

CSI477-2016-02 – Proposta de Trabalho Final

Grupo: Danielle C. R. Carneiro & Deivisson F. da Silva

22 de janeiro de 2017

Resumo

O objetivo deste documento é apresentar a proposta para o trabalho a ser desenvolvido na disciplina CSI477 – Sistemas WEB I. O trabalho em questão será a elaboração de uma aplicação web voltado para área da saúde, mais especificamente no controle do uso de medicamentos. A aplicação será desenvolvida utilizando o Framework mvc CAKEPHP, servidor apache (WAMP), e a linguagem de programação HTML/PHP.

1 Tema

A saúde das pessoas é uma questão muito importante, no entanto, é algo também muito delicado. No mundo globalizado em que vivemos, algumas mudanças no modo de vida do ser humano acarretaram também em alguns efeitos colaterais como, a correria e stress diário, agrotóxicos, alimentos industrializados, convivência em ambientes com radiação constante, sedentarismo e várias questões que tornaram a população atual mais vulnerável e dependente a alguns tipos de medicações.

Um dos problemas mais recorrentes com esta situação é a alta quantidade de medicamentos administradas, muitas vezes por pessoas idosas, ou que possuem vários horários para a utilização dos mesmos.

Visando auxiliar o controle do uso desses medicamentos, o trabalho final tem como tema o desenvolvimento de uma aplicação web, que disponibilizará vários recursos como o cadastro de medicamentos, controle de horários de acordo com o perfil do usuário, controle de estoque de medicamento, histórico de medição de pressão, calculo de IMC dentre outros descritos abaixo.

2 Escopo

Este projeto terá as seguintes funcionalidades:

- Cadastro de usuários

O cadastro de usuários permite a criação de um perfil para que as informações pessoais sejam arquivadas e disponibilizadas com a precisão necessária.

- Cadastro de medicamentos

Esta funcionalidade permite o cadastro de informações sobre a medicação que cada usuário está tomando, bem como período de tempo, horário, indicações e contraindicações, além do modo a ser ministrado, categoria e classificação.

- Controle de horários

O controle de horário dará ao usuário uma noção geral dos medicamentos pendentes, o tempo restante para o próximo remédio, e a quantidade de tempo restante de tratamento no caso de antibióticos ou medicamentos temporários.

- Estoque de medicamento

O estoque de medicamento permite que o usuário saiba exatamente a quantidade dos comprimidos, doses e afins, possibilitando melhor controle de quando será necessário repor tais medicações.

- Funcionalidades adicionais

Este modulo da aplicação tem como objetivo, prover algumas funções para auxiliar a análise da saúde do usuário, sendo disponibilizado funções como, histórico de medição de pressão, histórico de medição de peso, calculo de IMC, e outros.

3 Restrições

Neste trabalho não serão considerados, a utilização de banco de dados externos para quaisquer buscas de informações sobre os medicamentos, a criação de nenhuma plataforma de compra de medicamentos, ou vinculação de sites farmacêuticos.

4 Repositório

O trabalho final terá como repositório principal o seguinte endereço: <https://github.com/UFOP-CSI477/2016-02-trabalho-final-controlemedicamentos>.