



ESTUDO DE CASO COM OS *FRAMEWORK PLAY* E *PHONEGAP*: GERENCIAMENTO E BUSCA DE INFORMAÇÕES PARA CLÍNICAS PEDIÁTRICAS

Orientador: FORCHESATTO, André Luiz

Pesquisador: SANTIN, Fernando Alberto

Curso: Ciência da Computação

Área de Conhecimento: ACET

A área da informática relacionada à saúde está em constante evolução em razão das grandes necessidades e desafios que se apresentam. Com o objetivo de atender a essa demanda crescente, surge a ideia de criar um aplicativo relacionado à área de Saúde, especificamente voltado a área de Pediatria. O estudo propõe o desenvolvimento de um aplicativo composto por módulos atendendo ao gerenciamento de uma clínica médica pediátrica, tanto na parte administrativa quanto também na facilidade em buscar informações que dizem respeito ao paciente, estando este em consulta presencial ou não presencial, ou ainda, em casos de emergência no decorrer do dia a dia, permitindo que o médico consulte o prontuário e o histórico do paciente/criança até mesmo por seu celular. Os módulos serão desenvolvidos destacando-se os quesitos de segurança, ética, confiabilidade e principalmente portabilidade. Para o módulo proposto serão utilizadas algumas ferramentas que vêm se destacando no mercado para o desenvolvimento de *softwares*, entre elas o *frameworks Play* e *Phonegap*, o primeiro utilizado no desenvolvimento da aplicação seguindo os padrões MVC (Model/View/Controller – Modelo/Visão/Controlador), e o segundo responsável pelo *design* responsivo e também por apresentar suporte a multiplataformas. Ainda, serão utilizadas as tecnologia de *Cloud Computing* (Computação nas Nuvens) e Java. Dessa forma, o desenvolvimento do aplicativo busca um enfoque principal na área móvel, permitindo disponibilizar aos médicos informações essenciais para a tomada de decisões, bastando que estes possuam um simples acesso à internet.

Palavras-chave: *Framework Play*. *Framework Phonegap*. *Cloud Computing*. Clínica pediátrica.

andre.forchesatto@unoesc.edu.br

n.ando.s@hotmail.com

