

## Quarta-feira - 02/10/2024

| SESSÃO TÉCNICA   | Área do Conhecimento   | Títulos dos Trabalhos   |
|--|--|---|
| <b>I – Exposição à radiação e tecnologias quânticas</b><br>(08:00 às 09:00)                              | <b>Bio-DQBRN e Quântica</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Prof. Dr. Rene Spada</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Estimating changes in radiation exposure and the risk zones size during an urban release event</li> <li>Superconducting Quantum Interference Devices: Potential Applications in Air Defense</li> <li>Iniciativa em Redes Quânticas e suas Aplicações no Instituto Tecnológico de Aeronáutica</li> </ul>  |
| <b>II – Cálculos associados a efeitos terminais de armamentos</b><br>(08:00 às 09:00)                    | <b>SA-AE</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Rene Francisco</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Probabilidade de impacto de tiro único em alvo poligonal</li> <li>Metodologia para estimativa de pico de sobrepresão a partir de vídeo em alta velocidade por diferenciação numérica</li> <li>Modelo de estimativa de força para interdição de alvos lineares por sistemas de armas ar-superfície</li> </ul>   |
| <b>III – Suportabilidade a sistemas complexos e estatística aplicada à simulação</b><br>(09:00 às 10:00) | <b>AO-EL</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Cel R1 Marques (Ph.D.)</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Otimização da Probabilidade de Sucesso em Missões de Busca por aeronaves desaparecidas</li> <li>Construção de um modelo de simulação integrada com ontologias para Manutenção Prescritiva</li> <li>Digital Twins in Military Operations: Optimizing Logistics and Responsiveness in Conflict Zones</li> </ul>  |
| <b>IV – Materiais energéticos e seus efeitos</b><br>(09:00 às 10:00)                                     | <b>SA-AE</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Fritz</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ativação mecanoquímica do sistema MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>: diferentes precursores de alumínio, diferentes caminhos reacionais</li> <li>Simulação da Decomposição Térmica por RMD da Substituição Total do PBLH por Óleo de Mamona em formulações propelentes a base de Boro</li> <li>Reference values for damage predictions of reinforced concrete slabs subjected to blast from field tests</li> </ul>             |
| <b>V – Sistemas Espaciais</b><br>(11:10 às 12:10)  | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: CMG R1 Marcio Costa (Ph.D.)</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enhancing Satellite Operations through DATASAT: A Study on Noise Mitigation Systems within the ADA Framework</li> <li>Breve discussão sobre as diferentes abordagens de utilização das técnicas FMEA e FTA em sistemas espaciais e aeronáuticos</li> <li>Sensoriamento remoto utilizando radares SAR embarcados em satélites: Princípios básicos, tecnologias, desempenho e aplicações em satélites que operam em bandas L, C e X</li> </ul> |
| <b>VI – Estruturação de problemas complexos</b><br>(11:10 às 12:10)                                      | <b>AO-EL</b><br>SALA F2-105  | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Crise Yanomami: uma abordagem do sistema logístico com o Value-Focused Thinking (VFT)</li> </ul>   |

| <b>SESSÃO TÉCNICA</b>   | <b>Área do Conhecimento</b>  | <b>Títulos dos Trabalhos</b>  |
|---|--|---|
|   | <b>Chair: Ten Cel Pamplona (Ph.D.)</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decisão Estratégica e Complexidade: Aplicação da Soft Systems Methodology (SSM) na Aquisição de Aeronaves à Força Aérea</li> <li>• Seleção de pilotos para missões das unidades aéreas da FAB: Proposta Multimetodológica</li> </ul>   |
| <b>VII – Uso de imagens de sensoriamento remoto</b><br>(12:10 às 13:10)                             | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Prof. Dr. Felix</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UCAs DoA with Reduced Number of Sensors and Small Sample Support via BeamSpace Harmonics Decomposition and Root-MUSIC Algorithm</li> <li>• Otimização do Planejamento de Download de Imagens Obtidas por Satélites de Observação da Terra Utilizando Simulated Annealing</li> </ul>  |
| <b>VIII – Interação de materiais com ondas EM</b><br>(12:10 às 13:10)                               | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Puig</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo de um compósito magnético poroso para alta absorção em microondas para a banda KA</li> <li>• Arma Laser para Destruição de RPAs: Análise Experimental da Interação das Fibras de Carbono, de Aramida e de Vidro com Irradiação Laser de 1,07 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>  |
| <b>IX – Aeronave Remotamente Pilotada e Ciclo de vida de Sistemas Espaciais</b><br>(14:20 às 15:20) | <b>SA-AE</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Cel R1 Lester (Ph.D.)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisitos para um Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada de Ataque</li> <li>• Pesquisa comparativa de sistemas militares aplicada a Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas</li> <li>• Enhancing Brazilian Aerospace Systems Lifecycle Directive</li> </ul>   |
| <b>X – Segurança das informações</b><br>(14:20 às 15:20)  | <b>C2-DC</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Cel Lucio (Ph.D.)</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autenticação de Usuários com Wi-Fi CSI: Uma Fonte Estratégica para Inteligência</li> <li>• Modeling of a Data Modification Cyber-Attack in an IEC 61850 Scenario Using Stochastic Colored Petri Nets</li> <li>• Desenvolvimento de um sistema de comando e controle de conceito expandido com detecção sensorial automática</li> </ul> |

