



1ª Fase do WTDG 2026	
06 de maio de 2026	
16h00 à 18h00	<p>Esquenta WTDG - Palestra: Mainframe - O gigante silencioso que move o mundo Palestrante: Gelsa de Almeida Novais (IBM) Mini CV: Gelsa é formada em Negócios Internacionais e possui um MBA em Marketing Executivo. Trabalha na IBM há quase 26 anos, onde atuou em diversas posições, tanto em produtos quanto no relacionamento com clientes. Hoje, ela gerencia programas globais de desenvolvimento de novos profissionais e de formação técnica em tecnologia Mainframe IBM Z. Atualmente, ela apoia projetos desenvolvidos para clientes, instituições de ensino, desenvolvedores e influenciadores. linkedin.com/in/gelsa-de-almeida-novais-3842b9 Apoio: Victória Tomé Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p>
07 de maio de 2026	
08h30 à 09h00	<p>Credenciamento Apoio: Maria Carolina e João Vitor Local: Hall de entrada do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p>
09h00 à 09h15	<p>Abertura - Breve fala sobre importância do evento Palestrante: Prof. Pedro Almir Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p>
09h15 à 10h15	<p>Palestra de Abertura: IA 2040: Perspectivas sobre Desigualdades de Dados, Poder Computacional e Governança Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici) Apoio: Wilson Castro Palestrante: Prof. Wendley Silva - wendley@ufc.br Mini CV: Wendley Souza da Silva é doutor em Ciência da Computação pela UFMG, com pós-doutorado na UFC, e possui sólida formação acadêmica, incluindo mestrado em Engenharia de Teleinformática e especialização em Educação a Distância. Atua como Professor Associado da Universidade Federal do Ceará (Campus Sobral), com experiência consolidada desde 2007 no ensino de graduação e de pós-graduação, especialmente em Engenharia da Computação. Sua trajetória profissional é marcada pela atuação em ensino, pesquisa e gestão acadêmica, incluindo a coordenação de curso, a participação em colegiados e o desenvolvimento de projetos de extensão. Desenvolve pesquisas principalmente nas áreas de redes de computadores, Internet das Coisas, e-Health, computação em nuvem e aplicações de machine learning. Além disso, contribui ativamente para a comunidade científica como revisor de periódicos e avaliador de conferências internacionais, o que demonstra inserção acadêmica relevante e compromisso com o avanço da área de Ciência da Computação.</p>

<p>10h15 à 10h30</p>	<p><i>Break para uma água/café/banheiro</i></p>
<p>10h30 à 11h30</p>	<p>Painel: LLMs vão substituir programadores e pesquisadores? Moderador: Prof. Pedro Almir (IFMA) Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici) Apoio: Wilson Castro Painelistas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wendley Silva - UFC wendley@ufc.br Mini CV: Professor associado da UFC, doutor em Ciência da Computação, com atuação consolidada em ensino, pesquisa e gestão acadêmica, com foco em redes, IoT e machine learning. 2. Florêncio Queiroz - IGEOS florencio@igeos.com.br Mini CV: Doutor em Ciência da Computação, com experiência em gestão e inovação em TI, destacando-se em ciência de dados e no desenvolvimento de sistemas para a segurança pública, além de atuação executiva. 3. Inês Vale - Sefaz/CE ines.vale@sefaz.ce.gov.br Mini CV: Auditora fiscal de TI e doutoranda em Ciência de Dados, com experiência em sistemas de informação, engenharia de software e análise de dados no setor público.
<p>11h30 à 13h30</p>	<p><i>Pausa para o Almoço</i></p>
<p>13h30 à 15h00</p>	<p>Sessão Técnica I - Defesa de Proposta</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Proposta de Doutorado] ARIA - Uma Arquitetura Híbrida RL– LLM com Modelagem Cognitivo-Afetiva para Sistemas Tutores Inteligentes Autor: Ronaldo Tadeu Pontes Milfont Orientadores: Rossana Maria de Castro Andrade (UFC) e Danilo Reis (IFCE) <p>Apoio: Ramon Nicolas Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p>
<p>15h00 à 16h30</p>	<p>Sessão Técnica II - Defesa de Proposta</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Mestrado] Acessibilidade em Aplicações Móveis: Identificação e Síntese de Soluções Recorrentes Baseadas em Evidências para Usuários com Limitações Motoras Autora: Dafne Alexandre Cavalcante Orientadores: Rossana Maria de Castro Andrade (UFC) e Evilásio Costa Júnior (UFC) <p>Apoio: Ramon Nicolas Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p>

