

UNIFA | PPGCA
Julho a setembro
2024

Destques do PPGCA

Saiba mais sobre o
nosso Programa:
www.fab.mil.br/unifa/ppgca.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) da Universidade da Força Aérea (UNIFA) oferta Cursos de Mestrado e Doutorado Profissionais em Ciências Aeroespaciais.

Somos Nota 5 pela CAPES/MEC

O PPGCA atingiu a **Nota 5** na Área 39 (Ciência Política & Relações Internacionais) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), o que atesta sua qualidade como de referência a nível nacional.



JULHO/2024

Abaixo, elencamos algumas atividades de destaque do PPGCA ocorridas durante o mês de julho de 2024.

1º de julho

A Profa. Dra. Claudia Sousa Antunes participou do curso "Estudos para Paz e Resolução de Conflitos", oferecido em parceria com o IPPRI e o Programa de Pós-Graduação San Tiago Dantas. O curso de 3 semanas, realizado na UNESP em julho, contou com a presença da professora Daniela Nascimento, da Universidade de Coimbra, Portugal.



07 de julho

O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa participou do programa no Canal Base Militar Vídeo Magazine, no Youtube, discorrendo sobre o tema "Desafios Geopolíticos no Espaço Exterior: a perspectiva do Brasil e do mundo". Na oportunidade, foram apresentadas as principais questões geopolíticas relacionadas ao espaço exterior, como, por exemplo, as questões políticas, econômicas e de segurança.

<https://www.youtube.com/watch?v=8sXIYOBYZA>



08 de julho

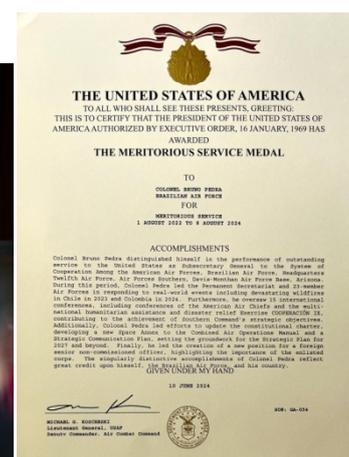
O Prof. Dr. Brig. Pedro Arthur Linhares Lima e a doutoranda do PPGCA Constança Maria Maia Arruda publicaram o artigo "Proteção de dados: experiência internacional e o caso brasileiro – relação com a segurança da informação e a governança cibernética" na Revista R:| 82 do Instituto Português de Relações Internacionais.

https://ipri.unl.pt/images/publicacoes/revista_ri/pdf/ri82/RI_82_NET_Constanc_aArruda_PedroLima.pdf

10 de julho

O Cel. Bruno Pedra, egresso do PPGCA, participou da 64ª Conferência dos Comandantes das Forças Aéreas Americanas (CONJEFAMER), patrocinada pelo Sistema de Cooperação entre as Forças Aéreas Americanas (SICOFAA). No período, o Cel. Pedra também fez jus ao recebimento da condecoração "The meritorious Service Medal", pela alta performance do seu serviço como Subsecretário Geral do SICOFAA, no período de agosto de 2022 a agosto de 2024.

<https://dialogo-americas.com/pt-br/articles/chefes-das-forcas-aereas-das-americas-se-reafirmam-cooperacao-continua/>



10 de julho

O doutorando do PPGCA Cap. Sérgio Luís Tavares, em colaboração com o Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes e o mestrando Raphael Sepulveda Barino, publicou o artigo intitulado "Análisis de los documentos de defensa de países de habla portuguesa" na Revista Política Internacional.

<https://rpi.isri.cu/index.php/rpi/article/view/513>

22 de julho

A Universidade da Força Aérea (UNIFA), na qualidade de Instituição de Ensino Superior (IES), teve a honra de ser contemplada com a aprovação de quatro projetos de pesquisa no âmbito do Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Defesa Nacional (Pró-Defesa V). Estes projetos, desenvolvidos em colaboração com instituições de ensino civis e militares, contaram com a valiosa contribuição dos pesquisadores abaixo mencionados:

- Prof. Dr. Brig. Linhares Prof. Dr. Gills
Título: “INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TECNOLOGIAS QUÂNTICAS (IATQ): Construindo e integrando agendas e redes de pesquisa em tecnologias disruptivas visando aprimorar e ampliar a Segurança e a Defesa Nacional”. (IME, UNIFA, ITA, UFF, ECEME, EGN, ESAO, UDP, PUC RJ, PUC SP, UFAM, UFMG, UFPA, UFRJ, UFPB, UFSCAR, UNB e UNICAMP).
- Prof. Dr. Cel. Leite e Prof. Dr. Peterson
Título: “Segurança Integrada na Pan-Amazônia e nas Fronteiras sul-americanas: perspectivas para a construção de um modelo de segurança integrada focada na cooperação interagências e internacional”. (ECEME, UNIFA, ESD, UNIOESTE, UFRJ, UFMS, UEMS, UFPB, UCM-Espanha, Kings College London-UK, ESPE – Equador - e GSI).
- Prof. Dr. Newton Hirata
Título: “Políticas Públicas, Indústria, Dualidade e Defesa Nacional: Desenvolvimento da Base Industrial de Defesa”. (FGV/RJ, UNIFA, ECEME, UFF, UFMS, ESD e Universidade Nacional da Colômbia).
- Profa. Dra. Patrícia, Profa. Dra. Claudia e Prof. Dr. Ten. Reis
Título: “Defesa, Tecnologia e Estudos do Futuro”. (UNESP, UNIFA, UNICAMP e UFG).

<https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/bolsas/programas-estrategicos/formacao-de-recursos-humanos-em-areas-estrategicas/pro-defesa>



22 a 25 de julho

O Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes e a Profa. e doutoranda do PPGCA, Érika Rigotti Furtado, ministraram o minicurso "Governança Global: Aspectos Geopolíticos e a Perspectiva Cosmopolita Kantiana" durante o XIX Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional, realizado na Escola Naval, na cidade do Rio de Janeiro.



24 de julho

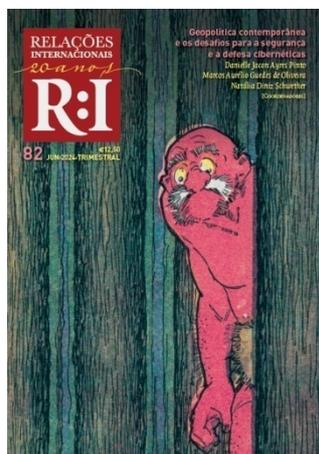
A mestranda do PPGCA, Maj. Mellina dos Santos Ferreira Barbosa, instrutora de Liderança Organizacional da EAOAR, a pedido do Centro de Instrução Almirante Sylvio de Camargo (CIASC), recebeu os alunos da Escola de Liderança do CIASC e os conduziu na Pista de Liderança da EAOAR. Dessa forma, juntamente com a equipe de Liderança da EAOAR, forneceu instrução complementar sobre liderança, contribuiu para o enriquecimento do "Portal de Liderança" da Marinha do Brasil e promoveu o intercâmbio de conhecimentos entre as Escolas de Liderança da FAB e da Marinha.



24 de julho

O egresso do PPGCA Me. Cap Esp Eng André Lucas Alcântara da Silva e o professor Gills Vilar Lopes tiveram o artigo "Consciência situacional como ferramenta estratégica da defesa cibernética" publicado na revista portuguesa "Relações Internacionais" (R:I), Qualis A2.

<http://dx.doi.org/10.23906/ri2024.82a08>



25 de julho

O doutorando do PPGCA, Cap. Alexandre Manhães, orientou um grupo de cadetes da Academia da Força Aérea (AFA) durante o CADN 2024, realizado na Escola Naval, no Rio de Janeiro. Os cadetes intendentess Renato Pereira, Anna Letícia Monteiro e Julia Moreira Teixeira apresentaram o trabalho intitulado "Perspectivas para as Capacidades do Poder Espacial Brasileiro: A Importância Estratégica dos Satélites de Pequeno Porte para a Defesa". Na apresentação, destacaram, por meio de estudos de caso de países como China, EUA e Índia, a relevância de políticas que incentivam o domínio tecnológico de satélites de pequeno porte, com ênfase nas aplicações para a Defesa, como demonstrado pelo uso do Starlink na Ucrânia e sua versão militarizada, o Starshield. O artigo produzido será publicado em breve.

25 de julho

O doutorando do PPGCA, Ten. Pedro Barbezani, apresentou o artigo intitulado "Inovação e Interoperabilidade: o Impacto do KC-390 Millennium na Projeção Internacional da Embraer no Setor de Defesa" durante o XIX Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional, realizado na Escola Naval. O trabalho foi desenvolvido em coautoria com os alunos de graduação Francielle Araújo Pains, Nathália Letícia Rabelo Mendes e Lucas Pinheiro Rocha Kumer, da Universidade de Brasília (UnB). Esta pesquisa foi elaborada no âmbito do Grupo de Estudos sobre Segurança Internacional, onde Barbezani atuou como orientador dos graduandos.

<https://zenodo.org/records/13334275>

25 de julho

O doutorando do PPGCA, Cap. Alexandre Manhães, orientou um grupo de cadetes da Academia da Força Aérea (AFA) durante o CADN 2024, realizado na Escola Naval, no Rio de Janeiro. Os cadetes intendententes Renato Pereira, Anna Lefícia Monteiro e Julia Moreira Teixeira apresentaram o trabalho intitulado "Perspectivas para as Capacidades do Poder Espacial Brasileiro: A Importância Estratégica dos Satélites de Pequeno Porte para a Defesa". Na apresentação, destacaram, por meio de estudos de caso de países como China, EUA e Índia, a relevância de políticas que incentivam o domínio tecnológico de satélites de pequeno porte, com ênfase nas aplicações para a Defesa, como demonstrado pelo uso do Starlink na Ucrânia e sua versão militarizada, o Starshield. O artigo produzido será publicado em breve.



29 de julho

A doutoranda do PPGCA Cap. Tamara Ribeiro apresentou sua pesquisa em andamento no prestigiado Seminário Internacional Fazendo Gênero 13, realizado no campus da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), em Florianópolis, SC.

<https://www.fg2024.eventos.dype.com.br/>



29 de julho

O doutorando do PPGCA, Cel. Ernandes Roque de Paula Filho, participou das bancas de Trabalho de Conclusão de Curso dos cadetes da Academia da Força Aérea, avaliando uma série de apresentações significativas. Ele analisou os trabalhos de Jéssica Lima e Túlio, que abordaram, respectivamente, "O Ciclo de Vida de Projetos: Um Estudo sobre a Substituição da Aeronave C-130 pela Aeronave KC-390" e "Derrame de Combustível durante o Abastecimento da Aeronave T-25: Um Estudo de Caso sobre os Custos e a Implicação Orçamentária na AFA." Além disso, avaliou o trabalho do Cadete Bombardieri, que apresentou "Utilização de Combustíveis Alternativos no T-27M: Uma Análise sobre o Cenário Atual de Biocombustível da Aviação no Brasil," e do Cadete Gabriel Azevedo, cujo tema foi "O Sistema de Catalogação de Defesa (SISCADE) como Potencial Instrumento para a Prática do 'Spare Parts Pooling': Uma Revisão Sistêmica." Por fim, também participou da banca do Cadete Matheus, que abordou o tema "Análise das Ferramentas de Divulgação dos Relatórios de Prevenção no Primeiro Esquadrão de Instrução Aérea." Essas apresentações refletem a relevância e a profundidade das pesquisas desenvolvidas pelos cadetes, contribuindo para o avanço do conhecimento na área de defesa e aviação.

29 de julho

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Silva, ministrou uma palestra sobre "Legislações e Doutrina do Sistema de Aeronaves Não Tripuladas (UAS)" durante a Reunião Anual da Infantaria da Aeronáutica (RAINF), realizada no Auditório da Base Aérea dos Afonsos (BAAF). Na oportunidade, o militar compartilhou com a tropa os fundamentos de sua tese em andamento, que aborda a fiscalização do uso de drones no território nacional.



30 de julho

Iniciada a disciplina eletiva "Política e Segurança Espacial" (PSE), coordenada pelos professores doutores Gills Vilar Lopes, Luciano Vaz Ferreira e Cel. Eduardo Valle. É a primeira disciplina do PPGCA a ser ofertada em formato semestral, em vez de modular, com as aulas virtuais ocorrendo às terças-feiras à noite. As aulas contarão também com palestrantes civis e militares do Brasil, Portugal e Reino Unido.

https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/disciplinas/eletivasMestrado/EMENTA_DISCIPLINA_ELETIVA_POLITICA_E_SEGURANCA_ESPACIAL.pdf

AGOSTO/2024

Abaixo, elencamos algumas atividades de destaque do PPGCA ocorridas durante o mês de agosto de 2024.

