

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
35º CAIC & 18º CAIT - UFAL Ciclo 2024/2025

ABERTURA OFICIAL: 29/10/2025, 10h - Auditório Reitoria (presencial)

PALESTRA PRESENCIAL: “O Equilíbrio Invisível: Saúde Mental e o Bem-Estar na Jornada Acadêmica”. Profa. Dra. DELZA GITAI (com Certificação)

APRESENTAÇÕES CAIT (PIBITI) - SOMENTE 29/10/2025 - DE 13H ÀS 21H
APRESENTAÇÕES CAIC (PIBIC) - 30/10 e 31/10 - das 8h às 21h e 03/11/2025 - De 8H às 13h

(03/11 - 16h REUNIÃO FINAL DE AVALIAÇÃO - COMITÊ ASSESSOR E AVALIADORES EXTERNOS)

PROGRAMAÇÃO - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO - E-MAIL DA UNIDADE: coordenacao.pesquisa@ic.ufal.br

Data: 29/10/2025

| Qtde | Sala virtual ou presencial | Período | PIBITI ou PIBIC | Título do projeto | Título do plano de trabalho | Orientador | Apresentador (a) | Curso | Avalladores Externos | Moderador/Monitor | Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno) |
|------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Auditório do CEPETEC / IC | 13:30h - 17:00h | PIBITI | Data Lake lógico para integração de dados do governo de Alagoas | Data Lake lógico para o sistema elétrico: integração e ingestão de dados | ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO | ARTHUR VINÍCIUS FERNANDES DE CARVALHO | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | Márcio Ribeiro (IC / UFAL) | |
| 2 | | | | Otimização de rotas de viaturas de segurança pública em Alagoas | Matheurística para roteirização de viaturas de segurança pública em Alagoas | BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA | JOSE JANIO MARINHO DE CASTRO JUNIOR | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 3 | | | | Otimização de rotas de viaturas de segurança pública em Alagoas | Meta-heurística para a roteirização de viaturas de segurança pública em Alagoas | BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA | VINICIUS ALBUQUERQUE SALES DE ALENCAR | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 4 | | | | ASSISTENTE INTELIGENTE E CONVERSACIONAL NA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE INICIANTE: UMA PERSPECTIVA DE IA GENERATIVA | Desenvolvimento de um Agente Conversacional baseado em LLM para auxiliar estudantes na etapa de codificação de solução de problemas em curso de Programação Introdutória | EVANDRO DE BARROS COSTA | MARIA APARECIDA DA SILVA NASCIMENTO | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 5 | | | | ASSISTENTE INTELIGENTE E CONVERSACIONAL NA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE INICIANTE: UMA PERSPECTIVA DE IA GENERATIVA | Desenvolvimento de um Agente Conversacional baseado em LLM para auxiliar estudantes em Programação Introdutória: Entendendo o Problema | EVANDRO DE BARROS COSTA | MARTA MIRELY NASCIMENTO DOS SANTOS | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| | | | | Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo loodus | Implementar os requisitos do módulo de aprendizagem adaptativa | FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA | EDUARDO MACIEL ALEXANDRE | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 6 | | | | Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo loodus | Estudo sobre técnicas para a medição de dificuldade e estilos de aprendizagem | FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA | GUSTAVO DOMINGOS DE OLIVEIRA | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 7 | | | | Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo loodus | Construir cenários e animações referentes aos elementos de aprendizagem adaptativa | FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA | LEILA MARIA BIGGI DE SOUZA CAVALCANTE | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 8 | | | | Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo loodus | Estudo sobre técnicas de aprendizagem adaptativa no ensino da língua de sinais nas fases iniciais | FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA | MARIA ISADORA BOMFIM PAZ | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | | |
| 9 | | | | Técnicas e Algoritmos de Inteligência Artificial para agentes pedagógicos para atividades Manuscritas para Língua Portuguesa Brasileira | Explorando Técnicas Avançadas de IA para Agentes Pedagógicos em Atividades Manuscritas | IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO | JOAO PEDRO SILVA CALUMBY PEREIRA | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | A definir. | | |
| 10 | | | | Técnicas e Algoritmos de Inteligência Artificial para agentes pedagógicos para atividades Manuscritas para Língua Portuguesa Brasileira | Desenvolvimento de Agentes Pedagógicos com IA para Aprimoramento da Escrita Manuscrita em Língua Portuguesa Brasileira | IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO | YASMIN GOMES VENTURA | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | A definir. | | |
| 11 | | | | Contribuições para melhorias no processo de formação de acumuladores de chumbo ácido | Investigação para melhorias no processo de formação de acumuladores via inteligência artificial | MAURICIO BELTRAO DE ROSSITER CORREA | MARCO ALBUQUERQUE SILVA ROCHA GOMES | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|--|
| 12 | | | Contribuições para melhorias no processo de formação de acumuladores de chumbo ácido | Uma proposta de uso de "soft-sensors" para melhorias no processo de formação de acumuladores de chumbo ácido | MAURICIO BELTRAO DE ROSSITER CORREA | MATHEUS ALMEIDA SOUZA | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | |
| 13 | | | Um Sistema de Recomendação para Apoiar a Melhoria da Qualidade de Vídeo Aulas (Renovação) | Desenvolvimento dos Recursos de Acessibilidade dos Vídeos | RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA | AYRON RODRIGO SILVA DOS SANTOS | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | |
| 14 | | | Algoritmos para o posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas | Sistema de Otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas | RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO | ARTHUR RAMOS LIMA | ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | A definir. | |
| 15 | | | Algoritmos para o posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas | Meta-heurísticas para otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas | RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO | ATHUS HENRIQUE MARINHO VASCONCELOS | CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | A definir. | |