



REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES

SYSTEMATIC REVIEW ON THE IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE PRACTICES IN ORGANIZATIONS

Pedro Vilela Cardoso Bueno¹, Rafael da Silva Mateus², Ana Maria Santana do Amaral³, Sandra de Souza Alves⁴, Bruno César Góes⁵

e321190

<https://doi.org/10.47820/recima21.v3i2.1190>

RESUMO

Na atualidade, o termo desenvolvimento sustentável é mencionado com frequência pela sociedade. Compreender a origem desse termo é o mais recente debate deste assunto e envolver indicadores de sustentabilidade é importante para uma noção ampla de tudo aquilo que o envolve. Nesse aspecto, é possível entender de que forma a preocupação evoluiu a tal ponto a influenciar o surgimento do termo que abraça toda a teoria do desenvolvimento e o atual conceito de sustentabilidade. O desafio atual dentro deste assunto consiste na elaboração de indicadores que lhe sirvam como ferramentas de avaliação e de ação. O objetivo do trabalho foi realizar uma Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS) das publicações científicas acerca dos indicadores de sustentabilidade e seus impactos nas operações das organizações brasileiras. Sendo possível verificar publicações a partir do ano de 2014, tendo uma concentração maior na região sudeste e sul do Brasil, com duas publicações cada.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento sustentável. Sustentabilidade empresarial. Tripé sustentável.

ABSTRACT

Currently, the term sustainable development is frequently mentioned by society. Understanding the origin of this term is the most recent debate on this subject and involving sustainability indicators is important for a broad notion of everything that involves it. In this aspect, it is possible to understand how the concern has evolved to such an extent that it has influenced the emergence of the term that embraces the entire theory of development and the current concept of sustainability. The current challenge within this subject is the development of indicators that serve as assessment and action tools. The objective of the work was to carry out a Systematic Bibliographic Review (RBS) of scientific publications about sustainability indicators and their impacts on the operations of Brazilian organizations. It is possible to verify publications from the year 2014, with a greater concentration in the southeast and south of Brazil, with two publications each.

KEYWORDS: Sustainable development. Corporate sustainability. Triple bottom line.

INTRODUÇÃO

Com o desenvolvimento econômico promovido pela revolução industrial e a consolidação do capitalismo como sistema econômico, intensificou-se a utilização de máquinas no sistema de produção acarretando diversas mudanças nos setores econômico e social, aumentando as desigualdades sociais, raciais, econômicas e geográficas (ONU, 2019; ZAMPARETTI, 2019).

¹ Bacharel em Administração, Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS), Alfenas, MG

² Bacharel em Administração, Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS), Alfenas, MG

³ Doutoranda em Agricultura Sustentável, Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS), Alfenas, MG

⁴ Doutoranda em Agricultura Sustentável, Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS), Alfenas, MG

⁵ Doutor em Agronegócio, Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS), Alfenas, MG



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Os impactos causados pelo avanço da industrialização ao meio ambiente são os mais diversos, tais como: danificação da camada de ozônio, derretimento das calotas polares pelo efeito do aquecimento global, poluição dos recursos hídricos e do solo, alterações climáticas, chuvas irregulares, entre outros (GUERRA *et al.*, 2021; SÁ, 2021).

Esses impactos começaram a surgir após a segunda guerra mundial, com a denominada Revolução Verde, caracterizada pela modernização do setor agrícola em escala global, por meio da aplicação de inovações tecnológicas na produção de insumos agropecuários, além da utilização intensiva de agroquímicos (BARROS, 2010). Esse processo foi intensificado pelo modelo industrial consumista da população, e exploração dos recursos naturais, acelerando de forma inquietante a deterioração ambiental e social do espaço rural a ponto de se tornar insustentável (FERRAZ; SILVEIRA, 2006).

