

CONNECTech

CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

01 a 04 de julho de 2025

<https://projetosufam.com.br/connectech/>
ITACOATIARA - AM

REALIZAÇÃO



UFAM



ICET



ENGENHARIA DE
SOFTWARE



SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO



APOIO



Sociedade Brasileira
de Computação



NÚCLEO DE AUTOMAÇÃO, VISÃO
COMPUTACIONAL, IA E ROBÓTICA



Laboratório de Otimização, Gestão,
Análise e Robótica

PARCEIROS



PROGRAMAÇÃO

Dia 01/07/2025 – Terça-feira



15:00 – 17:00	CREDENCIAMENTO	Hall do ICET
18:00 – 19:00	Abertura do CONNECTech – Boas-vindas à Comunidade Coordenadores e Organizadores Locais	Auditório do ICET
19:00 – 20:00	Palestra de Abertura Palestrantes: João Clineu (BEMOL Digital)	Auditório do ICET

PROGRAMAÇÃO

Dia 02/07/2025 – Quarta-feira



09:00 – 17:00	CREDENCIAMENTO	Hall do ICET
10:00 – 12:00	DESAFIO LIGA JOVEM SEBRAE	Auditório do ICET
09:00 – 12:00	Minicurso - Introdução à Automação com N8N e IA Instrutores: Victor Queiroz Barbosa e Kayth Kariny Marques Pinheiro	Laboratório 311 – Bloco D
14:00 – 16:00	Seção Técnica – Trilha de Pesquisa Chair: Prof. Edson de Araújo Silva Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
16:00 – 17:20	Seção Técnica – Trilha de Iniciação Científica Chair: Prof. Alternei de Souza Brito Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
18:00 – 19:00	Palestra - Uma Abordagem Inclusiva para Design com Crianças com Autismo Palestrante: Prof. Rallyson dos Santos Ferreira	Auditório do ICET

Seção Técnica – Trilha de Pesquisa



Dia 02/07/2025 – Quarta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Edson de Araújo Silva

14:00 – 14:20	Título: Aplicação de Inteligência Artificial e Visão Computacional na identificação de Sinais de Depressão Autores: Gabriel Iuji Oliveira, Matheus de Freitas e Anacilia Maria Cavalcante
14:20 – 14:40	Título: Verificação formal de software para Internet das Coisas com validação de aplicações em Kotlin/Java Autores: Evelim Rocha, Vandermi João da Silva e Andrey A. O. Rodrigues
14:40 – 15:00	Título: Sistemas IoT em Lixeiras Inteligentes com Reconhecimento em Tempo Real de Resíduos Sólidos Autores: Felipe Barbosa de Lima e Sergio Ademir Rocha do Carmo
15:00 – 15:20	Título: Aprendizado de Máquina aplicado ao Teste de Software Autores: Vinicius Melchior Liborio Santo, Lidy Santos e Odette Mestrinho Passos
15:20 – 15:40	Título: Investigando o Viés em Deep Learning para Classificação de Gênero e Raça: Um Estudo Comparativo com ConvNeXt em Datasets Balanceados e Enviesados Autores: Gregory Gabriel Ozaki Coelho, Taiza Lima e Leano Baba
15:40 – 16:00	Título: Vision-Based Plant Disease Identification for Autonomous Crop Management Systems Autores: Emanuelle Gil, Lucas Dias, Alternei de Souza Brito e Felipe Gomes Oliveira

Seção Técnica – Trilha de Iniciação Científica



Dia 02/07/2025 – Quarta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Alternei de Souza Brito

16:00 – 16:20	Título: Análise de Redes Móveis para Predição de Mapas de Calor por meio de Técnicas de Aprendizado de Máquina Autores: Evelim Rocha, Márcio Éric Lamego Valente Éric e Vandermi João da Silva.
16:20 – 16:40	Título: B-HIGH EDUCATION: Plataforma para Auxiliar na Adoção e Implementação do Blended Learning no Ensino Superior Autor: Breno Uchoa e Anacilia Maria Cavalcante de Palmeira Vieira.
16:40 – 17:00	Título: Engenharia de Requisitos para o Desenvolvimento de Chatbots Inteligentes Autores: Alicia Caldeira da Silva, Kássia Ramos Oliveira e Andrey Rodrigues.
17:00 – 17:20	Título: Modelos de Interação aplicados ao Design de Sistemas Inteligentes Autores: Rennan Alves, Raíssa Martins e Andrey Rodrigues.

