## Implementação de aplicativo para auxílio no desenvolvimento cognitivo e alfabetização na primeira infância

Carlos Gabriel da Silva Fernandes, Guilherme Pimentel Morcolino, Herik Henrique da Silva Santos, Ivan Kabuto Santos, Miguel Mattias Henrique Soares, Sérgio Alvares Morato, Vinícius Felipe Pereira Viana

> Departamento de informática – Sistemas de informação Centro Universitário UNA– Belo Horizonte – MG – Brasil

carlosfernandes.5176@aluno.una.br,gui81895@gmail.com, herik.s.herik@gmail.com, ivankabuto@hotmail.com, miguelmattiashs@gmail.com, vfpv@hotmail.com, sergioamorato@gmail.com

Abstract. This article refers to the implementation of a mobile application that assists in the process of developing logical reasoning and literacy of children in early childhood. The child will be able to make associations related to letters, numbers, sounds and images through the use of mobile learning in a practical and intuitive environment, ensuring that boys and girls have access to a quality development.

**Resumo.** Este artigo refere-se à implementação de um aplicativo mobile que auxilia no processo de desenvolvimento do raciocínio lógico e na alfabetização de crianças na primeira infância. A criança será capaz de fazer associações relacionadas a letras, números, sons e imagens através do uso do mobile learning em um ambiente prático e intuitivo, garantindo que meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade.

## 1. General Information

All full papers and posters (short papers) submitted to some SBC conference, including any supporting documents, should be written in English or in Portuguese. The format