Nesse sentido, a preocupação do homem com o meio ambiente surge de maneira incisiva, dentre as consequências decorrentes da pressão social sobre os responsáveis pelos danos causados à natureza. Em resposta a isso, alguns países reuniram-se nas chamadas conferências sobre o meio ambiente, onde foram discutidas soluções para o problema (BARBIERI, 2004; ONU, 1972).

O primeiro encontro sobre a questão climática ocorreu em Estocolmo na Suécia, com abordagem do tema “Homem e o Meio Ambiente”, que visava debater a redução do uso de materiais tóxicos aliados a conservação do meio ambiente e o custeio para promover ações em seu benefício (BOFF, 2016).

Determinadas indagações sobre responsabilidade social empresarial consistem preferir especialmente sobre práticas voltadas à comunidade e para o meio onde vivem, procurando dar soluções à sociedade sobre seus comportamentos principalmente no que se refere ao meio ambiente. Nesse sentido, a Responsabilidade Social está surgindo como uma tática moderna para aumentar seus lucros e intensificar seu desenvolvimento diante de uma maior conscientização e exigência dos consumidores por produtos e condutas que gerem evolução para o meio ambiente (DEPONTI; ECKERT; AZAMBUJA, 2002; ASHLEY, 2003; STRUCHEL; MENEZES, 2019).

Por sua vez, a responsabilidade social empresarial expõe duas características, a interna, na qual são práticas responsáveis sociais focadas nos trabalhadores apontando assuntos como investimentos elaborados em departamento pessoal, a saúde e a segurança do trabalho. A segunda característica, externa está focada em práticas que protegem os benefícios das comunidades e do meio ambiente (PARENTE, 2019; FUKUNAGA, 2020).

Diversos indicadores são criados com base em diferentes metodologias, para fim de desenvolvimento, criando vários indicadores de sustentabilidade para o meio ambiente que servem como base para direcionar metas de forma objetiva e simples, dando ênfase aos fenômenos que tenham ligações entre a ação humana e suas consequências, abordando os diferentes segmentos social, ambiental e econômico simultaneamente (BELLEN, 2005; ETCHEZAR; BIORCHI, 2018; ETHOS, 2020).



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Nos últimos anos, a sustentabilidade tem ganhado seu espaço em documentos oficiais, projetos em empresas, discursos ambientalistas e nas mídias sociais (BOFF, 2017; NAGAMATSU, 2019). A adoção de práticas sustentáveis vem ganhando importância dentro das organizações, uma atividade organizacional norteada pelo desenvolvimento sustentável pode produzir lucros, e ser socialmente e ambientalmente justa (SOGLIO; KUBO, 2016; NERY; CAMPOS, 2021).

Nesse sentido, muitas empresas passaram a incluir em suas gestões a dimensão ambiental, seus gestores começaram a elaborar programas de reciclagem, reaproveitamento dos resíduos etc., essas práticas espalharam-se rapidamente e logo muitas outras organizações passaram a praticar e a produzir sistemas de governança em conjunto com o meio ambiente (DONAIRE; OLIVEIRA, 2018).

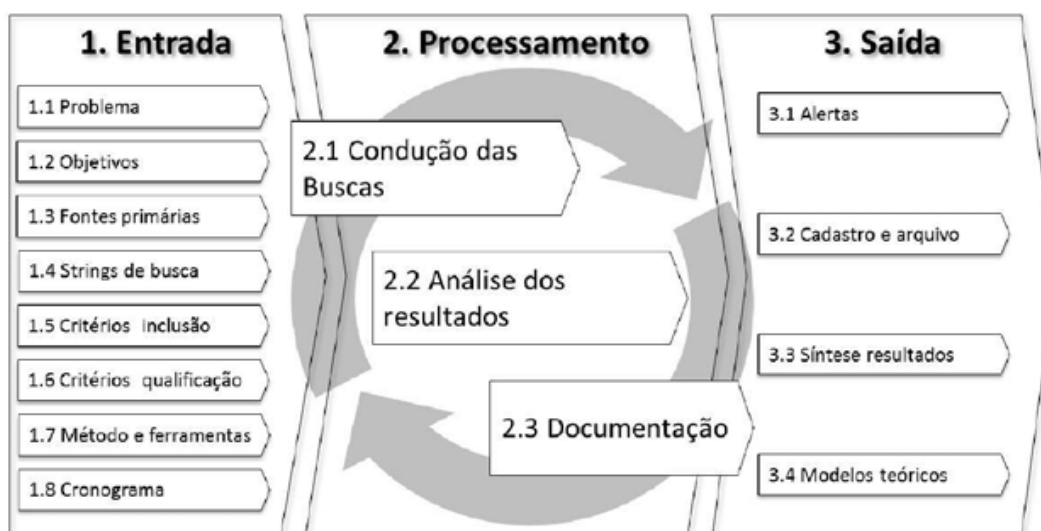
Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão sistemática de literatura sobre as práticas adotadas de sustentabilidade no aspecto gerencial dentro das organizações.

