PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

Título do Projeto	O USO DE PLANÁRIAS COMO BIOINDICADORES DE AMBIENTES AQUÁTICOS
Modalidade	PESQUISA
ID	222
Nº Processo SIPAC	23403.000340/2018-31
Situação	Em andamento

Coordenador (a)	FERNANDA DE OLIVEIRA MARTINS
SIAPE	2193513
E-mail	fernanda.martins@ifpr.edu.br

Resumo do Projeto

Ao longo do tempo, pode-se observar um grande crescimento dos centros urbanos, acarretando na degradação dos recursos naturais. Em aspectos mundiais, não se vê um ecossistema que não tenha sofrido pela ação do homem, causando muitas interferências na vida animal e também na perda da biodiversidade. O sistema produtivo gera efluentes e resíduos que muitas vezes são descartados de maneira indevida nos ecossistemas, causando sua degradação e prejudicando a qualidade de vida dos seres vivos. Para se verificar a qualidade de ambientes, o uso de agentes biológicos como bioindicadores vem se tornando cada vez mais frequente. Baseado nisso, o presente estudo tem como objetivo geral analisar as planárias como possíveis bioindicadores da qualidade dos ecossistemas em ambientes urbanos, baseado no tempo que esses animais levam para completar o processo de regeneração. Para tal, planárias coletadas no Lago Norte serão seccionadas e seu tempo para regeneração será verificado em um teste controle, no qual elas serão mantidas em água destilada, e outro teste experimental com água do próprio lago. Esses testes serão comparados para se analisar se há diferença no tempo total do processo de regeneração desses animais. Espera-se que, em decorrência da sensibilidade desses platelmintos, o tempo de regeneração seja ampliado no tratamento com água do Lago Norte. A partir dos resultados, pretende-se propor essa metodologia como forma de monitoramento ambiental de baixo custo.

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina