

PROPOSTA DE MELHORIA NA DETECÇÃO DE MINUCIAS EM IMPRESSÕES DIGITAIS ESCANEADAS PELO NBIS ATRAVÉS DE ALGORITMOS DE VISÃO COMPUTACIONAL

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Ronildo Oliveira da Silva, Paulo Antônio Leal Rego

Embora as técnicas de representação individual continuem sendo aprimoradas, como reconhecimento de íris, voz e rosto. Reconhecimento de impressão digital ainda é um meio bastante comum no dia-a-dia, como em celulares, computadores, caixas eletrônicos, etc. Cada impressão digital é única e essa unicidade deve ser comprovada e comparada para que o acesso seja autenticado ou negado em caso de fraude, por exemplo. Os meios para que essa verificação seja feita é dada pela posição e tipo de minucias detectadas numa impressão, nesse ambiente, quanto maior a quantidade e qualidade, melhor resultado. Este documento propõe um método para aumentar a quantidade de minucias detectadas pelo software NBIS através de algoritmos de visão computacional aplicadas as impressões digitais escaneadas.