

# A Sustentabilidade no Espaço Empresarial: Reflexões sobre a Responsabilidade Sócio Empresarial no Setor da Indústria Têxtil da Cidade de Toritama/PE

## Sustainability in the Corporate Space: Reflections on the Social Corporate Responsibility in the Textile Industry Sector in the City of Toritama/PE

José Paulo de Sousa<sup>\*a</sup>; Vanda de Oliveira<sup>a</sup>; Kettrin Farias Bem Maracajá<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Universidade Federal de Campina Grande, Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Administração. PB, Brasil.

\*E-mail: josepaulo.santacruz@gmail.com

---

### Resumo

Este trabalho foi motivado pela necessidade de refletir a importância da sustentabilidade em contexto empresarial, assim como, direcionar estudos para o setor da indústria têxtil que vem se destacando em cenário nacional. Assim sendo, buscou-se como pergunta norteadora qual a importância destinada para sustentabilidade nas atividades da indústria têxtil da cidade de Toritama/PE? Desta forma, estabeleceu-se como objetivo geral, analisar a importância da sustentabilidade do setor da indústria têxtil da cidade de Toritama/PE. Diante disso, a pesquisa contornou-se de forma bibliográfica para gerar resultados para compreensão do tema em estudo. Pertinente a isso, os resultados alcançados mostram que a sustentabilidade propõe o uso econômico dos recursos naturais subordinados a proteção do meio ambiente para que exista o uso consciente dos recursos naturais para garantir a existência da natureza, saúde aos seres e permanência da vida. Contudo, a existência do desenvolvimento econômico, assim como o setor têxtil, deve estabelecer organizações em seus processos produtivos e atividades de consumo, tendo em vista que a sustentabilidade é o alicerce que sustenta alternativas de mudanças positivas, seja no contexto de sobrevivência humana ou econômica.

**Palavras-chave:** Gestão Ambiental. Indústria Têxtil. Desenvolvimento Sustentável.

### Abstract

*This work was motivated by the need to reflect on the importance of sustainability in a business context, as well as, direct studies to the textile industry sector that has been standing out on the national scene. Thus, it was sought as a guiding question what is the importance attached to sustainability in the activities of the textile industry in the city of Toritama/PE? Thus, it was established as a general objective to analyze the importance of sustainability in the textile industry sector of the city of Toritama/PE. In view of this, the research went around in a bibliographic way to generate results for understanding the subject under study. Pertinent to this, the results achieved show that sustainability proposes the economic use of natural resources subordinated to environmental protection so that there is a conscious use of natural resources to ensure the existence of nature, health to beings and permanence of life. However, the existence of economic development, as well as the textile sector, must establish organizations in their production processes and consumption activities, bearing in mind that sustainability is the foundation that supports alternatives for positive changes, whether in the context of human or economic survival.*

**Keywords:** Environmental Management. Textile Industry. Sustainable Development.

---

## 1 Introdução

A cada momento, torna-se necessário discutir-se as influências da sustentabilidade sobre as mudanças no mundo ou as transformações que impulsionaram a essas modificações, pois para cada percurso que a humanidade percorre, percebe-se nitidamente as adaptações sociais, econômicas e ambientais no mundo hodierno.

Desta forma, as indústrias começam a propor inovações empresariais que busquem a essência da sustentabilidade em seus serviços ou produtos com a finalidade de aproximá-los de contextos ambientais, pois deve-se criar “novidades que atendam as múltiplas dimensões da sustentabilidade em bases sistemáticas e colham resultados positivos para ela, para a sociedade e para o meio ambiente.” (BARBIERI, 2007, p. 105).

Nessa perspectiva, busca-se estudos de abordagens de distintos autores como Barbieri (2007), Fletcher e Grose, (2011), Pereira (2018), Silva (2018), Silva (2019), Tuttilo (2012) dentre outros, que apresentam visões importantes sobre a sustentabilidade e o setor econômico em meio ao desenvolvimento de atividades e suas adaptações ao mundo externo.

