FÓRUM: RESÍDUOS E A SUSTENTABILIDADE DO PLANETA

JACKSON DE SOUSA SILVA, ANDRESA DANTAS DE ARAÚJO, RODOLFO JOSÉ SABIÁ

A destinação de resíduos pós-consumo tem sido discutida mundialmente nas últimas décadas, haja visto que o volume destes cresce em proporções geométricas, enquanto a solução para a questão aumenta em escala aritmética. No Brasil, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) aponta para a redução, ou seja, a não geração de resíduos sólidos urbanos (RSU) através do tratamento e da reutilização, o que se reveste de importância e impulsiona a busca por tecnologias de menor impacto ao meio ambiente. A gestão de RSU de resultados, todavia, tem premissas individuais que precisam ser socializadas, tanto com as lideranças, quanto com a população, gerando um “fórum” permanente de discussões e reflexões sobre as práticas adotadas. Isto posto, o presente projeto de extensão visa o intercâmbio de informações das experiências de gestão de RSU entre o corpo acadêmico da URCA, população da região metropolitana do Cariri Cearense, lideranças do poder público e privado e internautas, possibilitando a participação na construção de um modelo ecologicamente correto do processo de coleta, transporte, armazenamento, tratamento, reciclagem, destinação e disposição final dos resíduos sólidos. Para tal, utiliza-se de plataforma online, do tipo Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (MOODLE), e de mídia social para alimentar informações e desenvolver discussões e cursos online; no âmbito “off-line”, realiza-se ciclos de debates pertinentes as temáticas abordadas. Os resultados até então mensurados, partindo da perspectiva técnica, demonstram a efetividade no desenvolvimento e suporte da plataforma com participação de usuários distribuídos em mais de 20 municípios brasileiros. A abertura das atividades presenciais, deu-se com um público superior a 140 participantes, o que perfaz um total de aproximadamente 78% de ocupação do local disponível; e a subsequente realização dos ciclos de debates instigou, inclusive, o desenvolvimento de produções científicas com exposição em eventos locais. Nada obstante, estima-se que posteriormente seja possível identificar os fatores críticos de sucesso capazes de incluir na tomada de decisão mais adequada para a adoção de novas tecnologias e padrões para RSU. Tais resultados, ulteriormente, ressaltam os impactos não tão somente para com o objetivo inicialmente proposto, mas frente à concretização, diante da relevância indissociável e interdisciplinar das atividades de extensão, da formação profissional do graduando.

PALAVRAS-CHAVE: RSU; TECNOLOGIA; SUSTENTABILIDADE

ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER