

QUEIMA DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS

Pesquisador(es): BALDO, Daiana Maria Socreppa; DORIGON, Elisangela Bini; ALMEIDA, Sílvia Mara Zanela.

Curso: Engenharia Ambiental e Sanitária

Área: CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Resumo: Nas últimas décadas, os problemas ambientais aumentaram em função da concentração populacional nas cidades Brasileiras, neste sentido fatores de poluição são observados diariamente, seja por contaminação do solo, da água e até mesmo do ar gerando situações de riscos para a saúde da população. Buscou-se avaliar os impactos gerados pela prática de queima de resíduo domiciliar e identificar qual a frequência das queimadas desse tipo de resíduo. A avaliação de observação comportamental foi realizada em um ponto residencial do Bairro Colatto da cidade de Xanxerê, Santa Catarina. A observação foi feita durante um período de trinta dias, entre 10 de abril a 10 de maio de dois mil e dezenove. O estudo pontual se deu a partir de características que identificassem a chegada de indícios de queima, como cheiro, fuligem, aspectos de incomodo pessoal e materiais. Observou-se que no período de estudo, em 26% dos dias avaliados ocorreram o fator queima de resíduo, e estes se deram em maior número em dias próximos a finais de semana e fim de feriado, provável vínculo com limpeza domiciliar. Principais características de incomodo ao ponto observacional foi cheiro no ar, roupa e residência, fuligem e prejuízos respiratórios a familiar da residência, sendo esta portadora crônica de doença respiratória, agravando a situação com estas práticas de "limpeza", nestes dias de queima. Concluímos com o presente estudo que se fazem necessárias ações de prevenção, combate e redução das emissões de poluentes e dos efeitos da degradação do ambiente atmosférico.

Palavras-chave: Queima de resíduo doméstico. Poluição atmosférica. Crescimento populacional.

E-mails: daianabaldo@hotmail.com; silvia.almeida@unoesc.edu.br.

