



MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018
FACULDADE MARIA MILZA



INVESTIGAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO CHUMBO EM RESIDENTES DE CRUZ DAS ALMAS E SEUS EFEITOS NOCIVOS

Airton Fernandes Souza*
Carina Antonia de Jesus Nilo**

O Chumbo é um metal pesado dispensável pelo organismo, podendo causar sérios danos neurológicos e hematológicos devido às exposições mesmo em pequenas quantidades, nas quais vão sendo acumuladas. Ele interage com as células, iniciando uma série de complicações podendo ser depositado nos tecidos (cérebro, fígado, baço, músculos, coração, rins e medula óssea) e nos tecidos mineralizados (ossos e dentes) causando efeitos deletérios. O objetivo deste projeto de pesquisa é realizar a identificação do chumbo no corpo de pessoas residentes da cidade de Cruz das Almas, demonstrando a periculosidade deste metal para a saúde. A pesquisa deverá ser realizada com um total estimado de 20 pessoas, nas quais responderão um questionário contendo 10 perguntas discursivas e objetivas, com o intuito de direcionar se haverá necessidade de realizar o exame de chumbo no sangue. Critérios de inclusão: idade superior a 18 anos; residentes de localidades propícias de intoxicação; pessoas que apresentem condições de vida que indiquem risco; que possuem diagnóstico de alergia ao metal; trabalhadores que exercem habilidades de contato com o chumbo. Critérios de exclusão: pessoas não residentes da cidade de Cruz das Almas ou proximidades; que apresentem contra indicação que impeça a realização da coleta. A coleta deverá ser realizada no laboratório da Faculdade Maria Milza e encaminhada para o laboratório terceirizado, no qual fará o teste para saber se há presença do metal no sangue. Os resultados obtidos serão demonstrados através de gráficos e tabelas representando os resultados de forma coesa, podendo comparar os achados clínicos com o estilo de vida.

Palavras Chaves: Chumbo. Saturnismo. Intoxicação. Riscos.

* Graduada do Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza (FAMAM). E-mail: carinanilo17@gmail.com

** Biólogo, Químico e Estudante do Programa de Mestrado Profissional em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da FAMAM. E-mail: Souza_airton@yahoo.com.br