1º de agosto

A mestranda do PPGCA, Maj. Mellina dos Santos Ferreira Barbosa, que também é instrutora de Liderança Organizacional da EAOAR, participou da sétima turma do Curso de Graduado-Master (CGM). A Maj. Mellina ministrou a disciplina "Competências do Líder" para dezesseis suboficiais da Força Aérea Brasileira, um da Marinha do Brasil e um do Exército Brasileiro. Com essa contribuição, busca-se promover o desenvolvimento de competências essenciais para o exercício de atribuições que fortalecem a disciplina, o moral, a carreira, a motivação, o bem-estar, a satisfação profissional e o apoio à família militar, promovendo, assim, uma liderança eficaz na alta administração do Comando e junto às praças.

<https://www2.fab.mil.br/unifa/index.php/ultimas-noticias/685-ensino-unifa-inicia-nova-turma-de-graduado-master-2024>



1º de agosto

Foi realizado o Exame de Qualificação de Mestrado do Maj. Inf. Diego Junio Lima Cruz, com o trabalho intitulado "Análise Comparativa das Características do Poder Aeroespacial em um Cenário de Guerra Híbrida." Participaram do exame o orientador, Prof. Dr. André Gonçalves, e os professores Prof. Dr. Ten. Wanderley dos Reis (PPGCA) e Sandro Teixeira Moita (ECEME).

6 de agosto

O doutorando Bruno Martini atuou como mediador do "Webinar on Space Security: Building a Sustainable Future", evento que ajudou a organizar em parceria com o Centro de Estudos Estratégicos da UNIFA, sob a liderança do Cel. Nogueira e da Profa. Dra. Livia Souza. Realizado inteiramente em inglês, o webinar reuniu especialistas do Brasil e dos EUA, incluindo o Cel.

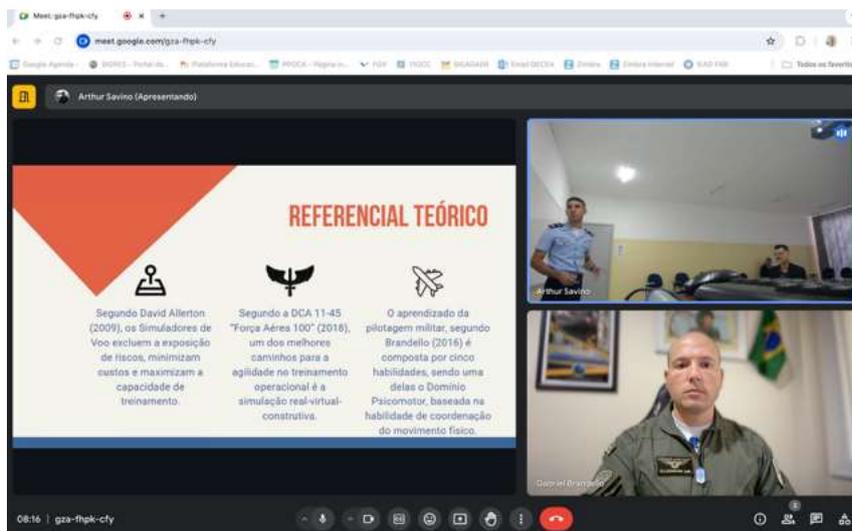
Eduardo Valle Rosa e a Dra. Michele Melo, além de convidados internacionais, como Dr. John Klein, Dr. Peter Hays e Ms. Victoria Samson.

<https://www.youtube.com/watch?v=LfNCgFhqV2E>



6 e 8 de agosto

O doutorando do PPGCA, Maj. Brandello, participou de bancas de avaliação de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) da Academia da Força Aérea, contribuindo em três bancas, sendo uma como orientador e outras duas como membro avaliador. O Trabalho de Conclusão de Curso é uma etapa obrigatória na formação acadêmica dos cadetes, orientado por Oficiais e Professores da AFA.



