

SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO ONLINE PARA GESTANTES QUE OPTAM POR PARTO HUMANIZADO

¹ JONATAS HENRIQUE TEODORO, ² RODRIGO ANANIAS DA SILVA SOUZA, ³ LUCIENE CAVALCANTI RODRIGUES

¹ Graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Bolsista PIBIFSP, IFSP Campus Votuporanga, jonatasmagda@hotmail.com.

² Graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Bolsista PIBIFSP, IFSP Campus Votuporanga, r.ananias03@gmail.com.

³ Professora, Orientadora, IFSP Campus Votuporanga, prof.luciene@ifsp.edu.br.
Área de conhecimento (Tabela CNPq): Sistemas de Computação –1.0 3.0 4.0 1-0

Apresentado no

8º Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP
06 a 09 de novembro de 2017 - Cubatão-SP, Brasil

RESUMO: Ter acesso a uma assistência pré-natal de qualidade significa ter como um dos principais objetivos dessa assistência a identificação de fatores que possam colocar a saúde materna e fetal sob maior risco e saber o momento certo para intervir, assim, evitando as consequências prejudiciais desses riscos. O projeto propõe melhorar o acompanhamento e atendimento médico para gestantes, fazendo com que o pré-natal e puerpério se tornem um procedimento de fácil execução. O software desenvolvido tem como foco o acompanhamento do atendimento médico para gestantes optantes por partos humanizados, de forma que, paciente e médico poderão se comunicar em tempo real, além de dispor de um diário de informações cotidianas, fotos, exames, diagnósticos, medicamentos e sintomas, para que assim o acompanhamento se torne mais seguro e confiável. Tal software foi desenvolvido em linguagem de programação Java e está disponível na plataforma web, é responsivo e pode ser acessado por qualquer dispositivo móvel.

PALAVRAS-CHAVE: pré-natal; puerpério; software.

ONLINE ACCOMPANYING SYSTEM FOR HUMANIZED PARTIES

ABSTRACT: Having access to quality prenatal care means having as one of the main objectives of this assistance the identification of factors that can put maternal and fetal health at greater risk and knowing the right moment to intervene, thus avoiding the harmful consequences of these risks. The project proposes to improve the follow-up and medical care for pregnant women, making the prenatal and puerperium become an easy procedure. The software developed focuses on the follow-up of medical care for pregnant women opting for humanized deliveries, so that the patient and doctor can communicate in real time, as well as a daily information diary, photos, exams, diagnostics, So that monitoring becomes more secure and reliable. Such software was developed in Java programming language and is available on the web platform, is responsive and can be accessed by any mobile device.

KEYWORDS: prenatal; puerperium; software.

INTRODUÇÃO

Prezando por integração e conforto de gestantes, foi formulada a proposta de intervenção tecnológica por meio de software online que propõe gerar uma maior interação entre gestantes e médicos para que o processo de pré-natal seja concluído com êxito e comodidade, além de gerar uma maior precisão no tratamento e identificação de possíveis problemas durante a gravidez.

A atenção ao pré-natal qualificada e humanizada se dá por meio da incorporação de condutas acolhedoras e sem intervenções desnecessárias; do fácil acesso a serviços de saúde de qualidade, com ações que integrem todos os níveis da atenção: promoção, prevenção e assistência à saúde da gestante e do recém-nascido, desde o atendimento ambulatorial básico ao atendimento hospitalar para alto risco. (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2006).

O software foi desenvolvido na plataforma web como se fosse uma rede social, na qual as gestantes poderão comunicar-se entre si e compartilhar momentos importantes de sua gestação, realizar postagens com dúvidas, histórias e experiências para que médicos, enfermeiros e gestantes possam visualizar e responder essas questões levantadas. Além disso, o sistema permite a comunicação entre médicos e pacientes para que dúvidas possam ser tiradas e o acompanhamento se torne mais otimizado.

FUNDAMENTAÇÃO TEORICA

O acompanhamento do pré-natal e puerpério não é uma tarefa fácil

As tarefas de registrar os dados clínicos são variadas e complexas. À medida que a quantidade de dados e informações na prática clínica aumentam, também aumentam o volume e os níveis de detalhamento da documentação em enfermagem, sem que haja necessariamente, como consequência, uma melhoria na qualidade do conteúdo da informação. (MARIN, 2001).

Visando isso, foi desenvolvido um sistema *online* de acompanhamento de gestantes que optam por parto humanizado. Os dados dos usuários serão salvos em uma base de dados a fim de registrar todos os momentos vividos pelas gestantes. Esses dados podem ser usados para detecção de possíveis problemas que podem ocorrer durante a gestação e o puerpério.

A comunicação é uma das partes mais importantes da gestação. O sistema fornece um meio de comunicação direta (*chat*) entre médico e gestante, canal em que é possível sanar dúvidas da gestante de maneira mais rápida possível pelo profissional da área de enfermagem ou médico responsável.

MATERIAL E METODOS

Para a elaboração do trabalho, foi de suma importância a interação com profissionais da área médica voltada para o cuidado da mulher durante a gestação.

Visitas a clínica voltada a partos humanizados foram feitas para que todos os requisitos sejam cumpridos com o sistema. Pesquisas bibliográficas foram de grande ajuda para gerar conhecimento sobre as maiores dificuldades pelas quais as gestantes passam, e através do *software* tentar gerar um maior conforto para as mesmas.

Com a análise de requisitos completa, foram elaboradas algumas telas através do *software Netbeans*, para verificar junto ao profissional da enfermagem e médico obstetra se os resultados eram os esperados.