MATERIAIS E MÉTODOS

Neste trabalho foi utilizado como roteiro de busca para a Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS), o método proposto por Conforto, Amaral e Silva (2011), a RBS Roadmap, que consiste na sequência de três fases: Entrada, na qual é definida as informações a serem processadas para busca dos artigos científicos, assim como outras bibliografias indicadas por especialistas; Processamento, que fará todo processo das buscas das informações de entrada, que por sua vez, ocasionará na Saída, que possibilitará a síntese dos resultados, relatórios, etc. (LEVY; ELLIS, 2006; CONFORTO; AMARAL; SILVA, 2011).

Observa-se a seguir (Figura 1), o relacionamento das etapas realizadas para o processo de construção da RBS Roadmap.

Figura 1 - Modelo de construção para Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS).



Fonte: Conforto, Amaral e Silva (2011).



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

O detalhamento das informações contidas em cada etapa da realização da RBS, será descrita ao longo do trabalho, como podemos observar a seguir (Quadro 1), as informações referentes à primeira etapa do processo.

As palavras chaves foram utilizadas com base no trabalho elaborado de Morioka *et al.*, (2018), no estudo desenvolvido de Revisão sistemática da literatura sobre medição de desempenho de sustentabilidade corporativa.

Quadro 1 – Entrada das informações para o processo de Roadmap (RBS).

1.1 Problema
Como se configuram as publicações científicas acerca da utilização dos indicadores de sustentabilidade e os impactos causados nas organizações brasileiras?
1.2 Objetivo
Realizar uma Revisão Bibliográfica Sistemática (RBS) das publicações científicas acerca dos indicadores de sustentabilidade e seus impactos nas operações das organizações brasileiras.
1.3 Fontes primárias
Scielo
1.4 Strings de busca
<i>((sustainability) OR (sustainable development) OR (triple bottom line)) AND ((indicator*) OR (measure*) OR (metric*) OR (Index*)) AND (performance) AND ((corporate*) OR (firm*) OR (organization*) OR (compan*) OR (industr*) OR (business))) OR (((sustentabilidade) OR (desenvolvimento sustentável) OR (resultado final triplo)) AND ((indicador*) OR (medida*) OR (métrica*) OR (índice*)) AND (desempenho) AND ((corporativo*) OR (empresa*) OR (organizaç*) OR (compan*) OR (industr*) OR (business)))</i>
1.5 Critérios de inclusão
<p>a) Apenas artigos</p> <p>b) Publicações com ênfase na utilização dos indicadores de sustentabilidade e os impactos causados nas organizações brasileiras.</p>

Fonte: Adaptado de Conforto, Amaral e Silva (2011).

Durante a realização da primeira etapa da RBS, foram definidos o Problema de pesquisa, assim como o Objetivo da realização do trabalho. Ressalta-se ainda, para a inclusão de bibliografias recomendadas por especialistas, como definidas nas “Fontes Primárias” além das *strings* de busca na base de dados selecionadas para a pesquisa juntamente com os critérios adotados para a seleção das obras científicas.

