



MUITO + GESTÃO

Anais da Semana Científica e de Extensão

Escola de Negócios - Univali
Curso de Administração
Campus de Biguaçu

ANÁLISE VALORATIVA DA SUBSTITUIÇÃO DOS MAQUINÁRIOS ATUANTES MEDIANTE A IMPLEMENTAÇÃO DO ROLO COMPACTADOR DE RESÍDUOS TANA E320: ESTUDO DE CASO DA MANUTENÇÃO COMO APLICABILIDADE ESTRATÉGICA

Luciano De Lima Dos Santos¹

Anete Alberton²

RESUMO

Com o aumento anual no descarte de resíduos gerados pela população, busca-se ampliar a vida útil dos aterros sanitários já existentes. Deste modo, esse estudo aplica a implementação de um equipamento que possibilite uma melhor compactação de resíduos, como é o caso do Tana E320, um rolo compactador desenvolvido com uma série de diferenciais de seus concorrentes. A partir da criação de cenários, foi possível identificar os custos com aluguel dos equipamentos, custeio com manutenção, custo com o suporte operacional dos maquinários, despesas com funcionários e custo com diesel dos equipamentos para o aterro sanitário de Biguaçu. Os cenários propostos incluem a substituição do trator esteira, que faz a atividade de compactação de resíduos no aterro, pelo Tana E320. A manutenção e o gerenciamento operacional dos maquinários são de responsabilidade da Quarter Landfill Soluções, no aterro sanitário de Biguaçu, no qual é gerenciado pela multinacional francesa Veolia Environnement. A parceria entre as duas empresas, é de que a prestadora de serviços, deve buscar os melhores índices de produtividade, disponibilidade dos equipamentos, menor consumo de combustível e o melhor gerenciamento da frota de maquinários, para reduzir os custos para o aterro. A partir dos cenários apresentados, identificou-se que manter dois tratores esteira e um rolo compactador de resíduos é a opção mais viável para o aterro, por possuir menor custo, mas exigirá da prestadora de serviço um elevado índice de disponibilidade dos equipamentos, por não ter um equipamento reserva. Com o Tana E320, o aterro terá um diferencial competitivo, que auxiliará no aumento da vida útil do aterro e que possibilitará uma redução de custos com material para cobertura, menos horas de operação e menor custo com a abertura de novas áreas de serviço.

Palavras-chave: “Palavras-chaves: Aterro sanitário, Manutenção de equipamentos, Manutenção preventiva, Manutenção corretiva, Compactação de

¹ Acadêmico (a) do Curso de Administração, UNIVALI – Campus Biguaçu /SC.lm.lucianolima@gmail.com

² Profª. Dra, Orientadora UNIVALI – Campus Itajaí/SC. anete@univali.br