As principais telas são as de gestantes, pois, através delas são realizado as postagens sobre sua gestação. Na primeira tela (*index*) é encontrado um link que direciona as gestantes para sua própria tela de login, caso a mesma não tenha se cadastrado ela pode realizar um cadastro através de um link na tela de login, assim podendo utilizar o sistema. Na tela principal da gestante é encontrada todas as funções que as gestantes podem realizar, tais como: visualizar e postagens de amigos, ter acesso ao seu perfil, comentar postagens de amigos, realizar postagem que podem ser comentadas por usuários que estão em sua rede de amigos, visualizar perfil de amigos, ver suas próprias publicações, acessar a sua lista de amigos, pesquisar usuários através do nome, assim podendo adiciona-lo em sua rede de amigos, ter um link direto ao seu médico, onde poderá entrar em contato com o mesmo através de mensagens, e a função de sair do sistema, assim sendo direcionada para a *index*.

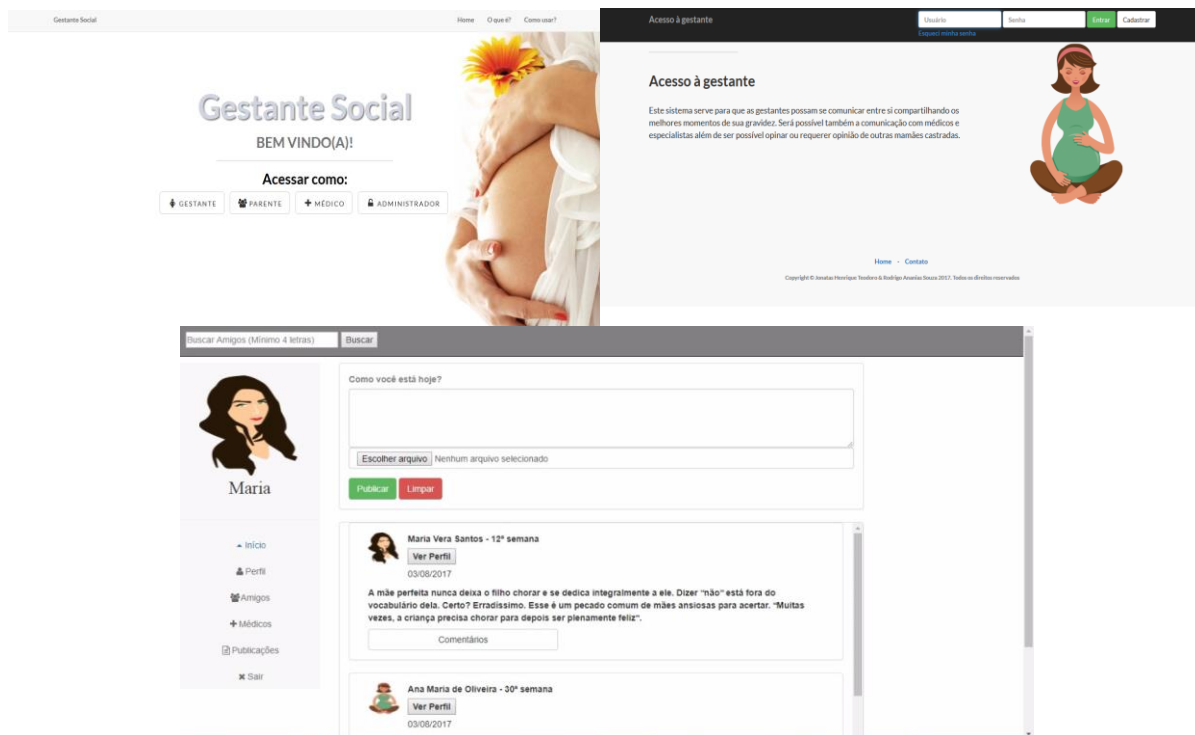


FIGURA 1. Principais telas para gestantes.

CONCLUSÕES

Com o sistema, espera-se gerar uma maior interação entre médico e paciente, além de criar uma rede social voltada para gestantes e contribuir para uma melhor experiência no pré-natal.

O *software* pode ser utilizado em ambiente hospitalar a fim de disponibilizar informações mais detalhadas, assim como trazer o histórico médico e dúvidas da paciente para que o atendimento se torne melhor e mais rápido.

Ao fim, espera-se um sistema intuitivo, prestativo, rápido e bem aceito por parte dos usuários.

AGRADECIMENTOS

A toda equipe do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo campus Votuporanga pelo apoio neste projeto, agradecemos especialmente a Prof. Dra. Luciene Cavalcanti Rodrigues pela orientação e conselhos que foram valiosos no período de desenvolvimento deste projeto.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Pré-Natal e Puerpério: atenção qualificada e humanizada: manual técnico. Brasília; 2006.

ENKIN M; KEIRSE M.J.N.C; NEILSON J; CROWTHER C; DULEY L, HODNETT E; et al. Guia para atenção efetiva na gravidez e no parto. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan; 2005.

GRANGEIRO; G. R. et al. Atenção Pré-Natal no município de Quixadá-CE segundo Indicadores do processo Sisprenatal. Rev Esc Enferm USP. Fortaleza, v.42, n.01, 2008. Disponível a partir do <http://www.scielo.br/scielo.php. Acesso em: 20 de maio 2017.

MARIN HF; RODRIGUES R; DELANEY C; NIELSEN GH, YAN J; editors. Desarrollo de Sistemas Normalizados de Información de Enfermería. Organización Panamericana de la Salud, Washington (DC); 2001. 160 p.