

CSI477-2017-01 – Proposta de Trabalho Final

Grupo: Bárbara Eliza Vilela Lopes & Manoel Gonçalves Carneiro Júnior

11 de junho de 2017

Resumo

O objetivo deste documento é apresentar uma proposta para o trabalho a ser desenvolvido na disciplina CSI477 – Sistemas WEB I. O trabalho consiste na elaboração de uma aplicação Web com o tema "Gestão de Gravidez", abordando todos os cuidados necessários para uma gestação e bebê saudáveis, assim como o esclarecimento de eventuais dúvidas e controles da gestação, com base nos parâmetro considerados "normais".

1 Tema

Quando uma gestação se inicia, diversos fatores podem influenciar no desenvolvimento do feto, assim como eventuais dúvidas surgem, principalmente quando se tem o primeiro filho. Visando auxiliar os pais nessa tarefa, O trabalho final tem como tema o desenvolvimento de uma aplicação web com as informações necessárias para uma gestação saudável. Através desta aplicação será possível sanar dúvidas e curiosidades desde as primeiras semanas de gravidez até o nascimento e crescimento do bebê. Será possível também saber a provável data para o parto, a alimentação correta, cuidados com a pele, utensílios necessários, acompanhamento do feto e da mãe, cuidados com o recém-nascido e acessar as dúvidas frequentes dos leitores.

2 Escopo

Este projeto terá as seguintes funcionalidades:

2.1 Cadastro e Login:

A aplicação terá as opções: Cadastro, para novos usuários; Login, para usuários já cadastrados. Para o cadastro, algumas informações serão solicitadas como nome, e-mail, senha e data provável do parto.

2.2 Gestação:

Estarão disponíveis as opções de calcular o tempo de gestação, as informações para fazer o pré-natal, cuidados com a gestação (alimentação, atividades físicas, cuidados com a pele e cabelo, etc), informações sobre o parto e sobre gestação de múltiplos.

2.3 Recém-nascido e bebê:

Nesta aba conterà o cálculo de fraldas e utensílios necessários, os cuidados com a saúde do(s) bebê(s), as informações sobre a amamentação, cuidados com bebês prematuros, cuidados com o sono, além de algumas sugestões de nomes de bebês.

2.4 Consultas:

A cada consulta realizada, será possível a inserção dos dados obtidos com a mesma, como resultados de exames e informações sobre vacinas.

2.5 Dúvidas:

Aqui encontrará-se as perguntas frequentes de leitores e também um formulário para preenchimento de novas dúvidas e/ou sugestões.

3 Restrições

Neste trabalho não serão considerados a utilização de banco de dados externos para quaisquer buscas de informações sobre os medicamentos e produtos, a criação de nenhuma plataforma de compra de produtos ou vinculação com demais sites. Além disso, será ressaltado que as informações contidas no site não excluem o acompanhamento médico. Essa proposta baseia-se na ideia inicial do grupo, podendo surgir modificações ao longo do desenvolvimento do trabalho.

4 Protótipos

Foi elaborado um protótipo da aplicação, e pode ser encontrado em <https://github.com/UFOP-CSI477/2017-01-trabalho-final-barbara-eliza-vilela-lobes-e-manoel-goncalves-carneiro-junior/tree/master/Prototipo-Barbara-Manoel>. Esse protótipo inclui apenas uma ideia da página inicial, podendo sofrer alterações posteriores.

5 Repositório

O trabalho final terá como repositório principal o seguinte endereço: <https://github.com/UFOP-CSI477/2017-01-trabalho-final-barbara-eliza-vilela-lobes-e-manoel-goncalves-carneiro-junior>.