Sendo assim, ao final do processo de buscas com diferentes combinações entre as *strings*, foram encontrados um total de 94 trabalhos na base de dados da Scielo, com a busca realizada em 15 de outubro de 2021.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Durante a fase de processamento, foi realizado a busca por meio de palavras-chave relacionada ao tema definido como *strings*. Em primeiro momento foi realizado a busca por obras científicas contendo a *strings (sustainability) or (sustainable development) or (triple bottom line)*, abrangendo obras nos idiomas, português com 3.540 resultados e inglês com seus 7.533, a junção das palavras *(sustainability) OR (sustainable development) OR (triple bottom line) OR (sustentabilidade) OR (desenvolvimento sustentável) OR (resultado financeiro triplo)* obtendo um total de 8.039 obras científicas na base de dados Scielo.

Da mesma maneira, foi realizada para a *strings (indicator) OR (measure) OR (metric) OR (Index)*, no idioma inglês com o equivalente a 54.321 obras, português com 59.588 e a soma das duas encontraram 80.908.

Como objetivo, se deu a procura por temas relacionados a sustentabilidade e suas consequências nas empresas, a busca procedeu por publicações referentes ao desempenho que essas práticas causam no dia a dia da organização, sendo definida como *strings* de busca: *(performance)* com 41.773, na língua portuguesa foi encontrado 7.979 e a combinação das *strings* apresentou o resultado de 47.275 na base de dados da Scielo.

Desta forma, como ambiente pesquisado são empresas, foi implantado mais uma string de busca: *(corporate OR firm* OR organization* OR compan* OR industr* OR business**. Sendo assim, seu resultado foi de 30.358, no idioma português encontrou-se 30.358 e fundidas foi apresentado o valor 43.330 trabalhos. Mesmo encontrando as *strings* necessárias para o artigo, os números das amostras eram exorbitantes. Ou seja, foram conectadas abrangendo o tema estudado com a seguinte combinação das *strings*: *((sustainability) OR (sustainable development) OR (triple bottom line)) AND ((indicator*) OR (measure*) OR (metric*) OR (Index*)) AND (performance) AND ((corporate*) OR (firm*) OR (organization*) OR (compan*) OR (industr*) OR (business))) OR ((sustentabilidade) OR (desenvolvimento sustentável) OR (resultado final triplo)) AND ((indicador*) OR (medida*) OR (métrica*) OR (índice*)) AND (desempenho) AND ((corporativo*) OR (empresa*) OR (organizaç*) OR (compan*) OR (industr*) OR (business)))*, que resultou no total de 94 trabalhos científicos.

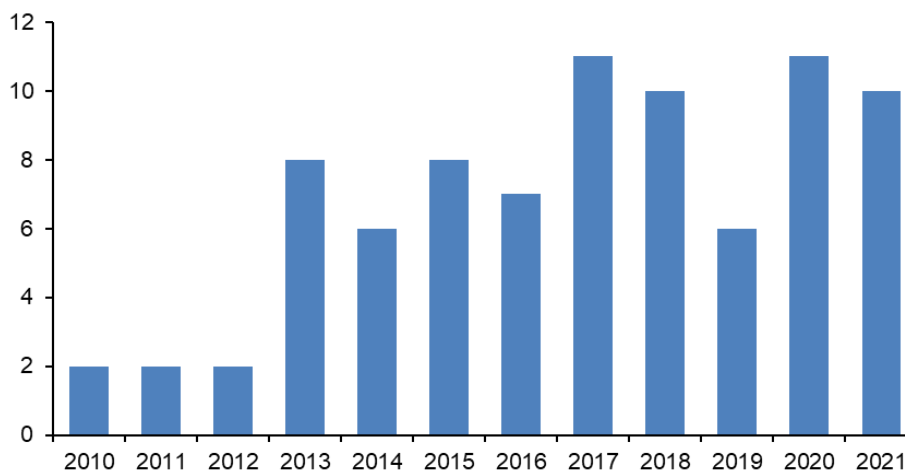
Segue na Figura 2, a distribuição das publicações encontradas ao longo dos anos indexados na plataforma da Scielo.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Figura 2 - Total de estudos científicos sobre práticas sustentáveis nas organizações na base de dados da Scielo.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Após a realização da etapa anterior, iniciam-se os filtros de busca, na qual, devido ao baixo número de artigos publicados durante os anos, levou-se em consideração todas as publicações decorrentes da busca, no total de 94 documentos, para início dos filtros de busca como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Volume de publicações da SCIELO após a aplicação dos filtros de busca.

