

Sistema de Gestão Nutricional, Geovana Lima - Nutricionista

**Ana Luiza Santos Gomes, Bernardo Cavanellas Biondini, Bruna Barbosa
Portilho Bernardes, Pablo Guilherme Amancio Pereira Magela Benevenuto, Tiago
Vitor Pereira Saraiva, Walter Roberto Rodrigues Louback.**

¹ Instituto de Ciências Exatas e Informática
Pontifícia Universidade de Minas Gerais (PUC Minas)
Belo Horizonte – MG – Brasil

{ana.gomes.1309501@sga.pucminas.br, bbiondini@sga.pucminas.br,
bbernardes@sga.pucminas.br, pablo.amancio@sga.pucminas.br,
tiago.saraiva@sga.pucminas.br, walter.louback@sga.pucminas.br}

Resumo. *Escrever aqui o resumo. O resumo deve contextualizar rapidamente o trabalho, descrever seu objetivo e, ao final, mostrar algum resultado relevante do trabalho (até 10 linhas).*

1. Introdução

A nutrição é uma área da saúde que se dedica à promoção da saúde e bem-estar através da alimentação. Nutricionistas são profissionais qualificados para avaliar, diagnosticar e tratar problemas nutricionais, além de orientar indivíduos e grupos sobre como ter uma alimentação saudável e equilibrada.

No contexto da saúde e bem-estar, a gestão eficiente de pacientes e consultas é uma necessidade primordial para profissionais da área da nutrição. Com o crescente número de pacientes e a demanda por atendimento personalizado, surge a necessidade de sistemas que possam otimizar e simplificar esse processo.

Este documento descreve o desenvolvimento e a implementação de um sistema de gerenciamento de pacientes e consultas projetado especificamente para atender às necessidades de uma nutricionista autônoma. Este sistema visa proporcionar uma experiência integrada para a profissional, permitindo uma gestão eficiente do agendamento de consultas, remarcações automáticas e acompanhamento pós-consulta.

Por meio deste documento, serão abordados os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, sua arquitetura, as tecnologias utilizadas em sua implementação, além dos procedimentos de instalação, configuração e utilização. Este sistema representa um avanço significativo na rotina da profissional nutricionista, proporcionando uma solução abrangente e eficiente para o gerenciamento de pacientes e consultas.

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver e implementar um sistema automatizado para a gestão de pacientes e consultas por nutricionistas, visando otimizar o agendamento, o acompanhamento nutricional e a comunicação entre profissional e paciente, a fim de proporcionar um atendimento mais eficiente e personalizado.

- **Elaborar uma interface intuitiva e acessível para o agendamento de consultas:** Desenvolver um sistema de agendamento fácil de usar tanto para o nutricionista quanto para o paciente, permitindo o agendamento, o reagendamento e o cancelamento de consultas de forma eficaz e sem complicações.

- **Implementar recursos de segurança e privacidade de dados:** Assegurar a proteção dos dados pessoais e de saúde dos pacientes através da implementação de tecnologias de segurança avançadas, como criptografia de dados e autenticação de usuários, garantindo a confidencialidade e a integridade das informações.

O desenvolvimento de um sistema de gestão para nutricionistas é importante pela crescente demanda por serviços de saúde nutricional personalizados e pela necessidade de otimizar os processos envolvidos no atendimento ao paciente. O sistema proposto visa reduzir o tempo gasto com tarefas administrativas, como o agendamento de consultas, permitindo que os nutricionistas se concentrem mais na qualidade do atendimento ao paciente.

2. Referencial Teórico (apresentar conceitos, definições, características, explicar sobre a área do trabalho, etc)

Foi utilizado várias referências da área da nutrição para se usar como base na prototipação e levantamento de requisitos do sistema em questão. Em média, foi necessário a observação de alguns sistemas já existentes como: nutribotcrm, omie e tivita. Não utilizamos trabalhos científicos como referencial, pois não se pareceu eloquente para o momento devido à falta de conteúdo específico para a área de gerenciamento de consultas, mas artigos de blog e websites como o Estima Nutrição foram observados para entender padrões importantes que seria interessante estarem implementados no sistema, sendo eles design e padrão de cores.

