

ELABORAÇÃO DE APLICATIVO DE AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DO PROCESSO PARTURITIVO PARA TELEFONES CELULARES COM SISTEMA *ANDROID*

Caroline Franciele Barrachi¹. Maria Fernanda Leite¹. Elvino Gilberto da Silva². Júlio Longo de Andrade². Nathália Beatriz Domingues².

¹Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração –
cah_barrachi@hotmail.com; mferleit@gmail.com

² Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicada – Universidade do Sagrado Coração –
egilberto@uol.com.br; julio.andrade321@gmail.com; nathaliadomingues18@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIBITI

Agência de Fomento: Não há

Área do conhecimento: Saúde – Enfermagem

O partograma é uma representação gráfica da evolução do trabalho de parto que objetiva melhorar a assistência, reduzir morbidade e mortalidade materna e fetal, diagnosticar distocias, além de diminuir indicações desnecessárias de cesarianas. Este trabalho teve como objetivo desenvolver um aplicativo de partograma que registre a evolução do trabalho de parto, identificando as intercorrências. A aplicação foi desenvolvida utilizando um computador pessoal, a ferramenta de teste utilizada foi um smartphone Motorola Moto Maxx, com sistema operacional Android 6.0.1. Em nível de software foram utilizadas ferramentas de apoio ao desenvolvedor (Astah Community), programas de modelagem UML e gerenciadores de banco de dados. É possível alimentar o aplicativo com informações como nome da parturiente; horários de cada verificação; batimentos cardíacos fetais; integridade da bolsa; coloração do líquido amniótico; descida do bebê (plano de De Lee); apresentação da face (posição da cabeça do bebê); medicamentos; e após isso o aplicativo insere automaticamente essas informações, criando o gráfico do partograma, evitando possíveis falhas no exame e na inserção de informações e também otimizando o tempo. Ele também conta com uma função de alerta para quando o batimento cardíaco fetal, a dilatação ou a descida do bebê estão fora da normalidade, facilitando assim na leitura do partograma e ajudando na tomada de decisões mais precisas e precoces, caso haja alguma intercorrência.

Palavras-chave: Partograma. Trabalho de parto. Evolução do trabalho de parto. Fases do trabalho de parto.