Filtro de Busca	Total
Artigos Científicos	89
Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanidade	36
Português	15
Brasil	12

Fonte: Adaptado de Conforto, Amaral e Silva (2011).

De acordo com a Tabela 1, após o filtro na base de dados da Scielo, para retornar apenas artigos científicos, houve 89 artigos; sendo 36 publicados na área das ciências sociais aplicadas e ciências humanas, com 15 artigos publicados no idioma português e 12 publicações em revistas brasileiras.

Após o retorno dos 12 artigos, com a filtragem disponível pela base de dados, dá-se início à leitura dos títulos e *abstract*, conforme os critérios de exclusão pré-estabelecidos em acordo com o objetivo do trabalho.

Observa-se no Quadro 2, o volume de publicações após a realização dos filtros pós leituras.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Quadro 2 - Volume de artigos após a fase de leitura e aplicação dos critérios de exclusão.

Total de publicações 12		
Fases	Após o filtro	Critérios de exclusão e inclusão*
1 Leitura do título e <i>abstract</i>	5	a) Setores restritos (3) b) Aspectos não corporativos (1) c) Indicadores não sustentáveis (1)
2 Leitura da introdução e conclusões	3	a) Setores restritos (1) b) Aspectos não corporativos (0) c) Indicadores não sustentáveis (2)
3 Leitura completa	4	a) análise dos indicadores de sustentabilidade e seus impactos nas operações das organizações brasileiras

Fonte: Adaptado de Conforto, Amaral e Silva (2011).

Durante o processo de leitura de título e *abstract* dos 12 artigos selecionados pelos filtros de buscas, foram excluídos um total 5 artigos segundo critério de exclusão pré-definidos, sendo 3 que tratavam de assuntos relacionados à setores mais restritos; 1 que abordavam assunto referente a aspecto não corporativos e 1 sobre os indicadores não sustentáveis.

Depois de restarem apenas 8 artigos por meio dos critérios excludentes, foi realizada a leitura da introdução e conclusão do material com o propósito de confirmar os critérios anteriores. Dessa maneira, foram retirados 3 artigos científicos da seleção dos 8 artigos, conforme os critérios, sendo 1 pelo foco setores restritos e outros 2 aos indicadores não sustentáveis, sobrando para última etapa de leitura completa, apenas 4 artigos.

Dessa maneira, se caracterizou o número final de artigos relacionados à análise dos indicadores de sustentabilidade e seus impactos nas operações das organizações brasileiras que serão feitas as análises de resultados acerca das publicações sobre o objetivo do trabalho, conforme está apresentado no Quadro 3.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Quadro 3 - Relação dos artigos selecionados para análise.

Artigos Selecionados
GOMES JÚNIOR, P. G. B.; OLIVEIRA, S. R. C.; DIAS FILHO, J. L. E. Avaliação do desempenho de compósito alternativo destinado aos sistemas urbanos e moradias de baixo custo. <i>Ambiente Construído</i> , v. 21, n. 3, p. 255 – 272, 2021.
BARBALHO, E. A.; SILVA, E. F.; RÊGO, J. H. S. Estudo da proporção de argila calcinada e filler calcário no cimento LC3 para diferentes teores de substituição. <i>Revista Matéria</i> , v. 25, n. 1, 2020.
PALMA, E. P.; GOMES, C. M.; KNEIPP, J. M.; ROSA, L. A. B. “ <i>Sustainable Strategies and Export Performance: An Analysis of Companies in the Gems and Jewelry Industry</i> ”. <i>Revista Brasileira de Gestão de Negócios</i> , v. 16, n. 50, p. 25 – 42, 2014.
MARQUES, C. T.; GOMES, B. M. F.; BRANDLI, L. L. Consumo de água e energia em canteiros de obra: um estudo de caso do diagnóstico a ações visando à sustentabilidade. <i>Ambiente Construído</i> , v. 17, n. 4, p. 79 – 90, 2017.

