

# SUSTENTABILIDADE, CATADORES E A GESTÃO DE RESÍDUOS: IMPORTÂNCIA PARA A QUALIDADE DE VIDA

Julia Maria Braga Betiati<sup>1</sup>  
[julia.betiati@aluno.fpp.edu.br](mailto:julia.betiati@aluno.fpp.edu.br)<sup>1</sup>  
Juliana Moreira Schnaider<sup>1</sup>  
Fabiana Sanson Zagonel<sup>2</sup>  
Débora Maria Vargas Makuch<sup>3</sup>  
Juliana Ollé Mendes da Silva<sup>3</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** Um dos movimentos sociais mais importantes do século XX foi em prol do desenvolvimento sustentável, que se caracteriza por atitudes que satisfaçam as necessidades da geração atual, mas sem comprometer as necessidades das gerações futuras. Com isso, considera-se que a sustentabilidade, juntamente com o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos são tópicos relevantes de discussão e preocupação mundial. Nesse contexto, é obrigação dos seres humanos conhecer a necessidade do comportamento prudente em relação ao meio ambiente e fazer o uso de recursos, bem como seu descarte, criteriosamente. A relevância do gerenciamento de resíduos sólidos justifica-se pelos impactos à saúde humana e ambiental, por esse motivo, a coleta seletiva é um dos focos de políticas sociais em expansão e que ainda precisa de maior visibilidade. A coleta é de extrema importância para o êxito da reciclagem, visto que com a devida separação dos resíduos sólidos os índices de contaminação serão menores, havendo uma melhoria na qualidade de materiais, que poderão ser transformados em matéria-prima e não influenciarão negativamente na saúde coletiva. A partir disso, discute-se a relevância dos princípios da gestão integrada e sustentável de resíduos instituído pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Visto que, para a aplicação da gestão integrada de resíduos é necessário definir estratégias, ações e procedimentos que busquem o desenvolvimento sustentável a partir do consumo responsável, da minimização da geração de resíduos e da promoção do trabalho e que exista uma conscientização por parte da sociedade para que as medidas sustentáveis adotadas sejam eficazes. **OBJETIVO:** Realizar uma análise crítico-reflexiva da literatura científica sobre a importância da gestão de resíduos sólidos na prática da sustentabilidade e da coleta seletiva como parte do desenvolvimento da qualidade de vida socioambiental. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura que possui caráter amplo, na qual 9 referências foram analisadas na íntegra e sintetizadas. A busca e seleção de artigos ocorreu por meio dos portais, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), PubMed e *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) no período de abril de 2021 a maio de 2021. **RESULTADOS:** Sabe-se que a sustentabilidade urbana é definida a partir de um conjunto de prioridades, como a superação da pobreza, a promoção da equidade, a melhoria das condições ambientais e a prevenção da sua degradação. A busca por mecanismos para atenuar a pressão exercida pela sociedade sobre o ambiente e o debate de questões ambientais ganhou mais visibilidade após a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, a RIO-92. Os resíduos sólidos possuem várias denominações,

---

<sup>1</sup> Acadêmicas do Curso de Graduação em Medicina do 5º período das Faculdades Pequeno Príncipe (FPP).

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Enfermagem do 6º período das Faculdades Pequeno Príncipe (FPP).

<sup>3</sup> Mestres em Ensino nas Ciências da Saúde. Docentes do Curso de Graduação em Enfermagem da FPP.