## Quinta-feira - 03/10/2024

| <b>SESSÃO TÉCNICA</b>  | <b>Área do Conhecimento</b>                                  | <b>Títulos dos Trabalhos</b>  |
|--|--|---|
| <b>XI – Planejamentos voltados para Defesa</b><br>(08:00 às 09:00) | <b>AO-EL</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Prof. Dr. Mauri</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejamento Baseado em Capacidades: um estudo sobre a implementação na Força Aérea Brasileira</li> <li>• Proposta de Framework para o Desenvolvimento Integrado de Sistemas de Defesa de Alta Complexidade Tecnológica</li> <li>• Otimização Logística em Operações Militares Remotas: Um Modelo para os Pelotões Especiais de</li> </ul> |

| <b>SESSÃO TÉCNICA</b>   | <b>Área do Conhecimento</b>  | <b>Títulos dos Trabalhos</b>   |
|---|--|--|
|   |  | Fronteira  |
| <b>XII – Sensores e antenas: aplicações em defesa</b><br>(08:00 às 09:00)                   | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Cel R1 Olympio (Ph.D.)</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emprego da STFT e da CNN na Classificação Automática de Sinais Radar de Baixa Probabilidade de Interceptação</li> <li>• Single Antenna Passive Synthetic Aperture DOA Estimation</li> <li>• Analysis of Digital Radio Frequency Memory Signals in Radar Receivers</li> </ul>  |
| <b>XIII – Engenharia de software e Estatística aplicada à simulação</b><br>(09:00 às 10:00) | <b>C2-DC</b><br>SALA F2-103<br><b>Chair: Ten Cel Habermann (Ph.D.)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Aprendizado de Máquina como Apoio ao Monitoramento da Saúde Estrutural de Aeronaves</li> <li>• Modelo para a transferência de tecnologia em offset de defesa: uma revisão integrativa e o uso da linguagem UML</li> <li>• Estudo do desempenho aerodinâmico de scramjets usando redes neurais profundas</li> </ul> |
| <b>XIV – Sistemas Espaciais e Dispositivos de Defesa</b><br>(09:00 às 10:00)                | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Willer</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model Based Design Methodology Applied to Software Defined Radio based EW Receiver</li> <li>• Simulação de Blindagem Contra Radiação Ionizante em Satélites de Órbita Baixa (LEO)</li> <li>• Avaliação Dimensional de Peças Fabricadas por Manufatura Aditiva para Aplicação em Veículos Autônomos</li> </ul>                 |
| <b>XV – Simulações e análises em Laboratórios de GE</b><br>(10:20 às 11:20)                 | <b>GE-SR</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Alvaro Damião</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimized simulation for radio transmission project</li> <li>• Prototipagem de um concentrador de sinais seriais para integração de sistemas navais</li> <li>• Calibração radiométrica de sensor eletro-óptico em laboratório</li> </ul>  |
| <b>XVI – Engenharia de Sistemas e Pesquisa Operacional</b><br>(11:20 às 12:20)              | <b>AO-EL</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Prof. Dr. Mauri</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manobra Winding: Defesa Contra Mísseis Passivos e Semiativos Superfície-Ar</li> <li>• Avaliação da Safe Escape Manoeuvre de aeronaves lançando armamentos ar-superfície</li> <li>• Improving Data Center Efficiency: A Combinatorial Optimization Framework for Resource Allocation</li> </ul>                                |
| <b>XVII – Apoio à decisão Multicritério</b><br>(14:20 às 15:20)                             | <b>AO-EL</b><br>SALA F2-105<br><b>Chair: Ten Cel Fausto (Ph.D.)</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nova Metodologia Híbrida a partir dos Métodos de Decisão Multicritério MEREC e SPOTIS para Ordenação das Melhores Aeronaves de Patrulha Marítima nas Operações Antissubmarino do Mundo</li> <li>• Avaliação de Ameaças com Decisão em Três Vias no Combate Aéreo Além do Alcance Visual</li> </ul>                            |

