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

"ALICE E O MUNDO SECRETO DE DENTINHOLÂNDIA": DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS EDUCATIVOS EM FORMATO DE *E-BOOK* E VÍDEO

Maria Eduarda Schimanski (acadêmica extensionista)[1]

Luiz Ricardo Marafigo Zander (mestrando em Ciências da Saúde)[2]

Tamara Cristina Alves (acadêmica extensionista)[3]

Thais Regina Kummer Ferraz (professora de Odontologia, coordenadora)[4]

Resumo: Este trabalho tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de dois recursos educativos em saúde bucal, correspondentes, no formato de *e-book* e vídeo sob o título: "Alice e o Reino Secreto de Dentinholândia". Estes recursos constituem-se de uma importante ferramenta de inclusão e disseminação do conhecimento atualmente. Foram abordados de forma lúdica os assuntos relativos à importância do reconhecimento dos dentes como órgão e seu correto destino de doação ao longo da narrativa vivenciada pela personagem principal. Para o subsídio do desenvolvimento do material, foi buscado na literatura estudos que abordassem a doação de dentes no público infantil, considerando a necessidade da construção de um material fundamentado na Odontologia Baseada em Evidência. Esse recurso educativo foi elaborado através da plataforma digital *Canva - Design Gráfico para Todos*, com linguagem lúdica e objetiva, além abordagens dinâmicas de fácil entendimento para público infantil e leigo, visando favorecer o entendimento científico sobre a doação de dentes decíduos para o perfeito funcionamento de um Banco de Dentes Humanos. Conclui-se que o e-book e o vídeo são valiosos recursos educativos em saúde, indo de encontro aos anseios do projeto de extensão apresentado.

[1]Acadêmica extensionista; UEPG; Odontologia; dudaschimanski614@hotmail.com.

[2]Aluno de pós-graduação; UEPG; Mestrado Interdisciplinar em Ciências da Saúde; zanderodonto@gmail.com.

[3]Acadêmica extensionista; UEPG, Odontologia; tamaracrisalves2001@gmail.com.

[4]Coordenadora; Professora do Departamento de Odontologia; UEPG, thaisreginakummer@hotmail.com.

Palavras-chave: Dente Decíduo. Doações. Ética. Educação em Saúde.

NOME DO PROGRAMA OU PROJETO

Integração entre as Escolas Municipais de Ponta Grossa e o Banco de Dentes da Universidade Estadual de Ponta Grossa 1ª Edição.

PROJETOS VINCULADOS

Banco de Dentes Humanos da Universidade Estadual de Ponta Grossa.

PÚBLICO-ALVO

Alunos (ensino fundamental 1º ao 5º ano) das escolas municipais do município de Ponta Grossa/PR, comunidade acadêmica do Curso de Odontologia (alunos de graduação, pós-graduação e professores) da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), população em geral que recebe atendimento odontológico na Clínica Integrada Infantil e nas Clínicas de Prática de Saúde Bucal da UEPG, além da comunidade externa que queira doar seus dentes extraídos ou esfoliados ao Banco de Dentes Humanos da UEPG (BDH-UEPG).

JUSTIFICATIVA

O dente é um órgão do corpo humano também submetido às disposições da Lei nº 9.434/97, *Lei de Transplantes no Brasil* (BRASIL, 1997). A partir de seus princípios, o uso de tecidos e órgãos humanos sem procedência passou por importantes reflexões éticas quanto à comercialização ilícita, armazenamento e biossegurança durante o manuseio, que repercutiram diretamente no órgão dentário (KOSSATZ *et al*., 2020).

Os cursos de formação em Odontologia necessitam de dentes humanos extraídos para o desenvolvimento de pesquisas laboratoriais e treinamento pré-clínico, expressando a necessidade de uma entidade que conduza as etapas envolvidas ao longo destes processos (IMPARATO, 2003). Neste intento, os Bancos de Dentes Humanos (BDHs) vêm de anseio às necessidades destacadas, pois são órgãos fundamentais e obrigatórios nas Instituições de Ensino Superior (IES) que apresentem curso de Odontologia, possibilitando que acadêmicos, professores e pesquisadores executem suas atividades de forma ética e com respaldo legal (GOMES *et al*., 2013).

Um BDH requer a doação de elementos dentários para seu perfeito funcionamento, pois esta é a única alternativa capaz de suprir a demanda crescente na utilização do órgão em

treinamentos laboratoriais e pesquisas. Neste sentido, aproximar um BDH junto à coletividade torna-se fundamental para garantir a captação de dentes, possibilitando também o processo de educação em saúde acerca da conscientização sobre a doação de dentes (IMPARATO, 1998).

