



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
APRESENTA UMA INOVAÇÃO

AEON DATA

BR 51 2019 000149 4

Grupo: Saúde

Subgrupo: Equipamentos e dispositivos médico-hospitalares

APLICAÇÃO MÓVEL E ASSISTÊNCIA DA SAÚDE

A prática clínica mudou significativamente como resultado do uso de dispositivos móveis pelos profissionais de saúde. A prevalência de dispositivos móveis em ambientes de saúde acelerou a criação de aplicativos de software médico (apps) nessas plataformas. Os profissionais de saúde agora podem usar uma variedade de aplicativos para ajudá-los em muitas tarefas cruciais, incluindo gerenciamento de tempo, coleta de informações, acesso e manutenção de registros de saúde, comunicação, consulta, gerenciamento de pacientes, tomada de decisões clínicas e educação e treinamento médico.

A prática clínica agora é beneficiada por dispositivos móveis e aplicativos de várias maneiras, sendo o aumento dos acessos a ferramentas de ponto de atendimento – que demonstrou apoiar uma melhor tomada de decisão clínica e melhores resultados para o paciente – pode ser a vantagem mais importante. O aplicativo visa auxiliar profissionais de saúde no monitoramento e acompanhamento de pacientes dentro e fora do ambiente hospitalar. Através da aplicação móvel os profissionais de saúde podem visualizar todos os seus pacientes que necessitam de branda observação. Todos os sinais captados pela utilização de pulseira inteligente comercial do paciente serão enviados para a aplicação móvel em tempo real. Dessa forma é possível criar gráficos com histórico para auxiliar no acompanhamento e na tomada de decisão. A solução é composta por um aplicativo móvel que recebe dados provindos de pulseiras inteligentes utilizadas pelos pacientes. Além disso, ainda na aplicação móvel é possível cadastrar pacientes, hospitais, criar equipes de trabalho,



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA APRESENTA UMA INOVAÇÃO

compartilhar dados com médicos autorizados e cadastro de pulseira inteligentes comerciais. Por fim, a solução incorpora uma Interface de Programação de Aplicação, do inglês Application Programming Interface (API), que implementa as regras de negócios e fluxos, a fim de realizar a comunicação com o aplicativo móvel e as pulseiras inteligentes.

VANTAGENS

- **Agilidade:** Redução de tempo de atendimento;
- **Amplitude:** Múltiplos parâmetros.

Agenda 2030 da ONU:



Gostou dessa tecnologia?

Para obter mais informações entre em contato com a Agência de Comercialização de Tecnologias (ACT) da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CITT), por meio dos contatos a seguir:

E-mail: act@cdt.unb.br

Telefone: (61) 3107-4116