Segundo Fletcher e Grose (2011), às condições sociais, econômicas e ambientais são consideradas de potencial estudo para o tema abordado para a indústria Têxtil da cidade de Toritama/PE, que sofre maiores impactos por falta de projetos ambientais, desinteresses empresariais para mudanças ou qualidade de vida para a organização.

Assim sendo, considera-se que a organização que busca a sustentabilidade é aquela que procura ser eficiente em termos econômicos, respeitar o meio ambiente e ser instrumento

de justiça social, promovendo inclusão social, proteção às minorias e grupos vulneráveis. (BARBIERI, 2007).

Desta forma, o presente artigo tem como pergunta norteadora: qual a importância destinada para a sustentabilidade nas atividades da indústria têxtil da cidade de Toritama/PE? Assim, com o intuito de buscar respostas para esse questionamento estabeleceu-se como objetivo geral analisar a importância da sustentabilidade do setor da indústria têxtil da cidade de Toritama/PE.

Contudo, para o alcance desses resultados, se propõe objetivos específicos voltados para: a) realizar levantamento bibliográfico para encontrar as lacunas sobre a sustentabilidade na indústria têxtil; b) estudar através de produções científicas o percurso histórico da sustentabilidade até os dias atuais. c) desenvolver estudos sobre os impactos da indústria têxtil de Toritama/PE para com a sustentabilidade.

Pertinente às condições apresentadas, torna-se necessário compreender que a sustentabilidade possui várias interpretações de acordo com seu percurso histórico, possuindo mudanças direcionadas a cinco dimensões segundo estudos de Sachs (1993), sendo elas: social, econômica, ecológica, espacial e cultural; para tal, essas variantes podem ser consideradas de potencial estudo no tema abordado para a indústria Têxtil da cidade de Toritama/PE, que sofre maiores impactos por falta de projetos ambientais, desinteresses empresariais para mudanças ou qualidade de vida para a organização.

Portanto, compreender o tema apresentado em meio à respaldo científico com justificativas objetivas de entender a importância de trabalhar com a sustentabilidade do setor têxtil, vem em relevância ao compromisso social e humano que deve prevalecer em contorno à sociedade, proveniente da busca por mudanças positivas e construtivas.

## 2 Material e Métodos

Segundo Gil (2010), a pesquisa classifica-se como bibliográfica onde utiliza-se de dados já disponibilizados e trabalhados em estudos analíticos, ou seja, toda a estrutura está relacionada em materiais como artigos científicos e livros já publicados.

De certa forma, quanto aos fins foi desenvolvida uma pesquisa descritiva, por detalhar um estudo realizado com determinado público. Através dos meios de investigação, classifica-se como bibliográfica sendo utilizadas ferramentas de estudo como livros e artigos acadêmicos de grande relevância na área estudada.

Assim sendo, o estudo foi desenvolvido entre os períodos dos meses de maio e junho de 2021, onde para a composição da amostra pesquisou-se trabalhos nos repositórios digitais das universidades públicas próximas à localidade, sendo elas: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Universidade de Pernambuco (UPE), Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Universidade Federal da Paraíba (UFPB) e

Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); contudo, de todas as instituições de ensino listadas, encontrou-se apenas na UFPE produções acadêmicas pertinentes ao tema, com um total de 06 autores, onde 03 destes foram descartados, pois não atendia a temática estudada, e os outros 03 seguiram para análise e confronto das ideias. Dos autores selecionados, verificou-se que a temática trabalhada por eles é contemporânea, expondo novos conceitos sobre o tema estudado, para tal considerou-se Silva (2018), Tutillo (2012) e Oliveira (2007).

Contudo, teve-se como critério de exclusão de amostra trabalhos que não abordavam o contexto da sustentabilidade e economia têxtil e a ação das indústrias referente a trabalhos sócio empresariais; assim como, para composição do critério de amostra separou-se produções acadêmicas de palavras chaves tais como: sustentabilidade, prática sustentável, economia têxtil, responsabilidade sócio empresarial, além de considerar pertinente a seletiva de autores contemporâneos e relevantes para o tema em estudo.

