



ESTUDO DE POTENCIAIS CONTRIBUIÇÕES DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO PARA A GESTÃO EMPRESARIAL SUSTENTÁVEL

Introdução

Próximas gerações são dependentes dos acontecimentos recentes em questões econômicas, sociais e ambientais. Parece claro e estabelecido a importância estratégica para as organizações trilharemos no sentido do desenvolvimento sustentável. Neste contexto, basicamente são empresas que visam resultados e adotam esforços equilibrados em aspectos econômicos, sociais e ambientais. É neste ponto que a Engenharia surge como área relevante de apoio para promoção de decisões, ações e mudanças empresariais.

Objetivos

Este trabalho tem como objetivo levantar as potenciais contribuições da Engenharia de Produção para a gestão empresarial sustentável.

Metodologia

O estudo se caracteriza como exploratório e utiliza como método a pesquisa bibliográfica. O corpo de materiais investigados possui como palavras-chaves sustentabilidade, desenvolvimento sustentável, decisão estratégica e Engenharia de Produção.



Fig 2: Logística reversa.

Conclusões

Ponderar questões econômicas com as iniciativas socioambientais é determinante para a adesão ao desenvolvimento sustentável, já que, de forma geral, o pensamento no curto prazo ainda prevalece na gestão empresarial, sendo uma grande barreira para aplicação dos conceitos sustentáveis. A Engenharia de Produção com suas áreas temáticas potencializa nos profissionais formados a capacidade de pensar, decidir e agir no sentido do desenvolvimento sustentável.

Autor: Maria Soares de Lima
Orientador: Macáliston Gonçalves Da Silva
Universidade Luterana do Brasil - ULBRA



Fig 1: Bases da sustentabilidade.

Resultados

Com a amostra analisada foi possível identificar:

- ❖ o crescimento de estudos voltados para os temas relacionados com sustentabilidade;
- ❖ o tema logística reversa e suas implicações aparece com destaque;
- ❖ gestão de projetos ligados a sustentabilidade tem grande atenção desde 2005 no meio acadêmico;
- ❖ investimento das instituições de ensino em Engenharia quanto a inserção de disciplinas contemplando o pensamento sustentável nas grades curriculares;
- ❖ existem registros de casos de sucesso aplicados no âmbito da Engenharia de Produção, porém, também seguem relatos de dificuldades.

Referências

- BOGO, A. M.; HENNING, E. Programa Socioambiental e os Princípios de Relacionamento com os Stakeholders. *Revista Produção Online*, v.17, n. 3, p. 974-997, 2017.
- CARVALHO, V. D. H.; COSTA A. P. C. S.; POLETTO T.; SILVA, L. C. Abordagem Multicritério de Apoio a Decisões Estrategicamente Sustentáveis nas Organizações. *Revista Produção Online*, v.15, n. 3, p. 925-947, 2015.
- CHOFREH, A.G.; GONI, F.A. Review of Frameworks for Sustainability Implementation. *Sustainable Development*, v.25, n. 3, p. 180-188, 2017.
- HOLDEN, L.; LINNNERUD, K.; BANISTER, D. The Imperatives of Sustainable Development. *Sustainable Development*, v.25, n. 3, p. 213-226, 2016.
- JONES, S. A.; MICHELFELDER, D.; NAIR, I. Engineering managers and sustainable systems: the need for and challenges of using an ethical framework for transformative leadership. *Journal of Cleaner Production*, v.140, n.1, p. 205-212, 2017.
- KAI, D. A.; LIMA, E. P.; COSTA, S. E. G.; Modelo Conceitual para Introdução das Práticas de Sustentabilidade nas Operações da Indústria Gráfica. *GEPROS*, n.4, p. 1-18, 2014.
- LOUREIRO, M. S.; PEREIRA, V. L. D. V.; PACHECO JUNIOR, W. Novo Perfil de Formação para os Engenheiros por Meio da Incorporação das Competências para o Desenvolvimento Sustentável no Ensino da Engenharia. *Interiencia*, v.39 n.11, p. 821-828, 2014.
- MORIOKA, S. N.; CARVALHO, M. M. Sustentabilidade e gestão de projetos: um estudo bibliométrico. *Production*, v.26, n.3, 2016.
- OLIVEIRA, U. R.; MARINS, F. A. S.; JUNIOR, J. M. Logística Reversa e Identificação de Produtos: Revisão Teórica para Indústria Eletroeletrônica. *Revista Produção Online*, v.16, n. 2, p. 633-677, 2016.
- SANTANA, N. B.; REBELATTO, D. A. N.; PÉRICO, A. E. Eficiência na Conversação de Recursos Produtivos em Desenvolvimento Sustentável: o caso do Brasil entre os BRICS. *Revista Produção Online*, v.15, n. 2, p. 601-621, 2015.