PROGRAMAÇÃO

Dia 03/07/2025 – Quinta-feira

09:00 – 17:00	CREDENCIAMENTO	Hall do ICET
09:00 – 12:00	Minicurso – IA Embarcada Professor: Vandermi João da Silva	Laboratório 311 – Bloco D
09:00 – 11:00	Seção Técnica – Trilha de Pesquisa Chair: Prof. Andrey Antonio de Oliveira Rodrigues Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
11:00 – 11:20	Seção Técnica – Trilha de Trabalhos de Conclusão de Curso Chair: Prof. Andrey Antonio de Oliveira Rodrigues Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
14:00 – 15:40	Seção Técnica – Trilha de Artigos Nacionais/Internacionais Chair: Prof. Carlos Alberto Oliveira de Freitas Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
16:00 – 18:00	Seção Técnica – Trilha de Ideias Inovadoras e Resultados Emergentes Chair: Prof. Felipe Gomes de Oliveira Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET

Seção Técnica – Trilha de Pesquisa



Dia 03/07/2025 – Quinta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Andrey Antonio de Oliveira Rodrigues

09:00 – 09:20	Título: Interfaces Adaptativas: Explorando Algoritmos de Aprendizado de Máquina para a Personalização de Experiências do Usuário Autores: Felipe Silva, Reyner Alegria, Lais Samily Xavier e Andrey Rodrigues
09:20 – 09:40	Título: Skye: Proposta de Uma Linguagem de Programação Estruturada em Blocos Para o Ensino Básico Autores: Vinicius Melchior Liborio Santos, Lidy Santos, Carlos Alberto Oliveira, Anacília Maria Cavalcante
09:40 – 10:00	Título: Virtualização imersiva em eventos educacionais: um estudo de caso Autores: Luciano Nascimento
10:00 – 10:20	Título: Análise Comparativa de Modelos Visuais em Ambientes Internos com Variação Temporal e Iluminação Autores: William Melo, Alicia Caldeira da Silva, Carlos Victor Lima, Alternei de Souza Brito e Felipe Gomes Oliveira
10:20 – 10:40	Título: Um Sistema Integrado para Monitoramento e Análise da Segurança Pública Urbana (SISMAP) Autores: Pablo Oliveira, Hidelbrando Ferreira Rodrigues e Rainer Xavier de Amorim
10:40 – 11:00	Título: Prevenção de Golpes Digitais: O Papel da Cibersegurança na Proteção do Usuário Autores: Nelcy Renata Silva de Souza, Amanda Nicole Aguiar de Oliveira, Roselma Coelho Santana e Verônica Maria Félix da Silva



Dia 03/07/2025 – Quinta-feira

C&NNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Andrey Antonio de Oliveira Rodrigues

11:00 – 11:20

Título: Painel de Dados Interativo para Monitoramento de Indicadores Fiscais do Estado da Paraíba
Autores: Gustavo Montenegro Maia Chaves e Ed P. Bezerra.



Dia 03/07/2025 – Quinta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Carlos Alberto Oliveira de Freitas

14:00 – 14:20	Título: Tecnologias que transformam: o uso de tecnologias móveis no ensino de Química da EJA durante o período de aulas não presenciais Autores: Kailerson Antenor Andrade Rêgo
14:20 – 14:40	Título: Autoencoder-based Super-Resolution Approach for Aerial Robot Navigation Autor: Jhonathan A. Oliveira e Felipe Gomes Oliveira
14:40 – 15:00	Título: Enhancing Casting Manufacturing Quality Control with Vision Transformers Autores: Lucas Dias, Emanuelle Gil, Alternei de Souza Brito e Felipe Gomes Oliveira.
15:00 – 15:20	Título: Vision Transformer-based Approach for Solder Mask Fault Detection Autores: Walter Viana e Felipe Gomes Oliveira.
15:20 – 15:40	Título: Pesquisa de Opinião: Percepção da Pirataria dos Jogos Eletrônicos Autores: Vinicius Melchior Liborio Santos, Lidy Santos e Odette Mestrinho Passos.