## 3 Resultados e Discussão

### 3.1 A Evolução Histórica da Sustentabilidade e do Desenvolvimento Sustentável

A terra foi criada para nela o homem habitar e usufruir dos seus recursos naturais. As primeiras civilizações orais retiravam do meio ambiente apenas o alimento para o seu sustento. Posteriormente, com a evolução da escrita as sociedades letradas construíram “novos modos de vida, novas formas de organização social, novas estruturas de comércio, novos modos de conhecer”. (BAZEMAN, 2007, p.43).

Esse desenvolvimento no modo de viver trouxe consigo consequências sociais para o meio ambiente, por causa do uso dos recursos que já não atendia apenas as necessidades básicas do homem, mas aos interesses lucrativos das organizações, que utilizando indiscriminadamente os recursos da natureza provocaram danos ambientais como: mudanças climáticas, poluição ambiental, finitude dos recursos naturais, desmatamento, etc.

Diante desses impactos globais, inicia-se as discussões sobre a proteção ambiental com todos os envolvidos para defender o meio ambiente e buscar soluções para promover a sustentabilidade com o objetivo de conciliar o meio ambiente e o setor da economia. Nesse cenário o termo sustentabilidade é utilizado pela corrente do ambientalismo moderado com a proposta, de um lado, conservar a natureza e, do outro lado, manter as atividades econômicas de modo que não ameace o ambiente.

Sobre o conceito da sustentabilidade Boff (2012, p. 6) diz que,

a concepção da sustentabilidade não pode ser reducionista e aplicar-se apenas ao crescimento/desenvolvimento, como é predominante nos dias atuais. Ela deve cobrir todos os territórios da realidade, que vão das pessoas, tomadas individualmente, às comunidades, à cultura, à política, à indústria, às cidades e principalmente ao Planeta Terra com

seus ecossistemas.

O autor amplia a concepção da sustentabilidade alcançando todas as pessoas e as atitudes do cotidiano e todas as esferas da sociedade para refletir sobre suas ações e os impactos que elas provocam na natureza. Nesse entendimento, Veiga (2005, p.57) destaca que “a sustentabilidade no tempo das civilizações humanas vai depender da sua capacidade de se submeter aos preceitos de prudência ecológica e de fazer um bom uso da natureza”.

A importância do bom uso é determinante para preservar o meio ambiente, este é o maior paradoxo que podemos ter em relação à natureza, porque há empresas que a atividade social causa danos ao meio ambiente como, por exemplo, as empresas têxteis. Para mitigar o problema das inconsistências em relação ao uso consciente da indústria para preservar o meio ambiente Madalena *et al.* (2016), estabeleceu critérios sustentáveis para análise de empresas de vários segmentos, inclusive da moda, através de relatórios da *Global Reporting Initiative* (GRI) que apontam indicadores [econômico, ambiental, práticas laborais, direitos humanos, sociedade e responsabilidade com o produto] de desempenho por categorias para se observar uma empresa onde esses são validados entre os autores que os reconhecem como a principal ferramenta de análise sustentável.

Para Barcelos e Francisco (2019, p.58), os relatórios GRI “propõe um padrão de comunicação global sobre ações empresariais sustentáveis”, onde Esses relatórios efetivam as ações práticas norteadoras para as empresas cumprirem suas responsabilidades com o meio ambiente.

As discussões ambientais têm interpretações diferentes e de interesses divergente ao da natureza. Para contextualizar com a atividade econômica a sustentabilidade evoluiu com a proposta do desenvolvimento sustentável sendo aceita por um seguimento da sociedade e repudiado por outros. O que veremos a seguir são os eventos que buscam um consenso de todos os países do comprometimento com ações que minimizem o inevitável impacto de danos ao meio ambiente.

### **3.2 Desenvolvimento Sustentável: o elo entre a natureza e a atividade econômica**

Os debates promovidos nas Conferências pelas autoridades chegaram a um consenso da necessidade de buscar o desenvolvimento econômico de forma sustentável. Assim foi instaurado o conceito de Desenvolvimento Sustentável no relatório de Brundtland (1987), sendo “aquele que atende as necessidades do presente sem comprometer as possibilidades de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades.” (SOUZA; ARMADA, 2018, p.28).

