

A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA ATUANDO COMO FATOR REDUTOR DOS IMPACTOS AMBIENTAIS: ESTUDO DE CASO REALIZADO NA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS DE GERAIS – UNIDADE CARANGOLA

Aline de Paula Faria – UEMG - alinefarianut@yahoo.com.br
Francisco de Assis da Silva Lopes Junior – UEMG - fjinfor@fjinfor.com.br
Marco Antonio Garcia Monteiro – UEMG - marcogmonteiro@yahoo.com.br

Meio Ambiente/ Impactos Ambientais

É de extrema importância que o ser humano saiba lidar com a Educação Ambiental, e busque de forma eficaz, estratégias que minimizem a degradação do ambiente para melhorar a sua qualidade de vida. O presente artigo objetiva demonstrar no âmbito da administração, a aplicabilidade da tecnologia de informação e seu valor notório no quesito redução no impacto ambiental. Para isso, a plataforma on-line Participa, foi desenvolvida para o gerenciamento de eventos da Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG Unidade Carangola. O Trabalho foi desenvolvido no período de novembro de 2014 a julho de 2015. É um estudo de caso aplicado, quantitativo e descritivo. A plataforma foi desenvolvida através da linguagem de programação PHP, JavaScript, CSS e SQL. A Universidade no período estudado possuía 1049 alunos matriculados, desses 807 se cadastraram na plataforma (76,93%). Obteve-se 1446 inscrições em eventos, sendo liberados 1307 certificados. Houve uma distribuição total de 99 horas acadêmicas, com o mínimo de 3 horas e o máximo de 60 horas, onde cada participante pôde obter mais de um certificado. A plataforma on-line Participa veio ao encontro de uma necessidade de controle de eventos acadêmicos, aliada aos benefícios tecnológicos, ela propiciou a redução de impressões de documentos envolvidos na logística de funcionamento e processo de gestão dos eventos, e conseqüentemente, obteve seu bônus quanto ao quesito sustentabilidade e redução no impacto ambiental. É sabido que para produzir uma árvore são necessários 16 anos; uma árvore produz em média 12 mil folhas; uma folha consome 0,045 Kw de energia e 0,45 litros de água, dados esses que vão ao encontro da proposta da plataforma, que além de reduzir gastos operacionais e otimizar o tempo, reduz a probabilidade da existência de desastres ambientais, como o ocorrido em 29 de março de 2003 no município de Cataguazes/MG. A Plataforma encontra-se em constante aperfeiçoamento, e contribui de forma ímpar, trazendo praticidade, confiabilidade, agilidade ao sistema de gestão de eventos. Agregou valor como uma importante ferramenta gerencial, ocorreu redução significativa dos gastos financeiros e de recursos naturais equivalentes a emissão dos certificados, que passam a ser gerados on-line. Tendo um foco organizacional e sustentável a plataforma beneficia diretamente a sociedade.

Palavras chaves: Gestão, Inovação Tecnológica, Impactos Ambientais.

Instituição de fomento: UEMG Unidade Carangola, MG.