

**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 GITAÍ (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**

Qtd	Sala virtual ou presencial	Período	PIBITI ou PIBIC	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores 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	CIÉNCIA 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 INICIANTES: 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	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	A definir.		
5				ASSISTENTE INTELIGENTE E CONVERSACIONAL NA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE INICIANTES: 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 Iododus	Implementar os requisitos do módulo de aprendizagem adaptativa	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	EDUARDO MACIEL ALEXANDRE	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	A definir.		
6				Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo Iododus	Estudo sobre técnicas para a medição de dificuldade e estilos de aprendizagem	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	GUSTAVO DOMINGOS DE OLIVEIRA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	A definir.		
7				Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo Iododus	Construir cenários e animações referentes aos elementos de aprendizagem adaptativa	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	LEILA MARIA BIGGI DE SOUZA CAVALCANTE	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	A definir.		
8				Desenvolvimento do módulo de aprendizagem adaptativa para o aplicativo Iododus	Estudo sobre técnicas de aprendizagem adaptativa no ensino da língua de sinais nas fases iniciais	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	MARIA ISADORA BOMFIM PAZ	CIÉNCIA 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.	