



Sistema de automatização de presença em sala de aula

Alexsander Franco Rosa, Ausberto S. Castro Vera

Com a evolução da tecnologia da computação móvel, tornou-se possível criar serviços que automatizem antigos serviços feitos manualmente nas mais diversas áreas. A automatização é útil para que o tempo humano gasto em atividades anteriormente manuais possa agora ser dedicado a outras atividades, gerando uma otimização do tempo. O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo que permita a automatização da checagem de presença de alunos em uma determinada classe. Para isso, é necessário o uso de dois dispositivos móveis Android: o sistema professor para cadastro e gerenciamento da chamada, e um dedicado ao aluno para manter copia atualizada dos totais de faltas-presenças. Como parte da metodologia, além da pesquisa bibliográfica, foi utilizado o ambiente de desenvolvimento Android SDK, que inclui o editor Android Studio e o compilador Java necessários para o desenvolvimento da ferramenta. Atualmente dispomos de um protótipo quase final da ferramenta. O próximo passo é aperfeiçoar a interface do aplicativo e oficializar o uso para todos os professores e alunos do Curso de Ciência da Computação da UENF.

Palavras-chave: Android, Computação Móvel, Desenvolvimento de Aplicativos.

Instituição de fomento: CNPq