

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Pharma Talk: Uma Plataforma Web para Descomplicar Bulas de Medicamentos

Integrantes:

- Lavínia Friedrich Cezar (Autor)
- Ígor Lorenzato Almeida (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

A compreensão das bulas de medicamentos é necessária para seu uso seguro e eficaz. No entanto, a linguagem técnica frequentemente utilizada nesses documentos acaba por ser uma dificuldade para o público leigo. Essa constatação surgiu a partir de uma análise feita no próprio projeto, onde foi observada a seção de interações medicamentosas da bula de um anti-inflamatório. Através de uma codificação por cores, foi possível identificar diversos termos complexos, com vocabulário técnico que pode gerar dúvidas ou interpretações erradas. Essa dificuldade mostra a necessidade de adaptar a linguagem das bulas para torná-las mais claras e acessíveis, independentemente do nível de escolaridade ou familiaridade com termos técnicos. Com base nesse contexto, este trabalho propõe o desenvolvimento da plataforma web denominada Pharma Talk, voltada à simplificação das informações presentes nas bulas de medicamentos, com o objetivo de torná-las mais acessíveis à população. A proposta foi construída com base em uma pesquisa aplicada e qualitativa, que incluiu a aplicação de questionários ao público-alvo e uma análise comparativa com plataformas existentes. O Pharma Talk promove a interação entre pacientes e profissionais da saúde, permitindo que os pacientes acessem informações sobre medicamentos, previamente simplificadas e publicadas por profissionais qualificados. Para garantir a integridade das informações, é exigido o Registro Profissional dos profissionais da saúde, o qual passa por um processo de validação realizado pelo Administrador da plataforma. Além disso, a plataforma oferece um fórum de discussão, onde os usuários podem tirar dúvidas ou sugerir correções de conteúdo. A plataforma foi desenvolvida com as tecnologias PHP, MySQL, HTML, CSS e JavaScript, e organiza suas informações em um banco de dados contendo mais de 2.500 princípios ativos extraídos da base oficial da Anvisa. No momento, a plataforma está em fase de testes técnicos e validações internas, sem a participação direta de usuários reais. Essa etapa é essencial para garantir a estabilidade, segurança e qualidade da aplicação antes de sua disponibilização pública. Os próximos passos incluem testes com usuários externos e ajustes baseados nos feedbacks recebidos, com o objetivo de consolidar a plataforma como uma ferramenta confiável de apoio à saúde.

Referências:

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Medicamentos registrados no Brasil. Dados Abertos – dados.gov.br, 2025. Disponível em: <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/medicamentos-registrados-no-brasil>. Acesso em: 24 maio 2025. BULASMED. Bulário eletrônico com informações sobre medicamentos. Disponível em: <https://www.bulas.med.br/>. Acesso em: 31 mar. 2025. CONSULTA REMÉDIOS. Informações sobre medicamentos, preços e bulas. Disponível em: <https://consultaremedios.com.br/>. Acesso em: 31 mar. 2025. DRUGS.COM. Informações sobre medicamentos e interações. Disponível em: <https://www.drugs.com/>. Acesso em: 31 mar. 2025. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. [S.l.]: Cercomp/UFG, [s.d.]. Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/150/o/Anexo_C1_como_elaborar_projeto_de_pesquisa_-_antonio_carlos_gil.pdf. Acesso em: 24 maio 2025. GUDWIN, Ricardo R. L. Apostila de Análise Estruturada. Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, 2022. Disponível em: <https://www.dca.fee.unicamp.br/~gudwin/ftp/ea976/AtEst.pdf>. Acesso em: 22 maio 2025. LOCABEB. Protótipo: o que é, tipos e importância. Locaweb Blog, 2024. Disponível em: <https://www.locaweb.com.br/blog/temas/de-olho-no-digital/prototipo-o-que-e-tipos/>. Acesso em: 19 maio 2025. MDWIKI. Enciclopédia médica colaborativa. Disponível em: https://mdwiki.org/wiki/Main_Page. Acesso em: 31 mar. 2025. PIRES, Carla; VIGÁRIO, Marina; CAVACO, Afonso. Legibilidade das bulas dos medicamentos: revisão sistemática. Revista de Saúde Pública, v. 49, p. 4, 2015. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rsp/a/nmBCnpCc5BhLRVy3zBHqmWp/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 19 mar. 2025. RODRIGUES, Karla Roberta. A importância de utilizar UML para projetar o software. LinkedIn, 22 maio 2025. Disponível em: <https://www.linkedin.com/pulse/import%C3%A2ncia-de-utilizar-uml-para-projetar-o-software-karla-roberta/>. Acesso em: 24 maio 2025. ROSENO, Danillo Alencar. Avaliação da legibilidade das bulas dos medicamentos mais comercializados no Brasil e da compatibilidade do uso de medicamentos para dispepsia e constipação durante a amamentação. 2024. Tese (Doutorado em Assistência Farmacêutica) – Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2024. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/282384/001218198.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 19 mar. 2025. SANOFI-AVENTIS FARMACÊUTICA LTDA. Bula do medicamento Dorflex. São Paulo, 2014. Disponível em: https://issuu.com/standout67/docs/dorflex_comp_rdc_47_ib0140314_clean. Acesso em: 19 mar. 2025. SOMMERVILLE, Ian. Software engineering. 10. ed. Boston: Pearson, 2011. Disponível em: <https://dn790001.ca.archive.org/0/items/bme-vik-konyvek/Software%20Engineering%20-%20Ian%20Sommerville.pdf>. Acesso em: 24 maio 2025.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2715.pdf>