

WebFoods, Rede colaborativa de discussão sobre alimentação

RENAN ZAFALON DA SILVA¹
MARLA CRISTINA DA SILVA SOPEÑA²

¹*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense - renanzafalons@gmail.com*

²*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense - marla@pelotas.if sul.edu.br*

1. INTRODUÇÃO

O sistema WebFoods é uma rede colaborativa desenvolvida para ajudar as pessoas que têm problemas alimentares específicos. Possibilita a troca de informações, conteúdos e dicas sobre alimentação. Através das interações realizadas dentro de uma comunidade é possível promover o desenvolvimento de competências de gestão de processos individuais e colaborativos de aprendizagem, além disso, também é possível ter acesso a diversas representações de conhecimentos compartilhadas pelos membros de uma rede colaborativa. (DIAS, 2001) A comunicação em fóruns de discussão permite aos participantes a reflexão sobre os conteúdos de outros participantes, como e também, permite construir uma colaboração pensada e bem estruturada. (MIRANDA, 2001)

Existe uma necessidade de buscar informações para descobrir propriedades específicas dos alimentos, dietas, saúde alimentar, a sociedade é motivada a buscar informações de forma frequente na internet sobre saúde em geral e sobre alimentação. Segundo Soares (2004), no ano de 2003 foram encontradas aproximadamente 29.200 buscas pela palavra saúde na rede e o mesmo estudo revelou que cerca de um terço dos usuários na internet buscaram informações sobre dieta e nutrição. Ao encontro do estudo anterior, também foi desenvolvido um instrumento via correio eletrônico para orientar práticas alimentares saudáveis, que concluiu que a internet por sua agilidade e baixo custo, pode ser utilizada para intervenções nutricionais de forma interativa sem exigir locomoção e demanda de tempo do participante. (GOMES, 2012; VALDIR, 2005)

Dentro do âmbito do WebFoods, pode-se definir uma alimentação saudável como sendo um dos principais fatores para manter uma boa saúde, prevenir doenças e manter o equilíbrio mental e físico do corpo humano. E, tendo em vista isso, desenvolveu-se uma plataforma interativa com a funcionalidade principal de permitir a troca de informações sobre alimentação e receitas. O objetivo do trabalho é desenvolver um sistema direcionado para a área da saúde, mais especificamente a área nutricional, bem como consolidar uma rede colaborativa, que se destina a auxiliar pessoas com necessidades alimentares específicas.

2. METODOLOGIA

Através de um levantamento de requisitos e estudos sobre o campo de interesse, investigou-se a viabilidade da construção da plataforma interativa WebFoods, bem como, identificou-se quais as funcionalidades este sistema deveria ter para atingir o objetivo de consolidar uma rede de colaboração e discussão em torno da área nutricional. Visando a melhor condição para satisfazer

e suprir as necessidades e expectativas do cliente em seu negócio e oferecendo melhorias e eficácia desde seu início até o fim, garantindo assim a funcionalidade do sistema. (MELLO, MEYER, 2010).

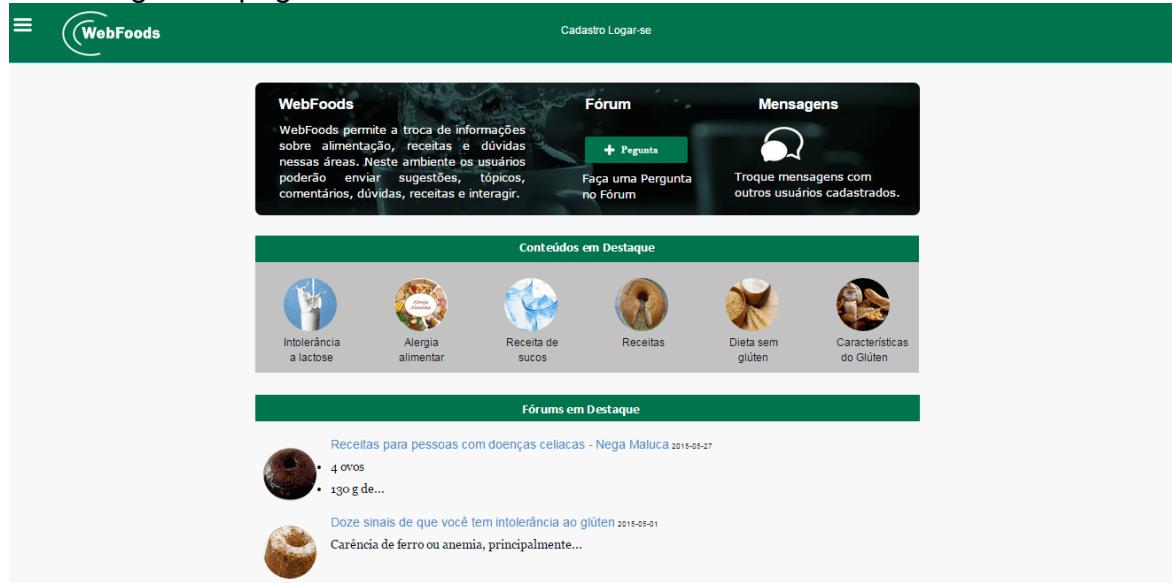
Para gerar o levantamento de requisitos foi utilizado um questionário no Google Docs questionando a opinião das pessoas sobre o desenvolvimento da rede colaborativa e sua importância para a sociedade. As perguntas foram disponibilizadas na internet e ao total 11 pessoas responderam esse questionário. Foi questionado se as pessoas recorrem a sites para buscar dicas de alimentação; qual importância da opinião de um profissional reconhecido num fórum de internet; a possibilidade de interagir num fórum de discussão com outros usuários e foi questionado se algum entrevistado conhece algum fórum de alimentação para esclarecer dúvidas e trocas dicas.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após a realização do questionário e do levantamento de requisitos do sistema, iniciou-se o processo de desenvolvimento da rede colaborativa WebFoods. O sistema oferece opção de fórum de discussão para os usuários tirarem dúvidas sobre alimentação e dicas alimentares, o site também conta a presença de profissionais da área que são responsáveis pelo cadastro de conteúdos alimentares, sendo que o foco desses tópicos serão doenças alimentares, como por exemplo a intolerância ao glúten e a lactose. Já o usuário administrador é responsável por fazer a moderação do site, dessa forma é possível evitar perguntas impróprias ou ofensivas.

