

# V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: "Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino, pesquisa e extensão"



### PRÁTICAS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS NA INDÚSTRIA: BUSCANDO UM FUTURO COM DESENVOLVIMENTO E COMPETITIVIDADE

Thays Lorranny da Silva Januário<sup>1</sup>, Esdras Alex Freire de Oliveira<sup>2</sup>,  
Janeide Ferreira Alencar de Oliveira<sup>3</sup>

Sustentabilidade é um termo usado para definir ações aplicadas e realizadas de maneira responsável onde a prioridade seja cumprir as necessidades atuais da humanidade, sem comprometer o futuro das próximas gerações. Os objetivos principais do ciclo de produção sustentável visam: diminuir os impactos ambientais negativos; utilizar os recursos naturais de maneira racional; evitar desperdícios; desenvolver produtos que se preocupem com o meio ambiente; aproveitar as fontes de energia limpas; conscientizar a sociedade quanto aos benefícios de um produto sustentável e agregar valores de sustentabilidade junto ao produto. Objetivou-se com este trabalho estudar sucintamente as principais práticas de produção sustentáveis na indústria. Este estudo baseou-se em uma Revisão de Literatura (RL), através de artigos científicos atuais encontrados na Internet. É fundamental a importância da participação das organizações em ações que visem a produção sustentável, pois estas são totalmente dependentes de recursos naturais, para poder produzir e movimentar a economia. Existem várias formas de se aplicar práticas sustentáveis dentro de empresas, independente do seu ramo e seu porte, dentre elas destacam-se: identificação de possíveis impactos ambientais causados pela empresa, a fim de desenvolver estratégias que visem eliminar ou amenizar o problema através da elaboração de metas eficientes para alcançar resultados sustentáveis, buscando para isso parcerias para investimentos e mudanças necessárias; treinamentos para os colaboradores, aspirando uma reeducação nos vies sustentáveis (ambiental, social, econômico, cultural e espacial); promoção de coleta seletiva de resíduos na organização; investimento em projetos de incentivo ao consumo consciente; instalação de equipamentos ou tecnologias que possam oferecer melhor aproveitamento dos recursos naturais; produção de produtos com o mínimo possível de desperdício de matérias-primas; utilização de materiais recicláveis; adoção de logística reversa; reaproveitamento de águas de chuva; utilização de fontes de energia renováveis. As práticas organizacionais sustentáveis demonstram respeito ao meio ambiente e aos consumidores, que estão cada vez mais conscientes sobre a importância da sustentabilidade. Com isso, as empresas que estão preocupadas em produzir sustentavelmente vêm ganhando um diferencial competitivo entre as demais, e conquistando um novo espaço de destaque no mercado.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: eng.thays@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: esdras-alex@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: janeide1313@gmail.com

**V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA**  
**XXIII Semana de Iniciação Científica**

*07 a 11 de Dezembro de 2020*

*Tema: "Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino,  
pesquisa e extensão"*



**Palavras-chave:** Produção sustentável. Desenvolvimento sustentável.  
Indústria. Diferencial competitivo.