Fonte: Elaborado pelos autores.

Dessa maneira, com a seleção dos 4 artigos, encerrou-se a fase do processamento das informações, dando início a terceira etapa do trabalho, na análise dos resultados.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após a seleção final dos 4 artigos, foi realizado a análise detalhada apresentada na terceira fase do processo da RBS Roadmap, saída, sobre a abordagem de cada um dos artigos selecionados no estudo.

De forma geral os artigos selecionados para análise estão classificados no quadro a seguir (Quadro 4) com as informações do periódico publicado, Quallis e número de citações do artigo em documentos científicos.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

Quadro 4 - Descrição dos artigos selecionados para análise.

Autores	Artigo	Local	Periódico	Qualis	Citações
Gomes Júnior, Paulo Gedeão Barroso; Oliveira, Sergio Rafael Cortes de; Dias Filho, José Luiz Ernandes.	Avaliação do desempenho de compósito alternativo destinado aos sistemas urbanos e moradias de baixo custo	Porto Alegre, RS	Revista Ambiente Construído	B2	47
Barbalho, Enéas de Andrade; Silva, Eugênia Fonseca da; Rêgo, João Henrique da Silva.	Estudo da proporção de argila calcinada e filer calcário no cimento LC3 para diferentes teores de substituição	Rio de Janeiro RJ	Revista Matéria	A2	23
Palma, Eliete Pozzobon; Gomes, Clandia Maffini; Kneipp, Jordana Marques; Rosa, Luciana Aparecida Barbieri da.	Estratégias de Negócios Sustentáveis e Desempenho Exportador: uma análise em empresas do setor de gemas e joias	São Paulo SP	Revista brasileira de gestão de negócios	A2	30
Marques, Cristian Teixeira; Gomes, Bárbara Maria Fritzen; Brandli, Luciana Londero.	Consumo de água e energia em canteiros de obra: um estudo de caso do diagnóstico a ações visando à sustentabilidade	Porto Alegre, RS	Revista Ambiente Construído	B2	30

Fonte: Elaborado pelos autores.

O primeiro artigo mostra uma análise sobre compostos de cimento, resíduo industrial de lodo de papel e *flakes* de PET, para construção de moradias de baixo custo. No trabalho, o autor se utiliza do resíduo sólido empregado na fabricação de papéis por parte de uma indústria localizada no interior do estado do Rio de Janeiro. Gerado no processo primário da quadra de água residuais na fabricação do papel, sendo disponibilizado no formato úmido e peletizado. No processo executa-se atividades de secagem, refino moagem, e peneiramento. Além dos materiais, o artigo demonstra os métodos de



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

avaliação para testar a resistência, absorção de água e porosidade e seu ciclo de saturação. Todo desenvolvimento mostrou que o compósito mostra condições de se tornar uma opção para atender as carências do sistema urbano das cidades. Mas também apresenta uma forma de reutilizar flocos de garrafas PET que possuem um tempo de decomposição relativamente alto. Atendendo aos critérios de sustentabilidade utilizados no trabalho.

O segundo artigo e o primeiro possuem várias similaridades, contudo sua principal diferença está em seu objetivo que é a delimitação da relação clínquer/cimento e reduzindo por consequência, as emissões de dióxido de carbono na atmosfera. Ambos os artigos valiam de compostos utilizando o cimento como base e procurando alternativas mais econômicas e sustentáveis. Eles apresentam meios de avaliações bem parecidos no quesito de resistência e desempenho, contudo o segundo utiliza componentes minerais e aditivos químico em seu compósito. Sendo assim, ambos os trabalhos entram nos critérios utilizados no desenvolvimento dessa análise sistemática de literatura.

