

# CHAVES DE IDENTIFICAÇÃO DOS POLÍPOROS DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS (WESTPHALEN & SILVEIRA)

- 1. Basidioma ressupinado, totalmente aderido ou com bordos levantados..... Chave I
- 1'. Basidioma pileado, efuso-reflexo a estipitado.....2
- 2. Basidioma marrom ferrugem, com reação xantocróica em KOH, hifas amareladas a castanhas sempre com septos simples, setas presentes ou ausente ..... Chave II (Hymenochaetaceae)
- 2'. Basidioma sem essa combinação de características, setas sempre ausentes .....Chave III

## CHAVE I – ESPÉCIES RESSUPINADAS

- 1. Sistema hifal monomítico .....2
- 1'. Sistema hifal di-trimítico .....7
- 2. Hifas generativas com fíbulas .....3
- 2'. Hifas generativas com septos simples .....4
- 3. Poros 5–7/mm, cistídios incrustados presentes.....*Trechispora regularis*
- 3'. Poros 2–4/mm, cistídios ausentes .....*Trechispora mollusca*
- 4. Basidioma branco a creme, frágil, basidiósporos cilíndricos.....*Ceriporia viridans*
- 4'. Basidioma bege, alaranjado ou rosado, tornando-se duro ao secar, basidiósporos globosos a subglobosos .....5
- 5. Cistídios ausentes, as vezes apenas com terminações de hifas incrustadas nos dissepimentos .....*Rigidoporus crocatus*
- 5'. Cistídios presentes na trama ou himênio .....6
- 6. Superfície dos poros alaranjada a rosa, se tornando acinzentada ou marrom escuro ao secar, basidioma com várias camadas de tubos, basidiósporos subglobosos .....*Rigidoporus vinctus*
- 6'. Superfície dos poros creme a levemente acinzentada, sem mudança contrastante ao secar, basidiósporos globosos ..... *Rigidoporus undatus*
- 7. Hifas generativas com septos simples.....8
- 7'. Hifas generativas com fíbulas..... 13

8. Basidioma marrom claro a levemente rosado, sem reação em KOH, basidiósporos muito pequenos (2.5–3.0 × 2.0–2.5).....	<i>Flaviporus subundatus</i>
8'. Basidioma em tons de marrom ferrugem, se tornando preto em KOH, basidiósporos maiores.....	9
9. Setas ausentes.....	10
9'. Setas presentes.....	11
10. Basidiósporos não dextrinoides, elipsoides, marrom ferrugíneos.....	<i>Fomitiporella umbrinella</i>
10'. Basidiósporos dextrinoides, globosos, hialinos a levemente amarelados.....	<i>Fomitiporia neotropica</i>
11. Esporos não dextrinoides, elipsoides, sobre espécies arbóreas.....	<i>Fuscoporia undulata</i>
11'. Esporos dextrinoides, globosos, sobre bambu.....	12
12. Setas uncinadas .....	<i>Fomitiporia uncinata</i>
12'. Setas retas .....	<i>Fomitiporia bambusarum</i>
13. Basidiósporos ornamentados, 10–15 µm de comprimento .....	<i>Pachykytospora papyracea</i>
13'. Basidiósporos lisos, menos de 10 µm de comprimento.....	14
14. Basidioma espesso, perene, basidiósporos dextrinoides, truncados e com paredes grossas.....	..... <i>Perenniporia medulla-panis</i>
14'. Basidioma anual, basidiósporos não dextrinoides, com outras formas e paredes finas .....	15
15. Cistídios presentes.....	16
15'. Cistídios ausentes.....	18
16. Superfície dos poros amarelada, se tornando vermelha quando machucada, cistídios finamente incrustados .....	<i>Geesterania carneola</i>
16'. Superfície dos poros com outras cores, cistídios com cristais grandes .....	17
17. Superfície dos poros canela a laranja, basidiósporos subcilíndricos .....	<i>Steccherinum meridionale</i>
17'. Superfície dos poros creme a salmão, basidiósporos ovóides .....	<i>Steccherinum neonitidum</i>
18. Superfície dos poros acinzentada, hifas somáticas dextrinoides, basidiomas manchando o substrato de laranja.....	<i>Tinctoporellus epimiltinus</i>
18'. Superfície dos poros branca a bege, hifas somáticas não dextrinoides, basidiomas não manchando o substrato .....	19
19. Hifas somáticas fracamente amiloides e dissolvendo em KOH, sobre <i>Pinus</i> spp. ....	..... <i>Cinereomyces lindbladii</i>
19'. Hifas somáticas sem reação e não dissolvendo em KOH, sobre angiospermas .....	20

