

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa

CAIT - 01/11/2024 - A PARTIR DAS 8H
 CAIC - 01/11/2024 - A PARTIR DAS 14H

ABERTURA OFICIAL: 05/11/2024, 9h - Auditório Reitoria (presencial)

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

Data: 01/11/2024

Qtde	Presencial	Periodo	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				Otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública baseado em predição de crimes em Alagoas	Predição de áreas de risco de crimes para otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	ARTHUR RAMOS LIMA	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
2				Otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública baseado em predição de crimes em Alagoas	Desenvolvimento de meta-heurísticas para otimização do posicionamento de viaturas de segurança pública em Alagoas	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	ATHUS HENRIQUE MARINHO VASCONCELOS	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
3				Uma ferramenta computacional móvel para a educação bilíngue de crianças surdas	Implementar as cenas e mecânicas do jogo referentes ao auxílio do ensino de Libras para crianças surdas	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	EDUARDO MACIEL ALEXANDRE	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
4				Uma ferramenta computacional móvel para a educação bilíngue de crianças surdas	Metodologia para avaliar jogos sérios digitais desenvolvidos para o ensino de língua de sinais para crianças surdas.	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	GUSTAVO DOMINGOS DE OLIVEIRA	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
5				Uma ferramenta computacional móvel para a educação bilíngue de crianças surdas	Construir modelos e animações referentes as cenas do ensino de português escrito para crianças surdas	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	LEILA MARIA BIGGI DE SOUZA CAVALCANTE	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
6				Um Sistema de Recomendação para Apoiar a Melhorar da Qualidade de Vídeo Aulas	Criação do Dashboard de Análise das Interações das Vídeo Aulas	RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA	JOSE ARTHUR LOPES SABINO	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
7				Um Sistema de Recomendação para Apoiar a Melhorar da Qualidade de Vídeo Aulas	Criação do Sistema de Interpretação, Explicação e Entrega das Recomendações de Melhorar das Vídeo Aulas	RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA	KARLA SOPHIA SANTANA DA CRUZ	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
8	Auditório do CEPETEC / IC	08h - 12h	PIBITI	Roteirização de viaturas de segurança pública baseado em predição de crimes em Alagoas	Modelo matemático para a roteirização de viaturas de segurança pública em Alagoas	BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA	JOSE JANIO MARINHO DE CASTRO JUNIOR	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)	Tiago Alves (IC)	
9				Roteirização de viaturas de segurança pública baseado em predição de crimes 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	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
10				ASSISTENTE INTELIGENTE E CONVERSACIONAL NA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE INICIANTES	Desenvolvimento de um agente conversacional em programação introdutória	EVANDRO DE BARROS COSTA	MARIA APARECIDA DA SILVA NASCIMENTO	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
11				ASSISTENTE INTELIGENTE E CONVERSACIONAL NA APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE INICIANTES	Modelo do conhecimento conversacional	EVANDRO DE BARROS COSTA	MARTA MIRELY NASCIMENTO DOS SANTOS	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
12				Desenvolvimento de um Framework de Realidade Mista para uso no Ensino de Engenharia de Controle	Desenvolvimento de ambientes 3D para uso em um framework de Realidade Mista	ICARO BEZERRA QUEIROZ DE ARAUJO	MARIA FERNANDA RIBEIRO BERNARDES PINTO COSTA	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
13				Desenvolvimento de um Framework de Realidade Mista para uso no Ensino de Engenharia de Controle	Desenvolvimento de um Framework para uso no Ensino de Engenharia de Controle usando Realidade Mista	ICARO BEZERRA QUEIROZ DE ARAUJO	PEDRO HENRIQUE SILVA DE ALMEIDA	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
14				Data Lake lógico para o sistema elétrico	Data Lake lógico para o sistema elétrico: integração de dados	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	RODRIGO FERREIRA CORREIA	Ciência da Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
15				Data Lake lógico para o sistema elétrico	Sistema para classificação de produtos da construção civil com base na descrição presente nas notas fiscais	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	ULILÉ INDEQUE	Engenharia de Computação	MÁRCIO ROBÉRIO (IFAL)		
16											
17				Investigando Test Smells em Código JavaScript	Estudos Empíricos sobre test smells usando sistemas open-source implementados com a linguagem Javascript	MARCIO DE MEDEIROS RIBEIRO	DAVI DA SILVA ROMAO	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
18				Investigando Test Smells em Código JavaScript	Uma abordagem empírica para propor transformações de remoção de test smells em Javascript	MARCIO DE MEDEIROS RIBEIRO	MANOEL PEDRO DE ARANDA TERCEIRO	Engenharia de Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
19				A Colaboração Humano e IA para Apoiar a Tomada de Decisões Pedagógicas de Professores da Educação Online	Revisão bibliográfica sobre o uso de visualização de dados para apoiar a identificação e intervenções para situações pedagógicas.	RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA	DENILSON BULHOES DA ROSA SILVA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
20				A Colaboração Humano e IA para Apoiar a Tomada de Decisões Pedagógicas de Professores da Educação Online	Estudo do Estado da Arte para a Definição de Situações Pedagógicas	RANILSON OSCAR ARAUJO PAIVA	THÉO LUIZ RODRIGUES DA SILVA	Engenharia de Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
21				Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados	Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados: integração de dados	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	EDUARDO GOMES DE LIMA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
22				Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados	Sistemas de transportes inteligentes orientados à dados: inferência e aplicações de tomadas de decisão	ANDRE LUIZ LINS DE AQUINO	MIGUEL MACHADO PAULINO	Engenharia de Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
23				Redução de Dimensionalidade por meio de Análise Descritiva de Dados: uma abordagem de Agrupamento Multivariado	Métodos de filtro para redução de dimensionalidade aplicados a algoritmos de classificação em Aprendizado de Máquina	BRUNO ALMEIDA PIMENTEL	EDUARDO HENRIQUE MARQUES DA SILVA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
24				Redução de Dimensionalidade por meio de Análise Descritiva de Dados: uma abordagem de Agrupamento Multivariado	Métodos de filtro para redução de dimensionalidade aplicados a algoritmos de agrupamento	BRUNO ALMEIDA PIMENTEL	LUIS HENRIQUE VIEIRA VIANA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
25				Ambiente Interativo de Aprendizagem baseada em Problemas no Domínio da Lógica: Validação de Argumento e Prova de Teoremas	Desenvolver um assistente inteligente com Chatbot para apoiar o processo de Mapeamento de linguagem natural para linguagem da lógica proposicional	EVANDRO DE BARROS COSTA	GABRIEL LAUZZENER TAVARES DA SILVA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
26				Ambiente Interativo de Aprendizagem baseada em Problemas no Domínio da Lógica: Validação de Argumento e Prova de Teoremas	Sistema de recomendação baseado em conhecimento, visando o provimento de assistência durante a construção de uma prova usando dedução	EVANDRO DE BARROS COSTA	WALLACE LINS CASADO DE SOUSA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)		
27	Auditório do CEPETEC / IC	14h - 18h	PIBIC	Investigando Códigos Prejudiciais a Sistemas Suportados por Aprendizagem de Máquina	Investigando Correções de Códigos Prejudiciais a Sistemas Suportados por Aprendizagem de Máquina	BALDOINO FONSECA DOS SANTOS NETO	GEORGE DA SILVA BRANDAO SOUZA	Ciência da Computação	ELYVS SOARES (IFAL)	Tiago Alves (IC)	

