DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE SOFTWARE NUTRICIONAL PARA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO[1]

Djhulia Aparecida de OLIVEIRA[*]
Willian Paes NUNES[**]
Estevan Venancio HERZOGENRATH[***]
Marcos Antonio ESTREMOTE[****]
Leticia Bertoldi SANCHES[*****]

RESUMO

Introdução: Devido a progressão digital, podemos perceber uma elevada busca por aplicativos e *software* que têm como objetivo a harmonização de práticas médicas, nutricionais e de saúde, os quais são referidos como *HEALTH*. Essas tecnologias são empregadas para autogestão de condições patológicas, avaliação da nutrição, aprioramento de estilos de vida e podem se revelar uma excelente abordagem educativa em saúde a fim de facilitar primordialmente o atendimento na área da nutrição. **Objetivo**: Desenvolver um *software* para o gerenciamento do fluxos de informações da Clínica de Nutrição do Unifunec, permitindo a reoorganização dos dados dos pacientes atendidos, bem como facilitar agendamentos, triagem e avaliação nutricional para cada paciente atendido na clínica escola. **Metodologia**: Trata-se da elaboração de um sistema *web*, através do uso das ferramentas para o desenvolvimento, como: Visual Studio Code, My SQL, XAMP, Astah UML, HTML5, CSS3, *JavaScript*, *Bootstrap* e PHP, tendo como público alvo a Clínica de Nutrição do Unifunec. **Resultados**: O sistema criado tem como meta simplificar o gerenciamento de fluxo de informações, com maior controle nas consultas e retornos, além de facilitar na elaboração de planos alimentares. Para o desenvolvimento inicial do *software*, foram utilizadas as ferramentas *Visual Studio* para codificação, *Xamp* para banco de dados, *Laravel 9* para programação, *Canva* e *Photoshop* para edição de imagem e criação de logo, *Git* e *GitHub* para versionamento e armazenamento em nuvem e *Trello* para organizar tarefas do projeto. Já para as ferramentas de linguagens, foram utilizadas *front-end* e *html, css, JavaScript* com *framework bootstrap5*, para *back-end*, *php* com *framework laravel,* e para banco de dados *MySql*. **Conclusão**: Acredita-se que o protótipo de *software* facilitará o armazenamento, controle e organização de dados clínicos coletados, além do monitoramento da avaliação nutricional dos pacientes, migrando da utilização de prontuários fisicos para o armazenamento digital.

Palavras-chave: *Software*. Clínica de nutrição. Avaliação nutricional. Digital.

---

[1] Programa Pesquisador Docente – PPD e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul/SP - Pibic/Unifunec

[*] Discente do curso de Nutrição do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, dj.hulia2009@outlook.com
[**] Discente do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, willianpaes16@gmail.com
[***] Discente do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, estevanvenancio12@gmail.com
[****] Coorientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. estremot@gmail.com
[*****] Orientadora. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, lbsanches@funecsantafe.edu.br