



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH32-2022**Título:** Arcabouço de Gestão Orientada por Dados para Espaços Inteligentes Baseada em Modelos de Aprendizagem com Dados Multimodais**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** kennedy.lopes@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS**Coordenador:** KENNEDY REURISON LOPES**Edital:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** smart_campus; smart_cities; dados multimodais; sistemas inteligentes; gestão inteligente; gestão orientado a dados

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:** Arquitetura de Sistemas de Computação

DESCRIÇÃO

A gestão de ambientes como cidades e/ou campus de instituições de ensino superior é uma tarefa complexa uma vez que envolve lidar com problemas e buscar soluções para diferentes áreas como trânsito, coleta de lixo, iluminação, saúde, educação, dentre outras. Uma melhor tomada de decisão nestes cenários envolve um melhor conhecimento da realidade para, assim, buscar as melhores soluções. Com o desenvolvimento das tecnologias computacionais tem crescido ao longo dos anos a discussão sobre ambientes inteligentes, cidades inteligentes e campus inteligentes. Nestes ambientes inteligentes dados são coletados de diferentes fontes e analisados de modo a permitir um melhor processo de tomada de decisão, permitir uma maior eficiência na gestão e uma maior satisfação dos usuários dos espaços envolvidos. Entretanto, boa parte das soluções desenvolvidas até o momento focam mais no desenvolvimento de tecnologias em si e menos em como tratar e combinar os diferentes tipos de dados existentes para apoiar a tomada de decisão. É nesta direção que este projeto visa contribuir. A proposta deste projeto é investigar o projeto e construção de um arcabouço que permita conectar e combinar dados de diferentes fontes e, a partir da análise destes dados, possa apoiar o processo de tomada.

MEMBROS DA EQUIPE



ALYSSON FILGUEIRA MILANEZ
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
[Entre em contato](#)



ANA CAROLINA DUTRA RAMOS
Categoria: EXTERNO
Tipo : Membro Membro



DAVID CANDEIA MEDEIROS MAIA
Categoria: EXTERNO
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador



GISLANDYA SUELLY BANDEIRA SILVA
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



KENNEDY REURISON LOPES
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
[Entre em contato](#)



LAÍS DE PAIVA FREIRE
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



Paulo Ribeiro Lins Junior
Categoria: EXTERNO
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador



SILVIO MARTINS SANTOS
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro

<< voltar