

Universidade Federal de Goiás

Instituto de Ciências biológicas

Programa de graduação com turma fora de sede tipo “Minter”

Investigação histológica, histoquímica e bioquímica do fígado, das brânquias do guaru (*Poecilia vivípara*) expostos a concentrações agudas variáveis do herbicida roundup (Glifosato)

Mestranda: Michelle Furquim Leão

Pós-graduação em Biologia.

Nível: Mestrado – Área de concentração: Biologia Celular e Molecular-UFG

Linha de pesquisa: Comportamento Celular frente às variações ambientais

Orientadora: Simone Sabóia Morais:

Palavras chaves: Guarau, roundup, glifosato, brânquias, fígado, toxicidade, herbicida.

Resumo: À medida que cresce a população mundial, cresce o consumo dos pesticidas devido à necessidade de uma produção mais eficiente na agricultura. Na região Centro oeste, mais especificamente na região sudoeste do estado de Goiás, onde há uma grande produção agrícola e agropecuária, esses herbicidas são bastante utilizados, principalmente o herbicida glifosato produzido pela Monsanto do Brasil, conhecido pelo nome de Roundup, cuja proposta de estudo sobre o impacto ambiental que seu uso poderia causar no meio ambiente, mais especificamente que alterações morfológicas e fisiológicas esse herbicida (roudup) testado em concentrações variáveis traria as brânquias e fígados de peixes da espécie *Poecillia vivípara*.