

**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 (PIBIC) - 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: 30/10/2025**

Qtde	Sala virtual ou presencial	Período	PIBIC OU PIBITI	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	08:00h - 12:00h	PIBIC	Uma abordagem analítica para o planejamento das infraestruturas de potência e refrigeração de sistemas de data centers considerando conjuntamente aspectos de dependabilidade e orientados a negócios.	Planejamentos das infraestruturas de potência e refrigeração de um sistema data center considerando métricas de dependabilidade e orientadas a negócios.	ALMIR PEREIRA GUIMARAES	LUCAS VINICIUS MOURA COSTA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
2				Visualização de sistemas de transportes inteligentes orientados à dados	Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados: Visualização de dados de linhas de ônibus	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	EDUARDO GOMES DE LIMA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
3				Visualização de sistemas de transportes inteligentes orientados à dados	Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados: API de acesso aos dados	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	MARCOS MENDONÇA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
4				Desenvolvimento de uma solução inteligente para a extração de dados dos exames da Tomografia de Coerência Óptica (OCT) da Córnea	Solução para auxiliar na identificação dos erros e rotulação das regiões de interesse dos exames de OCT da córnea	AYDANO PAMPONET MACHADO	LETICIA VITORIA PEREIRA DA SILVA	MEDICINA	Leonardo Fernandes (IFAL)		
5				Avaliando Enviesamento em Modelos de Linguagem	Investigando e Explorando Bases de Dados para Avaliação de Enviesamento em Modelos de Linguagem	BALDOINO FONSECA DOS SANTOS NETO	GEORGE DA SILVA BRANDAO SOUZA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
6				Redução de Dimensionalidade por meio de Análise Descritiva de Dados: uma abordagem de Agrupamento Multivariado	Métodos de filtro para redução de dimensionalidade aplicados à algoritmos de classificação em Aprendizado de Máquina	BRUNO ALMEIDA PIMENTEL	EDUARDO HENRIQUE MARQUES DA SILVA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
7				Redução de Dimensionalidade por meio de Análise Descritiva de Dados: uma abordagem de Agrupamento Multivariado	Métodos de filtro para redução de dimensionalidade aplicados à algoritmos de agrupamento	BRUNO ALMEIDA PIMENTEL	LUIS HENRIQUE VIEIRA VIANA	CIÉNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
				Arquiteturas de Alto Desempenho para Resolver Problemas de Otimização	Heurística em GPU para o problema do nó crítico	BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA	CLEIBER DE MEIRELES DA SILVA JUNNIOR	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
				Arquiteturas de Alto Desempenho para Resolver Problemas de Otimização	Heurística em GPU para o problema o problema da diversidade máxima	BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA	PEDRO HENRIQUE BALBINO ROCHA	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
8				APRENDIZAGEM DE MÁQUINA EMBARCADA PARA DETECÇÃO DE DOENÇAS EM FOLHAS DE MANGA	Criar novos modelos de detecção de doenças em folhas de manga baseados em imagens de dispositivos móveis e avaliar o desempenho em termos de qualidade e recursos consumidos	ERICK DE ANDRADE BARBOZA	GABRIEL VITORINO DE ANDRADE	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		
9				APRENDIZAGEM DE MÁQUINA EMBARCADA PARA DETECÇÃO DE DOENÇAS EM FOLHAS DE MANGA	Adaptar modelos de detecção de doenças em folhas de manga para dispositivos móveis e avaliar o desempenho em termos de qualidade e recursos consumidos	ERICK DE ANDRADE BARBOZA	SAULO ROBERTO DOS SANTOS	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)		

