



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Plataforma de Controle de Acesso Utilizando Tecnologia RFID

Felipe Augusto Sodré Ferreira de Sousa¹, Raimundo Carlos Silvério Freire²

RESUMO

A Identificação por Radiofrequência (RFID-*Radio Frequency Identification*) se desenvolve como uma das principais tecnologias atuais que pode ser aplicada em muitas áreas diferentes, tendo destaque no contexto da segurança, no âmbito de plataformas de controle de acesso. O uso do sistema de controle RFID garante o controle e maior segurança no fluxo de pessoas no acesso a ambientes restritos, permitindo que apenas pessoas autorizadas tenham fácil acesso ao mesmo. Para otimizar o sistema, as informações de cada leitor serão enviadas remotamente a um determinado nó, onde elas serão processadas e armazenadas. O cadastro feito online, permite uma maior flexibilidade e controle de quem acessou o ambiente.

Palavras-chave: Banco de dados, Sistema de Controle, RFID.

¹Aluno do Curso de Engenharia Elétrica, Departamento de Engenharia Elétrica, UFCG, Campina Grande, PB,
e-mail: felipe.ferreira@ee.ufcg.edu.br

²Engenharia Elétrica, Professor Doutor, Departamento de Engenharia Elétrica, UFCG, Campina Grande, PB,
e-mail: rcsfreire@gmail.com

