilóides lâminas não separáveis esbranquiçadas, esporos não amilóides	<b>Rickenellaceae</b> <b>Tricholomataceae</b> <b>Mycenaceae</b> <b>Omphalot./ Polypor./ Gloeophyll.</b> <b>Pleurotaceae</b> <b>Hygrophoraceae / Clavariaceae</b> <b>Hygrophoropsidaceae</b> <b>Omphalotaceae</b> <b>Physalacriaceae</b> <b>Tricholomataceae</b> <b>Tricholomataceae,</b> <b>Hygrophoraceae</b>	<i>Rickenella</i> spp. <i>Omphalina</i> spp., <i>Arrhenia</i> spp. <i>(Mycena)</i> <i>Lentinula</i> spp., <i>Lentinus</i> spp., <i>Neolentinus lepideus</i> <i>(Pleurotus)</i> <i>(Hygrophorus)</i> , <i>(Hygrocybe)</i> , <i>Cuphophyllum</i> spp., <i>Lichenomphalia</i> spp., <i>Hodophilus</i> spp., <i>Camarophyllopsis</i> spp. <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> <i>Omphalotus</i> spp. <i>Armillaria</i> spp. <i>(Leucopaxillus)</i> <i>(Clitocybe)</i> , <i>(Lepista)</i> , <i>Infundibulicybe</i> spp., <i>Pseudoclitocybe</i> <i>cyathiformis</i> , <i>Ampuloclitocybe clavipes</i>
12a	carnudo, lâminas amarelo vivo não carnudo, cónico ou campanulado, margem estriada, pé frágil geralmente em tufos, relativamente consistente pé firme, fibroso, por vezes cartilágneo	<b>Tricholomataceae</b> <b>Mycenaceae</b> <b>Physalacriaceae</b> <b>Marasmiaceae</b>	<i>Tricholomopsis</i> spp. <i>(Mycena)</i> <i>Armillaria</i> spp., <i>Flammulina</i> spp. <i>Mycetinis</i> spp., <i>Marasmiellus</i> spp., <i>Hymenopellis</i> spp., <i>Xerula</i> spp., <i>(Baeospora)</i> , <i>(Gymnopus/Collybia)</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i>
12b	não carnudo, cónico ou campanulado, margem estriada, pé frágil crescendo em grupo sobre estróbilos, pé radicante pé firme, fibroso, por vezes cartilágneo	<b>Mycenaceae</b> <b>Physalacriaceae</b> <b>Marasmiaceae</b>	<i>(Mycena)</i> <i>Strobilurus</i> spp. <i>Crinipellis</i> spp., <i>(Marasmius)</i> , <i>(Baeospora)</i> , <i>(Cystoderma)</i> , <i>(Gymnopus/Collybia)</i>
12c	lâminas em geral com toque de cera, espaçadas, espessas, esporos lisos  lâminas espaçadas, esporos equinulados ↓ colibióides de tons bege a castanho e pé resistente (cartilágneo, córneo) não corticado, ou <i>(Cystoderma)</i> com zona anular e alguns casos cores vivas	<b>Hygrophoraceae</b>  <b>Hydnangiaceae</b> <b>Marasmiaceae</b>	<i>(Hygrophorus)</i> , <i>(Hygrocybe)</i> , <i>Gliophorus</i> spp., <i>Porpolomopsis calyptriformis</i> <i>Laccaria</i> spp. <i>Rhodocollybia</i> spp., <i>(Cystoderma)</i> , <i>(Marasmius)</i> , <i>Macrocystidia cucumis</i> , <i>(Gymnopus/Collybia?)</i>

Chave	Caracteres discriminantes	Família	Táxones representativos
(12c)	tricolomóides ou colibióides, geralmente umbonados, carne imutável granulações siderofílicas nos basídios	<b>Lyophyllaceae</b> <i>Lyophyllum</i> spp. (carne enegrece, ou lâminas amarelas e robusto, ou cespitoso), <i>Calocybe</i> spp. (carne espessa imutável, margem do chapéu ±enrolada), <i>Rugosomyces</i> spp. (não robusto e cores ±vivas), <i>Asterophora</i> spp. (cespitoso sobre rússulas ou lactários em putrefacção)	<i>Tricholoma</i> spp., <i>Melanoleuca</i> spp., ( <i>Clitocybe</i> ), ( <i>Lepista</i> ), ( <i>Leucopaxillus</i> )
13a	em solo queimado, consistência dura, com “raízes” brancas com poros ou agulhas enrugado com verrugas liso ou fendido	<b>Rhizinaeae</b> <b>Schizoporaceae</b> <b>Serpulaceae</b> <b>Coniophoraceae</b> <b>Stereaceae</b>	<i>Rhizina undulata</i> <i>Schizopora paradoxa</i> <i>Serpula lacrymans</i> <i>Coniophora puteana</i> ( <i>Stereum</i> )
13b	em forma de disco, himénio negro em forma de disco, himénio doutra cor outras formas (orelha, lobado, enrugado como alcatrão, mioleira, botão)	<b>Bulgariaceae</b> <b>Helotiaceae</b> <b>Auriculariaceae</b> , <b>Tremellaceae</b> , <b>Exidiaceae</b> , <b>Helotiaceae</b> , <b>Dacrymycetaceae</b>	<i>Bulgaria inquinans</i> <i>Ascocoryne</i> spp., <i>Ombrophila</i> spp., <i>Neobulgaria pura</i> <i>Auricularia</i> spp., <i>Tremella</i> spp., <i>Exidia</i> spp., ( <i>Pseudohydnum</i> ), <i>Ascocoryne sarcoides</i> , <i>Dacrymyces</i> spp.
