

## **BIB0435 – Biologia dos Fungos 2020 (IBUSP)**

### **Basidiomycota**

**Nome:**

1. Qual é a característica diagnóstica fundamental para reconhecer o grupo?
2. Quais são as características do talo quanto ao micélio e tipo de septo?
3. Caracterize o himênio de Basidiomycota.
4. Caracterize os micélios primário, secundário e terciário de Basidiomycota.
5. Qual é o ciclo de vida de um Basidiomycota típico (Agaricomycotina – cogumelos). Descreva-o brevemente.
6. Caracterize o basidioma de um Basidiomycota típico (cogumelo), indicando todas as partes que esse tipo de basidioma pode ter.
7. Quais características as ferrugens (Pucciniomycotina) e os carvões (Ustilaginomycotina) compartilham?
8. Qual a importância ecológica dos Basidiomycota.
9. Qual a importância econômica dos Basidiomycota.
10. Basidiomycota e Ascomycota são relacionados filogeneticamente formando o Sub-reino Dicarya. Quais características esses dois filos compartilham? Compare basídio e asco; por que são formados geralmente quatro basidiósporos e oito ascósporos, respectivamente, na reprodução sexuada?