Os dentes decíduos podem ser muito úteis a um BDH e acredita-se que a doação não extingue o encanto desta fase e permite o desenvolvimento de crianças conscientes por este desígnio. Além disso, o contato no ambiente escolar contribui para a difusão de bons hábitos de saúde entre alunos e professores (IMPARATO 1998). Na UEPG, a abordagem para doações destes dentes ainda é resumida aos pacientes atendidos nas clínicas odontológicas das disciplinas de *Práticas de Saúde Bucal* e *Clínica Integrada Infantil*, sendo pequeno o número de dentes decíduos na instituição. Sendo assim, expandir as ações do BDH-UEPG para este público oportuniza suprir as demandas para seu funcionamento e ultrapassar as fronteiras da universidade, aproximando o conhecimento da vivência popular (FERRAZ *et al*., 2021).

O baixo número de doações pode ser justificado pela falta de informação sobre o correto destino desses elementos dentais, permeados na infância por fatores culturais arraigados. Neste contexto, as atividades extensionistas permitem expandir o conhecimento para a realidade extramuros (AYRES, 2015).

OBJETIVOS

Geral: Apresentar o desenvolvimento de dois recursos educativos, correspondentes, em saúde bucal, no formato de *e-book* e vídeo, sob o título "Alice e o Reino Secreto de Dentinholândia".

Específicos: fomentar a conscientização acerca do correto destino do órgão dentário; reduzir a frequência de descarte incorreto de dentes decíduos e permanentes trocados; aumentar a captação de dentes decíduos para o BDH-UEPG; disseminar bons hábitos de saúde bucal entre alunos, professores e familiares.

METODOLOGIA

Trata-se do desenvolvimento de dois materiais educativos correspondentes, em formato de *e-book* e vídeo, intitulados "Alice e o Mundo Secreto de Dentinholândia", atrelado ao projeto de extensão "Integração entre as Escolas Municipais de Ponta Grossa e o Banco de Dentes da Universidade Estadual de Ponta Grossa 1ª Edição". O projeto é desenvolvido por acadêmicos

extensionistas, pós-graduandos e docentes do Departamento de Odontologia (DEODON) da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG).

A primeira etapa para a confecção destes recursos educativos foi a confecção da narrativa vivenciada pela personagem principal: fada dos dentes Alice. O enredo foi elaborado tomando como base o contato prévio com a população infantil em atividades extensionistas pré-existentes e vivencias profissionais dos membros envolvidos no projeto de extensão. Ademais, com o objetivo de fornecer subsídio científico para o desenvolvimento da narrativa, foi realizada uma busca na literatura nas principais bases de dados, dos estudos que abordassem a doação de dentes no público infantil (*Medline, Scielo, SCOPUS, Web of Science*). Assim, buscou-se primordialmente, ao longo da história, sensibilizar de forma lúdica e objetiva sobre a importância do reconhecimento do dente como órgão, seu correto destino para a doação e estimular os leitores e ouvintes a doar seus dentes trocados.

A segunda etapa foi a correção da história desenvolvida, de modo que contemplasse o escopo proposto pelas ações do projeto de extensão referido. A terceira etapa foi a confecção do *e-book* e do vídeo em si, utilizando-se uma plataforma *online* chamada *Canva- Design Gráfico para Todos*(https://www.canva.com/). Esta plataforma proporciona ferramenta descomplicada para criação de peças de *design* e edição de imagem, dentre outras funções, permitindo criar peças para redes sociais, pôsteres, currículos, vídeos, apresentação de *slides*, *e-book*, além de disponibilizar criação de identidade virtual. As imagens que foram usadas pertencem à plataforma *Canva- Design Gráfico para Todos*, a qual disponibiliza também um arsenal com fotos e músicas de acesso livre (*royalty-free*). Para a narração do vídeo, foi realizada gravação da voz de uma das acadêmicas do projeto de extensão, utilizando aparelho celular em ambiente com isolamento acústico. Estes recursos educativos foram elaborados com linguagem lúdica e abordagens dinâmicas de fácil entendimento para público o infantil e leigo, visando favorecer o entendimento científico sobre a necessidade da doação dos dentes trocados (extraídos ou esfoliados) para perfeito funcionamento de um BDH, além da sensibilização quanto a caracterização do dente como um órgão.

