

CONTROLE DE PRESENÇA DE ACADÊMICOS POR BIOMETRIA

Clovis Cuchinski Filho; Emerson dos Santos Higa; Felipe Seisuke Chuha; Raphael Kauê Francisco; João Vitor Corrêa;
Fernando Kauffmann Barbosa; Frederico Kauffmann Barbosa; Rodolfo Molinari

Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Estatística e Qualidade na Educação

Área Temática: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

RESUMO

A palavra Biometria significa "medição biológica" que é o uso de características biológicas para identificar um ser humano, sendo única para cada pessoa. Esta tecnologia serve também para reconhecer e verificar impressões digitais, sendo considerado um dos métodos mais seguros atualmente. A biometria está cada vez mais presente no cotidiano das pessoas sendo já usadas em agências bancárias, urnas eletrônicas, controle de ponto em empresas além de outras aplicações. Inserindo este método na área acadêmica, onde na atualidade é utilizado o recurso do papel e caneta para a verificação de presença em sala de aula, é possível obter agilidade nesse processo com integridade nos dados, dificultando a possibilidade de fraudes nos registros. O propósito deste trabalho de pesquisa tem como foco aprimorar a eficácia do controle de presença e de permanência de alunos em sala de aula, com consistência de dados, incorporando as principais características dos métodos utilizados nos dias de hoje, com foco na leitura biométrica da impressão digital usando tecnologia óptica ou capacitiva. Este projeto encontra-se em fase de desenvolvimento, utilizando a linguagem de programação Java e banco de dados MySQL, sendo aplicável a diversas plataformas de Sistema Operacional.