13c	superfície com finas rugosidades, em larvas de insectos superfície com finas rugosidades, em trufas superfície com finas rugosidades, de cor negra inicialmente com uma camada de conídios clara, rijo cor uniforme negra, terminação em língua, esporos >25 µm cor uniforme esverdeada ou ruça, terminação em língua, esporos ≤25 µm terminação dilatada, lisa, de cor alaranjada, pé esbranquiçado cilíndrico, amarelado, consistência como borracha, em madeira liso pelo menos na extremidade, delicado, em restos de plantas branco a rosa ou verde pálido, ou castanho a preto, delicado, no solo em geral amarelo vivo (ou ruço, laranja), no solo castanho claro ± amarelado, porte robusto, no solo	<b>Cordycipitaceae</b> <b>Ophiocordycipitaceae</b> <b>Xylariaceae</b>  <b>Geoglossaceae</b> <b>Leotiaceae</b> <b>Cenangiaceae</b> <b>Dacrymycetaceae</b> <b>Typhulaceae</b> <b>Clavariaceae</b> <b>Clavariaceae</b> <b>Clavariadelphaceae</b>	<i>Cordyceps</i> spp. <i>Elaphocordyceps</i> spp. <i>Xylaria</i> spp.  <i>Geoglossum</i> spp. (s.l.), <i>Trichoglossum</i> spp. <i>Microglossum</i> spp. <i>Mitrula paludosa</i> <i>Calocera cornea</i> <i>Typhula</i> spp., <i>Macrotyphula</i> spp. <i>Clavaria</i> spp. ( <i>Clavulinopsis</i> ) <i>Clavariadelphus</i> spp.
13d	consistência de borracha, muito ou pouco ramificado, amarelo aparência externa folhosa (couve), ramificações achatadas aparência franjada (agulhas), ramificações achatadas ramificação regular em candelabro, extremidades em funil ramificação regular em armação de veado (não coral) ramificação filiforme densa, castanho, malcheiroso ramificação coralóide esparsa, cor pálida ou cinzenta ou violeta ramificação coralóide esparsa, ramos achatados ramificação coralóide, tronco de base pode ser espesso, esporada ocre	<b>Dacrymycetaceae</b> <b>Sparassidaceae</b> <b>Hericiaceae</b> <b>Clavicornaceae</b> <b>Clavariaceae</b> <b>Pterulaceae</b> <b>Clavulinaceae</b> <b>Thelephoraceae</b> <b>Gomphaceae</b>	( <i>Calocera</i> ) <i>Sparassis</i> spp. ( <i>Hericium</i> ) <i>Clavicornia pyxidata</i> <i>Ramariopsis</i> spp., <i>Clavulinopsis corniculata</i> <i>Pterula multifida</i> <i>Clavulina</i> spp. ( <i>Thelephora</i> ) <i>Ramaria</i> spp., ( <i>Phaeoclavulina</i> )
13e	base envolvida numa volva, braços vermelhos inicialmente unidos no topo taça globosa abrindo com recorte estrelado bola grande que abre em estrela  bola sobre base estrelada coriácea, com escamas esbranquiçadas base estrelada quebradiça, lisa ou rugosa, não escamosa	<b>Phallaceae</b> <b>Pezizaceae</b> <b>Sclerodermataceae</b> , <b>Agaricaceae</b> <b>Diplocystaceae</b> <b>Geastraceae</b>	<i>Clathrus archeri</i> <i>Sarcosphaera coronaria</i> , <i>Peziza ammophila</i> <i>Scleroderma polyrhizum</i> , <i>Mycenastrum corium</i> , <i>Calvatia pachyderma</i> <i>Astraeus hygrometricus</i> <i>Geastrum</i> spp.
13f	cilíndrico, inicialmente com uma tampa amarelada em forma de trombeta, com uma cobertura externa castanha	<b>Agaricaceae</b> <b>Agaricaceae</b>	<i>Crucibulum crucibuliforme</i> <i>Cyathus</i> spp.