Esse conceito dialoga com o tema do desenvolvimento sustentável [em relação ao uso dos recursos naturais] com o homem que tem necessidade biológicas a suprir, e que, para isso, usa os recursos da natureza para sua sobrevivência, e é nesse mesmo ciclo necessidades-recursos-sobrevivência que necessita as futuras gerações.

Na Conferência Rio+20 (2012), os esforços despendidos

neste evento foram para definir “caminhos para um mundo mais seguro, igualitário, limpo, verde e próspero para todos” e agir “para acabar com a pobreza, lidar com a destruição do meio ambiente e construir uma ponte para o futuro”. Esse impacto ambiental de grande complexidade e de difícil solução tem sido tratado desde a primeira Conferência de Estocolmo, em 1972, onde reuniu os países para discutir o tema e suas consequências já presentes. Esse diálogo tem sido debatido até os dias atuais, para propor soluções que equacionem o desenvolvimento econômico e o meio ambiente possibilitando o desenvolvimento sustentável. Para fortalecer a tomada de decisão e direcionar o mundo para um caminho sustentável e resiliente foi criada a Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável. Essa agenda é um plano de ação para as pessoas, o planeta e para a prosperidade “[...] e equilibra as três dimensões do desenvolvimento sustentável: a economia, o social e o ambiental.” (NAÇÕES UNIDAS, 2015).

A sociedade contemporânea se desenvolve com o modelo de produção e consumo excessivo contrário à própria capacidade da natureza de fornecer esses recursos, gerando um desequilíbrio ao meio ambiente e finitude dos recursos naturais. As empresas promoveram um desenvolvimento da força produtiva de larga escala utilizando os recursos finitos do meio ambiente. Essas ações resultaram na degradação da natureza e na exploração do uso de recursos não renováveis, levando a um colapso ambiental. Para reverter os impactos globais, os debates promovidos nas Conferências pelas autoridades chegaram a um consenso da necessidade de buscar o desenvolvimento econômico de forma sustentável. O modo de produzir e consumir no presente, de maneira responsável, assegurará os recursos naturais para as gerações vindouras.

Para Kneipp *et al.* (2012, p.53),

a empresa comprometida com o futuro e com a sustentabilidade é aquela que possui um modelo de negócios que avalia as consequências e os impactos de suas ações e contempla aspectos sociais e ambientais na sua visão financeira.

De certa forma, o relacionamento entre empresa e o meio ambiente deve unir o bem-estar econômico e o meio ambiente para usufruto dos recursos naturais que pertencem a todos.

Numa sociedade moldada por estilo de vida do consumo excessivo, o consumidor necessita refrear as suas ações para com responsabilidade contribuir para a preservação da natureza. Na contramão do fenômeno do consumismo, o isolamento social, por causa da pandemia do novo coronavírus, mudou o estilo de vida da população e o resultado para o meio ambiente foi a melhor qualidade do ar, despoluição das águas etc. Este exemplo revela o quanto nossas ações transformam o meio ambiente.

Para Marrewijk (2002, p.6),

a humanidade precisa de abordagens mais sutis para [...] aumentar o nível individual e coletivo de consciência e compreensão, apoiar o comportamento favorável e restaurar o desequilíbrio das instituições globais. [...] negócios forma uma relação triangular importante com o Estado e a Sociedade Civil. Cada um tem um mecanismo que coordene

seu comportamento e cumpre um papel dentro da sociedade.

Nesse sentido, indivíduos, governos e organizações devem desenvolver soluções adequadas ao problema complexo que é a degradação do meio ambiente e suas consequências para o ser humano. Apesar dos desafios e dos entraves na solução desse problema, o equilíbrio do homem com a natureza possibilitará o desenvolvimento sustentável.

