

Estudos em *Agaricaceae* (Basidiomycota, Fungi) no Sul do Brasil: obtenção de cultivos

Vasconcellos, Luana¹ (luana.vasconcellosp@gmail.com); Silveira, Rosa Mara Borges da¹
1. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Botânica - IB

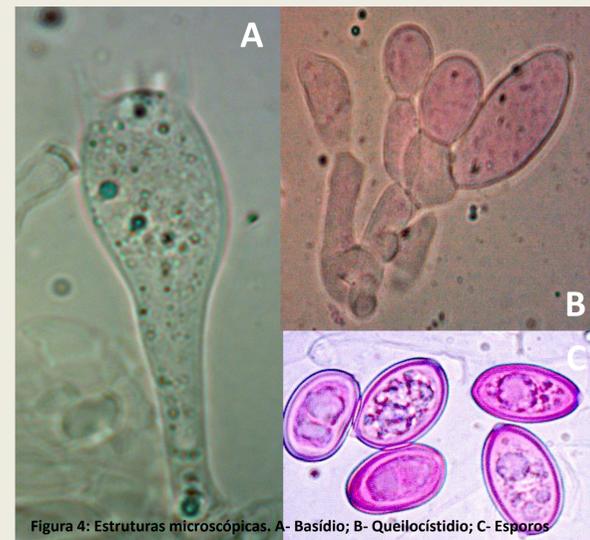
INTRODUÇÃO

A família *Agaricaceae* inclui macrofungos saprofíticos de distribuição mundial. São caracterizados por apresentar basidiomas (estruturas de reprodução) estipitados com lamelas livres e anel (geralmente bem desenvolvido). *Agaricaceae* compreende 85 gêneros e cerca de 1340 espécies. O objetivo desse trabalho é obter cultivos de espécies de *Agaricaceae*, coletadas nos biomas Mata Atlântica e Pampa, para serem utilizados em estudos bioquímicos.



METODOLOGIA

Pequenos pedaços do contexto dos basidiomas ou porção das esporadas são inoculados em Placas de Petri com meio AEM (Ágar Extrato de Malte) e incubados em estufa a 25°C até o crescimento do micélio. Após o crescimento, os cultivos são transferidos para tubos de ensaio e armazenados em geladeira.



RESULTADOS

Estão sendo obtidas quantidades significativas de cultivos. Espécies dos gêneros *Agaricus*, *Chlorophyllum* e *Macrolepiota* se destacaram pelo bom crescimento do micélio. Ao nível específico, foram identificadas, até o momento, *Macrolepiota kerandi* e *Chlorophyllum molybdites*.

AGRADECIMENTOS: