**19º Encontro Conversando sobre Extensão (CONEX) e 4º EAEX - Encontro Anual de Extensão (EAEX)**

Resumo Expandido Modalidade B: "Apresentação de produto"

**ÁREA TEMÁTICA:**

**( ) COMUNICAÇÃO**

**( ) CULTURA**

**( ) DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA**

**( ) EDUCAÇÃO**

**( ) MEIO AMBIENTE**

**( X ) SAÚDE**

**( ) TECNOLOGIA E PRODUÇÃO**

**( ) TRABALHO**

# DESENVOLVIMENTO DE VÍDEO ORIENTATIVO PARA CIRURGIÕES DENTISTAS DO SERVIÇO PÚBLICO A RESPEITO DA LEGISLAÇÃO ENVOLVIDA NA DOAÇÃO DE ELEMENTOS DENTÁRIOS EXTRAÍDOS

**André Gabriel de Freitas (Acadêmico)[1]**

**Maria Beatriz Panigada Guering (Acadêmica)[2]**

**Mariane Aparecida Sanson Wayar (Profª Supervisora )[3]**

**Stella Kossatz (Profª Coordenadora)[4]**

**Resumo:** O Banco de Dentes Humanos da UEPG (BDH-UEPG) busca suprir a utilização de elementos dentários extraídos para ensino e pesquisa dos cursos de graduação e pós-graduação em Odontologia. Dados apontam que o número de dentes extraídos no serviço público nos municípios da 3° Regional de Saúde do Paraná (3RSPG) ainda é grande, totalizando mais de 10000 exodontias em 2019 e mais de 4000 em 2020. Neste cenário, as Unidades Básicas de Saúde que realizam atendimento odontológico nos municípios 3RSPG são importantes pontos de captação de elementos dentários. Entretanto, muitos cirurgiões dentistas desconhecem a existência do BDH-UEPG, bem como as normativas que orientam a doação de elementos dentários. O presente estudo objetivou o desenvolvimento de um vídeo orientativo a fim de apresentar o BDH-UEPG e as legislações envolvidas na utilização de elementos dentários. O vídeo apresenta 4 minutos de duração, apresentando a

[1] Acadêmico; Universidade Estadual de Ponta Grossa; Odontologia; andrefreitas821@gmail.com.

[2] Acadêmica; Universidade Estadual de Ponta Grossa; Odontologia; mariamabs22@gmail.com.

[3] Professora supervisora; Departamento de Odontologia; maswayar@uepg.br.

[4] Professora coordenadora; Departamento de Odontologia; stellakp@gmail.com.

importância da doação dos elementos dentários, embasando-se na Resolução 196/1996, na Lei 9.434/1997 e na Resolução 347/2005. O material produzido auxiliará no estabelecimento de um fluxo constante de doação e descarte correto de elementos dentários, coibindo o comércio ilegal dos dentes, permitindo seu uso seguro, legal e ético, trazendo segurança à população acadêmica à comunidade.

**Palavras-chave:** Bancos de órgãos e tecidos. Odontologia. Doação de órgãos e tecidos.

## NOME DO PROGRAMA OU PROJETO

Captação de dentes extraídos nas Unidades Básicas de Saúde da 3ª Regional de Saúde do Paraná pelo BDH-UEPG.

## PÚBLICO-ALVO

O produto desenvolvido será destinado para o treinamento de cirurgiões dentistas que atuam no serviço público nos municípios da 3a Regional de Saúde de Ponta Grossa (Arapoti, Carambeí, Castro, Ipiranga, Ivaí, Jaguariaíva, Palmeira, Piraí do Sul, Ponta Grossa, Porto Amazonas, São João do Triunfo e Sengés).

## JUSTIFICATIVA

O curso de graduação em Odontologia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, assim como das demais instituições de ensino superior da área, apresenta uma grande demanda por elementos dentários extraídos, a fim de suprir necessidades de ensino e pesquisa. Entretanto, como os elementos dentários são considerados órgãos, a sua manipulação enquadra-se na Lei n.9434 de 4 de Fevereiro de 1997, a qual dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e outras partes do corpo humano para fins de transplante, tratamento ou outras providências (GOMES, 2013), sendo fundamental o controle do uso e circulação desses elementos dentários nas instituições de ensino superior em Odontologia.