20. Hifas cobertas com cristais estrelados nos ápices, esporos com até 1µm de largura, lunados .....	
.....	<i>Sidera lenis</i>
20'. Hifas cobertas com cristais ausentes, esporos mais largos, elipsoides a cilíndricos .....	21
21. Poros 6–9/mm, basidiósporos 1–2 µm de largura.....	<i>Diplomitoporus venezuelicus</i>
21'. Poros 1–5/mm, basidiósporos com mais de 2 µm de largura .....	22
22. Causando podridão branca, basidiósporos elipsoides, cistidiólos capitados presentes no himênio.....	
.....	23
22'. Causando podridão marrom, basidiósporos cilíndricos, cistidiólos capitados ausentes.....	24
23. Poros geralmente irregulares, 1–3/mm, basidiósporos 5–6.5 × 3–4 µm.....	<i>Schizopora paradoxa</i>
23'. Poros regulares, 3–5/mm, basidiósporos 3.5–5 × 2.5–3.5 µm.....	<i>Schizopora flavipora</i>
24. Poros circulares a angulares, as vezes levemente alongados e partidos, basidiósporos 8–12 × 3.5–5 µm .....	<i>Antrodia albida</i>
24'. Superfície dos poros irregular, irpicoide a dedaloide, poros geralmente partidos, basidiósporos 6.5–10 × 2–4 µm .....	<i>Antrodia variiformis</i>

## CHAVE II – ESPÉCIES PILEADAS HYMENOGASTRACEAE

1. Basidiomas lateralmente a centralmente estipitados.....2
- 1'. Basidiomas sesséis ou presos por uma base curta lateral ..... 3
2. Contexto com duas camadas, com uma linha negra distinta, basidiósporos com até 4 µm de comprimento ..... *Phylloporia spathulata*
- 2'. Contexto homogêneo, basidiósporos 8-10 µm de comprimento ..... *Coltricia duportii*
3. Sistema hifal monomítico ..... 4
- 3'. Sistema hifal dimítico .....6
4. Superfície do píleo macia e esponjosa, setas ausentes .....*Phylloporia chrysitae*
- 4'. Superfície do píleo densa a fibrosa, setas presentes ..... 5
5. Contexto homogêneo, setas geralmente uncinadas, basidiósporos com mais de 4 µm de comprimento ..... *Inonotus fulvomelleus*
- 5'. Contexto com duas camadas, com uma ou duas linhas negras, setas retas, basidiósporos com menos de 4 µm de comprimento ..... *Cyclomyces tabacinus*
6. Setas presentes ..... 7
- 6'. Setas ausentes ..... 8
7. Basidioma perene, setas himeniais uncinadas ou retas..... *Fuscoporia wahlbergii*
- 7'. Basidioma anual a bianual, setas himeniais sempre retas..... *Fuscoporia gilva*
8. Basidiósporos hialinos, dextrinoides ..... *Fomitiporia apiahyna*
- 8'. Basidiósporos amarelados a marrom, não dextrinoides ..... 9
9. Basidioma convexo a semi-ungulado, basidiósporos elipsoides, 3-4 µm de largura ..... *Phellinus grenadensis*
- 9'. Basidioma aplanado, basidiósporos subglobosos, 4-5.5 µm de largura ..... *Phellinus fastuosus*

