



(21) BR 10 2012 007637-3 A2

(22) Data de Depósito: 03/04/2012
(43) Data da Publicação: 19/11/2013
(RPI 2237)(51) Int.Cl.:
G06F 21/32
G06K 9/78

54) Título: MÉTODO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO BIOMÉTRICO BASEADO EM CARACTERÍSTICAS ESTATÍSTICAS E DINÂMICAS DA ÍRIS

73) Titular(es): Universidade Federal do Paraná

72) Inventor(es): Alessandro Zimmer, Vitor Atsushi Nozaki Yano

(57) Resumo: MÉTODO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO BIOMÉTRICO BASEADO EM CARACTERÍSTICAS ESTATÍSTICAS E DINÂMICAS DA ÍRIS. Esta patente de invenção refere-se a um método de autenticação que utiliza características biométricas dinâmicas da íris, em conjunto com primitivas estáticas da textura para a verificação de identidade, bem como a um sistema que este método para cadastro e autenticação de pessoas. Método de identificação biométrica buscando garantir a identidade de uma pessoa para fins de segurança, evitando a falsidade ideológica por roubo e compartilhamento de documentos ou senhas. No em método baseado apenas em fatores estáticos são sujeitos a falsificação por reprodução de tais características em meios artificiais. O método de autenticação à luz apresenta diferenças entre pessoas por estar assado sistema nervoso autônomo, e não pode ser imitado por modulação. O sistema dispõe de um dispositivo de luz de intensidade padronizada, grava e extra informações de raio, tempo, velocidade de contração e dilatação da pupila, bem como primitivas discriminantes da textura da íris. As informações combinadas, permitem diferenciar indivíduos e, consequentemente, verificar uma identidade.