Neste contexto, o Banco de Dentes Humanos (BDH) é uma instituição sem fins lucrativos, vinculado a uma Instituição de Ensino Superior, cujo objetivo é a centralização de dentes doados, seguindo a correta limpeza e desinfecção dos elementos, catalogação, armazenamento e distribuição dos elementos dentários de maneira ética e segura para usos

didático-científicos, além da conscientização para a prática da doação de dentes extraídos (NASSIF, 2003; LOUZADA, 2015). A criação de um BDH também é amparado também pela Resolução 347 de 13 de janeiro de 2005 do Conselho Nacional de Saúde, a qual regulamenta o armazenamento e utilização de material biológico humano no âmbito de pesquisas, com consentimento dos doadores e do comitê de ética em pesquisa da instituição.

A extração de elementos dentários ainda é uma realidade muito marcante na população brasileira, especialmente no serviço público, motivados pela dor (37,5%), para confecção protética (16,9%) e por lesões cariosas extensas (9,3%). Muitos pacientes optam pela extração por não haver outro tipo de tratamento disponível, pelo alto custo dos procedimentos, ou pela resolubilidade da condição diante da possibilidade de desconfortos futuros ao se manter o órgão dentário (SILVA-JUNIOR et al., 2017).

Dados obtidos pelo Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) do DATASUS (BRASIL, 2021) indicam que em 2019 foram extraídos 7583 dentes permanentes e 2549 dentes decíduos pelo serviço público odontológico nos municípios da 3a Regional de Saúde de Ponta Grossa (3RSPG). Em 2020, em decorrência da suspensão dos atendimentos eletivos no serviço público de acordo com a orientação da Secretaria de Saúde do Paraná, a quantidade de elementos dentários extraídos diminuiu drasticamente, totalizando 3252 dentes permanentes e 886 dentes decíduos extraídos. Tais dados demonstram a necessidade de captação de dentes extraídos nesses municípios, para integrar o fluxo de descarte correto.

Entretanto, o desconhecimento de cirurgiões dentistas do serviço público sobre a existência de BDHs leva ao descarte do órgão dentário no lixo (SILVA et al., 2018). Estudo de Pinto et al. (2009) aponta que poucos cirurgiões-dentistas apresentam conhecimento sobre os BDHs, porém, apesar do desconhecimento, concordam com a doação de dentes extraídos. Diante disso, o esclarecimento sobre a existência do BDH e a importância da doação de dentes para fins didáticos e de pesquisa, torna-se necessário.

## OBJETIVOS

- Desenvolver um vídeo informativo aos cirurgiões dentistas que atuam em Unidades Básicas de Saúde (UBSs) dos municípios da 3RSPG a respeito da existência do Banco de Dentes Humanos da Universidade Estadual de Ponta Grossa (BDH-UEPG), informando sobre a legislação envolvida no processo de manipulação e doação de elementos dentários extraídos;
- Auxiliar no incentivo à doação de elementos dentários extraídos para o BDH-UEPG evitando seu descarte incorreto segundo preconizado pela legislação vigente.

## METODOLOGIA

Com base em informações na literatura e de discussões em reuniões com os integrantes do projeto de extensão, foram identificadas dúvidas e desconhecimentos de cirurgiões dentistas a respeito da existência do BDH em instituições de ensino superior bem como sobre a legislação vigente que regulamenta o manejo de elementos dentários extraídos. Desta forma, os alunos foram orientados a investigar a respeito da regulamentação legal e sanções penais envolvidas na manipulação e doação de elementos dentários extraídos e desenvolver o esboço de um roteiro de vídeo informativo em *Power Point*, com média de 4 a 7 minutos. O roteiro do vídeo foi apresentado em reunião, e após sugestões e adequações,os aspectos gráficos do vídeo final foram desenvolvidos no Canva utilizando cores características do símbolo do BDH-UEPG, e gravação da narração realizada por meio do aplicativo *Youcut*. O vídeo foi então disponibilizado na página do *Youtube* do BDH-UEPG. O vídeo foi realizado por dois integrantes do projeto, onde um integrante era responsável pela edição e confecção do layout do vídeo e outro pela narração e edições finais.