## MODALIDADE - ARTIGOS COMPLETOS

| Authors   | Title   | Link                          |
|---|---|-------------------------------|
| Milton Rafael da Silva  | Modeling of a Data Modification Cyber-Attack in an IEC 61850 Scenario Using Stochastic Colored Petri Nets   | <a href="#">Download here</a> |
| Leonardo Guimarães Aleixo   | Optimized simulation for radio transmission project   | <a href="#">Download here</a> |
| Mariana Teixeira Rosalin da Silva, Henrique Costa Marques   | Construção de um modelo de simulação integrada com ontologias para Manutenção Prescritiva   | <a href="#">Download here</a> |
| Joseph Mairink Felix da Silveira, Fausto Batista Mendonça, Girum Urgessa e José Atilio Fritz Fidel Rocco  | Reference values for damage predictions of reinforced concrete slabs subjected to blast from field tests  | <a href="#">Download here</a> |
| Jefferson Santos de Oliveira, Ligia Maria Soto Urbina, Lucas Novelino Abdala  | Proposta de Framework para o Desenvolvimento Integrado de Sistemas de Defesa de Alta Complexidade Tecnológica   | <a href="#">Download here</a> |
| Jorge Fernando Leite Monteiro Júnior, Fausto Batista Mendonça, José Atilio Fritz Fidel Rocco, Rene Francisco Boschi Gonçalves   | Simulação da Decomposição Térmica por RMD da Substituição Total do PBLH por Óleo de Mamona em formulações propelentes a base de Boro  | <a href="#">Download here</a> |
| Guilherme Moreira, Daniel Pleffken, Christopher Cerqueira e Willer Santos   | Enhancing Brazilian Aerospace Systems Lifecycle Directive   | <a href="#">Download here</a> |
| Lester de Abreu Faria, Caio Tessarolo Uliana, Guilherme Silva Gomes, Pedro Henrique Nunes Barros, Henrique Ramos Rissardo Werneck, Victor Borghi Gimenez  | Digital Twins in Military Operations: A Conceptual Approach for Optimizing Logistics and Responsiveness in Conflict Zones   | <a href="#">Download here</a> |
| Marco Antonio Viscardi, Johnny Cardoso Marques  | Modelo para a transferência de tecnologia em offset de defesa: uma revisão integrativa e o uso da linguagem UML   | <a href="#">Download here</a> |
| Ana Beatriz Bressan Bertaglia, Graziela Fernanda de Souza Maia, Silvio Manea, Ana Paula de Sá Santos Rabello  | Breve discussão sobre as diferentes abordagens de utilização das técnicas FMEA e FTA em processos aplicados nas indústrias espacial e aeronáutica                                       | <a href="#">Download here</a> |
| Humberto Baldessarini Pires, Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães e Sergio Rebouças  | Avaliação de Ameaças com Decisão em Três Vias no Combate Aereo Além do Alcance Visual   | <a href="#">Download here</a> |
| Carmo T. A., Lapa J., Dias R., Frigi F. L., Santana G. G., Federico C. A.   | SIMULAÇÃO DE BLINDAGEM CONTRA RADIAÇÃO IONIZANTE EM SATÉLITES DE ÓRBITA BAIXA (LEO)   | <a href="#">Download here</a> |
| Edison Puig Maldonado, André Jorge Carvalho Chaves, Rene Felipe Keidel Spada, Marcelo Marques, Lara Kühn Teles, Tobias Frederico, Caio Regis Aguiar Moreira, Fausto Batista Mendonça, Mateus Habermann, Vilson Rosa de Almeida, Augusto Ribeiro Rodrigues, Ingrid David Barcelos, Romildo Henrique de Souza, Lucio Pinheiro Amaro, Renato Machado | Iniciativa em Redes Quânticas e suas Aplicações no Instituto Tecnológico de Aeronáutica   | <a href="#">Download here</a> |
| Hiawata Pola, Maria José Pinto, Michael Carmen Neyra Belderrain   | Otimização do Planejamento de Download de Imagens obtidas por Satélites de Observação da Terra utilizando Simulated Annealing   | <a href="#">Download here</a> |
| Filipe Pereira Berardi, Pedro Humberto de Accioly Costa, Vilson Berilli Mendes, Doina Mariana Banea   | Avaliação Dimensional de Peças Fabricadas por Manufatura Aditiva para Aplicação em Veículos Autônomos   | <a href="#">Download here</a> |
| Bruno Pereira Diniz, Paloma dos Santos Alves Nunes  | Nova Metodologia Híbrida a partir dos Métodos de Decisão Multicritério MERECE e SPOTIS para Ordenação das Melhores Aeronaves de Patrulha Marítima nas Operações Antissubmarino do Mundo | <a href="#">Download here</a> |
| Isaac Luiz Matias de Santana, Níssia Carvalho Rosa Bergiante  | Planejamento Baseado em Capacidades: um estudo sobre a implementação na Força Aérea Brasileira  | <a href="#">Download here</a> |

