

5 e 6  
OUTUBRO  
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

## Promovid@

Autor(es):

- Vinícius Fritzen Machado
- Bruno Chagas Alves Fernandes
- Priscila Yasmin da Rocha Zeferino
- Laisa das Neves Costa
- Rodrigo Guimarães Ourique

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O projeto Promovid@ tem como objetivo a criação e manutenção de um sistema informatizado voltado ao monitoramento de indivíduos sob suspeita ou contaminados pelo vírus SARS-Cov-2, causador da Covid-19. Trata-se de um sistema voltado às Secretarias Municipais de Saúde, a fim de prover o gerenciamento e monitoramento de pacientes suspeitos, infectados e de alta, permitindo que gestores e profissionais de saúde possam acompanhar suas condições de saúde, identificando ou descartando sintomas relacionados à Covid-19. Isso permite diagnosticar sintomas e estratificar a gravidade entre os pacientes, de modo a melhor atendê-los e assegurar uma maior eficiência da rede ambulatorial e hospitalar municipal. A primeira fase do sistema consistiu no desenvolvimento de um sistema web e um banco de dados. O Banco de dados armazena atualmente as informações relacionadas à pacientes suspeitos e indivíduos comunicantes, bem como testes, alimentando o sistema web e gerando avisos automáticos à equipe de saúde para proceder contatos a fim de verificarem as condições de saúde desses grupos suspeitos e provendo dados significativos para tomadas de decisões, como necessidade de internação e/ou isolamento social. A segunda fase envolve o desenvolvimento de uma versão móvel do sistema, sob forma de um aplicativo para celular, possibilitando que os próprios pacientes comuniquem a equipe profissional sobre sua condição de saúde, contribuindo para maior agilidade do sistema. Como resultados, espera-se que o sistema possa impactar positivamente nas redes municipais, permitindo respostas mais eficientes na detecção de casos suspeitos da Covid-19 ainda na fase inicial e mais fácil análise estatística dos dados, melhor orientando o planejamento de ações que possam reduzir a escala de contaminação no meio social e que auxiliem no tratamento dos pacientes, garantindo melhores taxas de recuperação e menos mortes e casos graves da doença.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.2024.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>