**PRONTUARIO DIGITAL PARA EXAMES DE COVID-19**

**Livia Iorrana Jucá Eugênio, Ítalo Veras Nepomuceno, Vitoria Maria dos Santos Silva e Rayane Taveira Pires.**

Centro Universitário Fametro - Unifametro

[Livia.eugenio@aluno.unifametro.edu.br](mailto:Livia.eugenio@aluno.unifametro.edu.br)

**Área Temática:** Engenharia de Software e Computação em Nuvem

**Encontro Científico:** IX Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** O uso da tecnologia no dia a dia das pessoas se intensificou desde o início da pandemia. Com a alta demanda gerada no setor da saúde devido a Covid-19, uma série de inovações na tecnologia tiveram de ser criadas para auxiliar tanto a população, quanto os hospitais e agentes de saúde nesse momento tão impactante para o Sistema de Saúde. Diante desses fatos resolvemos criar um sistema web para que facilite a comunicação entre o paciente e o hospital, visto que os exames de Covid-19, feito de graça pelo Sistema Único de Saúde demoram dias para o seu resultado.

**Objetivo:** O objetivo do problema a ser resolvido no software é evitar o deslocamento do paciente até o hospital, diante da pandemia da Covid-19. Para receber o resultado do exame de Covid-19 o serviço irá garantir ao paciente a praticidade para verificação do resultado de seu exame, assegurando identificação virtual.

**Metodologia:** Esse sistema web foi desenvolvido com uma interface que possa representar de forma flexível e dinâmica os resultados de exames da Covid-19.  Tendo como funcionalidades do sistema: login, cadastro, consulta de exames, listas de pacientes, alteração de situação. O sistema web irá comportar o prontuário do paciente, e irá atualizá-lo sobre o andamento do exame. Fazendo com que o paciente não tenha que se deslocar ao posto/hospital, só para que possa receber os exames.

**Resultados e Discussão:** Mediante os problemas citados, tais como comodidade e flexibilidade para o paciente, o software irá entregar uma maneira rápida e básica, de verificações nos exames, sem precisar com que o paciente se dirija aos hospitais. Verificações essas que podem ser feitas em no máximo 10 minutos, caso o paciente ainda não esteja cadastrado no sistema.

**Considerações finais:** Este projeto foi desenvolvido com o intuito de facilitar a relação e a comunicação entre o paciente e o hospital (SUS). O sistema foi projetado com uma usabilidade no qual, os usuários não terão dificuldades em utilizar nenhumas das funcionalidades.

**Palavras-chave:** Covid-19; Desenvolvimento web; Sistema web;

**Referências:** Seguir normatização ABNT.