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Renan Luiz Otavio Kichel da Silva, Filipe Rodrigues de Souza Moreira, Leandro Vieira dos Santos e Fernando Afonso Fabian  | Otimização da Probabilidade de Sucesso em Missões de Busca por aeronaves desaparecidas  | <a href="#">Download here</a> |
| Andre Kruger, Renato Machado, Dimas Irion Alves e Olympio Coutinho  | Analysis of Digital Radio Frequency Memory Signals in Radar Receivers   | <a href="#">Download here</a> |
| Jean Marcel Knapp dos Santos - Cap, Fausto Batista Mendonca - Ten Cel, Ícaro de Oliveira Veloso - 1º Ten  | Modelo de estimativa de força para interdição de alvos lineares por sistemas de armas ar-superfície   | <a href="#">Download here</a> |
| Jean Marcel Knapp dos Santos – Cap Av   | Probabilidade de impacto de tiro único em alvo poligonal  | <a href="#">Download here</a> |
| Jean Marcel Knapp dos Santos – Cap Av   | Avaliação da Safe Escape Manoeuvre de aeronaves lançando armamentos ar-superfície   | <a href="#">Download here</a> |
| Guilherme Ferreira Murrel Liali   | UCAs DoA with Reduced Number of Sensors and Small Sample Support via BeamSpace Harmonics Decomposition and Root-MUSIC Algorithm                             | <a href="#">Download here</a> |
| Douglas Estevam Casale, Rafaela Campos da Silva, Carlos Henrique Netto Lahoz, Luís Eduardo Vergueiro Loures da Costa  | Requisitos para um Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada de Ataque   | <a href="#">Download here</a> |
| Douglas Estevam Casale, Rafaela Campos da Silva, Luís Eduardo Vergueiro Loures da Costa   | Pesquisa comparativa de sistemas militares aplicada a Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas   | <a href="#">Download here</a> |
| Gustavo da Gama Souza, Claudio Antonio Federico, Jeferson da Silva Oliveira, Guilherme Gazolla Santana, Alan Bendasoli Pavan, Jonathan de Almeida Lapa, Felipe Lopes Frigi, Hektor Sthenos Alves Monteiro, Edson Ramos de Andrade | Estimating changes in radiation exposure and the risk zones size during an urban release event  | <a href="#">Download here</a> |
| Caio Barbosa Amorim, Rene Francisco Boschi Gonçalves, Koshun Iha, Wandeclyt Martins de Melo   | Metodologia para estimativa de pico de sobrepressão a partir de vídeo em alta velocidade por diferenciação numérica   | <a href="#">Download here</a> |
| Constança Amaro de Azevedo, Francisco M. dos S. Garrido, Marta Eloísa Medeiros  | ATIVAÇÃO MECANOQUÍMICA DO SISTEMA MGO-AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> : DIFERENTES PRECURSORES DE ALUMÍNIO, DIFERENTES CAMINHOS REACIONAIS | <a href="#">Download here</a> |
| Ângelo de Carvalho Paulino, Angelo Passaro  | Estudo do Desempenho Aerodinâmico de Scramjets usando Redes Neurais Profundas   | <a href="#">Download here</a> |
| Marcelo Silva de Souza, Mario Henrique Oliva Pereira Silva  | Desenvolvimento de um Sistema de Comando e Controle de Conceito Expandido com Detecção Sensorial Automática   | <a href="#">Download here</a> |
| Sérgio da Silva Soares  | Enhancing Satellite Operations through DATASAT: A Study on Noise Mitigation Systems within the ADA Framework  | <a href="#">Download here</a> |
| Marcus Vinnicius de Q. S. A. Costa, Alvaro José Damião, Ruy Morgado de Castro   | Calibração radiométrica de sensor eletro-óptico em laboratório  | <a href="#">Download here</a> |
| Thiago Ferreira Claudiano, Fernanda Ribeiro Freitas, Mariana Helena de Oliveira Antunes, Felipe Moraes Yamamoto, Giovana Silva Cembrenelli, Bráulio Haruo Kondo Lopes, Maurício Ribeiro Baldan, Chen Ying An                      | Estudo de um Compósito Magnético Poroso para Alta Absorção em Micro-ondas para a Banda Ka   | <a href="#">Download here</a> |
| Mario Viscardi, João P. A. Dantas, Diego Geraldo, Angelo Passaro  | Manobra Winding: Defesa Contra Mísseis Passivos e Semiativos Superfície-Ar  | <a href="#">Download here</a> |
| Mario Viscardi, Sérgio Rebouças, Angelo Passaro   | Otimização Logística em Operações Militares Remotas: Um Modelo para os Pelotões Especiais de Fronteira  | <a href="#">Download here</a> |

