

## ***XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF***

### **Grande área:**

Ciências Biológicas

### **Projeto:**

FAUNA DE MACROINVERTEBRADOS ASSOCIADA A BROMÉLIAS ENDÊMICAS DE MATA ATLÂNTICA (JARDIM BOTÂNICO-UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA, MINAS GERAIS)

### **Autores:**

GUILHERME AUGUSTO DA SILVEIRA (XX PIBIC 2011/2012)

LIDIMARA SOUZA DA SILVEIRA

ROBERTO DA GAMA ALVES (ORIENTADOR)

### **Resumo:**

Plantas da família Bromeliaceae contribuem para o estabelecimento de diferentes grupos de animais em ambientes de Mata Atlântica. Dessa forma, o objetivo do estudo foi conhecer a fauna de Chironomidae e Oligochaeta associada à *Portea petropolitana* em área de Mata Atlântica. Durante novembro de 2011 a maio de 2012, amostras de 100 ml de água foram obtidas mensalmente nos tanques central e laterais de 12 bromélias, com o uso de uma pipeta de 40 ml. Nas amostras foram encontrados 73 Oligochaeta e 957 larvas de Chironomidae, sendo *Parapentaneura*, *Polypedilum* gr. *fallax* e *Limnophyes* os taxa dominantes. A maior abundância de larvas de Chironomidae comparada à abundância de Oligochaeta, provavelmente está relacionada à elevada capacidade de dispersão desta família através do voo e ovoposição. O mês de dezembro de 2011 apresentou a maior abundância (251 indivíduos), enquanto o mês de janeiro de 2012 apresentou a maior riqueza (7 taxa) e diversidade ( $H' = 1.43$ ). A uniformidade mostrou-se maior no mês de novembro/2011 e menor no mês de maio/2012. Os resultados do presente estudo confirmam a importância das bromélias como micro-habitat para invertebrados aquáticos, contribuindo, portanto para diversidade faunística em áreas de Mata Atlântica.