

ELABORAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

Orientadores: SEHNEM, Simone

Pesquisadores: SEHNEM, Simone, JUSTI, Rudinei, GUEDES, Maurício, Laurivan Sareta

Curso: Mestrado Profissional em Administração

Área: Ciência das Humanidades

Resumo: Este estudo teve como propósito elaborar um software de gestão de resíduos sólidos perigosos para instituições de ensino superior. O software de gestão de resíduos perigosos tem por objetivo auxiliar no gerenciamento de resíduos perigosos nas instituições de ensino superior, tendo, também, a possibilidade de ser utilizado no gerenciamento de resíduos perigosos gerados em farmácias, hospitais, clínicas, indústrias químicas e etc. O software facilita a gestão dos resíduos contribuindo com a melhoria de vários processos: a) banco de dados de informação sobre o gerador, quantidade gerada, local, períodos de geração, destinação final e etc; b) permite a emissão de rótulos dos resíduos químicos e infectantes conforme NBR 16725; c) facilita a emissão de ficha de emergência, obrigatória no acompanhamento do resíduos perigosos; d) emite manifesto de transporte (relação dos resíduos gerados e entregues à terceirizada; e) possibilita emissão de relatórios diversos sobre os quantitativos gerados, geradores, períodos, etc; f) facilita a tomada de decisões, auxilia em ações sustentáveis, como propostas de minimização, redução de resíduos, avaliação de toxicidade e risco de acidentes e acompanhamento da licenças ambientais. Portanto, é uma ferramenta de gestão que contribui para monitoramento e acompanhamento dos resíduos gerados até a sua disposição final.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Gestão de Resíduos Sólidos. Melhoria Contínua.

E-mails: simone.sehnem@unoesc.edu.br; rudinei.justi@uffs.edu.br