

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA

XX SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2024/2

PERÍODO: 8º

**APLICAÇÃO DA ODONTOLOGIA LEGAL NA IDENTIFICAÇÃO DE VÍTIMAS DE
DESASTRES EM MASSA**

Amanda Makleine Silva*

Ana Luísa Nunes Placides*

Ana Luiza Antenor de Almeida*

Bárbara Alves de Menezes*

Carolina Pereira de Laet*

Gabriela Abelha Ferreira Coelho*

Jasminy de Souza Soares*

Olivia Giacomini Costa*

Paola Camilly Moreira Delesporte*

Raylla Luise da Silva Ramos*

Denis Talis Reis**

ODONTOLOGIA LEGAL
0901

*Acadêmicos do 8º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

**Professor Orientador.

Introdução: Os desastres em massa são fatalidades, naturais ou produzidas, por ação ou influência humana, que podem resultar em um grande número de vítimas. Os corpos podem ser encontrados carbonizados ou bastante destruídos, o que dificulta o processo de identificação das pessoas. Devido à alta resistência apresentada pelas estruturas dentárias, métodos odontológicos são bastante utilizados nesse processo. Dessa maneira, a identificação humana através da dentição é uma das principais atividades desenvolvidas pelos profissionais que atuam na odontologia legal. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura, sobre a Aplicação da Odontologia Legal na Identificação de Vítimas de Desastres em Massa. **Metodologia:** Foram utilizados artigos científicos das bases de dados Scielo e Google acadêmico, na língua portuguesa de 2020 a 2024. **Discussão:** Em desastres de massa, identificar vítimas torna-se um desafio devido à destruição corporal, diante disso, dentes e materiais restauradores, como presença de tratamentos endodônticos e próteses dentárias são cruciais para a identificação odontológica, especialmente em corpos carbonizados e esqueletizados. Os elementos dentais podem revelar dados importantes sobre o cadáver, como estatura, espécie, fenótipo, genótipo, gênero e idade. A identificação pelo arco dentário é única, fornecendo informações essenciais devido às características exclusivas dos dentes, impossibilitando a existência de duas pessoas com dentições idênticas. **Considerações finais:** A odontologia legal desempenha um papel crucial e único na identificação de vítimas em desastres de grande magnitude. Além de fornecer respostas e conforto às famílias, sua aplicação também é fundamental na conclusão das investigações forenses.

Palavras-chave: odontologia legal; identificação humana; vítimas em massa.