

SUSTENTABILIDADE NA UFGD: PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA INFORMATIZADO PARA CONTROLE DE INDICADORES DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Bruno Gaspar da Costa Carvalho Serra^{1*}, Vera Luci de Almeida¹

1. UFGD;

* Autor para contato: brunoserra@hotmail.co.uk

O desenvolvimento sustentável é uma das pautas que continua a influenciar diversas organizações no Brasil. Foi Elkington (1994) o autor do estudo que originou o conceito chave para o desenvolvimento sustentável: o chamado “Tripé da sustentabilidade” ou “triple bottom line”, nele, para se obter um desenvolvimento sustentável a organização deve ter como foco os três pilares da sustentabilidade: econômico, ambiental e social. Através de normas regulamentadoras, conscientização populacional e leis introduzidas no país, as organizações públicas como a UFGD buscam um planejamento estratégico atrelado à sustentabilidade, visando o atendimento a Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, que estabelece regras para elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável (PLS). Este plano é uma ferramenta de planejamento, com objetivos e responsabilidades definidas, bem como ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação, cujo objetivo é permitir o estabelecimento de práticas de sustentabilidade (MAPA, 2021), ou seja, é um documento que contempla os indicadores das boas práticas sustentáveis a serem atingidos dentro da instituição. Neste sentido, o objetivo principal deste trabalho é o desenvolvimento de um sistema para o controle dos indicadores sustentáveis da Universidade, auxiliando na tomada de decisão. Para que esse objetivo fosse alcançado foi necessário uma análise do atual PLS da UFGD; a extração de requisitos com alguns integrantes da Comissão do PLS; pesquisa sobre os PLSs de algumas Universidades Federais do Estado, para verificação da existência de algum outro programa informatizado para o controle desses indicadores e por fim, o desenvolvimento do sistema. Este trabalho é de natureza aplicada, pois houve o desenvolvimento de um produto final; é classificado como exploratório ao se utilizar de entrevistas abertas para extração de requisitos; também é classificado como

descritivo, uma vez que houve pesquisas em sites oficiais do governo federal e artigos publicados. O resultado foi o desenvolvimento de um sistema, construído utilizando ferramentas de programação e a linguagem Javascript, o qual apresenta as funcionalidades principais estabelecidas durante a etapa de extração de requisitos pelas partes interessadas. A pesquisa mostrou que as instituições do Estado pesquisas não têm um sistema informatizado implantado. O sistema informatizado desenvolvido contemplou os eixos Materiais de Consumo; Energia Elétrica; Água e Esgoto; Coleta Seletiva; Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho; Compras e Contratação e Deslocamento de Pessoal, e mostrou-se importante para maior controle dos indicadores e produção de dados que auxiliam os gestores na tomada de decisão mais precisa e rápida. Assim, o objetivo principal foi atingido, desenvolvendo um sistema trazendo benefícios para uma monitorização mais eficaz das ações relacionadas aos eixos, ajudando no desenvolvimento sustentável da UFGD. O sistema, não teve tempo hábil para ser implantado e testado, necessitando uma continuidade das atividades, buscando implementá-lo no servidor da Universidade.

Palavras-chave: *Software, Plano de Gestão de Logística Sustentável, Sustentabilidade*

Agradecimentos: Agradeço a CNPq, pela bolsa de estudo, o qual permitiu a dedicação integral para o desenvolvimento da pesquisa.