A última etapa contemplou a autoavaliação, com diversas discussões entre os acadêmicos, pós-graduandos e professores extensionistas para aperfeiçoamento do recurso educativo, principalmente em relação à linguagem utilizada ao longo da história e atividades apresentadas. Destaca-se que o *e-book*s e encontra em vias de publicação na página da Pró-Reitoria de Extensão da UEPG e será disponibilizado gratuitamente em sua página, além das

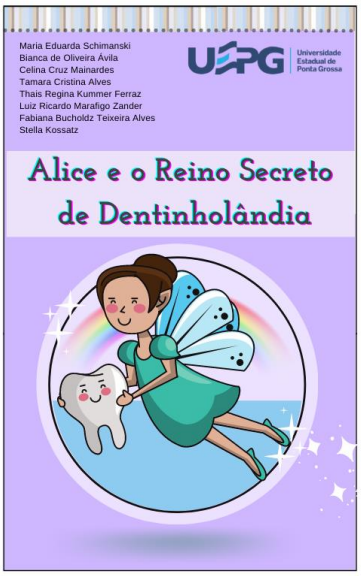
redes sociais e página oficial do programa "Banco de Dentes Humanos da Universidade Estadual de Ponta Grossa".

RESULTADOS

Com o *e-book* e o vídeo "Alice e o Reino Secreto de Dentinholândia", buscou-se sensibilizar de acerca da fundamental importância do reconhecimento dos dentes como órgão, além de despertar o olhar crítico quanto a necessidade de doações de dentes trocados (extraídos ou esfoliados) para um BDH, de forma a permitir o seu perfeito funcionamento nas finalidades de formação e pesquisa científica. Estes recursos foram elaborados com linguagem lúdica e objetiva, além de abordagens dinâmicas de fácil entendimento para o público infantil e leigo.

FOTOS

Figura 1 - Capa do *e-book*



Fonte: Ilustração da capa do *e-book* "Alice e o Reino Secreto de Dentinholândia". Ponta Grossa, PR, 2021.

Figura 2 - Capa do vídeo



Fonte: Ilustração do início do vídeo "Alice e o Reino Secreto Dentinholândia". Ponta Grossa, PR, 2021.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, conclui-se que o *e-book* e o vídeo são recursos educativos em saúde bucal de extrema relevância social, com baixo custo, fácil compreensão e ampla visibilidade, auxiliando nos intentos do projeto de extensão referido. Espera-se que estes materiais possam contribuir para facilitar a sensibilização da população acerca do reconhecimento do dente como

um órgão, seu correto destino de doação, além de aumentar a capitação de dentes decíduos pelo BHD-UEPG.

REFERÊNCIAS

AYRES, J. R. de C. M. Extensão universitária: aprender fazendo, fazer aprendendo. **Revista de Medicina**, São Paulo, v. 94, n. 2, p. 75-80, 2015.

BRASIL. Presidência da República. Lei nº 9.434, de 4 de fevereiro de 1997. Dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, 5 de fevereiro de 1997.

FERRAZ, T. R. K. *et al*. 2021. **Integração entre as escolas municipais de Ponta Grossa e o Banco de Dentes Humanos da Universidade Estadual de Ponta Grossa**. In: ALVES, G. S. B.; OLIVEIRA, E. de. **Tópicos em Ciências da Saúde**, v. 25, cap. 5, p. 42-51. Belo Horizonte: Poisson, 2021.

GOMES, G. M. *et al*. Utilização de dentes humanos: aspectos éticos e legais. **RGO - Rev Gaúcha Odontol.**, Porto Alegre, v.61, n. sup. 0, p. 477-483, 2013.

IMPARATO, J. C. P. Banco de dentes humanos. **Ed. FOUSP**; 2003.

IMPARATO, J. C. P. **Organização e funcionalidade do banco de dentes humanos (ênfase para dentes decíduos) da Disciplina de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo.** 133p. Tese (Doutorado em Odontopediatria) Faculdade de Odontologia, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1998.

KOSSATZ, S. *et al*. Banco de Dentes Humanos: um relato de experiência. In: CASTRO, L. H. A. *et al*. **Problemas e oportunidades da saúde brasileira - 6**. Ponta Grossa - PR: Atena, 2020. p. 107-116. Disponível em: https://sistema.atenaeditora.com.br/index.php/admin/api/artigoPDF/40272. Acesso em: 29 set. 2021.