

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL: SOFTWARE, RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO E FACIAL

Coordenador: Ernany Paranaguá da Silva

Resumo: A Automação Residencial se completa com um bom software de e um sistema eletrônico de segurança biométrico. Neste projeto desenvolveu-se dois sistemas de identificação de segurança: um sistema de reconhecimento Biometria Digital, onde a sua consulta é disponibilizado pela internet e um reconhecimento facial utilizando-se processamento de imagens. O acesso a ambientes em que exija segurança é necessário a combinação de várias tecnologias. Os sistemas biométricos são bastante recomendadas, uma vez que não é tão comum perdermos as impressões digitais entre outras características biométricas, ou ter a voz roubada ou ainda a face copiada. Quanto maior a combinação dos mecanismos de controle de acesso, menor a chance de erros acontecerem.

Palavras-chave: Reconhecimento Facial, Biometria, Android, Automação.