

ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS DE PILHAS E BATERIAS DE COMPUTADORES PORTÁTEIS

FELIPE SVERSUT ARSIOLI¹, RAFAEL DINIZ²

¹ Curso de Graduação - Faculdade de Engenharia Mecânica/UNICAMP

² Curso de Graduação - Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação/UNICAMP

E-mails dos autores correspondentes: felipe.eng.mecat@hotmail.com, rafael@riseup.net

RESUMO: Algumas substâncias que fazem parte da composição química das baterias de, *notebooks* e outros tipos de computadores portáteis, como chumbo, cádmio e mercúrio, são potencialmente perigosas e podem afetar a saúde. Desta forma, este trabalho buscou informações acerca do conhecimento das pessoas da comunidade da UNICAMP sobre o destino de pilhas e baterias utilizadas em computadores portáteis e também fazer uma análise prévia sobre os impactos ambientais destes componentes que estão cada vez mais presentes em nosso dia-a-dia. Após uma pesquisa feita com 60 pessoas verificou-se que a maioria (80%) dos entrevistados tem conhecimento sobre o destino das pilhas e baterias após o uso e que 46% das pessoas sabe quais são os impactos ambientais dos componentes químicos presentes na sua composição, mas mesmo assim continuam as descartando em lixo comum. Isso nos leva a pensar que uma campanha com o intuito de conscientizar as pessoas deveria ser feita em larga escala, pois caso projetos como o OLPC (*One Laptop Per Child*), que implicam na disseminação de milhares ou milhões de baterias de Ni-Cd, sejam levados a cabo, sem a devida precaução, o impacto ambiental no planeta poderá ser grande.

PALAVRAS-CHAVE: bateria, pilha, impacto ambiental.