Seção Técnica – Trilha de Ideias Inovadoras e Resultados Emergentes



Dia 03/07/2025 – Quinta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Felipe Gomes de Oliveira

16:00 – 16:20	Título: Google Colaboratory como Solução para o Ensino Remoto de Deep Learning: Inovações e Superação de Desafios Autores: Martony Demes Silva e Nara Leyla Dos Santos
16:20 – 16:40	Título: Water Sentinel: Protótipo Embarcado para Alerta de Alagamentos Autor: Reyner Alegria, Felipe Silva, João Carlos, Aila Moreira, Ennoile Raquel, Heloíse Brito, Nicolas Oliveira, João Paulo Reboucas, Karen Vitória Rodrigues Pereira e Vandermi João da Silva
16:40 – 17:00	Título: Linguagem para Aquisição de Dados Programada por Fluxo de Atividade Autores: Vinicius Melchior Liborio Santos, Carlos Alberto Oliveira de Freitas e Anacília Maria Cavalcante de Palmeira Vieira
17:00 – 17:20	Título: DescarteJá: Software Colaborativo para Descarte de Resíduos Sólidos Autores: Bruno Augusto Bruno, Edvandro Rodrigues Pereira, Odette Mestrinho Passos e Rainer Xavier de Amorim

PROGRAMAÇÃO



CONECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Dia 04/07/2025 – Sexta-feira

09:00 – 17:00	CREDENCIAMENTO	Hall do ICET
10:00 – 12:00	Mesa Redonda - PACE Firewall-Talks: Explorando as Boas Práticas da Educação Digital e da Segurança da Informação Chair: Prof. Rainer Xavier de Amorim Palestrantes: Nádia Leão, Luan Batalha, Leano Baba, Felipe Silvestre e Cintia Fontes	Auditório do ICET
09:00 – 12:00	Minicurso – Desvendando o NVIDIA DeepStream: Um Caminho Prático para Visão AI Multi-Câmera embarcada no Jetson Orin NX Instrutor: Veríssimo Rodrigues Casas Neto	Laboratório 309 – Bloco D
14:00 – 17:00	Maratona de Programação Coordenador: Edson Silva	Laboratório 311 – Bloco D
14:00 – 15:40	Seção Técnica – Trilha de Pesquisa Chair: Prof. Rainer Xavier de Amorim Coordenador do Comitê de Programa: Felipe Gomes de Oliveira	Auditório do ICET
16:00 – 18:00	Mesa Redonda – Experiência de Estágio na BEMOL Digital Chair: Prof. Andrey Antonio de Oliveira Rodrigues Palestrantes: Carlos Daniel Costa, Djherondhy Pinheiro, Kellyane Caldas, Suien Silva, Victor Barbosa e Willian Castro	Auditório do ICET
18:00 – 19:00	Premiações Coordenadores e Organizadores Locais	

Seção Técnica – Trilha de Pesquisa



Dia 04/07/2025 – Sexta-feira

CONNECTech
CONFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DO ICET

Chair: Prof. Rainer Xavier de Amorim

14:00 – 14:20	Título: Tokenização de Árvores da Amazônia em Blockchain: Um estudo de caso Autores: José do Patrocínio Silva
14:20 – 14:40	Título: Tecnologias para a Bioeconomia Amazônica: Soluções Inovadoras para o Desenvolvimento Sustentável na Floresta Autor: Deolinda Ferreira e Larissa Castro Rodrigues
14:40 – 15:00	Título: Estimativa das Áreas Verdes Urbanas em Parintins/AM: Uma Análise Baseada em dados Geoespacial Autores: Leandro Conceição de Oliveira, Jeimy Viviana Valerio Coelho, Hillery iandê Veloso, Elias Lourenço Vasconcelos Neto, Raimunda Nonata e Alejandro Sakamoto
15:00 – 15:20	Título: Distribuição Espacial e Caracterização Quantitativa das Áreas Verdes no Município de Urucurituba-AM Autores: Erik Santana Ferreira Erik, Carla Victória Medeiros Lourenço, Victor Kássio Guimarães Teles, José Carlos Carvalho Pinheiro, Aldeiza Gonçalves da Fonseca e Elias Lourenço Vasconcelos Neto
15:20 – 15:40	Título: Distribuição Espacial das Áreas Verdes Urbanas em Maués-AM: Uma Análise Quantitativa e Geoespacial Autores: Gliver Nunes Guimarães de Souza, Najara Priscila Batista Rebouças, Erique Dolzane, Jonison dos Santos Dias, Aldenor Taumaturgo Almeida Souza, Eliza da Fonseca e Elias Lourenço Vasconcelos Neto