

# ESTUDOS FENOLÓGICOS E AEROPALINOLÓGICOS EM UM FRAGMENTO FLORESTAL DO PARQUE ESTADUAL DO ITACOLOMI - OURO PRETO - MG

MICHELE CONCEICAO SILVA (Autor), HILDEBERTO CALDAS DE SOUSA (Orientador), FELIPE TELES REZENDE (Colaborador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

## Palavras Chaves:

## Resumo:

A palinologia envolve estudos tanto de esporos como de pólenes. O termo foi proposto por Hyde e Willians em 1945, que estavam estudando os efeitos palinológicos da absorção de poeiras atmosféricas. Nesse estudo, teve como objetivo conhecer a composição polínica na atmosfera de um fragmento florestal do Parque Estadual do Itacolomi (PEIT) e também elucidar os eventos fenológicos da flora da região. Os grãos de pólenes e esporos possuem diferenças para cada espécie vegetal, a sua forma, abertura, a ornamentação, tamanho, dentre outras características. Tal especificidade permite identificar a sua espécie. As coletas foram realizadas na região do Manso, onde foi montado uma tela de 40x60 de papel contact e exposto a uma altura de 2 metros durante um intervalo de dois meses, para a captura dos palinomorfos, durante o período de março de 2015 a julho de 2015. Logo depois, foram confeccionadas as lâminas, na qual passaram pelo processo de acetólise que permite uma melhor visualização das características morfológicas para as análises microscópicas. Foram coletados nesse trabalho duas amostras sendo identificados 300 palinomorfos de cada amostra. Para a identificação foram feitas medidas do diâmetro, tamanho do poro e a largura da exina. Na amostra 01, referente ao período de março a maio, foram identificadas setenta e quatro famílias, sendo uma das que tiveram o menor numero de representantes foi a família Annonaceae, Já na amostra 02, referente ao período de maio a julho, foram identificadas 76 famílias, sendo uma das mais expressivas a família Fabaceae. Dentre as famílias que foram encontradas nas duas amostras Agavaceae. E a família Sabindaceae foi encontrada apenas na amostra 02. Nesse curto período, não foi possível relatar nenhuma diferença significativa entre os dois períodos observados, já que compreende a mesma estação sazonal, porém foi possível identificar algumas palinomorfos exclusivos de apenas uma amostra, sendo possível concluir que estes são dispersos em dete

## Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2015
- Área: CIÊNCIAS DA VIDA
- Subárea: BIOLOGIA GERAL