

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

Bruno Gaspar Da Costa Carvalho Serra (brunoserra@hotmail.co.uk)

Vera Luci De Almeida (veraalmeida@ufgd.edu.br)

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 foi a continuação do desenvolvimento do software iniciado em 2020 para o controle dos indicadores sustentáveis da Universidade, auxiliando na tomada de decisão. Para que esse objetivo fosse alcançado foram necessárias diversas reuniões com a COIN, a qual sugeriu melhorias ao sistema como a mudança para o banco de dados Postgres, uso de um Virtualbox para testar o sistema, entre outros. Além disso, foram sugeridas mudanças na funcionalidade para que respondessem à demanda dos stakeholders. 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 a transição para o banco de dados sugerido pela COIN e desenvolvimento de outras melhorias para o sistema. O sistema informatizado desenvolvido contemplou os eixos como Materiais de Consumo; Energia Elétrica; Água e Esgoto, entre outros, 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. Além disso, o sistema é capaz de adicionar novos indicadores de acordo com a necessidade da

Universidade. Assim, o objetivo principal foi atingido, desenvolvendo um sistema, trazendo benefícios para uma monitorização mais eficaz das ações relacionadas aos eixos e ajudando no desenvolvimento sustentável da UFGD. O sistema encontra-se na fase de testes na infraestrutura da UFGD, mas precisando ainda da liberação de uma máquina para a implantação no servidor da Universidade.

Agradeço a UFGD, pela bolsa de estudo, para o desenvolvimento da pesquisa.