

NOME: MARCELO HENRIQUE SANTOS MORAES MARTINS

TÍTULO: DIVERSIDADE DE INSETOS GALHADORES EM IBIRITÉ MG

AUTORES: FABRÍCIO THOMAZ DE OLIVEIRA KER, MARCELO HENRIQUE SANTOS MORAES MARTINS, FABRÍCIO THOMAZ DE OLIVEIRA KER, MARIANNY REGO BASILIO, MARCELO HENRIQUE SANTOS MORAES MARTINS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: INSETO GALHADOR,DIVERSIDADE,IBIRITÉ

#### RESUMO

Os insetos indutores de galhas são normalmente hospedeiro-específicos. Produzem uma diversidade morfológica crescente altamente diferenciada em resposta a estímulo químico pelos insetos adultos durante a oviposição; ou por suas larvas ou insetos adultos dentro do tecido de plantas. A combinação de características da planta e estresse do hábitat fornece locais favoráveis para colonização de insetos indutores de galha mesmo sob disponibilidade baixa de recursos. O levantamento destes dados proporcionará um incremento na lista de plantas e de insetos e subsidiará uma série de futuros estudos de qualidade ambiental na região. Este projeto de pesquisa objetiva avaliar a diversidade de insetos indutores de galha associadas às suas respectivas plantas hospedeiras. Espera-se menor diversidade e maior dominância de determinadas espécies de insetos nos fragmentos urbanos e maior diversidade com maior equitabilidade nos fragmentos não urbanos. O estudo foi conduzido no município de Ibirité, Minas Gerais, incluindo o Parque Estadual Serra do Rola Moça. Foi realizado 1 caminhamento de 7 fragmentos a serem amostrados em busca de espécies de plantas hospedeiras galhadas. Ramos reprodutivos e vegetativos foram coletados para identificar as plantas e para eclosão dos insetos. Foram coletadas 8 espécies de plantas hospedeiras cuja as espécies foram herborizadas e estão sendo identificadas. A maioria da arquitetura das hospedeiras é arbustiva-herbácea. O órgão mais galhado foi a folha (5) e o ramo (3). Os ramos galhados foram postos para eclosão e, da riqueza de 8 morfo-espécies de galhas, eclodiram até o momento 3 espécies de insetos da família Cecidomyiidae (Díptera). Está sendo aguardada a eclosão das outras morfo-espécies de galhas para identificação até o menor nível taxonômico possível. Outros fragmentos serão amostrados e comparados com os dados apresentados.