**CADASTRO DE TCC – 2023/2**

**CURSO: Sistemas de Informação**

Nome dos alunos:

Carlos Eduardo Ferreira

Larissa Fernandes Cariús

Título:

Sistema de Tradução de Libras para Comunicação Hospitalar

Linhas de Pesquisa:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Gerência de Sistemas de Informação:** Trata-se da modelagem e gerenciamento de Sistemas de Informação em seus diversos contextos. O ensino e pesquisa nesta linha tratam dos assuntos a seguir: Tecnologias da Informação, Gerenciamento da informação, Técnicas de modelagem de sistemas de informação, Gestão do conhecimento envolvendo aspectos técnicos e organizacionais. |
|  | **Banco de Dados:** O ensino e pesquisa nesta linha tratam de Fundamentos de Banco de Dados, Arquitetura e Projeto de Sistemas, Banco de Dados Distribuídos, Administração e Aplicação de Banco de Dados. Datawarehouse e Mineração de Dados. |
|  | **Desenvolvimento de Softwares:** Tem como objetivo avaliar e criar softwares utilizando as tecnologias. O ensino e pesquisa nesta linha tratam de Linguagem e Técnica de Programação, Programação em Ambiente Web, Arquitetura e Projeto de Sistemas. |
|  | **Redes de Computadores:** Tem como objetivo avaliar as tecnologias avançadas, manutenção e desenvolvimento de redes. Aplicações em Sistemas Distribuídos. Avaliar problemas relacionados a protocolos e serviços. Estudar tecnologias inovadoras relacionadas com projeto e gerenciamento de redes. |
|  | **Inteligência Artificial:** A linha de pesquisa de Inteligência Artificial tem objetivos relacionados com o estudo e avaliação de técnicas aplicadas para soluções de problemas, seguindo as propostas de IA e de Mineração de Dados.  Os principais assuntos tratados por esta linha são: técnicas de IA; aquisição, representação e exploração do conhecimento; mineração de dados; gestão do conhecimento em organizações; ferramentas para diagnóstico e apoio a tomada de decisão. |
|  | **Jogos digitais:** são jogos eletrônicos que são jogados em dispositivos eletrônicos, como computadores, consoles de videogame, smartphones e tablets. Eles vêm em uma variedade de gêneros e estilos, desde jogos de ação e aventura até quebra-cabeças e jogos de simulação. |

Resumo: (Máximo: 12 linhas)

O objetivo principal deste projeto é criar um sistema que facilite a comunicação entre pacientes surdos, mudos e os profissionais de saúde em hospitais. O sistema traduzirá sinais em Libras para texto e áudio, garantindo que os pacientes surdos, mudos possam expressar suas necessidades e compreender as orientações médicas de maneira eficaz, reduzindo barreiras linguísticas e melhorando a qualidade do atendimento.

Andre Ricardo Prazeres Rodrigues

Marcelo Arantes de Oliveira

Orientador

Livia Ferreira Vidal

Coordenador