



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO,
CONTABILIDADE E ATUÁRIA
DISCIPLINA: Redação Científica
DISCENTE: Luciana Priscila Barros Cabral de Almeida
DOCENTES: Dra. Fátima Nunes e Dra. Flávia Mori

ATIVIDADE 4 – ELABORAÇÃO DA SEÇÃO DE RESULTADOS

1. TÍTULO DO ARTIGO

Análise das estratégias da economia circular e sua relação com indicadores de desempenho sustentável (ESG) em indústrias de materiais básicos

2. OBJETIVO DO ARTIGO

Este estudo tem como objetivo explorar e descrever a relação entre a adoção de estratégias de economia circular em indústrias de materiais básicos e sua relação com os indicadores de desempenho ESG.

3. VEÍCULO ESCOLHIDO

- **Nome:** Journal of Business Ethics
- **Editora:** Springer Nature
- **Informações relevantes para a área de administração:** O periódico escolhido publica artigos de diferentes perspectivas metodológicas que tratam sobre a ética nos negócios.

4. RESULTADOS

Inicialmente, foram analisadas as informações divulgadas pelas empresas pertencentes ao segmento de materiais básicos. Para isso, foram consideradas as categorias de análise estabelecidas pela Thomson Reuters (2017). A maioria das organizações incluídas nas análises divulgaram informações ambientais, sociais e de governança em seus relatórios integrados. Contudo, a empresa Mangels INDL apresenta um relatório no qual são citadas ações ambientais, sociais e econômicas, porém não são apresentados dados, métricas ou metas.

A Tabela 1 apresenta as informações constantes nos relatórios de cada empresa analisada.

Tabela 1. Categorias apresentadas nos relatórios.

CATEGORIA	AURA 360	CBA	CSNMINERACAO	VALE	FERBASA	GERDAU	USIMINAS	PARANAPANEMA	BRASKEM	VITTIA	UNIPAR	KLABIN S/A	MELHOR SP	SUZANO HOLD	SUZANO S.A.	IRANI
Emissão de GEE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Qualidade do ar		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Gerenciamento de energia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestão de água e esgoto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestão de resíduos e Materiais perigosos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resiliência do modelo de negócio						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestão da cadeia de suprimentos	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fornecimento e eficiência de materiais			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impactos físicos das mudanças climáticas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Direitos humanos e relações comunitárias	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segurança dos Dados		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	
Práticas trabalhistas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Saúde e segurança do trabalhador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engajamento, diversidade e inclusão dos funcionários	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ética nos negócios	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comportamento competitivo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
Gestão jurídica e regulatório	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Gerenciamento de risco de incidente crítico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestão de risco sistêmico		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

As informações ambientais buscam retratar a preocupação da organização com o meio ambientais, sobretudo, apresenta as estratégias para melhoria do processo produtivo, redução do uso de recursos e geração de resíduos decorrentes de suas atividades. Ademais, Barker e Eccles (2018), afirmam que a escassez de recursos do planeta pode influenciar nas prioridades dos investidores, que pode resultar em uma maior atenção dada à informações não-financeiras.

As organizações têm procurado divulgar relatórios ESG para investidores e comunidade em geral. Para Lokuwaduge e Heenetigala (2017) os aspectos ESG devem estar presentes na estratégia empresarial, bem como os *stakeholders* desempenham importante papel no aperfeiçoamento das políticas socioambientais das organizações.

REFERÊNCIAS

- Amoiradis, c.; Srankova, M. (2020). The systemic crisis and the need for sustainability: An overview. *Management Research and Practice*, [S.L.], v. 12, n. 1, p. 15-26.
- Barker, R., Eccles, & R. G. (2018). Should FASB and IASB Be Responsible for Setting Standards for Nonfinancial Information?. SSRN. doi: 10.2139/ssrn.3272250
- Geissdoerfer, M., Pieroni, M. P., Pigosso, D. C., & Soufani, K. (2020). Circular business models: A review. *Journal of cleaner production*, 277, 123741.

- Hales, J. (2021). Sustainability Accounting Standards Board (SASB). In *World Scientific Encyclopedia of Climate Change: Case Studies of Climate Risk, Action, and Opportunity Volume 3* (pp. 37-41).
- Huang, D. Z. (2021). Environmental, social and governance (ESG) activity and firm performance: a review and consolidation. *Accounting & finance*, 61(1), 335-360.
- Korhonen, J., Honkasalo, A., & Seppälä, J. (2018). Circular Economy: The Concept and its Limitations. *Ecological Economics*, 143, 37–46.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.06.041>
- Lokuwaduge, C. S. de S., & Heenetigala, K. (2017). Integrating Environmental, Social and Governance (ESG) Disclosure for a Sustainable Development: An Australian Study. *Business Strategy and the Environment*, volume 26, issue 4. doi: 10.1002/bse.1927.
- Manninen, K., Koskela, S., Antikainen, R., Bocken, N., Dahlbo, H., & Aminoff, A. (2018). Do circular economy business models capture intended environmental value propositions?. *Journal of Cleaner Production*, 171, 413-422.
- Shahzad, M., Qu, Y., Javed, S. A., Zafar, A. U., & Rehman, S. U. (2020). Relation of environment sustainability to CSR and green innovation: A case of Pakistani manufacturing industry. *Journal of Cleaner Production*, 253, 119938.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.119938>
- Schroeder, P., Anggraeni, K., & Weber, U. (2019). The relevance of circular economy practices to the sustainable development goals. *Journal of Industrial Ecology*, 23(1), 77-95.
- Thomson Reuters, 2017b. Resultados ESG da Thomson Reuters. Metodologia, <https://financial.thomsonreuters.com/content/dam/openweb/documents/pdf/financial/esg-scores-methodology.pdf>.
- Tsalis, T. A., Malamateniou, K. E., Koulouriotis, D., & Nikolaou, I. E. (2020). New challenges for corporate sustainability reporting: United Nations' 2030 Agenda for sustainable development and the sustainable development goals. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 27(4), 1617–1629.
<https://doi.org/10.1002/csr.1910>
- Velenturf, A. P., & Purnell, P. (2021). Principles for a sustainable circular economy. *Sustainable Production and Consumption*, 27, 1437-1457.