

Clovis Cuchinski Filho

Emerson dos Santos Higa

João Vitor dos Santos Corrêa

Raphael Francisco Kaue

*Acadêmicos do Curso de Tecnologia em
Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Trabalho de Graduação Interdisciplinar (TGI)*

Rodolfo Molinari

*Professor Doutor responsável pelo Núcleo
Acadêmico de Estudos e Pesquisas em
Qualidade e Confiabilidade*

Frederico Kauffmann Barbosa

*Professor Mestre responsável pelo Núcleo
Acadêmico de Estudos e Pesquisas em
Educação e Tecnologia*

CONTROLE DE PRESENÇA POR BIOMETRIA

RESUMO

A palavra Biometria significa medição biológica, é o uso das características biológicas para a identificação de um ser humano, sendo uma característica única de cada pessoa ela é e está com você o tempo todo com isso podemos concluir que as tecnologias biométricas são coerentes. As partes físicas do corpo humano e essas tecnologias servem para reconhecer e verificar as impressões digitais sendo considerado um dos métodos mais seguros hoje em dia, a biometria está cada vez mais presente em nosso cotidiano sendo usado em agência bancária, urnas eletrônicas, controle de ponto em uma empresa e em outros diversos lugares, inserindo este método na área academia onde na atualidade é utilizado o recurso de papel e caneta para a verificação de alunos presente em sala de aula teremos mais agilidade na inicialização das aulas e obtendo uma integridade nos dados que serão manipulados não havendo fraudes em seus registros. O propósito de toda a pesquisa teve como foco aprimorar a eficácia do método de controlar a presença e permanência dos alunos em sala de aula, podendo dar consistência aos dados que estão sendo manipulados no banco de dados. Apresentando as principais características dos métodos utilizados nos dias de hoje, focando na leitura biométrica da impressão digital. Com esse propósito apresentamos as características individuais recursos de leitura que temos sendo ele Ótico ou Capacitivo.

Palavras-Chave: Humano, biometria, segurança, tecnologia.

ABSTRACT

Biometrics means "biological measures" and, in other words, is the use of biological characteristics to identify a human being and as being unique, it can be concluded to be coherent and consistent. The physical parts of the human body and these technologies are used to recognize and verify fingerprints, considered as one of the safest methods to identify an individual nowadays. Biometrics is increasingly present in our daily life; it is being used in a bank agency, voting machines, point control in a company and many different places. By inserting this efficient method in the gym area, where today is on the base of the use of paper and pen, for checking students' presence in the classroom, there will have more flexibility in beginning of classes and, likewise, a data security that will be handled with no fraud on the records. The entire purpose of this research was focused on improving the effectiveness of the method to control the presence and retention of students in the classroom and, as a result, gives consistency to the data that is manipulated in the database. Introducing the main features of the methods used today, focusing on biometric fingerprint, we present the characteristics of individual resources that have been read by Capacitive or Optical methods.

Keywords: Human, biometric, security, technology.

Revista UNILUS Ensino e Pesquisa

Rua Dr. Armando de Salles Oliveira, 150

Boqueirão, Santos - São Paulo

11050-071

<http://revista.lusiada.br/portal/index.php/ruep>

revista.unilus@lusiada.br

Fone: +55 (13) 3202-4100