

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: RODRIGO DE SOUZA SILVA

TÍTULO: FAUNA DE ARTRÓPODES EM ÁREAS URBANAS DA CIDADE DE FRUTAL MINAS GERAIS: DADOS PRELIMINARES

AUTORES: VANESCA KORASAKI, RODRIGO DE SOUZA SILVA, VANESCA KORASAKI, CRISTIANE FREITAS DE AZEVEDO BARROS, RODRIGO DE SOUZA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: URBANIZAÇÃO, PERDA DE HABITAT, FUNÇÕES ECOLÓGICAS, BIODIVERSIDADE

RESUMO

No Brasil, os ambientes naturais estão passando por intensas modificações desde a sua colonização. Dentre as várias perturbações antrópicas, podemos citar a conversão do uso da terra, a fragmentação, o aquecimento global e a urbanização. O crescimento das cidades, seguido pela intensificação da urbanização, é considerado um dos principais responsáveis pelo declínio de espécies. Mesmo assim, o efeito da urbanização na estrutura da comunidade de artrópodes tem recebido pouca atenção nos últimos anos. Esse projeto é o primeiro passo para conhecer a comunidade de artrópodes das áreas urbanas e periurbanas da cidade de Frutal – MG, assim como as variáveis que determinam essas comunidades, visando o manejo e conservação da fauna de artrópodes benéficos aos diversos tipos de cultivo dentro das áreas urbanas e periurbanas. A coleta da fauna será realizada por meio de armadilhas de solo do tipo pitfall. As variáveis respostas serão: riqueza, biomassa e abundância da fauna e as variáveis explicativas serão: distância do ponto central, área total cultivada, tipo de cultivo, e densidade e dimensão fractal da vegetação. Na cidade de Frutal, a agricultura urbana se estende por toda a cidade, principalmente por meio de quintais privados. Os produtos são utilizados para consumo próprio e em alguns casos, os produtos são destinados à venda para consumidores locais. Até o momento foram selecionadas 21 propriedades, que variam desde 1 Km a 10 Km de distância do ponto central da cidade (Igreja Matriz Nossa Senhora do Carmo de Frutal), local de maior urbanização. Em cada propriedade foi concedida a autorização do proprietário para a coleta e todas as áreas foram previamente georreferenciadas. No momento, esperamos o início do período chuvoso, quando os invertebrados estão mais ativos, para o início das coletas da fauna e das variáveis ambientais.