<p>15h00 à 15h45</p>	<p>Sessão Técnica III - Saúde Digital e Informática em Saúde Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici) Apoio: Wilson Castro e Ramon Nicolas</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15h00 [Pitch 10+5] MedQ: A Dynamic Meta-Model for Integrating Clinical Questionnaires and Digital Biometrics Apresentadora: Nadiana Kelly Nogueira Mendes Orientadores: Rossana Maria de Castro Andrade (UFC) e Pedro Almir (IFMA) • 15h15 [Pitch 10+5] Predição Probabilística de Glicose em Diabetes Tipo 1 com Modelo de Séries Temporais Zero-Shot e Dados Multimodais Apresentador: Mário César Freire Dias Filho (mestrando PPGETI) Orientador: Danielo G. Gomes • 15h30 [Pitch 10+5] From Sequence to Stability: Rational Insulin Design via Genetic Algorithms and Deep Learning Models in Structural Bioinformatics Apresentador: Mateus Ribeiro Gomes (PIBIT) Orientador: Danielo G. Gomes
<p>15h45 à 16h00</p>	<p><i>Coffee Break</i> Responsável: Wilson Castro / Local: Hall de Entrada do GREat</p>
<p>16h00 à 17h00</p>	<p>Sessão Técnica IV - Testes, Segurança e Redes Apoio: Wilson Castro e Ramon Nicolas Local: Sala de Seminários do GREat - Bloco 942-A (Campus do Pici)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16h00 [Pitch 10+5] SMART DATA TEST: Plataforma Assistida por LLM para Testes em Sistemas Big Data Apresentador: Icaro Santos / Orientador: Ismayle Santos • 16h15 [Pitch 10+5] Framework de aprendizado federado explicável e resiliente para detecção adaptativa de intrusões DDoS em nós de borda Apresentador: Geraldo Eufrazio Martins Júnior Orientador: Miguel Franklin de Castro • 16h30 [Pitch 10+5] Survey sobre Orquestração de Segurança e Resposta Autônoma em Redes 5G/6G e IoT Apresentadora: Cleitianne Oliveira da Silva Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade • 16h45 [Pitch 10+5] Protocolo de Sincronização de Informações para Redes Militares Táticas Autora: Ana Karoline Borges Carneiro Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade



17h00 à 17h15	Kahoot! com premiação Responsável: Ícaro Oliveira Local: Sala de Seminários
08 de maio de 2026	
09h00 à 10h00	Mesa Redonda - Ética em IA no âmbito das LLMs Moderador: Bárbara Morais Suporte: Roberto Sérgio Local: Sala de Seminários Membros da Mesa: <ol style="list-style-type: none">Rossana M. C. Andrade rossana@ufc.br Mini CV: Professora titular da UFC e pesquisadora de destaque, com ampla liderança em projetos de engenharia de software, IoT e inovação tecnológica, sendo referência nacional na área.Rhenara A. Oliveira rhenaraalves21@gmail.com Mini CV: Doutoranda em Ciência da Computação, com atuação em engenharia de requisitos, pesquisa em dívidas técnicas e experiência prática como analista de requisitos, além de envolvimento em iniciativas de inclusão na computação.Rainara Maia Carvalho rainara@ufc.br Mini CV: Rainara Maia Carvalho é professora adjunta da Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá. Possui doutorado pela UFC e seus interesses de pesquisa estão nas áreas de Engenharia de Software, com ênfase em Requisitos Não-Funcionais, Medição de Software e IHC.
10h00 à 10h15	<i>Break para uma água/café/banheiro</i>
10h15 à 11h00	Sessão Técnica V - Engenharia de Software e Inteligência Artificial Suporte: Antônio Gabriel Local: Sala de Seminários <ul style="list-style-type: none">10h15 [Pitch 10+5] AI-Based Data Enrichment Architectures in Data Warehouses and Data Lakes Apresentador: Francisco Júnior Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade10h30 [Pitch 10+5] Uso de Inteligência Artificial e Ciência de Dados na Engenharia de Requisitos: Uma Revisão de Literatura Apresentadora: Rhenara Alves Oliveira Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade10h45 [Pitch 10+5] HW-aware NAS para Modelos Eficientes de Classificação de Falhas