O sistema possui também uma opção privada de comunicação entre os usuários, que ocorre através de um sistema simples de troca de mensagens onde o usuário envia mensagens para os usuários cadastrados no sistema e pode receber mensagens dos mesmos. Além disso, o sistema faz a divulgação de eventos da área nutricional, sendo esses listados na página inicial da rede colaborativa. Na figura 1 é possível ver a tela inicial do sistema WebFoods.

Figura 1: página Inicial da rede colaborativa WebFoods



Na pagina inicial do sistema são listados os conteúdos em destaque e os últimos tópicos cadastrados dos fóruns de discussão e mais abaixo ainda existe a listagem de eventos cadastrados da área nutricional.

O sistema foi desenvolvido utilizando-se do framework CakePHP que é escrito na linguagem PHP. O PHP é uma linguagem de criação de scripts do lado do servidor que foi projetada para o desenvolvimento web. Ela pode ser embutido dentro do HTML e é executado toda vez que uma página web for requisitada. Atualmente aproximadamente 2,1 milhões domínios em todo o mundo utilizam a linguagem PHP. (MANUAL DO PHP5, 2015¹) Foi escolhido o framework CakePHP, pois ele oferece boa documentação disponível, economia de tempo de desenvolvimento e uma grande comunidade de desenvolvedores. O sistema pode ser acessado através do link².

4. CONCLUSÕES

O Sistema WebFoods atingiu seu principal objetivo de disponibilizar ferramentas para discussões, troca de informações e postagens sobre alimentação, receitas, conteúdos e dicas alimentares. O público alvo são as pessoas que sofrem de alguma restrição alimentar, sendo que através do site essas pessoas poderão adquirir informações sobre conteúdos nutricionais específicos e tirar dúvidas nos fóruns de discussão.

Através do questionário realizado através do Google Docs e de pesquisas feitas na internet observou-se a necessidade de criar uma rede colaborativa com os requisitos já mencionados anteriormente. A pesquisa terá continuidade com a disponibilização do site na internet e a rede colaborativa ainda conta com a possibilidade de profissionais da área nutricional cadastrarem conteúdos e dicas sobre alimentação.

Em suma, a principal contribuição do WebFoods para a sociedade é a de gerar um processo colaborativo entre os usuários, com a utilização das ferramentas disponíveis no site, pois através delas será possível adquirir novos conhecimentos e compartilhar informações, dúvidas, anseios e informações sobre a área nutricional.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DIAS, Paulo. **Comunidades de Conhecimento e Aprendizagem** Colaborativa In: Seminário Redes de Aprendizagem, Redes de Conhecimento, Conselho Nacional de Educação, Lisboa, 22 e 23 de Julho de 2001.

KOMESU.F(2002), **Blogs e as práticas de escrita sobre si na internet.**

MIRANDA, Morais. **Ambientes de Aprendizagem na web: Uma experiência com fóruns de discussão.** In: Conferência Internacional de Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação, p 585 – 593. Braga: Centro de Competência Nónio da Universidade do Minho.

¹ MANUAL DO PHP, Disponível em: Acesso: 22 julho. 2015.

² ACESSO DO SISTEMA, www.foodsweb.tk

MELLO, MEYER. **Levantamento de requisitos.** Acessado 08 de jul.2015

Disponível em:

<http://www.ice.edu.br/TNX/encontrocomputacao/artigos-internos/aluno_leandro_cicero_levantamento_de_requisitos.pdf >

ZAFALON-SILVA, R. **WebFoods, Rede colaborativa de discussão sobre alimentação.** 23 jun.2015. monografia - de conclusão da graduação do Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet.