

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

### **Grande área:**

Ciências Biológicas

### **Projeto:**

OLIGOQUETAS AQUÁTICOS ASSOCIADOS A BRIÓFITAS EM UM CÓRREGO DE PRIMEIRA ORDEM DA RESERVA BIOLÓGICA MUNICIPAL POÇO D'ANTAS

### **Autores:**

LUCAS DEZIDÉRIO SANTANA (XIV PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2011-2012)

LUCIANA FALCI THEZA RODRIGUES

ROBERTO DA GAMA ALVES (ORIENTADOR)

### **Resumo:**

Macroinvertebrados bentônicos podem colonizar vários substratos, inclusive briófitas, porém na literatura existem poucos registros sobre essa interação. Este estudo visou analisar a fauna de Oligochaeta em briófitas aderidas a pedras em um córrego de primeira ordem. O estudo foi realizado na Reserva Biológica Municipal Poço D'Anta, inserida num fragmento de Mata Atlântica localizada no município de Juiz de Fora, estado de Minas Gerais, Brasil. Durante os períodos seco (julho, agosto e setembro de 2007) e chuvoso (janeiro, fevereiro e março de 2008), as briófitas aderidas a pedras de diferentes tamanhos, localizadas ao longo do córrego, foram coletadas através de raspagem, consistindo de dois potes de 200 ml para cada mês de coleta, totalizando 12 amostras. As briófitas consistiram predominantemente das famílias Pilotrichaceae e Hypnaceae (Musgos) e Geocalycaceae (Hepática). Foram identificados 15 taxa de um total de 422 espécimes de Oligochaeta pertencentes às famílias Naididae e Enchytraeidae. Os taxa mais abundantes foram *Pristina* sp1 (29,38%), *Enchytraeidae* (27,48%) e *Pristina jenkiniae* (18,95%). O período chuvoso apresentou maior abundância (232 indivíduos) em relação ao período seco (190 indivíduos), no entanto, não houve diferença significativa entre os valores de diversidade encontrados nos dois períodos ( $H' = 1,762$ -chuvoso;  $H' = 1,612$ -seco). Devido ao alto fluxo na estação chuvosa, as briófitas podem ter propiciado uma maior área de refúgio e proteção para os Oligochaeta, afetando diretamente a sua abundância. Este estudo evidenciou a importância das briófitas, como substrato para os Oligochaeta, contribuindo para a sua diversidade.