



Declaração de Irreversibilidade

Serve este documento como esclarecimento sobre o modo de funcionamento dos terminais biométricos da Acronym.

Os terminais biométricos Acronym têm uma capacidade de armazenamento de 2000 registos de funcionários e um total máximo de 1500 templates.

As templates contêm algumas características das impressões digitais e têm um tamanho máximo de 380 bytes. Da informação contida nas templates é impossível efectuar qualquer processo de reversibilidade de forma a gerar a impressão digital original, isto porque as templates contêm características biométricas a partir das quais não é possível compor qualquer tipo de imagem.

As templates são geradas através de algoritmos internos do terminal, sendo que estes algoritmos não são disponibilizados para qualquer efeito a outras entidades. Assim é possível garantir total segurança no processo de algoritmização.

Para adicionar mais segurança ao sistema os terminais têm um modo de recolha e gestão de templates interna, que não permite que a template seja retirada do terminal. Este modo confere ao sistema um grau de segurança adicional.

Os terminais Acronym têm um sistema automático de configuração de nível de segurança, mas podemos afirmar que usualmente para um FAR (false acceptance rate) de 1/1,000,000 existe um FRR (false rejection rate) de 1/100 a 1/200. Por exemplo, para um número de 500 templates armazenadas no terminal o FAR é de 1/10,000,000.

ACronym
Informação e Tecnologia,
Lda

Renato Graça