10			Ferramentas de Inteligência Artificial Generativa para um Ambiente Interativo de Aprendizagem baseada em Problemas no Domínio da Lógica Clássica Proposicional	Uma solução efetiva para abordar os problemas voltados para recomendação personalizada baseada em LLMs, dirigida para estudantes individualmente, investindo em um mecanismo de feedback personalizado no domínio da Lógica Clássica Proposicional	EVANDRO DE BARROS COSTA	WALLACE LINS CASADO DE SOUSA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
11			Estudo e avaliação de técnicas de qualidade de dados urbanos massivos espaciais	Proposta para enriquecimento de datasets espaciais colaborativos	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	DIÉGO DE ARAUJO CORREIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
12			Estudo e avaliação de técnicas de qualidade de dados urbanos massivos espaciais	Estudo e avaliação da qualidade de dados espaciais colaborativos	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	JOSÉ MATHEUS SANTANA ALVES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
13	Auditório do CEPETEC / IC PIBIC	13:30h - 17:00h	Estudo e avaliação de técnicas de qualidade de dados urbanos massivos espaciais	Avaliar as técnicas para prover qualidade de dados no contexto de cidades inteligentes	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	MARIA ANTONIA RIBEIRO RAMOS	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	Tiago Alves (IC / UFAL)
14			Estudo e avaliação de técnicas de qualidade de dados urbanos massivos espaciais	Avaliação de frameworks de processamento paralelo e distribuído em dados espaciais	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	RAFAEL LUCIANO LIMA DA SILVA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
15			Controle de veículos autônomos aplicados à robótica ambiental	Algoritmos para localização, planejamento e controle local em veículos de superfície aplicados ao monitoramento da qualidade da água	ICARO BEZERRA QUEIROZ DE ARAUJO	LUCAS MOMESSO ALVES	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
16			A Literatura por trás dos agentes pedagógicos para atividades Manuscritas com Inteligência Artificial	Explorando o Potencial: Abordagens Emergentes em Agentes Pedagógicos para Atividades Manuscritas com Inteligência Artificial	IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO	FERNANDO STHEWERSON ROCHA LIMA	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
17			A Literatura por trás dos agentes pedagógicos para atividades Manuscritas com Inteligência Artificial	Rumo à Eficiência Educacional: Estratégias e Tendências na Integração de IA em Atividades Manuscritas	IG IBERT BITTENCOURT SANTANA PINTO	JESSICA SILVA DE OLIVEIRA	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
			Investigando a Severidade de Test Smells em Testes Manuais	Técnicas e Ferramentas para Coleta de Métricas e Apoio ao Experimento em Testes Manuais de Software	MARCIO DE MEDEIROS RIBEIRO	GABRIELA PONTES DE MIRANDA RAMOS SOARES	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
			Investigando a Severidade de Test Smells em Testes Manuais	Estudo de Testes Manuais de Software Reais e Identificação de Test Smells	MARCIO DE MEDEIROS RIBEIRO	GABRIEL GOMES DE OLIVEIRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
18			Inteligência artificial aplicada a sistemas fotovoltaicos conectados com a rede elétrica	Uma contribuição aos estudos de previsão de produção de energia em sistemas fotovoltaicos.	MAURICIO BELTRAO DE ROSSITER CORREA	NICOLAS DE ALMEIDA SOUZA	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
19			Inteligência artificial aplicada a sistemas fotovoltaicos conectados com a rede elétrica	Uma contribuição ao estudo do controle de sistemas fotovoltaicos interligados com a rede elétrica utilizando soluções de controle baseadas em inteligência artificial.	MAURICIO BELTRAO DE ROSSITER CORREA	REINALDO MIRANDA DE ASSIS	ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
20			A Colaboração Humano e IA para Apoiar a Tomada de Decisões Pedagógicas de Professores da Educação Online	Criação do Dashboard para Apoiar a Tomada de Decisões Pedagógicas	RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA	DENILSON BULHOES DA ROSA SILVA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
21			Algoritmos para Resolução de Problemas de Optimização Combinatória	Algoritmos Heurísticos para o Problema de Localização de Instalações	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	GABRIELA BATISTA TENÓRIO DAS NEVES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
22			Algoritmos para Resolução de Problemas de Optimização Combinatória	Algoritmos Exatos para o Problema de Orientação de Equipes	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	JOSUE MEDINO DA SILVA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
			Algoritmos para Resolução de Problemas de Optimização Combinatória	Algoritmos para o problema da árvore geradora mínima generalizado com coleta de prêmio	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	LUCAS CARVALHO FLORES	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
23			Algoritmos para Resolução de Problemas de Optimização Combinatória	Algoritmos Heurísticos para o Problema de Escalonamento em Lotes	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	VICTOR ALEXANDRE DA ROCHA MONTEIRO MIRANDA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Leonardo Fernandes (IFAL)	
24			A Inteligência Artificial (IA) como ferramenta auxiliar de pesquisa sobre produção de conteúdo e conhecimento em 'saúde mental' no Brasil: Um estudo interdisciplinar	Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade (TDAH) no Brasil: no Brasil: Uma análise transversal nas Redes Sociais Online (RSO) e a literatura científica	THIAGO DAMASCENO CORDEIRO	ANDRESSA FERREIRA VALE DE SOUZA	PSICOLOGIA	Leonardo Fernandes (IFAL)	
			A Inteligência Artificial (IA) como ferramenta auxiliar de pesquisa sobre produção de conteúdo e conhecimento em 'saúde mental' no Brasil: Um estudo interdisciplinar	A ansiedade brasileira: Uma análise transversal nas Redes Sociais Online (RSO) e a literatura científica.	THIAGO DAMASCENO CORDEIRO	GABRIEL LUCAS BENTO GERMANO	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO		
25			A Inteligência Artificial (IA) como ferramenta auxiliar de pesquisa sobre produção de conteúdo e conhecimento em 'saúde mental' no Brasil: Um estudo interdisciplinar	Transtorno do Espectro Autista (TEA) no Brasil: Uma análise transversal nas Redes Sociais Online (RSO) e a literatura científica	THIAGO DAMASCENO CORDEIRO	RAYANE SOUZA FERREIRA	PSICOLOGIA	Leonardo Fernandes (IFAL)	