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Mario Viscardi, Ana Carolina S. Zeferino, Enéas de S. Freitas, Angelo Passaro, Níssia C. R. Bergiante   | Decisão Estratégica e Complexidade: Aplicação da Soft Systems Methodology (SSM) na Aquisição de Aeronaves para a Força Aérea   | <a href="#">Download here</a> |
| Thiago Felipe Silva da Cruz e Karl Heinz Kienitz  | Improving Data Center Efficiency: A Combinatorial Optimization Framework for Resource Allocation   | <a href="#">Download here</a> |
| Marcelo Silva de Souza, Gabriel Souza Silva, Roberto Romão Bernatzki  | Prototipagem de um Concentrador de Sinais Seriais para Integração de Sistemas Navais   | <a href="#">Download here</a> |
| Diego Alves Nunes, Vilson Rosa de Almeida   | Arma Laser para Destruição de RPAs: Análise Experimental da Interação das Fibras de Carbono, de Aramida e de Vidro com Irradiação Laser de 1,07 $\mu\text{m}$            | <a href="#">Download here</a> |
| Edgard B. Alves, Jorge A. Alves e Ronaldo R. Goldschmidt  | Emprego da STFT e da CNN na Classificação Automática de Sinais Radar de Baixa Probabilidade de Interceptação   | <a href="#">Download here</a> |
| Ana Carolina Ribeiro Albino, Cassio Vitor Duvoisin e Gian Ricardo Berkenbrock   | Sistema de Aprendizado de Máquina como Apoio ao Monitoramento da Saúde Estrutural de Aeronaves   | <a href="#">Download here</a> |
| Isaac Luiz Matias de Santana, Leandro dos Santos França, Otávio de Carvalho Spiller, Mischel Carmen Neyra Belderrain, Níssia Carvalho Rosa Bergiante        | A Crise Yanomami: uma abordagem do sistema logístico com o Value-Focused Thinking (VFT)  | <a href="#">Download here</a> |
| Pedro Gonzaga L. Coutinho, Canisio Barth, Olympio L. Coutinho, Osamu Saotome  | Model Based Design Methodology Applied to Software Defined Radio based EW Receiver   | <a href="#">Download here</a> |
| Leandro Geraldo da Costa, Daniele Oliveira Silva, and Felix Antreich  | Single Antenna Passive Synthetic Aperture DoA Estimation   | <a href="#">Download here</a> |
| Pedro Henrique Santos   | Sensoriamento remoto utilizando radares SAR embarcados em satélites: Princípios básicos, tecnologias, desempenho e aplicações em satélites que operam em bandas L, C e X | <a href="#">Download here</a> |
| Denys Derlian Carvalho Brito André Jorge Carvalho Chaves  | Superconducting Quantum Interference Devices: Potential Applications in Air Defense  | <a href="#">Download here</a> |
| Fradique Teixeira Nunes Gomes, Renan Luiz Otavio Kichel da Silva, Gustavo Henrique Munhoz, Amanda Cecília Simões da Silva e Mischel Carmen Neyra Belderrain | Seleção de pilotos para missões das unidades aéreas da FAB: Proposta Multimetodológica   | <a href="#">Download here</a> |
| Eduardo Fabrício Gomes Trindade, Felipe Silveira de Almeida e Lourenço Alves Pereira Junior   | Autenticação de Usuários com Wi-Fi CSI: Uma Fonte Estratégica para Inteligência  | <a href="#">Download here</a> |

