

Projeto de Sistema de Software - Sistema Web X

Domínio: Saúde, Pneumologia

Interessado: XXXX

Stakeholders: XXXX

Visão Geral

O <nome instituto> tem em sua missão o objetivo de realizar o contínuo aperfeiçoamento dos sistemas de saúde. Dentre as inúmeras frentes de investigação e evolução do conhecimento, se destaca a frente de trabalho antitabagismo (cigarro convencional e VAPE), com acompanhamento de pacientes fumantes que buscam melhorar sua qualidade de vida parando de fumar.

Para isso, é realizado um acompanhamento clínico periódico dos pacientes, no qual se coletam marcadores individuais e é realizada a anamnese do paciente, visando a atualizar o prontuário médico (armazenado em fichas individuais) e obter dados que permitam observar a evolução do tratamento.

Tem sido observado que o sucesso de tratamento é influenciado pela intensidade das visitas e motivações oferecidas pela equipe médica. Porém, é muito difícil estar em contato permanente com cada paciente, motivo pelo qual o <nome instituto> decidiu construir um aplicativo móvel para Android (<nome app>) que visa apoiar o fumante a abandonar de vez o uso do cigarro. Este aplicativo está em construção e permite coletar informações relevantes para o acompanhamento clínico de cada indivíduo. Estas informações são transmitidas para uma base de dados localizada no <nome instituto>, onde podem ser consultadas e utilizadas. A figura 1 dá uma ideia da estrutura geral do sistema de software desejado.

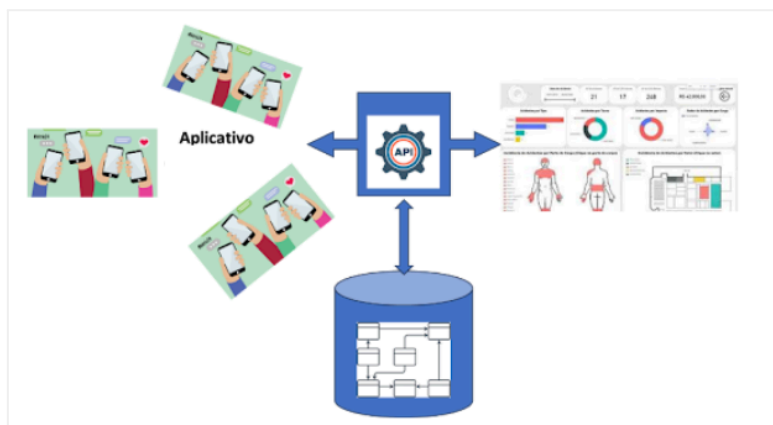


Figura 1. Estrutura Básica do Sistema de Software

Aqui que inicia o desafio. Não existe, ainda, uma solução de software WEB para realizar a gerencia e consulta destas informações nesta base, que também precisa ser modelada. Entende-se que um sistema de software web para acompanhar pacientes fumantes na área de pneumologia pode ser extremamente útil para organizar o atendimento, monitorar a saúde dos pacientes e promover intervenções personalizadas.

Neste sentido, o <nome instituto> vislumbra a possibilidade de construir a parte Web deste sistema, considerando cenários de uso que precisam ser identificados, projetados e implementados. O grande problema é que o <nome instituto> corre contra o relógio e espera poder ter acesso a esta solução tão logo o aplicativo esteja disponível no final de junho.

Portanto, o desafio é buscar meios e instrumentos que possam permitir a construção deste sistema com qualidade e em tempo adequado, considerando que os stakeholders não conseguem estar disponíveis de forma constante.