### CHAVE III – ESPÉCIES PILEADAS DE OUTRAS FAMÍLIAS

1. Basidiomas lateralmente a centralmente estipitados..... 2
- 1'. Basidiomas efuso-reflexos, sésseis ou com uma base lateral curta .....9
2. Basidiomas crescendo no solo, basidiósporos globosos com paredes duplas.....3
- 2'. Basidiomas crescendo em madeira, basidiósporos elipsoides a cilíndricos com paredes simples .....4
3. Basidiósporos com a parede interna ornamentada, subglobosos, 9-11.5 x 8-10  $\mu\text{m}$  .....  
.....*Amauroderma camerarium*
- 3'. Basidiósporos com a parede interna lisa, globosos, 6.5-7  $\mu\text{m}$ .....*Amauroderma coltricioides*
4. Superfície do píleo tuberculada, cistídios presentes, com hifas esqueléticas .....  
.....*Microporellus brasiliensis*
- 4'. Superfície do píleo do píleo lisa a finamente estriada, cistídios ausentes, com hifas esqueleto-  
ligadoras .....5
5. Estipe creme a castanho claro, da mesma cor da superfície do píleo .....6
- 5'. Estipe coberto por uma cutícula marrom escura a preta em toda sua extensão ou na base.....7
6. Poros grandes e alongados, 1-2/mm, em forma de favos..... *Favolus brasiliensis*
- 6'. Poros pequenos, circulares a angulares, 5-6/mm.....*Polyporus ciliatus*
7. Cutícula restrita a base do estipe, poros 2-4/mm, superfície do píleo fortemente estriada.....  
.....*Polyporus virgatus*
- 7'. Cutícula recobrindo a maior parte do estipe, poros 6-9/mm, superfície do píleo lisa a finamente  
estriada .....8
8. Superfície do píleo creme a marrom claro, lisa a finamente estriada ..... *Polyporus varius*
- 8'. Superfície do píleo marrom escuro ou marrom avermelhada, lisa .....*Polyporus dictyopus*
9. Himenóforo irpicoide, hidnoide, labirintiforme ou lamelado ..... 10

9'. Himenóforo estritamente poroide, irregular a regular .....	12
10. Basidiomas efuso-reflexos, sistema hifal monomítico, hifas generativas com septos simples .....	
..... <i>Irpex lacteus</i>	
10'. Basidiomas sésseis, sistema hifal di-trimítico, hifas generativas com fíbulas .....	11
11. Himenóforo hidnoide, em tons de marrom, cistídios presentes .....	<i>Metuloidea reniforme</i>
11'. Himenóforo labirintiforme a lamelado, creme a bege, cistídios ausentes .....	<i>Trametes betulina</i>
12. Basidiósporos truncados, com paredes duplas sendo a interna ornamentada, amarelados.....	13
12'. Basidiósporos de formas variadas, mas sempre com paredes simples e lisas, hialinos a levemente amarelados .....	14
13. Superfície do píleo opaca, em tons de marrom claro a café.....	<i>Ganoderma australe</i> group
13'. Superfície do píleo lacada, em tons de marrom avermelhado .....	<i>Ganoderma resinasceum</i> group
14. Hifas generativas com septos simples.....	15
14'. Hifas generativas com fíbulas.....	20
15. Sistema hifal dimítico, basidiósporos elipsoides .....	<i>Laetiporus sulphureus</i>
15'. Sistema hifal monomítico, basidiósporos globosos a subglobosos .....	16
16. Basidiomas brancos e macios, hifas frouxamente arrançadas, não aglutinadas .....	<i>Oxyporus</i> sp.
16'. Basidiomas em tons de salmão a alaranjados, as vezes acinzentados na superfície do píleo, se tornando duros ao secar e com hifas aglutinadas .....	17
17. Basidiomas presos por um umbo ou base afilada .....	<i>Rigidoporus conrescens</i>
17'. Basidiomas efuso-reflexos a dimidiados .....	18
18. Basidiomas com até 6 cm de espessura, basidiósporos 5-10 µm de largura .....	<i>Rigidoporus ulmarius</i>
18'. Basidiomas mais finos, com até 1 cm, basidiósporos 3.5-5 µm de largura.....	19
19. Cistídios ausentes, himenóforo creme alaranjado, escurecendo ao secar .....	<i>Rigidoporus microporus</i>
19'. Cistídios de paredes grossas presentes, himenóforo em tons de laranja.....	<i>Rigidoporus lineatus</i>
20. Basidiomas perenes, esporos em forma de gota a truncados de paredes grossas, dextrinóides.....	21

