



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

ALTERAÇÕES DA COBERTURA VEGETAL NA BACIA DO CÓRREGO DO OURO, GOIÁS, BRASIL CENTRAL

Luiz Henrique Lino de Oliveira¹, Maria G. da Silva Barbalho², Josana de Castro Peixoto², Paulo Cesar Rocha³, Francisco Leonardo Tejerina-Garro^{1,2}

¹Centro de Biologia Aquática, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, ²Programa de Mestrado em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente, UniEvangélica, ³ Programa em Geografia FCT/UNESP/PP

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação /Oral

Os diferentes usos do solo constituem um sinergismo que potencializa o desmatamento numa bacia hidrográfica. Neste trabalho, foi realizada uma análise das imagens de satélite utilizando-se o software SPRING das formações florestais (mata de galeria e ciliar, mata seca ou cerradão) e savânicas (cerrado sentido restrito), culturas agrícolas, corpos de água, estradas, pastagem e cana-de-açúcar da bacia do córrego do Ouro, afluente do rio do Peixe, bacia do rio das Almas, estado de Goiás, Brasil Central referentes aos anos de 1998, 2008 (LANDSAT TM5 bandas 345/RGB de julho de 1998 e 2008, órbita 221/071) e 2014 (RapidEye órbita 2232021 do mês de maio). Ao longo dos 16 anos verificou-se uma diminuição do percentual das formações florestais e savânicas (2008=41,34 e 22,03%, respectivamente; 2014=31,57 e 8,16%, respectivamente), enquanto que no mesmo período o uso do solo destinado à agricultura (culturas e agrocombustíveis) e pecuária (pastagem) aumentou (2008=2,78 e 33,62%; 2014=12,94 e 46,59%, respectivamente), assim como as vias de acesso terrestres (2008=0%, 2014=0,32%). O aumento da área do solo destinada às atividades agropecuárias e de infraestrutura rodoviária pode ser interpretado como um ganho socioeconômico em detrimento da cobertura vegetal nativa, cuja diminuição tem efeitos conhecidos sobre a população animal. A situação observada na bacia do córrego do Ouro reflete a situação descrita atualmente para o bioma Cerrado.