2.1. Extensão Universitária

(www.pucminas.br/proex)

2.2. Parceiro

A destinatária deste projeto é uma jovem nutricionista de 25 anos, recém-formada e apaixonada pela sua profissão. Após concluir sua formação acadêmica, ela está entrando em sua jornada profissional, ansiosa para ajudar os outros a alcançarem seus objetivos de saúde e bem-estar.

Atualmente, nossa cliente se vê sobrecarregada pela tarefa manual de agendar consultas, acompanhar os dias de atendimento de cada paciente e administrar possíveis remarcações. Além disso, ela reconhece a importância crucial de manter uma comunicação eficaz com seus pacientes, fornecendo-lhes lembretes de consulta, confirmações de agendamento e acompanhamento pós-consulta.

Com o desejo de otimizar sua prática profissional e oferecer um serviço de qualidade aos seus pacientes, nossa cliente busca uma solução tecnológica que possa simplificar e automatizar esses processos. Ela está ansiosa para adotar um ambiente digital que não apenas atenda às suas necessidades de gerenciamento, mas também a capacite a focar em fornecer um atendimento nutricional de excelência.

2.3 xxxx

2.4. Trabalhos relacionados

3. Metodologia (neste tópico deve ficar claro COMO foi realizado o seu trabalho)

Deve qualificar a pesquisa (use um livro de metodologia científica para isso, ex GIL). Dizer se é qualitativa ou quantitativa, se é estudo de caso, se é exploratória, descritiva. São qualificações encontradas neste tipo de livro.

Em seguida explicar rapidamente cada etapa do trabalho. Destaque os métodos utilizados (questionário, entrevista, observação) e justifique todos os critérios possíveis (por que foram escolhidos 5 profissionais para fazer a entrevista?)

Apresente os stakeholders (partes interessadas) do projeto. A descrição das partes interessadas pode ser feita por meio de personas, caracterização de usuários, clientes, parceiros. Devem ser incluídas informações que mostrem as motivações e expectativas destas partes interessadas. É importante descrever o cliente (quem solicitou o projeto ou para quem está direcionada a proposta de valor) e dos usuários do projeto.

4. Resultados

Resultados do trabalho devem ser apresentados. Consiste da descrição técnica da solução desenvolvida. Use figuras e tabelas sempre que necessário. Todas as etapas descritas na metodologia devem ter seus resultados apresentados aqui. Uma subseção para apresentar a empresa ou área pode ser uma opção adotada.

Devem ser incluídas informações que permitam caracterizar a arquitetura do software, seus componentes arquiteturais, tecnologias envolvidas, frameworks utilizados, etc.

Devem ser apresentados os artefatos criados para a solução do problema (ex. software, protótipos, especificações de requisitos, modelagem de processos, documentos arquiteturais, etc). Os artefatos não devem ser apresentados na íntegra, mas o texto deve apresentar o que foi feito como solução para o problema apresentado.

Deve ter no mínimo: lista de requisitos (pode ser uma tabela), diagrama de classe e modelo relacional do banco de dados.

Apresente também as telas da aplicação e uma explicação de como usá-las. O código fonte deve ser disponibilizado em um repositório público no **GithubClassroom**. O link para o repositório deve estar no Trabalho. Colocar também o link da aplicação.

Veja os exemplos de uso de Figuras e Tabelas. Todas as figuras e tabelas devem ser referenciadas no texto. Por exemplo, deve haver uma frase assim “A Figura 1 mostra ...”.

Link do vídeo:

Link do repositório:

Link da apresentação:

5. Conclusões e trabalhos futuros

A conclusão deve iniciar resgatando o objetivo do trabalho e os principais resultados alcançados. Em seguida, devem ser apresentados os trabalhos futuros.

Acrescentar aqui a tabulação da estatística de avaliação da aplicação (questionário de avaliação final da ferramenta).