20'. Basidiomas anuais, esporos globosos a alantoides de paredes finas a levemente engrossadas, não dextrinoides .....	23
21. Basidiomas grandes, até 7 cm de espessura, superfície do píleo com uma cutícula preta a marrom avermelhada .....	<i>Hornodermoporus martius</i>
21'. Basidiomas menores, até 2,5 cm de espessura, superfície do píleo creme a ocre .....	22
22. Basidiósporos truncados, com até 16 µm de comprimento .....	<i>Perenniporia ochroleuca</i>
22'. Basidiósporos em forma de gota, com até 4 µm de comprimento .....	<i>Perenniporiella neofulva</i>
23. Cistídios presentes no himênio ou trama .....	24
23'. Cistídios ausentes.....	31
24. Cistídios lisos e de paredes finas, fortemente corados com floxina.....	25
24'. Cistídios de paredes grossas cobertos por cristais .....	28
25. Basidiomas macios, sem mudança contrastante de coloração ao secar, hifas frouxamente arranjadas .....	<i>Tyromyces hypocitrinus</i>
25'. Basidiomas carnosos a cerosos, escurecendo e encolhendo ao secar, se tornando duros e com hifas aglutinadas .....	26
26. Basidiomas com até 1cm de espessura, cerosos, superfície do píleo zonada em tons de creme a alaranjada .....	<i>Flaviporus liebmanni</i>
26'. Basidiomas mais espessos, carnosos e aquosos quando frescos, superfície do píleo não zonada, em tons de rosa a avermelhada .....	27
27. Basidiomas em tons de rosa claro, se tornando bege a ocre e muito quebradiços maduros, esporos 3.5–4.3 × 2.5–3.2 µm .....	<i>Flaviporus venustus</i>
27'. Basidiomas em tons de rosa avermelhado vivo, não quebradiços e sem mudança de cor com a maturidade, esporos com mais de 4.5 µm de comprimento.....	<i>Aurantiporus mayanensis</i>
28. Superfície dos poros marrom a marrom vinácea, basidiósporos cilíndricos a subcilíndricos .....	<i>Trichaptum sector</i>

28'. Superfície dos poros creme amarelo sulfúrea, esporos largamente elipsoides a ovóides.....	29
29. Superfície dos poros amarelo sulfúrea .....	<i>Flaviporus brownii</i>
29'. Superfície dos poros branca a creme .....	30
30. Basidiomas quebradiços e duros quando secos, hifas aglutinadas, poros 8-10/mm, basidiósporos 2.5-3 x 2-2.5 µm .....	<i>Flaviporus tenuis</i>
30'. Basidiomas flexíveis, hifas não aglutinadas, poros 4-6/mm, basidiósporos 4-5 x 3.5-4 µm.....	..... <i>Steccherinum undigerum</i>
31. Sistema hifal monomítico .....	32
31'. Sistema hifal di-trimítico .....	34
32. Basidiomas espessos, macios e leves, himenóforo branco a creme ou com manchas azuladas, contexto homogêneo, esporos alantóides.....	<i>Postia leucomalla</i>
32'. Basidiomas cerosos e mais finos, himenóforo acinzentado a cinza escuro, contexto com duas camadas, esporos subcilíndricos .....	33
33. Superfície do píleo branca a creme, contrastando com os tubos de coloração cinza escuro .....	..... <i>Bjerkandera albocinerea</i>
33'. Superfície do píleo marrom a marrom acinzentada, tubos com coração semelhante ao píleo .....	..... <i>Bjerkandera mikrofumosa</i>
34. Sistema hifal dimítico (hifas vegetativas retas ou pouco ramificadas) .....	35
34'. Sistema hifal trimítico ou pseudo-trimítico (hifas vegetativas muito ramificadas).....	43
35. Contexto formando somente por hifas generativas, hifas esqueléticas restritas a trama.....	36
35'. Hifas esqueléticas distribuídas por todo o basidioma.....	37
36. Superfície do píleo velutina, em tons de laranja vivo, esporos subcilíndricos, com até 3.5 µm de comprimento .....	<i>Mycorrhaphium hispidum</i>
36'. Superfície do píleo lisa, creme a marrom claro, esporos cilíndricos a alantóides, com mais de 4 µm de comprimento.....	<i>Trullella duracina</i>



