

Quarta-Feira – 02/10/2024

| Horário | Evento |
|---------|---|
| 08:00 | Palestra IAOp Auditório Pompeia <i>Palavras da Direção do IAOp</i> |
| 08:30 | Palestra IEAv Auditório Pompeia <i>Palavras da Direção do IEAv (Representante)</i> |
| 09:00 | Coffee-Break Hall do 1º Andar do Prédio de Ciências Fundamentais do ITA |
| 09:20 | Palestra Segmento Industrial Auditório Pompeia <i>Título: Overcoming Challenges with AI Powered Intelligence</i> Palestrante: Rafael |
| 10:10 | INTERVALO |
| 10:20 | Palestra Segmento Industrial Auditório Pompeia <i>Título: Novas Soluções e Inovações em Radiofrequência para Guerra Eletrônica</i> Palestrante: Keysight |
| 11:10 | Apresentação do tema - SERFA 2024 <i>Título: Organização de dados para o futuro das aplicações do SR em Defesa</i> Palestrante: Gabriel Dietzsch - Maj Eng - IEAv |
| 11:40 | Sessão Técnica I - SERFA Auditório Pompeia <i>Projeto PemSE</i> Palestrante: Dra. Maria José Pinto - IEAv |
| 12:00 | INTERVALO |
| 12:10 | Palestra SERFA/IVR Auditório Pompeia <i>Título: Capacidades do sistema de gerenciamento de Missão AIMS-HD</i> Palestrante: Cap Raphael Afiliação : 2º/6º GAV |
| 13:10 | ALMOÇO |
| 14:20 | Sessão Técnica II - SERFA Auditório Pompeia |
| 14:30 | <i>Título: Detecção Automática de Pistas de Pouso Clandestinas na Amazônia utilizando Técnicas Avançadas de Aprendizado de Máquina</i> Palestrante: Gabriel Ribeiro Pardini - Asp Eng |
| 14:50 | <i>Título: Detecção em Tempo Real de Veículos em Imagens obtidas por ARP - Estudo de caso</i> Palestrante: Jelton Alexandre da Cunha - Cap Eng |

| | |
|-------|---|
| 15:10 | <p><i>Título: Análise da Interação entre o tamanho do alvo e desempenho na detecção automática de embarcações em imagens SAR utilizando YOLOv8 modificada</i></p> <p>Palestrante: Caio Henrique De Felice - Ten Av</p> |
| 15:20 | INTERVALO |
| 15:30 | <p style="text-align: center;">Palestra Segmento Industrial</p> <p style="text-align: center;">Auditório Pompeia</p> <p><i>Título: Análise de RF Multicanal com Correlação de Tempo para Sinais Analógicos e Digitais</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Tektronix</p> |
| 16:30 | <p style="text-align: center;">Palestra SERFA/IVR</p> <p style="text-align: center;">Auditório Pompeia</p> <p><i>Título: Uso de Rede Neural Convolutiva para Detecção de Drones Iluminados por Laser de CO2 com Imagens de Infravermelho</i></p> |
| 16:40 | Sessão de Pôsteres |

Quinta-Feira – 03/10/2024

| Horário | Evento |
|---------|---|
| 08:00 | <p style="text-align: center;">Palestra SERFA/IVR</p> <p style="text-align: center;">Auditório Pompeia</p> <p><i>Título: Drones FPV armados e "loitering munitions": características, vulnerabilidades e contramedidas em combate</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Cap Ícaro</p> <p style="text-align: center;">Afiliação : 1º/12º GAV</p> |
| 09:00 | <p style="text-align: center;">Coffee-Break</p> <p style="text-align: center;">Hall do 1º Andar do Prédio de Ciências Fundamentais do ITA</p> |
| 09:20 | <p style="text-align: center;">Sessão Técnica III - SERFA</p> <p style="text-align: center;">Auditório Pompeia</p> |
| 09:20 | <p><i>Título: Evaluation of a U-Net Based Method for Segmentation Unauthorized Airstrip in the Amazon Rainforest using SAR Imagery</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Leandro da Silva Gomes - Cap Av</p> |
| 09:40 | <p><i>Título: Iniciativas do INPE sobre organização dos dados de Sensoriamento Remoto</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Dra. Karine Reis Ferreira - INPE</p> |
| 10:10 | INTERVALO |
| 10:20 | <p style="text-align: center;">Palestra Segmento Industrial</p> <p style="text-align: center;">Auditório Weis</p> <p><i>Título: Satellite Phased Array Antenna - Component level testing</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Rohde & Schwarz</p> |
| 11:10 | <p style="text-align: center;">Palestra SERFA/IVR</p> <p style="text-align: center;">Auditório Pompeia</p> <p><i>Título: Necessidade de ferramenta para estudo de PVO</i></p> <p style="text-align: center;">Palestrante: Cap Munaretto</p> <p style="text-align: center;">Afiliação : 1º/10º GAV</p> |

| | |
|-------|---|
| 12:00 | INTERVALO |
| 12:10 | Sessão Técnica IV - SERFA Auditório Pompeia |
| 12:20 | <i>Título: Calibração de Sensores Orbitais e Aerotransportados</i> Palestrante: Dr. Ruy Moragado de Castro - IEAv |
| 12:40 | <i>Título: Organização estratégica de dados e ações fundamentais: gestão da mudança cultural, normatização e integração</i> Palestrante: Dr. Rafael Lemos Paes - Cel Av - EMAER |
| 13:20 | ALMOÇO |
| 14:20 | Palestra SERFA/IVR Auditório Pompeia <i>Título: Mission Intelligence Coordinator (MIC) - Proposta de Criação da Função para Potencializar a Qualidade da Informação Gerada pelo IVR.</i> Palestrante: Sgt BFT Felipe Afiliação: COMAE |
| 15:30 | Mesa Redonda SERFA /IVR Auditório Pompeia Possibilidades de interações entre a área Operacional e Acadêmica Perspectivas de organização de dados para auxílio da área Operacional EMAER - COMPREP - IAOp - IEAV |
| 16:20 | INTERVALO |
| 16:30 | Encerramento do XXVI SIGE Auditório Pompeia |
| 16:50 | BRUNCH DE ENCERRAMENTO Hall do 1º Andar do Prédio de Ciências Fundamentais do ITA |