O terceiro artigo tem foco nas práticas em uma empresa de exportação de joias e gemas, as técnicas sustentáveis utilizadas, foram analisadas através de uma adaptação do modelo do Instituto Americano Battelle, que apresenta a interação dos aspectos do tripé da sustentabilidade (social, econômico e ambiental) com uma perspectiva de inovação que reflete na relação entre comunidade e organização. O desempenho exportador explora e compreende uma medida formativa do desempenho e mede uma contribuição relativa dos seus resultados nas dimensões econômica e estratégica. Esse trabalho ilustra como as práticas ambientais podem impactar toda a cadeia produtiva de uma empresa.

E por último, o quarto artigo trata do consumo dos recursos hídricos e energéticos em canteiros de obras, onde uma construtora apresenta amostras de construção de edificações para o estudo. Durante a observação do objeto de estudo, percebe-se algumas particularidades entre as obras analisadas podendo gerar dificuldades em confirmar se esses indicadores obtidos são aceitos ou não. Após a captação dos dados começou o processo de análise do problema e suas possíveis soluções em todos os aspectos do tripé da sustentabilidade. Esse trabalho entra nos critérios procurados no objetivo desse trabalho.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foi possível observar que tem sido crescente o volume de publicações científicas sobre a temática da adoção de práticas sustentáveis por parte das organizações tomadas durante o processo gerencial. O emprego da sustentabilidade pode e tem sido aplicado mais diferentes áreas de atuação do setor econômico, podendo ser mensurados por meio de indicadores de sustentabilidade.

Essas práticas além de colaborar com a conservação do meio ambiente, corroboram para a melhor imagem da empresa perante a sociedade, melhorando a realidade na qual está inserida, e resultando em aumento do número de vendas, que por conseguinte, aumenta sua lucratividade.

No entanto, nota-se uma certa carência de estudos científicos juntos às organizações do setor privado para divulgação em meio acadêmicos, validando as contribuições de melhorias para o meio



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

ambiente e possibilitando a geração de lucros, aliando o desenvolvimento sustentável com o crescimento econômico.

