Apresentação dos SEMINÁRIOS DE INOVAÇÃO EM COMPUTAÇÃO

Data da Apresentação: 11 de novembro de 2026 – Presencial – Auditório Bloco I
MATUTINO

Chair: Guilherme Piegas Koslovski

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
8h20	Controle de congestionamento em data centers guiado pelos requisitos das aplicações.	Guilherme Piegas Koslovski	Anderson Henrique da Silva Marcondes
9h	Beyond Passive Inventories: Cryptographic Integrity andProvenance for Software Bills of Materials	Guilherme Piegas Koslovski	Kleiton Pereira
9h40	Estudo sobre a causalidade de dados IIoT em ambientes de manufatura multiproduto	Guilherme Piegas Koslovski	Lucas Guilherme Tascheck
10h20	Aplicação do conceito Zero Touch em Dados de Alta Dimensionalidade para Predição de Anomalias de Manufatura Multiproduto	Guilherme Piegas Koslovski	Guilherme Diel
11h00	Até que ponto a percepção do congestionamento da rede pode melhorar o escalonamento de fluxos de trabalho científicos?	Guilherme Piegas Koslovski	Luis Antonio Momm Duarte

VESPERTINO

Chair: Marcelo da Silva Hounsell

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
13h30	Avaliação Longitudinal de Impacto em Iniciativas de Inclusão Feminina em STEM por meio de Processamento de Linguagem Natural e Teoria da Mudança	Isabela Gasparini	Joice Luiz Jeronimo
14h10	Um mapeamento sistemático da literatura sobre a avaliação das habilidades do Pensamento Computacional em crianças de Ensino Fundamental 1.	Marcelo da Silva Hounsell	Luciana Pereira de Araujo Kohler
15h	Avaliação do Pensamento Computacional sob a ótica do CBIE: uma revisão sistemática	Isabela Gasparini	Taynara Cerigueli Dutra
15h40	Mapeamento sistemático de jogos sérios com biofeedback, neurofeedback e interfaces cérebro-computador para pessoas autistas e com TDAH	Marcelo da Silva Hounsell	Lauro Gripa Neto
16h20	Letramento em Inteligência Artificial na Educação Básica: compreensão e uso crítico, ético e criativo	Isabela Gasparini	Maria Teresa Silva Santos

Data da Apresentação: 12 de novembro de 2026 – Presencial - Auditório Bloco I

MATUTINO

Chair: Charles Christian Miers

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
8h20	ICamE – Arquitetura Inteligente para Coleta e Armazenamento de Imagens em Ambientes Industriais	Mauricio Aronne Pillon	Tathiana Duarte do Amarante
9h	Uma proposta inovadora de arquitetura para interoperabilidade de plataformas de blockchain	Charles Christian Miers	João Henrique Battisti
9h40	A Distributed AIaaS Platform with Context-Awareness for the Edge–Cloud Continuum Applied to Industry 4.0 (ADAPT).	Mauricio Aronne Pillon	Dhyonatan Santos de Freitas
10h20	Uma proposta de arquitetura zero-trust para dispositivos IoT/IIoT de borda baseados em LoRaWAN 1.1 com autenticação contínua.	Charles Christian Miers	Rodrigo Augusto Krauel
11h00	Uma proposta de método e framework de cibersegurança para mitigação de ataques em sistemas legados conectados a dispositivos IoT/IIoT	Charles Christian Miers	Danilo Farias de Carvalho

VESPERTINO

Chair: Janine Kniess

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
13h30	Realidade Aumentada Geolocalizada na Educação: um Mapeamento Sistemático da Literatura sobre Engajamento, Desempenho e Noção Espacial de Estudantes	Adilson Vahldick	Ana Fábia Coelho dos Santos
14h10	Detecção de imagens geradas por inteligência artificial.	André Tavares da Silva	Juliana Patricia Detroz
14h40	Uma Arquitetura Hierárquica para Orquestração Distribuída de Enxames de Drones com Computação de Borda.	Janine Kniess	José Lohame Capinga
15h30	Tomada de Decisão para o Planejamento da Manutenção de Máquinas CNC Baseado em Predição de Falhas e Planejamento de Produção.	Janine Kniess	Evandro Dulz
16h10	QCTP: A QoS-Native Transport Protocol with Blockchain-Audited Feedback Loop for Multi-Domain Intent-Based Networks	Adriano Fiorese	Nilton José Mocelin Jr

Data da Apresentação: 13 de novembro de 2026 – Presencial - Auditório Bloco I

MATUTINO

Chair: Rafael Stubs Parpinelli

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
8h20	Um assistente de roteirização de veículos usando Large Language Models	Fabiano Baldo	Cesar Eduardo de Souza
9h	Arquiteturas RAG Com Embeddings Para Recuperação, Inferência E Modificação De Dados Tabulares Com Preservação da Fidelidade Estrutural	Rafael Stubs Parpinelli	Dayane da Silva Xavier Schweitzer
9h40	RAG Canônicoversus RAG Agêntico: Análise de Desempenho e Custo Computacional em LLMs de Execução Local.	Fabiano Baldo	Kauan Henrique Werlich
10h20	Formação de times: uma revisão guarda-chuva sobrealgoritmos, critérios, métricas, validações e aplicações deinteligência artificial	Avanilde Kemczinski	Tiago da Rosa Santos
11h00	Soft Metrics na Avaliação de Desempenho de Equipes Remotas de Manutenção de Software: Uma Revisão Sistemática da Literatura	Avanilde Kemczinski	Jackson Machado

VESPERTINO

Chair: Yuri Kaszubowski Lopes

Horário	*Título do Seminário*	*Professor orientador*	*Aluno*
13h20	Arquitetura de Analítica Prescritiva com Requisitos Deinteligência Artificial Explicável (Xai) e Governança de Dados no Setor Público	Vivian Cremer Kalempa	Eduardo Lopes Jonker
14h	Modelagem da concentração de ozônio troposférico utilizando Programação por Expressão Gênica em cenários com dados faltantes	Yuri Kaszubowski Lopes	Hian Motley Stafford Correa Barroso
14h40	Implementação de árvores de comportamento e programação visual baseada em blocos no ROS2 para manipulação autônoma de braço robótico	Vivian Cremer Kalempa	Fernando Costa Nogueira
15h20	Controle de robôs móveis por linguagem natural: desenvolvimentoe integração de um agente inteligente ao simulador L-Bot	Yuri Kaszubowski Lopes	Guilherme Mendes Rosa
16h	Mapeamento em Tempo de Execução para Realidade Virtual Interativa	Vivian Cremer Kalempa	Douglas Leocadio Favaretto Correia Ferreira
16h40	Autômato de Pilha Visível aplicado na Teoria de Controle Supervisório	Roberto Silvio Ubertino Rosso Jr	Marcela Leite
17h20	Previsão de ozônio troposférico em séries temporais	Yuri Kaszubowski Lopes	Miraceli Bonjardim Waldemar