

## MICSAUDE - I MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DA SAÚDE

BANCO DE DENTES HUMANOS E SUA FUNÇÃO NO ENSINO DA PRÁTICA  
ODONTOLÓGICA

<sup>1</sup>Danieli Brittes da Luz  
<sup>1</sup>Tauana Rabuske Dietrich  
<sup>1</sup>Gabriela Selzler Hammes  
<sup>1</sup>Paola de Cassia Spessato  
<sup>1</sup>Fernanda Helaine Cidade  
<sup>1</sup>Genoir Maldaner  
<sup>1</sup>Leonardo Weber Fabião

<sup>1</sup>Centro Universitário FAI, Itapiranga, Santa Catarina, Brasil

<sup>1</sup>Curso de Odontologia – UCEFF / Itapiranga - SC

**Grande área do conhecimento:** Ciências da Saúde

**Modalidade:** apresentação oral

**Introdução:** O Banco de Dentes Humano (BDH) é um espaço, geralmente vinculado à uma Instituição de Ensino Superior, sem fins lucrativos, onde são armazenados dentes permanentes e decíduos, provenientes de doações, geralmente de pacientes ou de cirurgiões-dentistas. O primeiro registro que se tem de um BDH foi no século passado, em 1966 quando Courbun e colaboradores desenvolveram um método de armazenamento de dentes humanos através do congelamento, para que posteriormente fossem utilizados como implantes dentários. Em 1969, Muratori descreveu a importância e a forma de organizar um BDH para uso de transplantes dentários. Atualmente o BDH tem múltiplas finalidades, dentre elas: o ensino na área odontológica, bioética, biossegurança entre outros. Uma preocupação primordial ao se implementar um BDHs é a eliminação de possíveis infecções cruzadas e preservação dos dentes doados. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre o função e implementação dos Banco de Dentes Humanos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em estudos publicados nas bases de dados Scielo, Scholar Google e PubMed. A estratégia de busca considerou o termo Banco de Dentes Humanos (BDH). **Resultados:** A implantação do BDH tem o propósito de suprir necessidades acadêmicas, oferecendo dentes naturais para pesquisas e treinamentos pré-clínicos para os estudantes, e também permite o desenvolvimento de experimentos laboratoriais. Devido ao seu caráter bioético e legal, quando o órgão advém de um BDH, a pesquisa pode ser submetida ao Comitê de Ética e Pesquisa. De acordo com o Código de Ética Odontológico (Capítulo VIII da pesquisa científica do art. 50), os dentes só poderão ser usados para pesquisa quando forem de origem conhecida. Vale frisar que todos os dentes doados no BDH devem ter seus registros de caráter confidencial, respeitando as identidades do doador e receptor. Além disso, foi possível verificar que a esterilização e armazenamento são etapas críticas, especialmente se os dentes serão destinados à pesquisa, apesar de não existir uma norma específica da vigilância sanitária sobre a estrutura do BDH, para que as funções sejam exercidas, é necessário neste espaço, uma sala de recepção para o arquivamento das doações, e uma sala de suporte com pia, bancada e geladeira para os procedimentos internos. Além disso, a literatura prévia sugere que a desinfecção dos dentes através do Ácido Peracético 0,2%, pode ser uma alternativa viável, embora outros métodos também possam ser utilizados, como o Álcool 70%, a Cloramina T, o Insidin Extra N, o Glutaraldeído 2%, a Autoclave, o Formol, a Água Destilada. **Conclusão:** Mesmo com múltiplas finalidades, uma função primordial é a eliminação de possíveis infecções cruzadas e preservação dos dentes doados. Portanto, por meio desta revisão de literatura, é possível concluir que o melhor método para a desinfecção é com o Ácido Peracético 0,2%, e também, o que se destacou como forma de armazenamento foi a Água Destilada. Para tanto, é necessária uma estrutura física adequada para possibilitar que todos os procedimentos estejam dentro das normas de biossegurança e bioética, possibilitando o bom funcionamento do BDH.

**Palavras-chave:** Dentes, Ácido Peracético, Banco de dentes humanos.

**Centro Universitário**

49 3678 8700  
Rua Carlos Kummer - 100  
Bairro Universitário  
Itapiranga - SC | 89896-000

**Unidade Central**

49 3319 3838  
Rua Lauro Müller - 767 E  
Bairro Santa Maria  
Chapecó - SC | 89812-214

**Unidade Palmital**

49 3319 3800  
Av. Irineu Bornhausen - 2045 E  
Bairro Quedas do Palmital  
Chapecó - SC | 89814-650