### 3.3 A Sustentabilidade e as Atividades da Indústria Têxtil

Para que exista o desenvolvimento de qualquer atividade, seja em qualquer segmento econômico, é necessário que as organizações estruturarem um consumo equilibrado; desta forma, a sustentabilidade deve ser vista como o alicerce que sustenta todas essas atividades, seja no contexto de sobrevivência humana ou econômica.

Assim sendo, a sustentabilidade desempenha um importante ofício que se direciona em “obter crescimento econômico por meio da preservação do meio ambiente e pelo respeito aos anseios dos diversos agentes sociais, contribuindo assim para a melhoria da qualidade de vida da sociedade.” (TENÓRIO, 2004, p. 25).

Mediante a isso, a indústria têxtil torna-se incluída nesses fatores de desenvolvimento sustentável, pois segundo Mehler (2013), o crescimento desse setor se torna responsável em modificar-se de acordo com as novas necessidades de sobrevivência, buscando assim por distintas estratégias para as demandas do século 21.

Sendo um dos setores que mais poluem o meio ambiente, Martins, Barros e Grisóste (2008), consideram que a indústria têxtil cria problemas relacionados com o alto consumo de água para execução da produção de tingimentos, além de problemas atmosféricos por lançarem ao ar os aerodispersóides, inclusos o

dióxido de carbono, metano e outros gases; além de problemas no solo com a existência de resíduos sólidos despejados em aterros sanitários a céu aberto, potencializando o aquecimento global, pelo fato do consumismo alto de materiais, como energia para produção das atividades em caldeiras de tingimento, altos gastos com água para a coloração do jeans, se tornando assim, consideráveis potenciais para a destruição de ambientes saudáveis e sustentáveis.

Conforme autores supracitados, Neto e Froes (2001) expõem que a responsabilidade social das empresas deve partir não apenas da comunidade externa ou por gestores das indústrias, mais também internamente pelos funcionários, buscando como motivação a criação de espaços internos com a finalidade de um ambiente favorável para a contribuição de um desenvolvimento sustentável composta por ideias econômicas, ambientais e inclusão social.

Assim sendo, Tuttilo (2012) estabelecem que quando se trata do desenvolvimento econômico sustentável nas atividades das indústrias têxtil, tais indústrias devem considerar a importância da sustentabilidade em seus processos produtivos, desde a matéria prima até a conclusão do pós venda, pois o setor deve reconhecer que são responsáveis por se transformarem em agentes provedores de alternativas para sobrevivência e devem reestruturarem seus processos econômicos.

### 3.4 Resultados

A seguir são apresentados os resultados alcançados com os estudos realizados sobre o tema, em que se apresenta um quadro com alguns dos principais pensamentos dos autores pesquisados e que evidenciaram elementos para o entendimento do tema estudado. Dentre as principais bibliografias selecionadas, destacam-se:

**Quadro 1** - Reflexões sobre a aplicação da sustentabilidade nas indústrias de Toritama/PE – recortes

<b>Autores e obras</b>	<b>Ano</b>	<b>Reflexões (recortes)</b>
TUTILLO, J.A.B. Análise dos Indicadores de Sustentabilidade da Global Reporting Initiative nas lavanderias de jeans da cidade de Toritama no Polo Têxtil do Agreste Pernambucano. 2012. 113f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - CTG - Centro de Tecnologia e Geociências, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2012.	2012	Levando em conta a afinidade entre os conceitos de responsabilidade social corporativa e sustentabilidade, fica claro que as empresas que desejam interagir nas atuais circunstâncias globais de mercado precisam se relacionar de forma ativa com todas as partes comprometidas no desenvolvimento de suas atividades.
SILVA, T.S. As adaptações na gestão ambiental das lavanderias de beneficiamento do jeans à luz do isomorfismo institucional: um estudo de múltiplos casos em Toritama-PE. 2018. 83 f. Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso) – Faculdade de Administração, Universidade Federal de Pernambuco, CAA, Caruaru, 2018.	2018	Contudo, as lavanderias apesar de buscarem se diferenciar em termos administrativos, de inovação em lavagens, em aspectos ambientais e estrutura, tornaram-se cada vez mais homogêneas, isso porque são de um mesmo setor/ramo de atividade, possuem estrutura, regras e tecnologias similares, portanto sofrem uma pressão e ao invés de tornarem-se diferentes, tornam-se isomorficamente homogêneas.
OLIVEIRA, F.P. Percepção ambiental e gestão do meio ambiente de Toritama PE: estudo da percepção de diferentes autores sociais sobre o rio Capibaribe. 2007. 137 f. Dissertação (Mestrado em Gestão e Políticas Ambientais). Centro de Filosofia e Ciências Humanas. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2010.	2007	O entendimento de que os recursos naturais são infinitos e que estão à disposição da humanidade para serem utilizados desordenadamente, sem planejamento adequado, tem como reflexos a desordem ambiental, que se reflete na poluição e na degradação ambiental e na consequente perda da qualidade de vida, quando não, no desaparecimento da própria vida, ou a ameaça disto, como mostram as pesquisas ambientais

