

Itapetininga, 14, 15 e 16 de maio de 2019

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Campus Itapetininga

LEVANTAMENTO DE FUNGOS (FUNGI, BASIDIOMYCOTA) DO IFSP CAMPUS SÃO ROQUE: *CHECKLIST* PRELIMINAR

*Elen Cristiane Domingues*¹

*Paula Navajas*²

*Prof. Dr. Fernando Santiago dos Santos*³

Introdução: O grupo de fungos denominado Basidiomycota pode ser representado pelos cogumelos e orelhas-de-pau (basidiomicetos). Sua importância nos ecossistemas ocorre, principalmente, pelo seu papel de decompositores de matéria orgânica. O projeto de iniciação científica que está sendo realizado no campus São Roque visa a identificação de espécies de basidiomicetos coletadas em diversos ambientes do campus. Trabalhos relacionados a fungos são muito escassos; além disso, não há outros trabalhos do tipo realizados no campus, sendo este inédito e de grande acréscimo a literatura em língua portuguesa. **Objetivo:** Realizar a coleta e identificação dos basidiomicetos presentes no IFSP Câmpus São Roque. **Material e métodos:** As coletas foram realizadas no interior do campus, mensalmente. Este trabalho compreende as coletas realizadas de março de 2018 até março de 2019. Os fungos foram coletados com o auxílio de pinças e canivete, levados ao laboratório, fotografados por meio dos modelos de aparelhos celulares MotoG6 e MotoG5, utilizando-se uma régua para medição e, após isso, foram armazenados em recipientes contendo formaldeído, álcool 96% e água destilada, na proporção de 1:1:8. As identificações foram realizadas com base nas fotografias e chaves de identificação presentes em literatura especializada. **Resultados:** Até o momento, foram identificadas 54 espécies pertencentes a 29 gêneros, 19 famílias, oito ordens e duas classes. Dentre os dados obtidos, foi possível perceber que os fungos dos gêneros *Mycena* (cogumelos) e *Trametes* (orelhas-de-pau) são os Basidiomicetos mais frequentemente encontrados no câmpus, mostrando a grande abundância da classe Agaricomycetes. **Considerações finais:** Com base nos dados obtidos com a identificação, será possível desenvolver mais materiais sobre fungos do grupo Basidiomycota existentes no câmpus, contribuindo para o aumento dos dados sobre os fungos existentes na região e para a confecção de um futuro e-book.

¹ Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, IFSP – São Roque/SP. E-mail: elen.domingues@aluno.ifsp.edu.br

² Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, IFSP – São Roque/SP. E-mail: paula.navajas@aluno.ifsp.edu.br

³ Orientador do projeto, IFSP - São Roque/SP. E-mail: fernandoss@ifsp.edu.br