



**CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTA
PRODUÇÃO INTELECTUAL POSSUI
RESTRIÇÃO DE ACESSO**

**CAXIAS DO
SUL 2022**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – UCS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

DEISE RENATA BRINGMANN

**A RELEVÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, ECONÔMICA E
SOCIAL NAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS PERTENCENTES AO COREDES
SERRA, HORTÊNSIAS E LITORAL DO RS: UMA PROPOSTA DE INDICADOR DE
SUSTENTABILIDADE**

CAXIAS DO SUL

2023

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEISE RENATA BRINGMANN

**A RELEVÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, ECONÔMICA E
SOCIAL NAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS PERTENCENTES AO COREDES
SERRA, HORTÊNSIAS E LITORAL DO RS: UMA PROPOSTA DE INDICADOR DE
SUSTENTABILIDADE**

Tese apresentada à Universidade de Caxias do Sul, para
obtenção do título de doutora em Ciências da Saúde.
Orientador: Prof. Dr. Thiago de Oliveira Gamba.
Coorientadora: Profa. Dra. Maria Carolina Rosa Gullo.

CAXIAS DO SUL

2023

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

B858r Bringmann, Deise Renata

A relevância da sustentabilidade ambiental, econômica e social nas clínicas odontológicas pertencentes ao COREDES serra, hortências e litoral do RS [recurso eletrônico] : uma proposta de indicador de sustentabilidade / Deise Renata Bringmann. – 2023.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, 2023.

Orientação: Thiago de Oliveira Gamba.

Coorientação: Maria Carolina Rosa Gullo.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Odontologia. 2. Clínicas dentárias. 3. Sustentabilidade. I. Gamba, Thiago de Oliveira, orient. II. Gullo, Maria Carolina Rosa, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 616.314

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA
SAÚDE**

PROF. DR. JOSÉ MAURO MADI

**A RELEVÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, ECONÔMICA E
SOCIAL NAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS PERTENCENTES AO COREDES
SERRA, HORTÊNSIAS E LITORAL DO RS: UMA PROPOSTA DE INDICADOR DE
SUSTENTABILIDADE**

Tese de Doutorado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de doutora em Ciências da Saúde, Linha de Pesquisa: Investigação Clínica e Epidemiológica.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. João Carlos Bondan
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr. Leandro Luís Corso
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Prof. Dr. Emerson Rodrigues
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Profa. Dra. Maria Carolina Rosa Gullo
Universidade de Caxias do Sul - UCS
Professora-coorientadora

Prof. Dr. Thiago de Oliveira Gamba
Universidade de Caxias do Sul -UCS
Professor-orientador - Presidente da Banca Examinadora

Caxias do Sul, 08 de março de 2023

Dedicatória

Dedico a DEUS este trabalho.

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) – Finance Code 001.

RESUMO

Este estudo buscou responder se a sustentabilidade ambiental, econômica e social se faz presente nas clínicas odontológicas pertencentes ao COREDES serra, hortênsias e litoral do RS. Para obter resposta ao questionamento norteador do trabalho, foi aplicada uma pesquisa de campo que teve como instrumento para coleta de dados um questionário aplicado aos cirurgiões-dentistas. A partir do levantamento nas clínicas foi constatado que o tema Educação Ambiental/Sustentabilidade Ambiental especificamente não se faz presente em todas as clínicas abordadas. A pesquisa de campo indicou que para 87% dos entrevistados as informações sobre meio ambiente, e sustentabilidade têm relevância, já 9% informaram que o assunto não tem relevância e 4% se mostrou indiferente ao tema. O estudo ainda questionou se valorizar e fomentar as práticas sustentáveis e a Educação Ambiental nas clínicas odontológicas seria relevante para os cirurgiões-dentistas. Constatou-se que para 84,5% a abordagem sobre sustentabilidade ambiental deve ser fomentada e valorizada nesses espaços, já para 15,5% é irrelevante. Para que uma organização dê enfoque para sustentabilidade ambiental, social e econômica, há a necessidade de que essa conheça os aspectos e os impactos ambientais, sociais e econômicos que suas atividades cotidianas podem causar ao meio ambiente. Diante dos dados coletados esta pesquisa desenvolveu um de um indicador econômico ambiental (IEA) para que as clínicas odontológicas possam medir seus desempenhos ambientais. Ademais, também foi desenvolvido um *App* de gestão administrativa/ambiental para que as clínicas odontológicas possam fazer a gestão da clínica na palma da mão. Assim, as clínicas odontológicas poderão demonstrar seu compromisso com o meio ambiente, reforçando o seu propósito com a sustentabilidade diante da sociedade. Além da prestação de contas transparente, ao adotar as práticas de gestão sustentáveis, implementar ações /ferramentas de gestão ambiental, estarão demonstrando, sua conexão à evolução contínua da sustentabilidade em prol de um mundo melhor. O detalhamento do IEA e do *app*, são descritos nos artigos contemplados nos apêndices deste trabalho.

Palavras-chave: Tripé da Sustentabilidade, Clínicas Odontológicas, Indicador Ambiental Econômico.

ABSTRACT

This study sought to answer whether environmental, economic and social sustainability is present in dental clinics belonging to COREDES serra, hortênsias and litoral do RS. To get an answer to the guiding question of the work, a field research was applied which had as an instrument for data collection a questionnaire applied to the dental surgeons. From the survey in the clinics it was found that the theme Environmental Education/Environmental Sustainability specifically is not present in all clinics approached. The field research indicated that for 87% of the interviewees, information about the environment and sustainability is relevant; 9% said the subject is not relevant, and 4% were indifferent to the subject. The study also asked whether valuing and promoting sustainable practices and Environmental Education in dental clinics would be relevant for dentists. It was found that for 84.5% the approach on environmental sustainability should be encouraged and valued in these spaces, while for 15.5% it is irrelevant. For an organization to focus on environmental, social, and economic sustainability, it is necessary that it knows the environmental, social, and economic aspects and impacts that its daily activities may cause to the environment. In view of the data collected, this research developed an environmental economic indicator (EEI) for dental clinics to measure their environmental performance. In addition, an administrative/environmental management app was also developed so that dental clinics can manage the clinic from the palm of their hand. Thus, dental clinics will be able to demonstrate their commitment to the environment, reinforcing their purpose with sustainability before society. In addition to transparent accountability, by adopting sustainable management practices, implementing environmental management actions/tools, they will be demonstrating their connection to the continuous evolution of sustainability towards a better world. The details of the IEA and the app are described in the articles included in the appendices of this work.

Keywords: Tripod of Sustainability, Dental Clinics, Environmental Economic Indicator.