

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



START GAME

**Asheley Rebeca Pereira LOPES^{1*}; Steffany PAULI¹; Helbert VINICIUS¹; Yanna GÉSSICA¹;
Carla JULIA¹; Jessica GOMES¹**

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: rebecapb3@gmail.com

A temporada de chuvas em Rondônia ocorre entre os meses de outubro e abril. É comum presenciar ruas e avenidas alagadas e um cenário caótico com grandes engarrafamentos em diferentes localidades. Os municípios do estado enfrentam um grave problema com relação a destinação adequada de resíduos sólidos, o que gera uma elevada quantidade de lixo despejada nos meses de chuva pelas ruas da cidade, e sobrecarrega o já precário sistema de escoamento e saneamento, como as bocas de lobo e galerias, ocasionando enchentes que provocam prejuízos incalculáveis à administração pública e aos moradores. No entanto, uma parte desse lixo encontrado nos canais de escoamento são consequência de hábitos de uma parte da população que descartam seus resíduos em vias públicas. Além do grande volume de chuvas, o estado de Rondônia enfrenta períodos de estiagem, que ocorrem entre os meses de junho e agosto, devido à grande influência de anticiclones que se formam nas altas latitudes e atravessam a Cordilheira dos Andes em direção ao sul do Chile. Segundo dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), em Porto Velho, a estação meteorológica registrou 40,7°C, o que torna o convívio em residências extremamente penoso, devido às altas temperaturas. A viabilidade de um projeto não está relacionada apenas ao lucro, mas também ao conhecimento e a mudança cultural das pessoas. Com foco na visão da sociedade, o presente projeto possui, sim, uma grande viabilidade social, influenciando principalmente nas atitudes

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



imprudentes realizadas no dia a dia quando se trata sobre o meio ambiente. No ponto de vista microeconômico o projeto traz a diminuição de custos em relação a outros projetos com o mesmo foco. A pré-viabilidade do projeto foi realizada em uma ação hipotética no ramo do mercado do projeto, a qual inclui estudos e diagnósticos de análise de mercado, a fim de definir localização e tamanho da implementação do produto. É nesse contexto que a *SustenTech* tem como objetivo apresentar propostas que levarão à resolução de problemas apresentados. Um dos produtos, é o Bueiro Inteligente de garrafas Pets, o qual utiliza um material muito mais barato e prático, e é um grande aliado por ter um tempo estimado de decomposição entre 450 e 500 anos e por ser um material bem resistente. A *SustenTech*, além de implantar os bueiros, a organização entregará o serviço de manutenção com um preço bem mais abaixo. A inclusão da manta de caixa de leite nas casas urbanas é outro aliado na diminuição da alta temperatura nas residências, o material impede que a radiação solar entre no ambiente, contribuindo para um clima mais ameno e reduzindo cerca de 5° a 10° da temperatura, e soma-se ao fato de ter uma fácil instalação, sem a necessidade de mão-de-obra especializada, seu principal triunfo está na redução de gastos com ar-condicionado em até 40%. O novo contexto econômico se caracteriza por uma rígida postura dos clientes voltadas a expectativa de interagir com organizações que sejam estéticas, que tenham boa imagem institucional no mercado e que atuem de forma socioambiental e responsável. A sustentabilidade se tornou uma atividade-chave na empresa, seja no desenvolvimento das operações de rotina, e até mesmo discussões estratégicas de longo prazo, visto que, em breve, não haverá mais espaço no mercado para organizações que não seguem determinados padrões de excelência e qualidade em suas atividades. Por todas essas questões, atesta-se que o presente projeto é viável, sob a ótica econômico-financeira.

Palavras-Chave: Sustentabilidade. Reciclagem. Baixo Custo. Inovação.