



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E INDUSTRIAL, SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS EM RIBEIRÕES E CÓRREGOS DE QUIRINÓPOLIS

Silvio Ricardo Carvalho^{1*}, Raoni Ribeiro Guedes Fonseca Costa²

1. Programa de Pós-Graduação em Cultura, Diversidade e Meio Ambiente, Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO, 75860-000, Brasil; 2. Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO, 75860-000, Brasil. *Correspondência para: vascopereto@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia humana/Oral

Os problemas da seca, distribuição de chuvas e dos recursos hídricos no planeta, aliado a má gestão dos recursos naturais, tem acarretado na falta de água nos centros urbanos e também em cidades do interior como Quirinópolis, Goiás. Objetivou-se com este estudo avaliar os impactos do desenvolvimento agropecuário e sucro-energético, na agricultura familiar e abastecimento de água de Quirinópolis, Goiás. Para avaliar estes impactos foram realizadas visitas *in loco* para o diagnóstico dos principais impactos ambientais e condições de conservação dos córregos e ribeirões mais relevantes da Bacia Hidrográfica do Ribeirão das Pedras em Quirinópolis, GO. Foram também realizadas entrevistas com moradores rurais para a avaliação das modificações da paisagem, uso e manejo do solo dos últimos 13 anos e seus efeitos negativos na agricultura familiar. Verificou-se que 90% das nascentes do Ribeirão das Pedras estão em condições de degradação, dentre as atividades mais relevantes para estes impactos tem-se o monocultivo da cana-de-açúcar, as atividades agropecuárias e a extração de areia por meio de dragas. Dentre os impactos observados, verificou-se solo sem cobertura vegetal, compactação do solo ocasionada por pisoteio animal e rodados de máquinas pesadas, acarretando em processos erosivos, extração de areia por meio de dragas que induzem à instabilidade dos ambientes ribeirinhos; redução espacial do habitat silvestre; redução do pool genético da fauna silvestre; estresse da fauna e por último o impacto visual, comprometimento da qualidade de vida dos moradores rurais vizinhos. Contaminação dos recursos hídricos por defensivos agrícolas e por fim assoreamento dos córregos e ribeirões do município. As famílias rurais que vivem na região da bacia do Ribeirão das Pedras conhecem a importância da preservação ambiental, e as consequências dos impactos das atividades agropecuárias que tem modificado a paisagem e comprometido os recursos hídricos, com efeitos diretos na saúde destas famílias, a fauna e a flora.