Fonte: Dados da pesquisa.

De acordo com o Quadro 1, apresenta-se recortes de pensamentos dos autores selecionados de acordo com a amostra apresentada na metodologia desse trabalho que levase ao alcance de resultados promissores de compreensão sobre o conceito e a finalidade que as indústrias têm para com a sustentabilidade.

Nessa perspectiva, as primeiras análises para o alcance de resultados ocorreram através do entendimento das produções do autor Tutillo (2012), que estabelece que as indústrias precisam se adaptar e se envolverem com as causas que envolvem o mercado global, pois as suas atividades econômicas estão além dos muros empresariais. De certa forma, devem interagir com as adversidades do cenário atual, sendo agentes transformadores com o desenvolvimento sustentável em suas esferas sociais, econômicas e ambientais. Por outro lado, o autor deixa claro que poucas indústrias do setor têxtil da cidade de Toritama/PE possuem indicadores de desempenho da *Global Reporting Initiative*, doravante GRI, em termos de sustentabilidade.

Contudo, Tutillo (2012) aponta que com o uso das Diretrizes para Relatórios de Sustentabilidade da GRI as indústrias poderão desenvolver melhores desempenhos e estratégias empresariais na execução das atividades, mas é explícito que a grande parte do setor industrial da cidade deixa a perceber a apatia pelas adaptações para a exploração de novos mercados sustentáveis pelo grande fator expressivo de clientes, produtores e fornecedores pertencerem à mesma família, e desta forma formarem um único ciclo comercial e compartilhamento do mesmo espaço local.

De certa forma, os resultados obtidos de acordo com as visões de Silva (2018), demonstram que o setor ainda é carente de conhecimentos sobre a Gestão Ambiental, para qual os empresários sejam de micro, pequeno, médio ou grande porte, visualizam os processos de sustentabilidade como custos altos para implantar em suas atividades, mesmos existindo a possibilidade de aplicação de ações de práticas sustentáveis ao invés de torna a empresa 100% sustentável.

Contudo, Silva (2018) em seu estudo sobre a gestão ambiental em lavanderias de beneficiamento do jeans em situações de múltiplos casos em Toritama/PE, segue com conclusões que vão de encontro com as ideias listadas por Tutillo (2012), onde uma pequena parte dos proprietários de indústrias têxteis se adaptaram às mudanças e a busca por conhecimentos, adequando o processo de lavagem do jeans para minimizar os gastos exorbitantes de matérias primas e danos ambientais, assim como a busca por novas tecnologias, processo de produção renováveis e ciclos de convivência com outros polos de confecção como Fortaleza, São Paulo e Paraná para compartilhamento de inovações em rodadas de negócios, feiras e seminários do setor têxtil.

Ainda, seguindo com as visões da autora Silva (2018), considera que a cidade de Toritama/PE é necessitada de mais atenção para as soluções de problemas sustentáveis,

pois a localidade é “carente” de projetos que sustentem e regularizem as empresas, pois mesmo existindo apoio de instituições como SEBRAE, ITEP, ACIT e SINDIVEST-PE entre outras, o compromisso sócio empresarial com as questões sociais, econômicas e ambientais não existe na maior parte das empresas locais, logo, prevalece o comodismo entre às indústrias têxtil pelo fato de possuírem semelhanças no ramo de atividade, regras e tecnologias, assim para elas – as empresas- é mais “benéfico” permanecerem isomorficamente homogêneas.

