

Implantação e validação de procedimentos operacionais padrão (POP) para fábrica de vassouras ecológicas

Raissa Fernanda Cardoso Campos¹, Mara Regina dos Santos Barcelos², Gabriel Firmino da Mata³, João Pedro Velasco Vasconcelos Manhães Faria³

(1) Aluno de Iniciação Científica do PROVIC – Laboratório de Estudos em Gestão, Inovação e Sustentabilidade – LEGIS/ ISECENSA – Curso de Engenharia de Produção; (2) Pesquisadora Orientadora – Laboratório de Estudos em Gestão, Inovação e Sustentabilidade – LEGIS/ISECENSA – Curso de Engenharia de Produção; (3) Aluno de Iniciação Científica do PROVIC – Laboratório de Gestão de Negócios - LABGEN/ISECENSA - Curso de Administração – Institutos Superiores de Ensino do CENSA – ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes. RJ, Brasil.

Num cenário no qual a sustentabilidade é importante para os consumidores, automaticamente se torna importante para as empresas. Nesse contexto, a reutilização e/ou reciclagem de recursos é uma prática muito utilizada. Na fábrica de vassouras ecológicas, garrafas PET (polietileno tereftalato) são reaproveitadas, e utilizadas para confecção de vassouras, evitando que essas garrafas sejam descartadas no meio ambiente. Todas as atividades de fabricação das vassouras são desenvolvidas na fábrica, desde a lavagem e corte das garrafas, até a colocação do cabo de vassoura. Neste contexto, o objetivo deste trabalho implementar procedimentos operacionais padrão (POP) para a fábrica de vassouras, e validar os mesmos, visando otimizar suas atividades. Foram criados POPs para todas as atividades, identificando materiais, máquinas/ equipamentos, habilidades e equipamentos de proteção individual (EPIs) que são necessários para cada uma delas. Os POPs foram elaborados em novembro de 2022, e implementados e validados em julho de 2023. Os resultados demonstram que a implementação dos POPs contribuiu para a otimização do processo, além de contribuir para a segurança de seus colaboradores.

Palavras-chave: POP. Procedimento Operacional Padrão. Sustentabilidade.

Instituição de Fomento: ISECENSA.



Proposal and implementation of a standard operating procedure (SOP) for an ecological broom factory

Raissa Fernanda Cardoso Campos¹, Mara Regina dos Santos Barcelos², Gabriel Firmino da Mata³, João Pedro Velasco Vasconcelos Manhães Faria³

(1) Aluno de Iniciação Científica do PROVIC – Laboratório de Estudos em Gestão, Inovação e Sustentabilidade – LEGIS/ ISECENSA – Curso de Engenharia de Produção; (2) Pesquisadora Orientadora – Laboratório de Estudos em Gestão, Inovação e Sustentabilidade – LEGIS/ ISECENSA – Curso de Engenharia de Produção; (3) Aluno de Iniciação Científica do PROVIC – Laboratório de Gestão de Negócios - LABGEN/ ISECENSA - Curso de Administração – Institutos Superiores de Ensino do CENSA – ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes. RJ, Brasil.

In a scenario where sustainability is important for consumers, it automatically becomes important for companies. In this context, the reuse and/or recycling of resources is a widely used practice. At the ecological broom factory, PET bottles (polyethylene terephthalate) are reused and used to make brooms, preventing these bottles from being discarded in the environment. All broom manufacturing activities are carried out at the factory, from washing and cutting the bottles to placing the broom handle. In this context, the objective of this work is to implement standard operating procedures (SOP) for the broom factory, and validate them, in order to optimize its activities. SOPs were created for all activities, identifying materials, machines/equipment, skills and personal protective equipment (PPE) that are required for each one of them. SOPs were prepared in November 2022, and implemented and validated in July 2023. The results show that the implementation of SOPs contributed to the optimization of the process, in addition to contributing to the safety of its employees.

Keywords: SOP. Standard Operational Procedure. Sustainability.

Support: ISECENSA. |