



## VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

### PROJETO DE PESQUISA

**Código:** PIH34-2021

**Título:** Uso de Técnicas de Inteligência Computacional para Análise e Processamento de Fluxo de Dados

**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)

**Situação:** EM EXECUÇÃO

**E-mail:** samara.nascimento@ufersa.edu.br

**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS

**Coordenador:** SAMARA MARTINS NASCIMENTO

**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)

**Cota:** Não definido.

**Palavra-Chave:** Inteligência Computacional, Análise de Dados, Visualização de Dados

#### ÁREA DE CONHECIMENTO

**Grande Área:** Ciências Exatas e da Terra

**Área:** Ciência da Computação

**Subárea:** Metodologia e Técnicas da Computação

**Especialidade:** Banco de Dados

#### GRUPO E LINHA DE PESQUISA

**Grupo de Pesquisa:**

**Linha de Pesquisa:**

#### DESCRIÇÃO

As Técnicas de Inteligência Computacional podem ser utilizadas para investigar e explicar problemas complexos em diferentes áreas, tais como: saúde e educação. Seus resultados permitem que soluções eficientes sejam observadas, a exemplo do uso de predição em eventos futuros a partir da análise de dados. Assim, com base na investigação dos dados e exploração de sistemas, é possível identificar eventuais padrões e aplicá-los em soluções específicas. Dessa forma, os estudos relacionados com sua aplicação permitem a investigação sobre a propagação de eventos, buscando compreender efeitos no contexto temporal; a realização da análise escalável dos dados, a partir do recebimento de novos conjuntos de streams (i.e. conjuntos de dados que mudam continuamente); a realização da descoberta de padrões; a utilização de técnicas no contexto de ensino e aprendizagem; entre outras, que permitem encontrar conhecimento após o uso de estratégias adequadas no processo de tomada de decisões. Assim, o intuito deste projeto é analisar novas técnicas de inteligência computacional e propor soluções para construção de tecnologias que levem em consideração a estrutura, a variabilidade e a escalabilidade dos dados.

#### MEMBROS DA EQUIPE



AUGUSTO VINICIUS DA SILVA  
Categoria: DISCENTE  
Tipo : Membro Membro



GABRIEL CALDAS BARROS E SA  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Membro Membro  
[Entre em contato](#)



LAYSA MABEL DE OLIVEIRA FONTES  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Membro Membro  
[Entre em contato](#)



NATHALEE CAVALCANTI DE ALMEIDA LIMA  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador  
[Entre em contato](#)



SAMARA MARTINS NASCIMENTO  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Coordenador **Coordenador**  
[Entre em contato](#)

<< voltar