	<p>em Aero geradores por Sinais de Áudio Apresentador: João Pedro Brasil Lima Orientadora: Atslands Rego da Rocha</p>
11h00 à 13h00	<i>Pausa para o Almoço</i>
13h00 à 14h30	<p>Sessão Técnica VI - Defesa de Proposta Suporte: Ramon Nicolas Local: Sala de Seminários</p> <ul style="list-style-type: none"> [Proposta de Mestrado] Implementation of a Fault Detection Mechanism in Microservices Autor: Matheus Rodrigues Mota Orientadora: Valéria Lelli Leitão Dantas
13h00 à 14h30	<p>Sessão Técnica VII - Defesa de Proposta Suporte: Antônio Gabriel Local: Lab Aula 02</p> <ul style="list-style-type: none"> [Proposta de Mestrado] Classificação de Risco de Vulnerabilidades Utilizando Aprendizado Ativo e Processos Gaussianos Autor: Davyson Ribeiro Orientador: Emanuel Bezerra Rodrigues
14h30 à 16h00	<p>Sessão Técnica VIII - Defesa de Proposta Suporte: Ramon Nicolas Local: Lab Aula 02</p> <ul style="list-style-type: none"> [Proposta de Mestrado] Detecção Preditiva de Anomalias para Proteção Proativa da Informação Autora: Joseane Alves dos Santos Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade
14h30 à 16h00	<p>Sessão Técnica IX - Sistemas Inteligentes e IoT Suporte: Antônio Gabriel e Ramon Nicolas Local: Sala de Seminários</p> <ul style="list-style-type: none"> 14h30 [Pitch 10+5] COPPER-UNet: Uma Arquitetura Multiescala com Atenção e Sensível ao Contexto para Segmentação Robusta de Estruturas de Plântulas de Soja Apresentador: Emanuel Diego Gonçalves de Freitas (doutorando do PPGETI). Orientador: Danielo G. Gomes 14h45 [Pitch 10+5] IoT Architecture for Sensory Data Collection in Apiaries:

	<p>Implementation and Validation Apresentador: Thiago Carneiro Feitosa Orientador: Antonio Rafael Braga</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15h00 [Pitch 10+5] Avaliação Preliminar de Small Language Models para Extração de Informações Jurídicas Apresentador: Lazaro Natanael da Silva Orientador: Wendley Souza da Silva • 15h15 [Pitch 10+5] Análise da Estabilidade Microclimática em Ninhos-Armadilha de Abelhas Centris da espécie Centris (Heterocentris) analis Apresentadora: Vitória Régia Viana Magalhães Orientador: Antonio Rafael Braga • 15h30 [Pitch 10+5] Detecção de Falhas em Compósitos Reforçados com Fibra de Carbono empregando Emissão Acústica e Aprendizado de Máquina Apresentadora: Catherine Bezerra Markert Orientador: Pedro de Oliveira Conceição Júnior • 15h45 [Pitch 10+5] Plataforma Multiagente com RAG para Suporte à Ideação de Formulações Cosméticas Inovadoras e Naturais Apresentador: Filipe Abner Alves Caetano (PIBIT). Orientador: Danielo G. Gomes
<p>16h00 à 16h15</p>	<p><i>Coffee Break</i> Responsável: Roberto Sérgio Local: Hall de Entrada do GREat</p>
<p>16h15 à 17h15</p>	<p>Sessão Técnica X: Sistemas Inteligentes e IoT Suporte: Antônio Gabriel Local: Sala de Seminários</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16h15 [Pitch 10+5] Reference Process for Integrating Data Science Workflows and Governance in Big Data Systems Apresentadora: Victoria T. Oliveira Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade • 16h30 [Pitch 10+5] VIGORGRAPH: Um Software de Visão Computacional para Avaliação Automatizada de Plântulas via Imagens RGB Apresentador: Vinicius Costa Secundino (mestrando no PPGETI). Orientador: Danielo G. Gomes • 16h45 [Pitch 10+5] Honey Bee Rotational Behavior as an Early Indicator of Predatory Ant Attacks Using Vibration and Audio Sensing Apresentador: Felipe Jucá dos Santos (doutorando do PPGETI).



	<p>Orientador: Danielo G. Gomes</p> <ul style="list-style-type: none">17h00 [Pitch 10+5] Método para Geração de Dados Sintéticos para Sensores IoHT Apresentador: João Otávio Mesquita Matos Orientador: Ítalo Linhares
16h15 à 17h45	<p>Sessão Técnica XI: Proposta de Doutorado Suporte: Ramon Nicolas Local: Lab Aula 02</p> <ul style="list-style-type: none">[Proposta de Doutorado] FRADE - Framework for Fault Detection and Prediction in GPON Network Components Autora: Manoel Lopes Filho Orientadora: Rossana Maria de Castro Andrade
17h15 à 17h30	<p>Kahoot! com premiação Responsável: Erik Bayerlein Local: Sala de Seminários</p>
17h30 à 17h45	<p>Encerramento - Breve fala encerrando o evento Responsável: Prof. Pedro Almir Local: Sala de Seminários</p>