

2699

Titulo: DATILOSCOPIA: MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): RENATA NOGUEIRA FERRAZ; CAMILA AGRA SOUZA; FELIPE RODRIGUES ALMEIDA; ARACELY ANDRADE SILVA; IVONEIDE MARIA ZIMMERMANN; ROGÉRIO DUBOSSERLARD ZIMMERMANN

Resumo

Introdução: Para que se possa diferenciar uma pessoa da outra é necessário que haja um método destinado a estabelecer sua identidade. A análise de impressões digitais é uma técnica biométrica que tem sido utilizada há muito tempo com o objetivo de identificação de pessoas. É uma ciência que se propõe a identificar as pessoas, fisicamente consideradas, por meio das impressões ou reproduções físicas dos desenhos formados pelas cristas papilares das extremidades digitais. Para que um processo de identificação possa ser considerado satisfatório são necessárias propriedades fundamentais, sendo elas: a persistência, a imutabilidade, a individualidade, a praticabilidade e a classificabilidade. Objetivo: Este trabalho objetiva relatar como funciona a identificação de pessoas através da análise de impressões digitais, bem como as suas diversas características e classificações. Descrição cronológica: Os autores se propõem realizar uma revisão de literatura, em que se utilizará como descritores biometria, odontologia legal e datiloscopia, nos artigos publicados em português nos últimos dez anos e encontrados nas bases de dados Lilacs e Bireme. Conclusão: Entre todas as técnicas biométricas de identificação, o reconhecimento das impressões digitais é o método mais antigo, que tem sido utilizado com sucesso em muitas aplicações, principalmente pelo fato de ser uma das técnicas mais usadas e comprovadas, além de ser uma forma de verificação não muito intrusiva, amigavelmente-usável e que relativamente não tem custo elevado se comparado a outras técnicas de identificação biométrica.