**MODALIDADE - ARTIGOS COMPLETOS (SERFA/IVR)**

| <b>Authors</b>  | <b>Title</b>  | <b>Link</b>                   |
|---|---|-------------------------------|
| Gabriel R. Pardini, Gabriel Lessa de Araujo, Thiago José dos Santos Freitas, Elcio H. Shiguemori, Tahisa N. Kuck e Marcos R. O. A. Maximo | Detecção Automática de Pistas de Pouso Clandestinas na Amazonia Utilizando Técnicas de Aprendizado de Máquina                               | <a href="#">Download here</a> |
| Caio Henrique De Felice, Elcio Hideiti Shiguemori, Rafael Lemos Paes, Ricardo Suterio   | Análise da interação entre o tamanho do alvo e desempenho na detecção automática de embarcações em imagens SAR utilizando YOLOv8 modificada | <a href="#">Download here</a> |
| Leandro da Silva Gomes, Elcio Hideiti Shiguemori, Tahisa Neitzel Kuck, Dimas Irion Alves  | Evaluation of a U-Net Based Method for Segmenting Unauthorized Airstrips in the Amazon Rainforest using SAR Imagery                         | <a href="#">Download here</a> |

## MODALIDADE - PÔSTERES

| Authors  | Title  | Link                                 |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>CMG(RM1) César Augusto Pinto Cruz, CF (RM1) Eduardo Raposo, CF(RM1-EN) Rubens Carvalho Silva Oliveira, Dr. José Gomes de Carvalho Júnior, SCNS Eduardo Bernsmüller, CC(EN) Emerson Coelho Mendonça, CT(EN) Thiago de Castro</p> <p>Turino, CT(EN) Diôgo Cavalcante Rodrigues Lopes, André Knecht Miranda, 1T(RM2-EN) Rodrigo Campello Tucunduva, Mayra</p> <p>Gomes Ferreira Mairinque dos Santos, 3°SG-AM Rodrigo Sorrilha Arruda, 3°SG-ET Tiago de Góes Lopes, SCNI Eduardo Rodrigues da Conceição, SCNI Adalberto Soares da Conceição, SCNI Daniel Ferraz de Castro, SCNI Jacqueline Chiara Moura Karraz</p> | <p>Desenvolvimento de uma Raia Virtual de Tiro para a Marinha do Brasil</p>  | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Jonathan A. Lapa, Felipe L. Frigi, Gustavo G.Souza, Ranulfo Dias, Thiago A. Carmo, Guilherme G. Santana, Edson R. Andrade, Elcio H. Shiguemori, Claudio A. Federico</p>   | <p>Monitoramento de Radiação Ionizante com Drones: Metodologia utilizando sensores comerciais</p>  | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Letícia Marques de Souza Vetrano de Queiroz, Josiane Ribeiro Campos Silva, Luiz Fernando de Araujo Ferrão</p>   | <p>INSIGHTS SOBRE O MECANISMO DE SÍNTESE DO DINITRAMIDA DE AMÔNIO (ADN) VIA CÁLCULOS DFT</p>   | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Josiane Ribeiro Campos Silva, Lucas Barros Oliveira, Jessica de Oliveira Silva, Letícia M. S. V. de Queiroz, Kamila Pereira Cardoso, Marcio Yuji Nagamachi, Luiz Fernando de Araujo Ferrão</p>  | <p>ESTUDO DE INTERMEDIÁRIOS NA SÍNTESE DO OXIDANTE DINITRAMIDA DE AMÔNIO</p>   | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Giovana Silva Cembranelli, Mariana Helena de Oliveira Antunes, Guilherme Nader Kawassaki, Bráulio Haruo Kondo Lopes, Mauricio Ribeiro Baldan</p>  | <p>Avaliação Eletromagnética do Radome do Rádio Telescópio Pierre Kauffman</p>   | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Jessica de Oliveira Silva, Kamila Pereira Cardoso, Márcio Yuji Nagamachi and Luiz Fernando de Araujo Ferrão</p>   | <p>Processing and Technologies Applied to Oxidizers and Strategic Particles for Rocket Propulsion</p>                                      | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Mariana Helena de Oliveira Antunes, Bráulio Haruo Kondo Lopes, Chen Ying An, Mauricio Ribeiro Baldan, Felipe Yamamoto, Giovana Cembranelli, Vitor Yamamoto, Viviane Lilian Soethe, Kimmely Guedes</p>   | <p>Estudo do potencial de atenuação eletromagnético de compósitos híbridos a base de ferrita de cobre e titânio na banda Ka – Parte II</p> | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Sidnei Barbieri, Osmany Barros de Freitas e Lourenço Alves Pereira Júnior</p>   | <p>Large Language Models (LLMs) Aplicados à Atividade de Inteligência Militar</p>  | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Gustavo Henrique Munhoz, Danilo Garcia Figueiredo Pinto and Fernando Teixeira Mendes Abrahão</p>  | <p>AnyLogic-Based Simulation: Improving Fighter Aircraft Fleet Management</p>  | <p><a href="#">Download here</a></p> |
| <p>Thalita Sani-Taiariol, Inês Moreira Vilanova Pinheiro, Camila Porto Mendes e Mauricio Ribeiro Baldan</p>  | <p>Influência da Porosidade nas Propriedades Eletromagnéticas de Cerâmicas Zircônia-Titânia</p>  | <p><a href="#">Download here</a></p> |

