

## **RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE IMPRESSÕES DIGITAIS**

Este trabalho apresenta uma nova técnica para melhorar o desempenho de sistemas de reconhecimento de impressões digitais baseados na extração de minúcias. O método proposto utiliza a Transformada de Hough para remover pares de falsas minúcias, principalmente terminações, que são erroneamente consideradas nos métodos tradicionais. A técnica proposta foi implementada e testada para um sistema de reconhecimento on-line, tendo atingido um bom desempenho para o banco de dados utilizado neste trabalho.