

# RUMO À EXCELÊNCIA ODONTOLÓGICA SUSTENTÁVEL: UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA DA ABORDAGEM BIOSUSTENTÁVEL NA PRÁXIS ODONTOLÓGICA

*Data de aceite: 01/03/2024*

### **Antonia Aline Martins Aguiar**

Acadêmica do Curso de Odontologia do  
Centro Universitário INTA-UNINTA Sobral,  
Ceará  
Varjota, CE  
<http://lattes.cnpq.br/2063993945954756>

### **Anna Hemily Costa Maranhão**

Acadêmica do Curso de Odontologia do  
Centro Universitário INTA-UNINTA Sobral,  
Ceará  
Morrinhos, CE  
<https://orcid.org/0009-0003-4140-276X>

### **Cinderlândia Vidal Araújo**

Acadêmica do Curso de Odontologia do  
Centro Universitário INTA-UNINTA Sobral,  
Ceará  
Caucaia, CE  
<http://lattes.cnpq.br/6204731168650146>

### **Patrícia Luciana de Holanda Sousa**

Acadêmica do Curso de Odontologia do  
Centro Universitário INTA-UNINTA Sobral,  
Ceará  
Sobral, CE  
<https://orcid.org/0009-000-3799-1440>

### **Inês Élica Aguiar Bezerra**

Professora do Curso de Enfermagem do  
Centro Universitário INTA-UNINTA Sobral,  
Ceará  
Sobral, CE  
<http://lattes.cnpq.br/6574727999139529>

**RESUMO: INTRODUÇÃO:** A Odontologia Sustentável emerge como uma abordagem inovadora que reconhece a importância de minimizar o impacto ambiental e promover práticas socialmente responsáveis no âmbito clínico e hospitalar, equilibrando assim, os cuidados de saúde bucal com a preservação ambiental, desafiando as normas convencionais da prática odontológica em busca de um futuro mais sustentável. **OBJETIVO:** Analisar a sustentabilidade odontológica, focando a biosustentabilidade da práxis odontológica.

**METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo do tipo revisão de literatura, onde realizou-se uma busca dos Descritores em Ciências da Saúde (DECs), sendo eles: Resíduos Odontológicos, Sustentabilidade e Odontologia, sendo cruzados em associação ao operador booleano “AND” nos bancos de dados virtuais: SCIELO (7 artigos) bem como na CAPES (45 artigos). Após a aplicação dos critérios de inclusão: textos completos, em português e com publicações dos últimos 5 anos, assim como os de exclusão: dissertações, teses, e publicações que fugissem da temática, restaram 15 artigos para análise. **RESULTADOS:** Considera-se que apesar da conscientização dos profissionais sobre

a importância dos cuidados com resíduos, seus conhecimentos ainda são insuficientes. A literatura analisada sugere novas tecnologias, como radiografias digitais, que reduzem a geração de resíduos ao eliminar soluções químicas e filmes radiográficos. Essas abordagens são adotadas por estudantes e profissionais de saúde. Outros estudos evidenciam a odontologia Sustentável na promoção a conservação de recursos naturais, como água, energia, destacando a importância da educação e conscientização de profissionais e pacientes.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Destarte, a Odontologia Sustentável é uma abordagem que reconhece a necessidade de reduzir o impacto ambiental da prática odontológica, pois à medida que a sociedade se torna ambientalmente consciente, a Odontologia se destaca na promoção da saúde bucal e do bem-estar de forma ecologicamente responsável.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resíduos, Desenvolvimento Sustentável e Odontologia.

## INTRODUÇÃO

Segundo a Carta Magna de 1988, todos temos direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, que é um bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Mas o que se percebe ainda na atualidade é uso desenfreado de recursos poluentes, e a negligência quando se fala do descarte de materiais não só em geral, mas como de produtos da área de saúde que podem, não só comprometer a fauna e a flora envolvida na região, como também afetar a saúde da própria comunidade que ali habita. Por isso, a luz dessa problemática recorrente, estudos foram feitos e o que se observa na sociedade hodierna ainda é o desconhecimento das práticas sustentáveis e de biossegurança, quando se trata de práticas de utilização e de descarte de recursos e materiais dentro do setor saúde.

Por isso, a luz dessa problemática recorrente, faz-se necessário o conhecimento e a educação sustentável de profissionais da saúde que trabalham diretamente com recursos e materiais no setor da saúde e a Odontologia, sendo uma das áreas que mais lida com este tipo resíduo, vem emergindo em seus novos profissionais o conceito de Odontologia Sustentável como uma abordagem inovadora que reconhece a importância de minimizar o impacto ambiental e promover práticas socialmente responsáveis no âmbito clínico e hospitalar, equilibrando assim, os cuidados de saúde bucal com a preservação ambiental, desafiando as normas convencionais da prática odontológica em busca de um futuro mais sustentável. Devido incidentes, como o acidente radiológico com o elemento Césio 137, em 1987, que ocorreu na cidade de Goiás e afetou mais de 1000 pessoas, levando a óbitos tantas outras, em vista do descaso e negligência do descarte correto desse material que revestia uma parte do aparelho de Raio-x que foi deixada ao léu após o local ter sido abandonado pelos profissionais e tantos outros.

Mas como falar em práticas socioambientais e de sustentabilidade sem conhecer o básico sobre o conceito de responsabilidade socioambiental e suas implicações na área da saúde em geral? Como treinar profissionais mais responsáveis e humanos com um olhar mais amplo sem fornecer as informações necessárias para que o mesmo possa transformar sua realidade? Por isso, são feitas as conferências de saúde e meio ambiente, para discutir essas problemáticas, e através dessas discursões promover políticas públicas que trabalhem na resolução de tais recorrências.