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| Felipe L. Frigi, Ranulfo S. Dias, Jonathan A. Lapa, Gustavo G. Souza, Thiago A. Carmo, Guilherme G. Santana, Edson R. Andrade, Claudio A. Federico, Maurício T. Pazianotto | Estimativa de Doses Radiológicas em Aeronaves Expostas a Plumas Radioativas  | <a href="#">Download here</a> |
| Marcelo Silva de Souza, Mario Henrique Oliva Pereira Silva   | SAETE C2 – SISTEMA DIGITAL OPERATIVO APLICADO AO COMANDO E CONTROLE  | <a href="#">Download here</a> |
| Letícia C. S. Faria, Helen C. S. Barros, Leonardo T. Ueno, André L. J. Pereira, Claudio Andrés Téllez Zepeda, Francisco, C. B. Machado and Luiz F. A                       | Integrating theory and experimental: Insights into g - C3N4 structures for enhanced photocatalysis                       | <a href="#">Download here</a> |
| André Villela Gaspar, Mariélcio Gonçalves Lacerda e Angelo Passaro   | InSARSight: um banco de dados para Operações de Busca e Salvamento focado em destroços de aeronaves                      | <a href="#">Download here</a> |
| Cap QCO João Rodolfo de Oliveira Rosa e Prof. Dr. Álvaro Luiz Fazenda  | Avaliação de Desempenho do Middleware de Código Aberto PORTICO para Simulações Distribuídas de Tempo Real Utilizando HLA | <a href="#">Download here</a> |
| Carmo T. A., Lapa J., Dias R., Frigi F. L., Santana G. G., Federico C. A.  | Dosimetria da radiação cósmica em tripulações por meio da técnica de dosimetria termoluminescente (TL)                   | <a href="#">Download here</a> |
| Santana, G.G., Frigi, F.L., Lapa, J., Souza, G.G., Carmo, T.A., Federico, C. e Pazianotto, M.T.  | Avaliação da distribuição de dose de radiação cósmica em tripulantes aeronáuticos  | <a href="#">Download here</a> |
| Dennys Leandro Agostini Rocha, Wagner Martins Molina Mota  | Planejamento da Mobilização de Pessoal para a Missão EXCON TÁPIO utilizando Pesquisa Operacional                         | <a href="#">Download here</a> |
| Felipe Silveira de Almeida, Eduardo Fabrício Gomes Trindade e Lourenço Alves Pereira Junior  | Detecção Proativa de Intrusos em Redes Wi-Fi Utilizando CSI e Machine Learning   | <a href="#">Download here</a> |