



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIC113-2020**Título:** Smarteye – Módulo Covid-19**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**Centro:** DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**Coordenador:** LEONARDO AUGUSTO CASILLO**Edital:** EDITAL DE PESQUISA PARA COMBATE À COVID-19**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** SmartCities, Covid-19, Cidades Inteligentes, redes de sensores**E-mail:** casillo@ufersa.edu.br

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra**Área:** Ciência da Computação**Subárea:** Sistemas de Computação**Especialidade:** Arquitetura de Sistemas de Computação

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:**Linha de Pesquisa:**

DESCRIÇÃO

A pandemia ocasionada pelo vírus denominado de COVID-19 tem preocupado as autoridades mundiais e a população em geral, principalmente devido sua rápida disseminação. O novo coronavírus apresenta uma velocidade exponencial de contaminação, afetando quase seis milhões de pessoas ao redor do mundo e levando a óbito centenas de milhares de pessoas. Sua velocidade de transmissão gerou preocupação nas lideranças mundiais, devido à dificuldade de fornecer vagas suficientes nos ambientes hospitalares, pois com a rápida disseminação também há a rápida ocupação dos leitos dos hospitais. A melhor opção atual para conter a disseminação da doença é a do distanciamento social, estratégia recomendada pelas autoridades de saúde na maioria dos países. O monitoramento de fluxo de pessoas é um dos problemas que as Cidades Inteligentes buscam resolver. Este projeto propõe o desenvolvimento de um sistema de software, acoplado com sensores de hardware, para apuração de dados sobre o fluxo de pessoas em áreas urbanas utilizando tecnologias da área de Cidades Inteligentes (Smart Cities), que permita detectar, de forma automática aglomerações em hospitais e unidades de saúde e sugerir medidas de prevenção e tomadas de decisão inteligente. Dessa forma, o projeto SmartEye destina-se a: I - Detectar aglomerações de pessoas em áreas urbanas de alto risco, como unidades hospitalares e de saúde básica II - Monitorar padrões de repetição e comportamento de mobilidade das pessoas III - Gerar alertas automáticos indicando a necessidade de providências IV - Auxiliar a tomada de decisão de gestores de saúde

MEMBROS DA EQUIPE



ANA FLAVIA SOBRAL DE MEDEIROS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



DANIELLE SIMONE DA SILVA CASILLO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



FRANCISCO CLAUDEILTON DANTAS
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



FRANCISCO MILTON MENDES NETO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
Entre em contato



LENARDO CHAVES E SILVA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



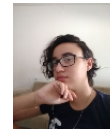
LEONARDO AUGUSTO CASILLO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
Entre em contato



RAFAEL CASTRO DE SOUZA
Categoria: EXTERNO
Tipo : Membro Membro



RODRIGO MONTEIRO DE LIMA
Categoria: EXTERNO
Tipo : Membro Membro



VICTORIA ÍRIS SANTOS DE SANTANA
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro

<< voltar