*"No, you weren't downloaded.
You were born."*

Figura 1. A typical figure

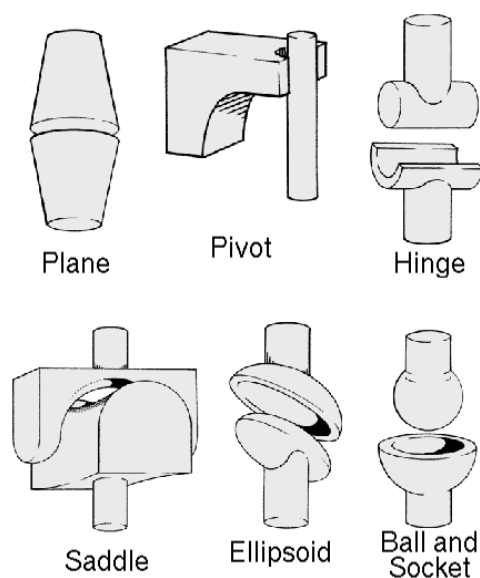


Figura 2. This figure is an example of a figure caption taking more than one line and justified considering margins mentioned in Section 5.

Tabela 1. Variables to be considered on the evaluation of interaction techniques

	Chessboard top view	Chessboard perspective view
Selection with side movements	6.02 ± 5.22	7.01±6.84
Selection with in- depth movements	6.29±4.99	12.22±11.33
Manipulation with side movements	4.66± 4.94	3.47±2.20
Manipulation with in- depth movements	5.71 ±4.55	5.37 ±3.28

7. Sobre as referências

Todas as referências usadas no texto devem estar na seção de Referências. Não deve haver referências não usadas no texto. (veja exemplos a seguir)

Referências

Nutriboterm: [https://nutriboterm.com/?utm_campaign=NutriBot%20-%20maksymalizacja%20konwersji%20\(BR%26SK%26others\)&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Grupa%20reklam%201&utm_term=nutrition%20management%20software&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxaCvBhBaEiwAvsLmWIKpBh1K6QzAQ7t8eygu6soOkR58yhBmK7YSSyyjWwYkCq59vz9fJhoCkSYQAvD_BwE](https://nutriboterm.com/?utm_campaign=NutriBot%20-%20maksymalizacja%20konwersji%20(BR%26SK%26others)&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Grupa%20reklam%201&utm_term=nutrition%20management%20software&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxaCvBhBaEiwAvsLmWIKpBh1K6QzAQ7t8eygu6soOkR58yhBmK7YSSyyjWwYkCq59vz9fJhoCkSYQAvD_BwE)

Omie:[https://www.omie.com.br/sistema-erp/?utm_term=sistema%20de%20gest%C3%A3o&utm_campaign=\(Inbound\)+Convers%C3%B5es+-+Minas+Gerais&utm_source={source}&utm_medium={medium}&hsa_acc=7307732365&hsa_cam=19258909806&hsa_grp=162369860048&hsa_ad=684390561243&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-84777311&hsa_kw=sistema%20de%20gest%C3%A3o&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxaCvBhBaEiwAvsLmWKF4nEmxJ3Ei24kynQAd0vEW-gv7raAFEI-4z-vRbQL5IAgifaip1xoCc7YQAvD_BwE](https://www.omie.com.br/sistema-erp/?utm_term=sistema%20de%20gest%C3%A3o&utm_campaign=(Inbound)+Convers%C3%B5es+-+Minas+Gerais&utm_source={source}&utm_medium={medium}&hsa_acc=7307732365&hsa_cam=19258909806&hsa_grp=162369860048&hsa_ad=684390561243&hsa_src=g&hsa_tgt=kwd-84777311&hsa_kw=sistema%20de%20gest%C3%A3o&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxaCvBhBaEiwAvsLmWKF4nEmxJ3Ei24kynQAd0vEW-gv7raAFEI-4z-vRbQL5IAgifaip1xoCc7YQAvD_BwE)

tivita:https://www.tivita.ai/?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAxaCvBhBaEiwAvsLmWAIsTinUhg5V8Ej5wtTwrzYfPGpnpSLX0DsAUB5NuhadSLCZmuL_RoCLxEQAvD_BwE

Estima nutrição: <https://estimanutricao.com.br/blog/>