Chave	Caracteres discriminantes	Família	Táxones representativos
14a	cor verde esmeralda cor entre bege e amarelo vivo, gregário, pé pode ser alongado cor vermelho escarlate, face externa esbranquiçada coberta de tomento cor alaranjada, densamente marginado por “pestanas” escuras castanho, pedunculado, com ou sem esclerócio na base castanho, séssil	<b>Helotiaceae</b> <b>Heliotaceae</b> <b>Pyronemataceae</b> <b>Scutelliniaceae</b> <b>Rutstroemiaceae</b> <b>Pezizaceae</b>	<i>Chlorociboria</i> spp. <i>Bisporella</i> spp., <i>Hymenoscyphus</i> spp. <i>Sarcoscypha</i> spp. <i>Scutellinia scutellata</i> <i>Rutstroemia</i> spp., <i>Ciboria</i> spp. ( <i>Peziza</i> )
14b	em forma de trompeta, longo, negro no interior e cinza externamente com basídios, himénio liso ou com lâminas reduzidas a venações (cifelóides) superfície interna brilhante, semi-enterrado séssil, ou epígeo pedunculado laranja vivo, superfície externa pálida, com ou sem pelos marginais castanho, pé alongado, com esclerócio na base séssil, superfície interna lisa pedúnculo curto, petalóide erecto castanho, muito quebradiço, pedúnculo muito curto, expande até aplanar	<b>Cantharellaceae</b> <b>Niaceae</b> : <i>Cyphellopsis</i> spp., <i>Flagelloscypha</i> spp., <i>Lachnella</i> spp., <i>Merismodes</i> spp.; <b>Marasmiaceae</b> : <i>Calathella</i> spp.; <b>Schizophyllaceae</b> : <i>Schizophyllum amplum</i> ; <b>Porotheleaceae</b> ?: <i>Calyptrata</i> spp.; (etc.) <i>Henningsomyces</i> spp. <b>Pyronemataceae</b> <b>Pyronemataceae</b> <b>Sclerotiniaceae</b> <b>Pezizaceae</b> <b>Otidea</b> <b>Morchellaceae</b>	<i>Craterellus cornucopioides</i> <i>Sepultaria</i> spp., <i>Tarsetia</i> spp. <i>Melastiza chateri</i> , <i>Aleuria aurantia</i> <i>Dumontinia tuberosa</i> ( <i>Peziza</i> ) <i>Otidea</i> spp. <i>Disciotis venosa</i>
15a	margem franjada, consistência membranosa consistência gelatinosa	<b>Thelephoraceae</b> <b>Meruliaceae</b>	<i>Thelephora terrestris</i> ( <i>Phlebia</i> )
15b	castanho inferiormente com minúsculo tomento, preto com KOH amarelo inferiormente, margem pálida, coriáceo, esporos amilóides castanho rosado inferiormente, esporos amilóides róseo inferiormente, margem pálida, cartilaginosa, esporos não-amilóides espatulado, em leque gelatinoso, esporos não-amilóides	<b>Hymenochaetaceae</b> <b>Stereaceae</b> <b>Stereaceae</b> <b>Cyphellaceae</b> <b>Rickenell./Podoscyphaceae</b> <b>Meruliaceae</b>	<i>Hymenochaete</i> spp. ( <i>Stereum</i> ) <i>Xylobolus illudens</i> <i>Chondrostereum purpureum</i> <i>Cotylidia</i> spp./ <i>Podoscypha</i> spp. ( <i>Phlebia</i> )
15c	consistência firme, carnudo coriáceo gelatinoso, denso e opaco gelatinoso, semi-transparente, séssil ou pé lateral curto	<b>Hericiaceae</b> <b>Meruliaceae</b> <b>Meruliaceae</b> <b>Exidiaceae</b>	( <i>Hericium</i> ), <i>Creolophus cirrhatus</i> <i>Climacodon pulcherrimus</i> ( <i>Phlebia</i> ) <i>Pseudohydnum gelatinosum</i>
15d	lâminas com aresta dupla formando uma goteira lâminas de aresta normal, serrilhada lâminas de aresta normal, geralmente com bifurcações, coriáceo idem, não bifurcadas, formando um limite em arco ou círculo na inserção idem, decurrentes (ou pé ausente), esporos claros, chapéu liso idem, chapéu piloso ou lâminas anastomosadas idem, cor branca ou cinzenta, esporos rosa acastanhado idem, lâminas destacam-se do chapéu com a unha, esporos castanhos idem, lâminas normais	<b>Schizophyllaceae</b> <b>Auriscalpiaceae</b> <b>Polyporaceae / Panaceae</b> <b>Mycenaceae</b> <b>Pleurotaceae</b> <b>Marasmiaceae</b> <b>Entolomataceae</b> <b>Tapinellaceae</b> <b>Inocybaceae</b>	<i>Schizophyllum commune</i> <i>Lentinellus</i> spp. <i>Trametes betulina</i> (= <i>Lenzites bet.</i> ), <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Panus</i> spp. ( <i>Panellus</i> ), <i>Sarcomyxa serotina</i> , <i>Tectella</i> spp. ( <i>Pleurotus</i> ), <i>Hohenbuehelia</i> spp., <i>Resupinatus</i> spp. <i>Chaetocalathus</i> spp., <i>Campanella</i> spp. ( <i>Clitopilus</i> ), ( <i>Entoloma</i> ) ( <i>Tapinella</i> ) <i>Crepidotus</i> spp., ( <i>Simocybe</i> )
