



Projeto de Formatura – 2024 – Press Release

PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Engenharia de Computação

Tema:

Sistema Multissetorial de Saúde em Nuvem

Estudantes da Escola Politécnica desvendam solução inovadora que pode mudar o futuro dos sistemas de saúde

São Paulo, dezembro de 2024

Os alunos do 5º ano de Engenharia de Computação da Escola Politécnica, Breno Suguru Costa Tominaga e Sander Söhngen Rodrigues, desenvolveram uma plataforma digital que promete transformar a forma como os serviços de saúde são acessados e integrados. Motivados pelos desafios atuais no setor, eles criaram uma solução que conecta pacientes, profissionais de saúde e empresas em um único ambiente, facilitando o acesso a tratamentos e promovendo uma experiência mais eficiente e humanizada.

- **Uma resposta criativa para problemas reais**

Observando o aumento dos casos de obesidade e a dificuldade de acesso a tratamentos eficazes devido à fragmentação dos sistemas de saúde, os alunos decidiram agir. A plataforma desenvolvida é baseada em uma arquitetura de microsserviços oferecendo diversas funcionalidades que visam simplificar e aprimorar a jornada do paciente seja ela obesa ou não. Ela permite que usuários agendem consultas, realizem teleatendimentos e acompanhem seus planos de tratamento de forma integrada. Além disso, conecta diretamente pacientes com profissionais de saúde e empresas parceiras, tornando o processo mais ágil e eficiente.

- **Foco na experiência do usuário**

Um dos diferenciais é o cuidado com a experiência do usuário. A interface amigável e a navegação simples foram projetadas para facilitar o uso e incentivar a adesão. A plataforma foi concebida para ser intuitiva e acessível, atendendo a pessoas com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia.

- **Segurança e privacidade como prioridades**

Cientes da importância da segurança dos dados em saúde, os estudantes implementaram medidas rigorosas para proteger as informações dos usuários. O sistema atende às exigências legais e éticas, garantindo a privacidade e a confidencialidade dos dados pessoais e médicos.

- **Impacto potencial e próximos passos**

A plataforma tem o potencial de melhorar significativamente a forma como os serviços de saúde são oferecidos e consumidos. Ao conectar diferentes atores em um único ambiente, facilita o acesso a tratamentos e pode contribuir para melhores resultados de saúde na população. Os estudantes planejam continuar aprimorando a solução e buscam parcerias para expandir seu alcance.

Um olhar para o futuro

Animados com as possibilidades, os estudantes vislumbram novas oportunidades para a plataforma. "Estamos apenas começando. A tecnologia tem um potencial enorme para revolucionar o setor de saúde", destaca um membro da equipe. Com a ambição de incorporar novos recursos e expandir seu alcance, eles esperam que essa inovação seja bem recebida e traga mudanças significativas para o sistema de saúde no país.

Integrantes: Breno Suguru Costa Tominaga
Sander Söhngen Rodrigues

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra
