



III Seminário de Integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10
novembro
2022



criação de uma ferramenta tecnológica para o monitoramento dos pacientes com síndromes respiratórias e dengue

Pedro Henrique Alves de Paulo (Fundação Araucária)
Unespar/Campus Paranavaí, pedro_henrique180@outlook.com

Maria Antonia Ramos Costa (Orientadora/a)
Unespar/Campus Paranavaí, maria.costa@unespar.edu.br

Kely Paviani Stevanato (Coorientador/a)
Unespar/Campus Paranavaí, kelystevanato@gmail.com

Modalidade: Pesquisa

Programa Institucional: PIBITI - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Grande Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

RESUMO: TEMA: Tecnologias em saúde. OBJETIVO: Construir uma ferramenta tecnológica para monitorar diariamente os sintomas dos pacientes com diagnóstico de dengue, covid-19 e síndromes respiratórias do vírus influenza. A Covid-19 é uma infecção respiratória aguda causada pelo coronavírus SARS-CoV-2 de alta transmissibilidade. O vírus influenza foi identificado em 2009 baseada na observação de uma síndrome gripal que em algumas localidades do México não evoluiu para a diminuição dos casos no fim do período de sazonalidade com manifestações clínicas de insuficiência respiratória. A dengue é uma doença endêmica no Brasil, sendo caracterizada como uma doença infecciosa febril aguda, que pode ser de curso benigno ou grave. Os sistemas de monitoramento remoto podem contribuir para conservar os recursos hospitalares para os que mais necessitam, como também a rápida intervenção aos pacientes com piora aguda no quadro que necessitam de atendimento de urgência. Trata-se de uma pesquisa descritiva exploratória realizada por meio do desenvolvimento de uma ferramenta tecnológica para monitoramento dos pacientes com diagnóstico de dengue e síndromes respiratórias em um município do Noroeste do Paraná. A prototipagem da ferramenta foi desenvolvida por meio da plataforma Microsoft Power Apps que é utilizada como recurso de desenvolvimento padrão nativo de aplicações para o desenvolvimento dos layouts das telas que serão utilizados no aplicativo. A ferramenta possui 10 telas interativas onde o paciente poderá realizar sua identificação, os registros das condições de saúde, estado geral, identificação dos sintomas de dengue e respiratórios. O paciente que está em monitoramento fornecerá à equipe de saúde informações sobre oximetria de pulso frequência cardíaca; temperatura corporal; cansaço ao andar (sim ou não); ao levantar; condições de saúde como: 'como você está se sentindo hoje?'; atividades da vida diária como: alimentação e ingestão de líquidos; queixas de desconforto respiratório; mialgias; exantemas pelo corpo; diarreia; vômito e desidratação. Esta ferramenta de monitoramento contribui para facilitar a ação rápida dos profissionais de saúde em caso de piora do quadro sintomático dos pacientes sem que a equipe precise se deslocar até o domicílio do paciente. Essa ferramenta se caracteriza como um avanço tecnológico para a saúde.

Palavras-chave: Tecnologias em Saúde. Telemonitoramento. Atenção Primária à Saúde.

Realização



Apoio