15e	zonas jovens amarelo a alaranjado, depois castanho escuro rijo e de margem espessa relativamente fino na margem	<b>Gloeophyllaceae</b> <b>Fomitopsidaceae</b> <b>Polyporaceae</b>	( <i>Gloeophyllum</i> ) <i>Daedalea quercina</i> ( <i>Trametes</i> ), <i>Daedaleopsis confragosa</i>

Chave	Caracteres discriminantes	Família	Táxones representativos
16d	superfície lacada, carne rija castanha, esporos castanhos cor canela avermelhado, carne mole concolor, 1 poro/mm escarlate, rijo, sedoso e depois enrugado, 2 poros/mm carne mole e pálida, 3–4 poros/mm carne como cortiça amarelada pálida, forma irregular, em coníferas carne coriácea clara, poros angulosos corados, margem lobada carne rija clara, poros bege a amarelo, superfície lacada carne coriácea clara, poros angulosos brancos, zonação concêntrica carne rija castanha, espessa, poros acinzentados, zonação concêntrica rijo e espesso, carne castanha que cora negro com KOH	<b>Ganodermataceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Fomitopsidaceae, Dacrybolaceae</b> <b>Bondarzewiaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Fomitopsidaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Hymenochaetaceae</b>	( <i>Ganoderma</i> ) <i>Hapalopilus nidulans</i> <i>Pycnoporus</i> spp. <i>Fomitopsis betulina</i> ( <i>Piptoporus betulinus</i> ), <i>Postia</i> spp. <i>Heterobasidion annosum</i> ( <i>Trichaptum</i> ) <i>Fomitopsis pinicola</i> ( <i>Trametes</i> ), <i>Daedalopsis confragosa</i> <i>Fomes fomentarius</i> <i>Mensularia radiata</i> , ( <i>Inonotus</i> ), <i>Phellinus</i> s.l. (incl. <i>Fomitoporia</i> , <i>Fuscoporia</i> , <i>Ochrospora</i> , <i>Phellinopsis</i> , <i>Phylloporia</i> , <i>Pododaedalea</i> ...)
	coriáceo, carne castanho escura, partes jovens amareladas, 2 poros/mm rijo, carne castanho escura, partes jovens amarelo, poros largos e anastomosados que viram castanho ao toque	<b>Gloeophyllaceae</b> <b>Laetiporaceae</b>	( <i>Gloeophyllum</i> ) <i>Phaeolus schweinitzii</i>
16e	amarelo claro a laranja brilhante, mole inicialmente, depois quebradiço pé excêntrico ou lateral zonado, 4–6 poros/mm, camada escura na base dos tubos (em corte) zonado, 1–4 poros/mm, poros angulosos brancos carne coriácea clara, poros angulosos corados, margem lobada carnudo, carne castanha que cora negro com KOH	<b>Laetiporaceae</b> <b>Meripilaceae</b> <b>Meruliaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Polyporaceae</b> <b>Hymenochaetaceae</b>	<i>Laetiporus</i> spp. <i>Grifola frondosa</i> , <i>Meripilus giganteus</i> <i>Bjerkandera</i> spp. ( <i>Trametes</i> ) ( <i>Trichaptum</i> ) ( <i>Inonotus</i> )
18c	interior homogéneo (arroxado ou acastanhado), pele espessa interior imaturo contendo numerosas estruturas claras redondas (peridíolos)	<b>Sclerodermataceae</b> <b>Sclerodermataceae</b>	<i>Scleroderma</i> spp. <i>Pisolithus</i> spp.
18d	base estéril ausente ou muito reduzida base estéril desenvolvida, curta ou alongada	<b>Agaricaceae</b> <b>Agaricaceae</b>	<i>Bovista</i> spp., <i>Calvatia gigantea</i> <i>Lycoperdon</i> spp. (incl. <i>Vascellum pratense</i> ), <i>Apioperdon pyriforme</i>