37. Superfície do píleo hirsuta, com projeções longas, afiladas ou ramificadas....	<i>Echinoporia aculeifera</i>
37'. Superfície do píleo glabra a tomentosa, sem projeções longas .....	38
38. Basidiósporos subcilíndricos, cilíndricos ou alantoides .....	39
38'. Basidiósporos elipsoides.....	42
39. Superfície dos poros branca a creme ou bege, superfície do píleo glabra .....	40
39'. Superfície dos poros marrom acinzentada a marrom vinácea, superfície do píleo tomentosa .....	41
40. Basidiomas sub-lenhosos, superfície do píleo bege a marrom claro, basidiósporos 7-10 x 2.5-4 µm . .....	<i>Antrodia malicola</i>
40'. Basidiomas macios a corticosos, superfície do píleo amarela a alaranjada, tornando-se bege ao secar, basidiósporos 3.5-4.5 x 1.5-2 µm .....	<i>Aegis luteocontexta</i>
41. Superfície dos poros acinzentada, basidiósporos cilíndricos 5-7 x 2-2.5 µm, dendrohiáfídios presentes no himênio.....	<i>Fuscocerrena portoricensis</i>
41'. Superfície dos poros vinácea, basidiósporo alantoides 3-4.5 x 0.5-1 µm, dendrohiáfídios ausentes .....	<i>Skeletocutis roseola</i>
42. Basidiomas efuso-reflexos, imbricados, poros irregulares, 2-6/mm, basidiósporos com 3.5-5 µm de comprimento .....	<i>Antrodiella multipileata</i>
42'. Basidiomas sésseis ou com uma base efusa, solitários ou em pequenos grupos, poros regulares, 8- 10/mm basidiósporos com até 3.5 µm de comprimento .....	<i>Antrodiella trivialis</i>
43. Basidiomas laranja-avermelhados .....	<i>Pycnoporus sanguineus</i>
43'. Basidiomas branco a creme ou em tons de marrom acinzentado a vináceo .....	44
44. Superfície dos poros escura, marrom, marrom acinzentado ou vinácea .....	45
44'. Superfície dos poros mais clara, branca, creme, acinzentada ou amarelada .....	46
45. Superfície dos poros vinácea a marrom purpúrea, esporos elipsoides, de paredes levemente engrossadas e amarelados .....	<i>Abundisporus subflexibilis</i>

45'. Superfície dos poros marrom acinzentada a marrom escuro, esporos cilíndricos, hialinos e de paredes finas.....	<i>Fomitella supina</i>
46. Poros grandes, 1-4/mm, angulares a alongados .....	47
46'. Poros menores, 4-10/mm, circulares a angulares .....	49
47. Superfície do píleo com zonas de coloração marrom escuro a negras, dendrohiáfídios presentes, basidiósporos com 9-12 µm de comprimento .....	<i>Datronia mollis</i>
47'. Superfície do píleo com zonas de coloração creme, marrom claro ou acinzentadas, dendrohiáfídios ausentes, basidiósporos com até 9 µm de comprimento .....	48
48. Basidiomas finos e flexíveis, com 1-2 mm de espessura, contexto homogêneo .....	<i>Trametes villosa</i>
48'. Basidiomas mais espessos, com pelo menos 4 mm, contexto com uma linha negra separando o tomento da camada inferior.....	<i>Trametes hirsuta</i>
49. Poros 8-10/mm, basidiósporos alantoides, com 0.5-1 µm de largura.....	<i>Skeletocutis nivea</i>
49'. Poros 4-8/mm, basidiósporos cilíndricos, com mais de 1.5 µm de largura.....	50
50. Basidiomas facilmente separáveis do substrato, superfície do píleo ocre a marrom-canela, contexto amarelado .....	<i>Coriolopsis rigida</i>
50'. Basidiomas aderidos ao substrato, superfície do píleo creme, marrom ou acinzentada, contexto branco.....	51
51. Basidiomas grandes, com até 12 cm de largura e 1.5 cm de espessura, basidiósporos com 7 a 9.5 µm de comprimento .....	<i>Trametes cubensis</i>
51'. Basidiomas menores, com até 6 cm de largura e 4 mm de espessura, basidiósporos com até 6.5 µm de comprimento.....	52
52. Superfície do píleo com zonas mais ou menos distintas em tons de creme a marrom claro, basidiósporos com 4.5-6 x 2-2.5 µm.....	<i>Trametes membranacea</i>
52'. Superfície do píleo fortemente zonada em tons de marrom e cinza, basidiósporos com 5-6 x 1.5-2 µm .....	<i>Trametes versicolor</i>