## OBJETIVO

Assim, em vista dos fatos supracitados tem-se como objetivo desta revisão, a análise da sustentabilidade odontológica, enfocando a biosustentabilidade da práxis odontológica e quebra do tabu imposto pela sociedade de que odontologia preocupa-se apenas com dente.

## JUSTIFICATIVA

O presente estudo possui uma justificativa socioambiental, ao preocupar-se com o bem estar do meio ambiente ao educar os profissionais da saúde da área odontológica sobre o descarte correto de seus resíduos e do uso de matérias mais agradáveis aos ambiente, que quando descartados de maneira correta estarão não apenas construindo uma sociedade mais consciente de seus deveres, como estará tornando o planeta mais seguro ambientalmente e socialmente para futuras gerações, a partir de simples práticas como a redução de papel, o a escolha de materiais mais agradáveis e de fácil de descarte.

## METODOLOGIA

O presente trabalho, tratar-se-á de um estudo do tipo revisão de literatura, onde realizou-se uma busca dos Descritores em Ciências da Saúde (DECs), sendo eles: Resíduos Odontológicos, Sustentabilidade e Odontologia, sendo cruzados em associação ao operador booleano “AND” nos bancos de dados virtuais: SCIELO (7 artigos) bem como na CAPES (45 artigos). Após a aplicação dos critérios de inclusão: textos completos, em português e com publicações dos últimos 5 anos, assim como os de exclusão: dissertações, teses, e publicações que fugissem da temática, restaram 15 artigos para análise.

## RESULTADOS E DISCURSSÕES

Segundo estudo organizado por **GOMES, A. M. P. et al, (2017)**, apesar dos profissionais mostrarem consciência sobre a necessidade de cuidados especiais dos resíduos, desde sua geração até a destinação final, seus conhecimentos sobre a temática abordada ainda são insatisfatórios. **SOUZA, A. C. de P. et al (2019)** também revela que

escolher novas tecnologias no consultório odontológico, como as radiografias digitais, pode favorecer a redução da geração de resíduos e a eliminação de descarte de soluções químicas e de filmes radiográficos, pois este método permite obter as imagens por meio de sensores eletrônicos ou ópticos sensíveis à radiação. Sendo hodiernamente o meio mais utilizado por estudantes e profissionais da saúde.

A Odontologia Sustentável também incentiva a conservação de recursos naturais, como água e energia. A instalação de sistemas eficientes de água e eletricidade nas clínicas odontológicas, bem como a conscientização sobre o uso responsável desses recursos. Além da educação e conscientização dos profissionais odontológicos e dos pacientes que desempenham um papel fundamental na promoção da Odontologia Sustentável. Ao informar os pacientes sobre as escolhas sustentáveis disponíveis, como tratamentos que utilizam materiais e técnicas mais ecológicas, a Odontologia pode contribuir para uma mudança positiva no setor, desde a diminuição do uso do papel em sua recepção a troca por prontuários e arquivos eletrônicos até a escolha de matérias mais biosustentáveis durante os procedimentos, analisando também a forma correta de descartes de tais resíduos de forma responsável e segura visando cumprir os critérios de responsabilidade socioambiental imposto pelas ISSO 14.001 e 21.000, ao preocupa-se também com a biossegurança de quem estará lidando com os resíduos descartados no setor hospitalar e clínico odontológico.

Assim como os demais profissionais da saúde, pois como dizia Paulo Freire, a educação ela não o mundo, porém ela muda as pessoas e as pessoas transformam o mundo, a partir não só do de seus conhecimentos, mas de suas vivências práticas. Pois se ela sozinha não é paz de transformar a sociedade sem ela tão pouco a sociedade irá mudar.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Destarte, a luz dos fatos supracitados entende-se que a Odontologia Sustentável é uma abordagem que reconhece a necessidade de reduzir o impacto ambiental da prática odontológica, à medida que a sociedade se torna ambientalmente consciente, a Odontologia se destaca na promoção da saúde bucal e do bem-estar de forma ecologicamente responsável, trazendo aos futuros profissionais uma carga humanitária e uma maior responsabilidade socioambiental para sua profissão.

## REFERÊNCIAS

GOMES, A. M. P. et al. **Sustentabilidade ambiental: gerenciamento de resíduos odontológicos no Serviço Público**. Revista Cubana de Estomatología *versión impresa* ISSN 0034-7507 *versión On-line* ISSN 1561-297X Rev Cubana Estomatol vol.54 no.2 Ciudad de La Habana abr.-jun. 2017.

KASTER, F. P. B.; LUND, R. G.; BALDISSERA, E. F. Z. **Gerenciamento dos resíduos radiológicos em consultórios odontológicos da cidade de Pelotas (RS, Brasil)**. Arquivos em Odontologia, Belo Horizonte, v. 48, n. 4, p. 242-250, 2012.

SOUZA A. C. de P. et al. **Conhecimento e adoção de estratégias ecológicas na graduação em Odontologia**. Rev. ABENO ; 19(2)2019. tab, graf Artigo em Português I LILACS, BBO - Odontologia I ID: biblio-1023208.

<https://portal.stf.jus.br/constituicaosupremo/artigo.asp?abrirBase=CF&abrirArtigo=225#:~:text=225,as%20presentes%20e%20futuras%20gera%C3%A7%C3%B5es. ART. 225, CARTA MAGNA DE 1988.>

<https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2023/07/06/cesio-137-maior-acidente-radiologico-da-historia-aconteceu-em-goias-e-afetou-mais-de-mil-pessoas-relembre.ghtml>

<https://extra.globo.com/noticias/educacao/nas-pracas-conhecimento/educacao-nao-transforma-mundo-educacao-muda-pessoas-pessoas-transformam-mundo-paulo-freire-6921886.html>