O significado da sustentabilidade é notado diariamente por pesquisadores, órgãos, pessoas ou entidades que concebem o significado do equilíbrio e respeito às dimensões de sobrevivência interligadas a social, econômica e ambiental. De tal forma, Oliveira (2007) expõe reflexões que discutem propostas mais viáveis para os segmentos industriais e comportamentos civis. Para a autora, industriais, população, ONGS dentre outros devem compreender que o consumo desequilibrado dos insumos naturais está causando desordem ambiental.

Oliveira (2007) afirma que a produção em massa, o consumo exorbitante e falta de conscientização dos moradores dentre outros fatores são os principais agentes que oportunizam o desaparecimento da própria vida. Em estudo realizado em Toritama/PE por Oliveira (2007), a autora deixa claro que a cidade local adjunta com Santa Cruz do Capibaribe e Caruaru possuem um crescimento econômico desordenado, sem estrutura, assistência, educação e saúde, possibilitando-se assim um grande potencial para a indústria têxtil torna-se cada vez mais potente na eliminação de produtos químicos nas reservas ambientais e hídricas.

Para Oliveira (2007), Toritama/PE precisa de projetos ambientais e leis mais rigorosas para que as indústrias possam estabelecer padrões na execução das atividades com respeito a sustentabilidade, logo para a autora, a necessidade de formação/capacitação dos empresários, funcionários e moradores locais se faz necessário em termos de educação ambiental.

#### 4 Conclusão

A sustentabilidade propõe que o uso econômico dos recursos naturais esteja subordinado a proteção do meio ambiente para a sua preservação. A literatura e os estudos de pesquisa apontam a importância desse conceito para o desenvolvimento econômico, social e ambiental.

No ano de 2007, a autora Oliveira aborda as questões da sustentabilidade ao tratar o comportamento e a conscientização dos empresários de Toritama (PE) nas questões da produção em massa e da população no consumo excessivo como fatores que promovem a desordem ambiental e favorece a finitude dos recursos que supri a necessidade do homem.

Em 2012, as pesquisas de Tutillo observou-se que as indústrias têxteis da cidade de Toritama (PE) precisam

se envolver com o mercado global e interagir com as adversidades do cenário atual como agentes transformadores para o desenvolvimento sustentável, porque poucas indústrias utilizam os conhecimentos científicos, como Relatório GRI, para alinhar as decisões com o equilíbrio do meio ambiente e para o desenvolvimento de suas atividades.

Há pouco, a pesquisadora Silva (2018) constatou outro fator impeditivo para ações que impulsionem as práticas do desenvolvimento sustentável que é a falta de conhecimento sobre a Gestão Ambiental, e o modo de perceber os processos de sustentabilidade como altos custos para a empresa, em vez de, enxergar o custo alto da degradação e contaminação da natureza produzindo uma crise ambiental que atinge o homem em seu habitat natural em dimensão global.

Diante do exposto, torna-se incompreensível a relação do homem que insiste com ações insustentáveis para manter a atividade econômica produtiva contribuindo com a finitude dos recursos naturais. Diante da crise ambiental que se iniciou na década 70, ainda hoje, percebe-se a apatia da maior parte do empresariado sobre os problemas da degradação ambiental e a falta de envolvimento na busca de soluções que traga mudanças de atitudes na relação homem-natureza.

Portanto, esse trabalho contribuiu para refletir sobre os impactos que as indústrias têxteis provocam ao meio ambiente, assim como mostrar que a sustentabilidade é o que torna possível o uso consciente dos recursos naturais e que sua importância é mantenedora para existência da natureza, do contrário, haverá a extinção do homem e da vida; assim como, o estudo contribuiu para que acadêmicos, pesquisadores e profissionais compreendam e conheçam mais sobre o tema em estudo, proporcionando o surgimento de novas pesquisas e trabalhos acadêmicos desenvolvidos por estudantes e comunidade geral.