## RESULTADOS

Foi desenvolvido um vídeo intitulado: "O Banco de Dentes Humanos e a legislação envolvida" (Figura 1), o qual traz informações sobre o que é o Banco de Dentes Humanos e a legislação que regulamenta a doação de elementos dentários, com duração de 4 minutos. O vídeo apresenta inicialmente a finalidade de um Banco de Dentes Humanos nas instituições de ensino superior em Odontologia. Além disso, aborda as resoluções 196 de 10/out/1996, do

Conselho Nacional de Saúde (CNS), que regulamenta as normas sobre a utilização de seres humanos em pesquisas, através do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE); a Resolução 347 de 13/jan/2005, que propõe a necessidade de regulamentação da Instituição depositária do destino do material biológico; bem como a Lei 9.434 (1997), a qual regulamenta a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano (como os dentes), além das sanções penais e administrativas para quem os compra e/ou vende.

Figura 1: Banco de dentes humanos e a legislação envolvida.




Legenda: Imagem inicial do vídeo.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O vídeo produzido será empregado futuramente para o treinamento de cirurgiões dentistas que atuam em UBSs nos municípios da 3RSPG, buscando esclarecer a legislação e sanções penais envolvidas na manipulação de dentes humanos extraídos, além de incentivar e criar um fluxo constante de doação dos mesmos ao BDH-UEPG. Com isso, o presente vídeo busca contribuir para suprir a demanda por elementos dentários extraídos para finalidades didáticas e de pesquisa da UEPG, garantindo o manejo desses elementos dentários de maneira segura, legal e ética, trazendo segurança para a população acadêmica e para a comunidade.

**APOIO:** 3ª Regional de Saúde de Ponta Grossa.

## REFERÊNCIAS

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Banco de dados do Sistema Único de Saúde – DATASUS**, Informações de Saúde, Produção ambulatorial. Disponível em: http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0202&id=19122 [Acesso em 20 de setembro de 2021]

BRASIL. Conselho Nacional de Saúde. Resolução no. 347 de 13 de janeiro de 2005. **Projetos com uso ou armazenamento de materiais biológicos**. Disponível em: http://conselho.saude.gov.br/resoluções/2005/Reso347.doc [Acesso em 27 de setembro de 2021]

GOMES, G.M; GOMES, G.M; PUPO, Y.M; GOMES, O.M.M; SCHIMIDT, L.M; KOSZLOWSKI JUNIOR, V.A. Utilização de dentes humanos: aspectos éticos e legais. **Rev Gaúcha Odontol**. 2013; v. 61, n. 0, p. 477-483.

LOUZADA, L.N.; JORGE, R.C; SILVA, K.S; PACÍFICO, R.S.L; DANTAS, F.F.P; NOVAES, S.E.A.; et al. Banco de dentes humanos: ética a serviço do ensino e da pesquisa - a experiência da Faculdade de Odontologia da UERJ. **Interagir: pensando a extensão**. v. 20, p. 67-79, 2015.

NASSIF, A.C.S; TIERRI, F; ANA, P.A; BOTTA, S.B; IMPARATO, J.C.P. Estrutura de um Banco de Dentes Humanos. **Pesqui Odontol Bras**. v. 17, n. 1, p. 70-74, 2003.

PINTO, S. L; SILVA, S. P; BARROS, L. M; TAVARES, E. P; SILVA, J. B. O. R; FREITAS, A. B. D. A. Conhecimento Popular, Acadêmico e Profissional sobre o Banco de Dentes Humanos. **Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada**. João Pessoa, PB. v. 9, n. 1, pp. 101- 106. Abr., 2009

SILVA, D. P; VASCONCELOS, U. S; SILVA NETO, A. P; MARTINS, G. A. S; SIPAðBA, G. M. O; MOURA, W. L; MOURA, C. D. V. S. Conhecimento dos cirurgiões-dentistas sobre Banco de Dentes Humanos. **Revista da Abeno**, v. 18, n. 2, p. 20-26, 2018.

SILVA-JUNIOR, M. F; SOUSA, A. C. C; BATISTA, M. J; SOUSA, M. da L. R. Condição de saúde bucal e motivos para extração dentária entre uma população de adultos (20-64 anos). **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 22, n. 8, p. 2693-2702, 2017