



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Implementação de recursos em um aplicativo de homecare: resultados da parceria entre a MedYes e a UFV

SOUSA, Thaina Gonçalves dos Santos Felipe de (DEM-UFV) thaina.Sousa@ufv.br; DIAZ, Flávia Batista Barbosa de Sá (DEM-UFV) flaviabatista@ufv.br; DEMETRIO, Alex Antonucci alex@medyes.com (MESYES); SOUZA, Frederico Souza Lima Bittencourt frederico@medyes.com (MEDYES); FELÍCIO, Lais Ferreira lais.felicio@ufv.br (DEM-UFV); OLIVEIRA, Claudio Felipe claudio.f.oliveira@ufv.br.

Grande área: Ciências Biológicas e da Saúde Área temática: Enfermagem Modalidade: Pesquisa.

Tecnologia, Inteligência Artificial, Homecare.

Introdução

A empresa MedYes é uma startup localizada no Centro Tecnológico de Desenvolvimento Regional de Viçosa da Universidade Federal de Viçosa (UFV) com enfoque no uso de tecnologias para desenvolvimento de softwares em saúde, em especial o aplicativo CareYes. Este aplicativo utiliza a inteligência artificial e a mineração de dados para otimizar a gestão de processos e recursos gerenciais, visando a redução de custo e do risco assistencial. Esta tecnologia permite que as empresas de cuidado domiciliar, as chamadas home care, façam o acompanhamento e gerenciamento de todo atendimento do paciente através de uma plataforma em nuvem e um aplicativo completo. Em 2022, iniciou-se uma parceria entre o curso de enfermagem da UFV e a MedYes com intuito de aprimorar o sistema CareYes através da construção e atualização de protocolos assistenciais em saúde.

Objetivos

Relatar a experiência de estudantes de enfermagem no desenvolvimento de atividades oriundas da parceria entre a UFV e a MedYes.

Material e Método

Relato de experiência vivenciado por alunos do curso de enfermagem da UFV durante as atividades desenvolvidas dentro do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) em 2022 e 2023, financiado pela CNPq. O planejamento estratégico para cumprir as metas do projeto envolveram as seguintes etapas: imersão, co-criação, implementação e acompanhamento. Várias propostas novas foram criadas, implementadas na plataforma e avaliadas pelos usuários da CareYes.

Apoio financeiro

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) em 2022 e 2023, financiado pela CNPq.

Resultados e Discussão

Os estudantes participaram ativamente das etapas de imersão, co-criação, implementação e acompanhamento. Foram criadas abas com informações importantes para a avaliação do usuário, como a aba de sinais vitais, medidas antropométricas e exames. Com essas novas abas espera-se que a avaliação profissional se torne mais completa, promovendo uma visão ampla do paciente atendido pelo sistema CareYes. Outra melhoria trazida para o sistema foi a modificação da evolução clínica disponível no aplicativo, tornando-a mais prática e acessível para o profissional que irá utilizá-la.

Conclusões

A parceria entre a UFV e a MedYes trouxe melhorias no sistema CareYes no que se refere aos protocolos clínicos e de organização dos serviços que são utilizados para direcionar e gerenciar o cuidado prestado pelos profissionais de saúde aos pacientes atendidos na atenção domiciliar. Para os estudantes foi possível a interação entre academia-empresa tecnológica possibilitando aos mesmos o contato com mercado empresarial abrindo-lhes novas possibilidades de atuação enquanto futuros profissionais.

Bibliografia

FERREIRA, Juliana Muniz; CANAVEZ, Márcia Figueira. Assistência Domiciliar: Um Estudo Reflexivo. Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online, Rio de Janeiro, p. 817-825, 2010. Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=505750818021>. Acesso em: 14 ago. 2023.

Alves M, Tavares Araújo M, Moreira Santana D, Loureiro Vieira D. Trabalho do enfermeiro em uma empresa de home care de Belo Horizonte. Invest Educ Enferm. 2007; 25(2): 96-106. Disponível em <http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-53072007000200009&script=sci_arttext&tlng=pt>. Acesso em: 28/07/2023.

Agradecimentos

Agradeço a oportunidade oferecida pela empresa MedYes e pela excelente orientação da professora Flávia Batista Barbosa de Sá Diaz.