



APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 1: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Dia 18/11/2024 / Horário: 14:00-15:00 Horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
1	Desenvolvimento de um sistema que ajuda a detectar as posições dos jogadores de vôlei em quadra	Auzuir Ripardo Alexandria
2	Sistema de detecção e classificação de resíduos sólidos com computação em borda usando deep learning	Pedro Pedrosa Rebouças Filho
3	Avaliação de métodos de pré-processamento de imagens térmicas	Elias Teodoro da Silva Junior
4	Comparativo de modelos de deep learning para estimação de gordura corporal a partir de fotografias	Pedro Pedrosa Rebouças Filho
5	Desenvolvimento de algoritmos de planejamento de trajetória de um robô SCARA baseado em técnicas de processamento digital de imagens	Geraldo Luís Bezerra Ramalho
6	Estudo de redes neurais aplicado a modelagem de nanoestruturas retangulares de silício	Glendo de Freitas Guimarães
7	Estudo e aplicação de modelos de aprendizagem de máquina na predição de evasão escolar baseado em dados socioeconômicos	Roger Moura Sarmento
8	Segmentação panóptica para veículos autônomos	Navar de Medeiros Mendonça e Nascimento
9	Uso de redes neurais convolucionais no apoio a classificação de imagens faciais heterogêneas	Carlos Mauricio Jaborandy de Mattos Dourado Junior
10	Ferramenta de localização e navegação de robôs móveis autônomos utilizando nuvens de pontos obtidas com lidar e o uso de técnicas de aprendizado profundo	Pedro Pedrosa Rebouças Filho
11	Desenvolvimento de um aplicativo mobile para coleta de dados e predição de risco de AVC	Roger Moura Sarmento



APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 2: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA ELÉTRICA
DIA 18/11/2024 / HORÁRIO: 15:00-16:00 horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
12	Sistema de visão computacional para estimação de gordura corporal a partir de fotografias	Pedro Pedrosa Rebouças Filho
13	Classificação de imagens térmicas com ESP8266: implementação de machine learning em microcontrolador de baixo custo para detecção de quedas	Elias Teodoro da Silva Junior
14	Ensemble de métodos de aprendizado profundo para o reconhecimento isolado de sinais de LIBRA	Leandro Bezerra Marinho
15	Protótipo de módulo para aplicações de internet das coisas na agropecuária	João Isaac Silva Miranda
16	Uso de MQTT com ESP32, MPU6050 e ignition scada para monitoramento de condições industriais	Geraldo Luis Bezerra Ramalho
17	Aplicativo móvel para verificação de possibilidade de recorrência de AVC	Carlos Mauricio Jaborandy de Mattos Dourado Junior
18	Desenvolvimento de Chatbot para interface com pacientes em tratamento de apneia do sono	Auzuir Ripardo de Alexandria / Camila Ferreira Leite
19	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para avaliação clínica da funcionalidade visando formação de bigdata	Auzuir Ripardo de Alexandria
20	Análise de sistemas com LoRaWan para atualização de firmware	André Luiz Carneiro de Araujo
21	Estudo e retrofit em fresa de bancada	Rejane Cavalcante Sá Rodrigues
22	Estudo numérico de antenas ressoadoras dielétricas com diferentes geometrias para o uso em comunicação sem fio	Mairton Cavalcante Romeu



SESSÃO 3: CIÊNCIAS HUMANAS, CIÊNCIAS SOCIAIS, LINGUÍSTICA, LETRAS, ARTES, ENSINO, COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA
Dia 19/11/2024 / Horário: 16:00-17:00 Horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
23	Habitus e poder disciplinar no futebol: uma leitura a partir da sociologia de Pierre Bourdieu e Michel Foucault	Antônio Cavalcante de Almeida
24	Paisagem, consumo e comércio: o mercado dos peixes como novo arranjo turístico da cidade de Fortaleza – Ceará	João César Abreu de Oliveira Filho
25	Modus vivendi quilombola: corporeidade e resistência	Ana Amélia Neri Oliveira
26	Efeitos de um programa de treinamento resistido nas aulas de educação física	Raquel Felipe de Vasconcelos
27	Procedimentos narrativos para um teatro político	Francimara Nogueira Teixeira
28	Rostos que desaparecem: um experimento/investigação com fotografia expandida	Wendel Alves de Medeiros
29	Geopolítica territorial: conflitos e disputas político-administrativas-econômicas no estado Ceará	João César Abreu de Oliveira Filho
30	Como o surgimento da fotografia mudou o percurso da auto-percepção visual	Vicência Jordana Santos Matos
31	Entre a necropolítica e a literatura: o que Pepetela, Chiziane e Evaristo têm a nos dizer sobre as relações de poder?	Lílian Aparecida Mudado Suassuna Martins
32 H	Arduino: a ferramenta que pode revolucionar o ensino de física	Alisandra Cavalcante Fernandes de Almeida
33 H	Entre os princípios de força e movimento aos conceitos de empoderamento	Alisandra Cavalcante Fernandes de Almeida



Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
34 H	Mulher "com" ciência	Alisandra Cavalcante Fernandes de Almeida
35 H	Resolução de equações diferenciais ordinárias de circuitos elétricos: aplicação do método de euler com análise da variação do tamanho do passo.	Marcos Rodrigues Pinto
36 H	Estudo e implementação de soluções computacionais para delinear e comparar o perfil de estudantes cotistas e não cotistas do IFCE	Carina Teixeira de Oliveira
37 H	Estudo de middleware web para aplicações usando tecnologia RFID	Jorge Fredericson de Macedo Costa da Silva
38 (PRP)	A utilização do software de vídeo análise Tracker para estudos de movimentos unidimensionais	Luís Ramos Barbosa Fernandez, Wellington Lúcio Bezerra, Múcio Campos Filho
39 (PRP)	O uso do planetário virtual na escola	Francisco Jefferson da Silva Rodrigues, Matheus Yago Rodrigues Siqueira, Maximiliano Bevilaqua Esper

APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 4: ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA MECÂNICA
Dia 18/11/2024 / Horário: 17:00-18:00 Horas

No	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
40	Identificação de sistemas industriais	Josias Guimaraes Batista
41	Nova abordagem baseada em deep learning e fine-tuning para detecção e segmentação de AVC hemorrágico em imagens médicas	Elizângela de Souza Rebouças
42	Sistemas embarcados para identificação de frutos na agricultura	Jorge Luiz Wattes Oliveira Junior
43	Pesquisa de metodologia e estrutura de desenvolvimento IoT	André Luiz Carneiro de Araújo
44	Sistema de monitoramento e alerta via internet das coisas para consumo sustentável d'água (SUPER-HYDRO IOT)	Thiago dos Santos Façanha
45	Desenvolvimento de um sistema experimental e de simulação para robôs com prevenção de colisão e robótica colaborativa	Josias Guimarães Batista



46	Projeto de uma escova fototerapêutica de baixo custo e baixa potência para auxiliar o tratamento de mucosites em pacientes com câncer	Glendo de Freitas Guimarães
47	Sistema para comunicação e monitoramento na agropecuária	André Luiz Carneiro de Araújo
48	Agricultura inteligente: criação de um dispositivo iot para controle do fluxo de energia envolvidos nos processos agrícolas	Luiz Daniel Santos Bezerra
49	Manufatura aditiva de módulo didático de mecanismos	Lorena Braga Moura

APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 5: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA SANITÁRIA
Dia 19/11/2024 / Horário: 10:00-11:00 Horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
50	Inteligência artificial para predição de isotermas de adsorção em carbono ativado	Hugo Leonardo de Brito Buarque
51	Consórcios intermunicipais: um instrumento na erradicação dos lixões no estado do Ceará	Adeildo Cabral da Silva
52	Avaliação do potencial uso da água de escoamento superficial urbano na cidade de Fortaleza	Waleska Martins Eloi



Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
53	Degradação do azo corante Acid Red 66 usando processo foto-Fenton heterogêneo	Rinaldo dos Santos Araújo
54	Desenvolvimento de minicélulas de aterro sanitário (lisímetros) para monitoramento de resíduos orgânicos em escala laboratorial	Gemmelle Oliveira Santos
55	Efeito dos aceptores de elétrons nitrato e sulfato no desempenho do sistema de lodo granular aeróbio na remoção de corante azo	Marcos Erick Rodrigues da Silva
56	Práticas sustentáveis de compostagem: análise da horta comunitária no projeto casa Maranguape - Ce	Adeildo Cabral
57 S	Impacto da aeração em wetlands construídos para remoção de poluentes em corpos hídricos	Marcus Vinicius Freire Andrade
58	Micodegradação de efluente laboratorial em reatores de leito fixo e fluxo contínuo	Gloria Maria Marinho Silva
59	Tecnologia social com água de reuso para plantio de coentro	Glória Maria Marinho Silva
60	Tratamento e reuso de efluente de wetland construído de fluxo subsuperficial vertical com uso de substratos alternativos	Kelly de Araujo Rodrigues Pessoa
61	Biorremediação de poluentes xenobióticos por <i>Phanerochaete chrysosporium</i> sob ação da salinidade	Kelly de Araujo Rodrigues Pessoa

APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 6: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA SANITÁRIA
Dia 19/11/2024 / Horário: 11:00-12:00 Horas



Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR(O)
62	Análise do desenvolvimento da vegetação em jardim de chuva experimental	Teresa Raquel Lima Farias
63	Monitoramento de variáveis hidrológicas em tecnologia compensatória de baixo impacto tipo jardim chuva	Teresa Raquel Lima Farias
64	Descarbonização da infraestrutura por meio da reutilização de resíduos industriais	Juceline Batista dos Santos Bastos
65	Efeito de cascata de reservatórios sobre os fluxos hídricos no semiárido brasileiro	Pedro Henrique Augusto Medeiros
66	Estudo da utilização do método do embuchamento na interpretação de resultados de sondagens a percussão para avaliação de recalque e capacidade de carga	Marcos Fábio Porto de Aguiar
67	Geopark Araripe como indutor de desenvolvimento local: caracterização dos visitantes em peregrinação como fator de motivação ao turismo sustentável	Nájila Rejane Alencar Julião Cabral
68	Estudo da eficiência de fundações com solução em radier estaqueado para prédios altos	Marcos Fábio Porto de Aguiar
69	Estudo da compacidade relativa de areias de praia com análise de índice de vazios mínimos e máximos por diferentes métodos de determinação	Marcos Fábio Porto de Aguiar
70	Estudo de parâmetros de ensaios de campo em solos lateríticos da formação barreiras para projeto de fundações	Marcos Fábio Porto de Aguiar
71	Estudo de métodos semiempíricos nacionais e internacionais para determinação de capacidade de carga de fundações para aerogeradores com solução em estaca	Marcos Fábio Porto de Aguiar
72	Formulação do método dos elementos finitos posicionais (MEFP) para análise de treliças espaciais com dano dúctil unilateral e grandes deslocamentos	Geovanne Viana Nogueira
73	Metodologia para retroanálise e análise estrutural de pavimentos com emprego de elemento finito de barra laminada.	Geovanne Viana Nogueira



APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 7: EDUCAÇÃO, SAÚDE
Dia 19/11/2023 / Horário: 14:00-15:00 Horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
74 CA	a utilização do Moodle no subprojeto PIBID de pedagogia do IFCE de Canindé	Igor Lima Rodrigues
75 CA	Uma análise de conteúdo sobre tecnologias educacionais trabalhadas nas atividades do PIBID do IFCE	Igor Lima Rodrigues
76 CA	Diários matemáticos: autoavaliação da aprendizagem de estudantes da educação básica	Igor Lima Rodrigues
77 CC	O laboratório como um mediador na formação de conceitos explorando a relação amap-amal com o uso da história da matemática	Joelma Nogueira dos Santos
78 CC	O letramento biológico e o ensino de biologia	Cícero Antonio Maia Cavalcante
79 CA	Formação continuada de egressos do curso de educação física do IFCE - campus Canindé: perfis, expectativas e inserção profissional.	Thaidys da Conceição Lima do Monte
80 CA	Tecnologia e inclusão para acessibilidade comunicacional no IFCE campus Canindé	Thaidys da Conceição Lima do Monte
81 CA	Experiências dos estudantes de licenciatura em educação física nos programas PRP e PIBID: uma revisão de literatura	Leandro Araujo de Sousa
82 CA	Formação e consolidação da identidade profissional docente no programa residência pedagógica	Leandro Araujo de Sousa
83 CA	Experiências avaliativas na formação inicial de professores de educação física: análise a partir do programa institucional de bolsas de iniciação à docência	Leandro Araujo de Sousa



Nº	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
84 CA	Intervenção com o clima de motivação para a maestria: impacto sobre a competência motora percebida de escolares com elevado medo de avaliação social negativa	Glauber Carvalho Nobre
85 CA	Associação entre a insatisfação com a forma corporal e o medo de avaliação social negativa em crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade	Glauber Carvalho Nobre
86 CA	Efeito de um programa de intervenção motora com o clima de motivação para a maestria sobre o medo de avaliação social negativa em crianças	Glauber Carvalho Nobre
87 CA	Evidências preliminares de validade baseada na estrutura interna da escala de literacia física percebida para crianças	Glauber Carvalho Nobre

APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 8: SAÚDE
Dia 19/11/2024 / Horário: 15:00-16:00 Horas

88 CA	Lipodistrofias em discentes no Ceará: comparação do perfil de adiposidade entre universitários(as) esportistas e não esportistas	Francisco Advane de Paulo Rodrigues
89 CA	Uso de modelo antropométrico preditor do risco cardiometabólico em educandos do ensino médio integrado	Francisco Advane de Paulo Rodrigues
90 CA	Uso de tecnologias em avaliação educacional: análise das experiências dos estudantes de licenciatura em educação física no programa institucional de bolsas de iniciação à docência	Leandro Araujo de Sousa;
91 CA	Programa institucional de bolsa de iniciação à docência na formação inicial de professores de educação física	Leandro Araujo de Sousa
92 CA	Promoção de alimentação saudável para prevenção de doenças relacionadas ao diabetes tipo 2: desenvolvimento de mídias digitais interativas	Maria Laenia Teixeira Alves



93 CA	Trazendo à tona a história da participação feminina na arbitragem de futebol de campo no Ceará: trajetórias, desafios e políticas para a promoção da igualdade de gênero no esporte	Magna Leilane da Silva
94	Formação continuada de professores de educação física e os desafios de uma atuação crítica e criativa no novo ensino médio	Patrícia Ribeiro Feitosa Lima
95	Efeitos de um programa de treinamento resistido nas aulas de educação física	Raquel Felipe de Vasconcelos
96	Estilo de vida e a satisfação pessoal com a prática do exercício físico na escola: identidades narrativas na adolescência	Nilson Vieira Pinto
97	Estudo do perfil dos participantes de handebol de um projeto de extensão comunitária	Ana Amélia Neri Oliveira
98	Revisão sistemática da produção científica acerca da natação nos anais do congresso brasileiro de ciências do esporte	Daniel Pinto Gomes

APRESENTAÇÕES POSTERS
SESSÃO 9: MATEMÁTICA, FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGIA, ENSINO,
COMPUTAÇÃO
Dia 19/11/2024 / Horário: 16:00-17:00 Horas

Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR
99 CA	Estratificação dos componentes da aptidão física associados a saúde em discentes participantes dos jogos do Instituto Federal (etapa estadual)	Francisco Advane de Paulo Rodrigues
100 CA	Repercussão da prática esportiva sobre a eficiência acadêmica e os níveis de ansiedade em discentes do IFCE	Francisco Advane de Paulo Rodrigues



Nº	TÍTULO DO TRABALHO	ORIENTADOR
101	Uso do sangue seco em papel de filtro no diagnóstico de doenças humanas	Cristianne Sousa Bezerra
102	Inventário florístico do parque estadual botânico do Ceará, Caucaia-Ce	Marcelo Oliveira Teles de Menezes
103	Análise dos padrões de hemiparasitismo na vegetação do Parque Botânico do Ceará	Marcelo Oliveira Teles de Menezes
104	Modelagem e simulação numérica de nanoestruturas plasmônicas para aplicação em sensores	Glendo de Freitas Guimarães
105	Detector de corrente de fuga utilizando fibra óptica	Glendo de Freitas Guimarães
106	Sensoriamento óptico para medição de nitrito em água	Glendo de Freitas Guimarães
107	O astrolábio náutico: o uso para medir ângulos na astronomia como instrumento didático.	Mairton Cavalcante Romeu
108	Pensamento algébrico e materiais sustentáveis em atividades de um laboratório de matemática	Ana Cláudia Gouveia de Sousa
109	Sequências recorrentes	Francisco Régis Vieira Alves
110 CC	Introdução a geometria diferencial	Emanuel Mendonça Viana
111 CC	Elaboração, caracterização e análise sensorial de vinho artesanal a partir de uva isabel	Manuella Macedo Barbosa
112 CC	Síntese e caracterização de biolubrificantes a partir do óleo de <i>ouratea fieldingiana</i> (gardner) engl.	Francisco Eduardo Arruda Rodrigues
113 CC	Desenvolvimento sustentável de bioaditivos a partir de resíduos de crustáceos	Francisco Eduardo Arruda Rodrigues
114 CA	Validação de rastreamento por câmera em ambiente de prática motora controlada em comparação com dispositivo de GPS	Felipe José Aguiar Maia
115 CA	Levantamento de algoritmos para rastreamento de crianças e adolescente em ambientes de práticas motoras controladas	Glauber Carvalho Nobre