

**COLETA E PRESERVAÇÃO DE VESTÍGIOS PARA ANÁLISE
CRIMINAL POR DNA**

¹Rebeca Ferreira Nery

²Ana Cristina Santos Rocha Oliveira

³ Raquel Pereira da Cruz Silva

⁴Jhennifer Roberta Jorge Lucena

¹Faculdade São Francisco da Paraíba (FASP). Cajazeiras, Paraíba, Brasil;

²Centro Universitário Alfredo Nasser (UNIFAN). Aparecida de Goiânia, Goiás, Brasil;

³Faculdade Adventista da Bahia, Brasil;

⁴Faculdade Venda Nova do Imigrante. Guarulhos, São Paulo, Brasil.

Eixo temático: Coleta e Preservação de Vestígios Forenses.

E-mail do 1° autor: rebecafnery@outlook.com

INTRODUÇÃO: Um rastro pode ser definido como uma marca deixada por uma pessoa ou animal com os pés por onde passou, podendo também ser chamado de pegada, pista ou indício. Estas podem ser utilizadas como ferramenta em investigações criminais e quando analisadas, podem ser ligadas à identidade do autor do ato do crime ou até mesmo da vítima. Os principais vestígios em locais de crime, são as impressões papilares, terras, projéteis, armas de fogo, peças de roupa, fragmentos de pintura (lascas de pintura) e vestígios biológicos como sangue, sêmen, ossos, secreções ou tecidos biológicos que podem ser encontrados com os objetos de análises forenses. Os vestígios biológicos são categorizados de acordo com o local onde foram coletados. Os instrumentos e cenas de crimes, assim como corpos de vítimas e suspeitos, são as principais fontes de vestígios biológicos. **OBJETIVO:** Analisar a importância dos protocolos de coleta, preservação e análise de vestígio biológico. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada por meio das bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), sendo elas: *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Base de dados em Enfermagem (BDENF). Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), em cruzamento com operador booleano *and*, da seguinte forma: Análise de Evidência *and* Abuso Sexual, encontrando 18 artigos. Como critérios de inclusão, foram considerados artigos publicados na íntegra em texto completo, nos últimos cinco anos (2018-2023), nos idiomas inglês e português, restando 18 artigos. Sendo que, foram desconsiderados os artigos conforme critérios de exclusão, estudos na modalidade de revisões, artigos que não contemplassem o objetivo do estudo e artigos duplicados. Deste modo, após aplicação dos critérios de elegibilidade foram selecionados 3 artigos para o desenvolvimento do estudo. **RESULTADOS:** A coleta de análise por DNA é caracterizada pelo rastreamento de vestígios deixados pela a violência do crime, porém o que dificulta o trabalho do profissional, são as dificuldades de encontrar os materiais biológicos, que indicam os sinais de violência,



CONGRESSO BRASILEIRO DE ENFERMAGEM FORENSE: UMA CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR

principalmente em corpos em decomposição caracterizando o arquivamento da investigação. A preservação do DNA é protegida para manter a integridade e identidade da vítima, sobretudo quando a vítima é menor de idade. O que dificulta o trabalho dos investigadores, são as vias de tráfego comprometidas, a omissão de resposta concreta do agressor e a negligência em esconder os corpos por um longo período de tempo. Quando é encontrado vestígio de DNA, muitas vezes devido ao estado de decomposição é necessário que o prazo de investigação seja estendido, pois o trabalho de coleta será complexo. **CONCLUSÃO:** Em evidência, faz-se necessário a implementação de leis que sujeitam o agressor a contribuir nas investigações, visando a coleta e preservação dos materiais biológicos evitando desfechos negativos e o arquivo dos casos.

Palavras-chave: Enfermagem Forense, Análise Biológica, Abuso Sexual.

REFERÊNCIAS:

DE SOUZA, Valesca Patriota et al. Fatores de risco associados à exposição de adolescentes à violência sexual. **Avances en Enfermería**, v. 37, n. 3, p. 364-374, 2019.

MEDEIROS, Marianny Moraes de et al. Panorama das condições de saúde de um presídio feminino do nordeste brasileiro. **Rev. Pesqui.(Univ. Fed. Estado Rio J., Online)**, p. 1060-1067, 2021.

ROQUE, Eliana Mendes de Souza Teixeira et al. Significados atribuídos por adolescentes à violência sexual intrafamiliar e atendimento no judiciário. **Paidéia (Ribeirão Preto)**, v. 31, 2021.