## Referências

BARBIERI, J.C. Organizações inovadoras sustentáveis. In: BARBIERI, J.C.; SIMANTOB, M. Organizações inovadoras sustentáveis: uma reflexão sobre o futuro das organizações. São Paulo: Atlas, 2007.

BAZERMAN, C. A escrita da organização social e o lócus do letramento na cognição: estendendo as implicações sociais da escrita de Goody. In: BAZERMAN, C. *Escrita, gênero e interação social*. São Paulo: Cortez, 2007.

BOFF, L. Sustentabilidade: o que é, o que não é. Petrópolis: Vozes, 2012.

FLETCHER, K.; GROSE, L. *Moda & Sustentabilidade: design*

para mudança. São Paulo: Senac São Paulo, 2011.

GIL, A.C. *Como elaborar projetos de pesquisa*. São Paulo: Atlas, 2010.

KNEIPP, J. M. et al. Gestão para a Sustentabilidade em Empresas do Setor Mineral. *Rev. Ciênc. Adm.*, v.14, n.33, p.52-67, 2012.

MARREWIK, M. Concepts and definitions of csr and corporate sustainability: Between Agency and Communion. *J. Bus. Ethics*, v.44, p.95-105, 2003.

MARTINS, E.F.; BARROS, R.A.L.; GRISÓSTE, R. Fashion and sustainable development. In: ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE DISEÑO, 3., 2008, Buenos Aires/Argentina. Anais... Buenos Aires/Argentina: Universidade de Palermo, 2008.

MEHLER, J.R. Desafios da indústria têxtil e as demandas de sustentabilidade. *Diálogos Interdisc.*, v. 2, n.2, p.1-25, 2013.

MELO NETO, F.P.; FROES, C. *Gestão da responsabilidade social corporativa: o caso brasileiro*. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

NEGREIROS, E.P.E. *Viver em Toritama é trilhar*. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2010.

OLIVEIRA, F.P. Percepção ambiental e gestão do meio ambiente de Toritama PE: estudo da percepção de diferentes autores sociais sobre o rio Capibaribe. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2010.

ONU - Nações Unidas Brasil. Disponível em: < <https://nacoesunidas.org/pos2015/>>. Acesso em: 20 maio 2021.

MADALENA, J.D. et al. Estudo dos Relatórios de Sustentabilidade GRI de Empresas Brasileiras. *Gestão Educ. Tecnol. Amb.*, v.20, n.1, p.566-579, 2016.

RIO+20. Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável. Rio de Janeiro, Brasil. 20 a 22 de junho de 2012. Disponível em: <[https://www.acnur.org/g/fileadmin/Documentos/portugues/eventos/Rio\\_20\\_Futuro\\_que\\_queremos\\_guiia.pdf](https://www.acnur.org/g/fileadmin/Documentos/portugues/eventos/Rio_20_Futuro_que_queremos_guiia.pdf)>. Acesso em: 22 maio 2021.

SILVA, T.S. As adaptações na gestão ambiental das lavanderias de beneficiamento do jeans à luz do isomorfismo institucional: um estudo de múltiplos casos em Toritama-PE. Caruaru: Universidade Federal de Pernambuco, 2018.

SOUZA, M.C.S.A.; ARMADA, C.A.S. *Sustentabilidade: um olhar multidimensional e contemporâneo*. Itajaú: UNIVALI, 2018.

TENÓRIO, F. *Responsabilidade social empresarial: teoria e prática*. Rio de Janeiro: FGV, 2004.

TUTILLO, J.A.B. Análise dos Indicadores de Sustentabilidade da Global Reporting Initiative nas lavanderias de jeans da cidade de Toritama no Polo Têxtil do Agreste Pernambucano. 2012. 113f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2012.

VEIGA, J.E. *Desenvolvimento sustentável: desafio do século XXI*. Rio de Janeiro: Garamond, 2005.