

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



H0777

A AGRICULTURA BRASILEIRA E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ANÁLISE DO POTENCIAL DE MITIGAÇÃO

Natália Ferreira Gomes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Muriel de Oliveira Gavira (Orientadora), Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

De acordo com um número maior de pesquisas e observações científicas, o clima do planeta está mudando e algumas evidências disso são tempestades com maior frequência, derretimento de geleiras, aumento do nível dos oceanos, a perda de cultiváveis, etc. Ao mesmo tempo têm crescido o número e a confiabilidade das evidências de que esses fatores estão ocorrendo devido às mudanças climáticas causadas pelo aumento do efeito estufa. Além de sofrer os impactos das mudanças climáticas, a agricultura é um dos setores com maior participação na emissão de gases de efeito estufa. Assim, esta pesquisa busca levantar e analisar, através de pesquisas bibliográficas e documentais, o potencial de mitigação do efeito estufa do setor agrícola brasileiro. Assim, têm sido avaliadas as potenciais ações e estratégias que o setor agrícola brasileiro pode e/ou tem adotado para mitigar os impactos das mudanças do clima, evitando riscos e aproveitando oportunidades. Os resultados preliminares indicam que algumas práticas de gestão ajudaram a mitigar as emissões de GEE, tais como práticas de manejo da terra como Plantio Direto e Rotação de Cultura. Tais práticas são importantes para reduzir os efeitos do clima no Brasil e para garantir a produtividade a longo prazo da terra sem a expansão de áreas florestais.

Mudança do clima - Agricultura - Mitigação