



SILVA, Victor Martins¹ (victor201706@outlook.com.br); **TOSCANO, Luciana Cláudia²** (toscano@uems.br); **GARCIA, Edemir Feliciano** (efega@uems.com.br)

CONTROLE DE INSETOS VETORES DE DOENÇAS EM DEPÓSITOS DE PNEUS-RESÍDUOS

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS - Cassilândia;

²Doscente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia

³Doscente do curso de Agronomia da UEMS - Cassilândia

O inadequado descarte de pneus favorece condições para a procriação de mosquitos e vários outros vetores de doenças, que ocasionam serias doenças tais como dengue, malária e leptospirose, além de trazer riscos a saúde da população. Atualmente, vários métodos são estudados para controle de vetores de doenças, um destaque é o controle químico, que tem sido amplamente utilizado no controle de insetos vetores como *Aedes aegypti*. Os extratos botânicos que são inseticidas naturais vêm substituindo o lugar dos inseticidas químicos. O objetivo deste trabalho foi identificar e controlar com substâncias alternativas, insetos vetores de doenças presentes em depósitos de pneus-resíduos, e divulgar, as conseqüências causadas através do armazenamento e descarte inadequado de pneus para a sociedade. O presente projeto foi desenvolvido no depósito de pneus do município de Cassilândia, localizado no estado do Mato Grosso do Sul. Foi feita a mensuração do primeiro montante de pneus encontrado nas iniciais visitas, onde havia uma quantidade de 103,5 m³ de pneus no local, depois esses pneus foram recolhidos pela empresa responsável pela coleta e novos pneus foram descartados. Foram instaladas 3 armadilhas de espera, confeccionadas com garrafa pet, com abertura retangular lateral à meia altura (acesso do inseto) e, ao fundo do recipiente, uma solução de água e detergente para paralisar e capturar os mosquitos. Foram distribuídas em 4 pontos do local e sendo pendurada por um barbante a uma altura de 1,5m do chão. Os focos de *Aedes aegypti* foram encontrados em pneus fora do galpão de pneus. Os mosquitos capturado, através de suas características, (1 par de asas, 3 pares de pernas, manchas preta e branca em suas pernas e abdomen, aparelho bucal do tipo sugador), foram identificados como *Aedes aegypti*. As mudas plantadas de citronela teve enfoque em repelir e controlar os mosquitos no local. Foram confeccionados panfletos com orientações das causas que trazem o descarte de pneus ao ar livre, favorecendo a reprodução de insetos vetores de doenças, e métodos de controle, que são a limpeza do local e não deixar água parada. Os panfletos foram entregues para a sociedade ao redor do depósito com o intuito de conscientizar os riscos causados pelo descarte irregular de pneus no depósito. Pelo fato do local ser aberto, se não haver colaboração de órgãos públicos e da sociedade fazendo o descarte correto de pneus, manutenção e limpeza do local, sempre haverá focos e presença de insetos vetores de doenças e sendo difícil o controle e redução dos mesmos, assim afetando a saúde da população.

Palavras-chave: lixo urbano, extratos botânicos, insetos urbanos.

Agradecimentos: Ao PIBEX Programa Institucional de Bolsas de Extensão pela concessão de bolsa de extensão ao primeiro autor, e a Prefeitura Municipal por ceder o local.