28	Estudo sobre as técnicas utilizadas no processo de análise de dados urbanos massivos	Avaliar as técnicas para prover qualidade de dados no contexto de cidades inteligentes	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	JOSE RUI ROQUE DA SILVA FERNANDES	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
29	Estudo sobre as técnicas utilizadas no processo de análise de dados urbanos massivos	Avaliar as técnicas de modelagem e gerência de metadados em urban data lake	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	RAFAEL LUCIANO LIMA DA SILVA	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
30	Estudo sobre as técnicas utilizadas no processo de análise de dados urbanos massivos	Estudo e implementação de ambientes para aprimoramento de dados geoespaciais	FABIO JOSE COUTINHO DA SILVA	RUAN TENORIO DE MELO	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
31	AMPLIFICADORES ÓPTICOS AUTÔNOMOS EM REDES DINÂMICAS	Técnica ACOP baseada em aprendizado por reforço	ERICK DE ANDRADE BARBOZA	LEONARDO VINICIUS WANDERLEY JATOBÁ DA SILVA	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
32	Controle de veículos de superfície autônomos aplicados à robótica ambiental para monitoramento da qualidade da água	Algoritmos de navegação para veículos de superfície em missão de busca e coleta de resíduos sólidos em ambiente marítimo	ICARO BEZERRA QUEIROZ DE ARAUJO	LIVIA DE MARIA CALADO MACHADO SOARES	Engenharia de Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
33	Meta-heurísticas eficientes para Problemas de Otimização Combinatória	Algoritmos para o problema da árvore geradora mínima generalizado com coleta de prêmio	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	LUCAS CARVALHO FLORES	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
34	Meta-heurísticas eficientes para Problemas de Otimização Combinatória	Meta-heurísticas para o Problema de Cobertura de Discos	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	MATEUS DA SILVA BATISTA	Engenharia de Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
35	Meta-heurísticas eficientes para Problemas de Otimização Combinatória	Algoritmos para o Problema de Roteamento de Veículos com Janelas de Tempo	RIAN GABRIEL SANTOS PINHEIRO	PEDRO VICTOR ALEXANDRE FERREIRA SANTOS	Ciência da Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
36	TRANSFORMER DETECTION: UMA FERRAMENTA PARA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO CÂNCER DE PULMÃO	Análise de Modelos de IA para a Detecção Automática do Câncer de Pulmão	MARCELO COSTA OLIVEIRA	REBECA DE JESUS BRANDAO	Engenharia de Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
37	Usando Arquiteturas de Alto Desempenho para Resolver Problemas de Otimização	Um simulador online para o MIPS	BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA	REINALDO MIRANDA DE ASSIS	Engenharia de Computação	ELVYS SOARES (IFAL)
38	Usando Arquiteturas de Alto Desempenho para Resolver Problemas de Otimização	Heurística em GPU para o problema do nó crítico	BRUNO COSTA E SILVA NOGUEIRA	WILLIAM GABRIEL DA PAZ ROSENDO	Engenharia de Computação	ELVYS SOARES (IFAL)