origens e diversas composições, o que implica sistemas diferenciados de coleta, tratamento e disposição final. Nesse contexto, a PNRS sinaliza os princípios da gestão integrada e sustentável de resíduos, com enfoque em reduzir a quantidade dos sólidos descartados e ordenando a gestão e gerenciamento de materiais em não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e a disposição final ambiental adequada. Uma vez que, os resíduos sólidos podem comprometer a qualidade do solo, água e ar, atingindo toda a população gerando inúmeros riscos, nota-se a relevância da criação das políticas nacionais e regionais voltadas aos resíduos. À luz desta temática, tem-se que a expansão da coleta seletiva é uma forma estratégica que pode representar uma oportunidade para redução de custos, geração de renda e promoção de responsabilização dos cidadãos com a limpeza e a sustentabilidade urbana. Ainda que com a modernização, urbanização e crescimento populacional, tenha ocorrido um significativo aumento da produção de resíduos sólidos, com gerenciamento inadequado. Entende-se que a coleta seletiva é um sistema de recolhimento de materiais recicláveis, previamente separados que contribui significativamente para a sustentabilidade e incorpora gradativamente um perfil de inclusão social. Desde 2002, o termo “Catador de resíduos sólidos” passou a ser reconhecido pelo Ministério do Trabalho como uma ocupação legal e foi incluído na categoria profissional, sendo o objetivo tornar a sua atividade mais digna e com menos risco, garantindo geração de riqueza. Estes contribuem para a reinserção dos resíduos em ciclos produtivos, gerando assim a redução da poluição ambiental causada pelo descarte de resíduos, economia de energia e de matéria-prima, influenciando para a diminuição nas emissões de gases responsáveis pelo efeito estufa. Sendo assim, a reutilização dos resíduos sólidos, seja por meio da coleta seletiva e da reciclagem - transformação do resíduo em matéria-prima que possibilita o reaproveitamento do resíduo sólido em seu próprio ciclo produtivo ou em outras produções - seja por meio de iniciativas individuais, promove a melhoria das condições ambientais, concomitante à conservação de energia e à melhoria na qualidade de vida humana. Portanto, algumas das ferramentas para promover a redução de resíduos nas fontes geradoras são a educação ambiental permanente, a coleta seletiva com inclusão de catadores e investimento em legislações. **CONCLUSÃO:** As pesquisas sobre sustentabilidade associada com a Gestão de Resíduos fazem parte de um campo vasto, visto que abrangem aspectos ambientais, socioeconômicos e de saúde pública. Nesse sentido, um dos desafios é a redução da produção excessiva e o desperdício, assim como o avanço e conscientização da coleta seletiva e compostagem. Na atualidade, diante da vivência na pandemia, percebe-se ainda mais como a sustentabilidade é um tema que demanda atualizações constantes e como a construção de pesquisas que apontem alternativas para solucionar problemas cotidianos e que afetam a qualidade de vida de uma população são necessárias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Indicadores de Sustentabilidade. Gerenciamento de Resíduos. Catadores.

## REFERÊNCIAS

BARBIERI, José Carlos; VASCONCELOS, Isabella Freitas Gouveia; ANDREASSI, Tales; VASCONCELOS, Flávio Carvalho. Inovação e sustentabilidade: novos modelos e proposições. **RAE**, São Paulo, v.50, n.2, p.146-154, Abr./Jun. 2010. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/rae/v50n2/02.pdf>. Acesso em: 13 mai. 2021.

BERTICELLI, Ritielli; DECESARO, Andressa; PANDOLFO, Adalberto; PASQUALI, Pâmela Bia. Contribuição da coleta seletiva para o desenvolvimento sustentável municipal. **Rev. Agro. Amb.**, v.13, n.2, p.781-796, Abr./Jun. 2020. Disponível em: <https://periodicos.unicesumar.edu.br/index.php/rama/article/view/6409/6243>. Acesso em: 15 mai. 2021.

GOUVEIA, Nelson. Resíduos sólidos urbanos: impactos socioambientais e perspectiva de manejo sustentável com inclusão social. **Ciência & saúde coletiva**, v. 17, p. 1503-1510, 2012.

JACOBI, Pedro Roberto; BESEN, Gina Rizpah. Gestão de resíduos sólidos em São Paulo: desafios da sustentabilidade. **Estud. Av.**, São Paulo, v.25, n.71, p.135-158, Abr. 2011. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/ea/v25n71/10.pdf>. Acesso em: 18 mai. 2021.

JULIATTO, Dante Luiz; CALVO, Milena Juarez; CARDOSO, Thaianna Elpídio. Gestão integrada de resíduos sólidos para instituições públicas de ensino superior. **Rev. GUAL.**, Florianópolis, v.4, n.3, p.170-193, Set./Dez. 2011. Disponível em: <http://stat.saudeettransformacao.incubadora.ufsc.br/index.php/gual/article/viewFile/1262/1639>. Acesso em: 15 mai. 2021.

MEIRELES, Fádia Cristine de Souza; SOUZA, Paulo Almeida de. **Gerenciamento de resíduos sólidos urbanos e aproveitamento para reciclagem: um estudo de caso no município de Capanema, Pará.** 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, 2021.

MORESCHI, Claudete; REMPEL, Claudete; BACKES, Dirce Stein; CARRENO, Ioná; SIQUEIRA, Daiana Foggato; MARINA, Bruna. A importância dos resíduos de serviços de saúde para docentes, discentes e egressos da área da saúde. **Rev Gaúcha Enferm**, v.35, n.2, p.20-6, Jun. 2014. Disponível em: <http://seer.ufrgs.br/index.php/RevistaGauchadeEnfermagem/article/view/43998/29910>. Acesso em: 13 mai. 2021.

ROTHER, Edna Terezinha. Revisão Sistemática X Revisão Narrativa. **Acta Paul Enferm**, São Paulo, v.20, n.2, Abr./Jun. 2007. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/ape/v20n2/a01v20n2.pdf>. Acesso em: 14 mai. 2021.

World Commission on Environment and Development (WCED). Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future. Oxford University, 1987.