

VII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFSP ITAPETININGA

Itapetininga, 14, 15 e 16 de maio de 2019

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Campus Itapetininga

BASIDIOMICETOS DO IFSP CÂMPUS SÃO ROQUE: DADOS PRELIMINARES SOBRE CHAVES DICOTÔMICAS E ILUSTRAÇÕES CIENTÍFICAS

*Gustavo Orlando Araújo*¹

*Kamila Poliana Meira de Lima*²

*Victor Yasunori Uehara*³

*Prof. Dr. Fernando Santiago dos Santos*⁴

Introdução: Este trabalho faz parte de um grupo de pesquisa de voluntários que estão trabalhando com fungos (Fungi, Basidiomycota) no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus São Roque. Neste resumo, estão presentes as informações do grupo encarregado da criação da chave dicotômica e das ilustrações científicas. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo criar uma chave dicotômica de identificação em nível de família, gênero e espécie, e ilustrações científicas visando facilitar a identificação dos fungos encontrados no campus. **Material e métodos:** Para a confecção da chave, foi realizada previamente uma coleta dos fungos basidiomicetos (cogumelos e orelhas de pau) em diferentes épocas do ano, de março de 2018 a março de 2019. Os fungos foram armazenados em potes com solução de formaldeído, álcool 96% e água destilada, na proporção de 1:1:8 para posterior identificação. Para a identificação do material coletado, foi utilizada literatura especializada e fotografias tiradas nos locais de coleta utilizando aparelhos da marca Motorola (modelos MotoG6 e MotoG5). **Resultados:** A criação da chave dicotômica ainda não foi finalizada, pois o levantamento dos fungos do campus está na fase final e quase sendo concluída. As ilustrações científicas também estão em andamento, uma vez que os desenhos necessitam de um nível alto de detalhamento, o que torna este trabalho demorado em função da quantidade de exemplares (em torno de 70). **Considerações finais:** O trabalho ainda está em fase de desenvolvimento, tendo previsão de término para maio de 2019; entretanto, as ilustrações científicas apresentam resultados satisfatórios para a inclusão em futuro e-book a ser publicado. A chave dicotômica de famílias botânicas está sendo confeccionada primeiramente; em seguida, serão confeccionadas chaves de gêneros e espécies.

[1] Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, aluno de Iniciação científica voluntária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – São Roque/SP, orlando.gustavo@aluno.ifsp.edu.br

[2] Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, aluno de Iniciação científica voluntária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – São Roque/SP, kamila.meira@aluno.ifsp.edu.br

[3] Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, aluno de Iniciação científica voluntária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – São Roque/SP, victor.uehara@aluno.ifsp.edu.br

[4] Orientador do projeto, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – São Roque/SP, fernandoss@ifsp.edu.br