REFERÊNCIAS

- ASHLEY, P. A. **Ética e responsabilidade social nos negócios**. São Paulo: Saraiva, 2003.
- BARBALHO, E. A.; SILVA, E. F.; RÊGO, J. H. S. Estudo da proporção de argila calcinada e filer calcário no cimento LC3 para diferentes teores de substituição. **Revista Matéria**, v. 25, n. 1, 2020.
- BARBIERI, J. C. **Desenvolvimento Sustentável: das origens à agenda 2030**. São Paulo. Editora Vozes, 2020.
- BARROS, B. Há 40 anos, DDT precipitou restrições. **Valor Econômico**, São Paulo, 22 nov. 2010.
- BELLEN, H. M. **Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2015.
- BOFF, L. **Sustentabilidade: o que é - o que não é**. Petrópolis: Editora Vozes, 2017.
- CONFORTO, E. C.; AMARAL, D. C.; SILVA, L. Roteiro para revisão bibliográfica sistemática: Aplicação no desenvolvimento de produtos e gerenciamento de projetos. *In: Instituto de Gestão de Desenvolvimento do Produto, Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto*. Porto Alegre: IBGDP. 2011. 12 p.
- DEPONTI, C. M.; ECKERT, C.; AZAMBUJA, J. L. B. Estratégia para construção de indicadores para avaliação da sustentabilidade e monitoramento de sistemas. **Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**, Porto Alegre, v. 3, n. 4, p. 44-52, 2002.
- DONAIRE, D.; OLIVEIRA, E. C. **Gestão ambiental na empresa: fundamentos e aplicações**. 3. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2018.
- ETCHEZAR, J. W.; BIORCHI, B. C. Desenvolvimento Sustentável: uma análise da perspectiva de garantia para gerações futuras. **Revista Digitais**, v. 1, n. 11, p. 142-156, 2018.
- FERRAZ, J. M. G.; SILVEIRA, M. A. Multifuncionalidade da agricultura e agroecologia: gestão integrativa socioambiental da produção familiar. **Revista Brasileira de Agroecologia**, v. 1, n. 1, 2006.
- FUKUNAGA, E. **Gestão da responsabilidade social**. São Paulo: Senac, 2020,
- GOMES JÚNIOR, P. G. B.; OLIVEIRA, S. R. C.; DIAS FILHO, J. L. E. Avaliação do desempenho de compósito alternativo destinado aos sistemas urbanos e moradias de baixo custo. **Ambiente Construído**, v. 21, n. 3, p. 255-272, 2021.
- GUERRA, S. *et al.* As mudanças climáticas na sociedade global de risco: desafios para o direito internacional das catástrofes. **Revista Acadêmica de Direito da UNIGRANRIO**, v. 11, n. 1, p. 1-27, 2021.
- INSTITUTO ETHOS DE EMPRESAS E RESPONSABILIDADE SOCIAL - ETHOS. **Indicadores Ethos para Negócios Sustentáveis e Responsáveis**. São Paulo: Ethos, 2019.
- LEVY, Y.; ELLIS, T. J. A system approach to conduct an effective literature review in support of information systems research. **Informing Science Journal**, v. 9, p. 181-212, 2006.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS ORGANIZAÇÕES
Pedro Vilela Cardoso Bueno, Rafael da Silva Mateus, Ana Maria Santana do Amaral, Sandra de Souza Alves, Bruno César Góes

MARQUES, C. T.; GOMES, B. M. F.; BRANDLI, L. L. Consumo de água e energia em canteiros de obra: um estudo de caso do diagnóstico a ações visando à sustentabilidade. **Ambiente Construído**, v. 17, n. 4, p. 79-90, 2017.

MORIOKA, S. N. *et al.* Revisão sistemática da literatura sobre medição de desempenho de sustentabilidade corporativa: uma discussão sobre contribuições e lacunas. **Gestão e Produção**, v. 25, n. 2, p. 284-303, 2018.

NAGAMATSU, F. **Economia do meio ambiente**. São Paulo: Senac, 2019.

NERY, D. P.; CAMPOS, J. G. **Introdução à gestão socioambiental**. São Paulo: Editora Senac, 2021.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS - ONU. **Declaração sobre Meio Ambiente Desenvolvimento**. [S. l.]: ONU, 1972.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS - ONU. **População mundial continua a aumentar, mas crescimento é desigual**. [S. l.]: ONU, 2019. Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2019/07/1679631>. Acesso em: 05 jun. 2021

PALMA, E. P.; GOMES, C. M.; KNEIPP, J. M.; ROSA, L. A. B. "Sustainable Strategies and Export Performance: An Analysis of Companies in the Gems and Jewelry Industry". **Revista Brasileira de Gestão de Negócios**, v. 16, n. 50, p. 25-42, 2014.

PARENTE, T. C. **Sustentabilidade organizacional**. São Paulo: Editora Senac, 2019.

SÁ, I. P. **Gases do efeito estufa e mudanças climáticas**. Joinville, SC: Clube de Autores, 2021.

SOGLIO, F.; KUBO, R. R. **Desenvolvimento, agricultura e sustentabilidade**. Porto Alegre, RS: Editora da UFRGS, 2016.

STRUCHEL, A. C. O.; MENEZES, R. **Gestão ambiental para cidades sustentáveis**. São Paulo: Oficina de Textos SP, 2019.

ZAMPARETTI, M. S. **Análise dos indicadores de sustentabilidade e responsabilidade social proposto pelo instituto Ethos em uma empresa de engenharia**. 2019. 90 f. Monografia (Bacharel em Ciências Contábeis) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2019.