7 de agosto

A *Secure World Foundation* (SWF) publicou uma versão em português do seu estudo "Testes de Mísseis Antissatélite de Ascensão Direta: Posições dos Estados sobre a Moratória, Resolução da AGNU e Lições para o Futuro", uma tradução técnica realizada pelo doutorando do PPGCA Bruno Martini e diretamente relacionada à sua tese.

https://swfound.org/media/207902/cwsooi_direct-ascent-anti-satellite-missiles_portuguese.pdf



8 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos participou da "Manobra de Crise" na Escola de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (ECEMAR), exercício que simula uma crise internacional e é voltado para o Curso de Política e Estratégia Aeroespaciais (CPEA).

<https://www.fab.mil.br/noticias/mostra/43000#:~:text=A%20%E2%80%9CManobra%20de%20Crise%E2%80%9D%20%C3%A9,adquiridos%20ao%20longo%20do%20curso.>



8 a 17 de agosto

A mestranda do PPGCA, Maj. Mellina dos Santos Ferreira Barbosa, participou do Estágio de Adaptação à Graduação de Terceiro Sargento (EAGTS 2024), sob a coordenação do Serviço de Recrutamento e Preparo de Pessoal da Aeronáutica do Rio de Janeiro (SEREP-RJ). Na condição de instrutora, ministrou cinco tempos dedicados à disciplina de Relações Humanas no Trabalho e quatro tempos sobre Noções de Trabalho em Equipe.



9 de agosto

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Silva, ministrou uma palestra sobre a Doutrina e Normatização dos Drones no Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB) durante o 4º Curso de Operadores de Aeronaves Remotamente Pilotadas (CORPAS), promovido pelo Grupamento Aeromóvel (GAM) da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro (PMERJ). O evento ocorreu no dia 09 de agosto de 2024, nas dependências do Comando de Operações Especiais (COE) da PMERJ.



10 de agosto

Após diversas tratativas lideradas pelo doutorando do PPGCA, Cel. Moura, o Comandante da Aeronáutica assinou um importante acordo que prioriza o fomento à cultura e a cooperação entre a Força Aérea Brasileira e a Fundação Biblioteca Nacional. Pelo acordo, a Força Aérea se compromete a apoiar o transporte de itens pertencentes ao acervo da Biblioteca Nacional, enquanto o COMAER participará de eventos, cursos, seminários e utilizará o acervo e o espaço físico da fundação, promovendo assim a preservação e a difusão do patrimônio cultural do país.

12 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos participou da mesa de debates "O Brasil e a dependência estratégica em tecnologia militar" promovido pela Rede PAET&D do Procad-Defesa (CAPES/MD), fruto da parceria entre a UNIFA, UNESP e UNICAMP.

O BRASIL E A DEPENDÊNCIA ESTRATÉGICA EM TECNOLOGIA MILITAR

Dia: 12/08
Horário: 14-16h
Local: online pelo Google meet (requer inscrição)

Mediação:

Patricia Matos
Universidade da Força Aérea (Unifa)

José Augusto Zague
Grupo de Estudos de Defesa e Segurança Internacional (GEDES)

Jonathan de Assis
Universidade de Coimbra (UC) e PGRI San Tiago Dantas (Unesp Unicamp, PUC-SP)

Samuel Soares
UNESP e PGRI San Tiago Dantas (Unesp Unicamp, PUC-SP)

Victoria Guimarães
PPGR San Tiago Dantas (Unesp Unicamp, PUC-SP)

GEDES
GRUPO DE ESTUDOS DE DEFESA E SEGURANÇA INTERNACIONAL

REDE PAET&D
PROGRAMA DE APOIO ÀS ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM DEFESA

13 de agosto

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Silva, palestrou na 7ª edição do Simpósio Integrado de Segurança Operacional (SISO), promovido pelo Destacamento de Controle do Espaço Aéreo do Galeão (DTCEA-GL) em parceria com a Concessionária RIOgaleão, nas dependências do Aeroporto Internacional do Galeão. Durante o evento, o Oficial abordou o tema "Ações Interagências na Fiscalização do Uso dos Drones no Brasil," apresentando uma análise doutrinária e normativa sobre o assunto, em consonância com sua pesquisa desenvolvida na UNIFA.

https://www.decea.mil.br/?i=midia-e-informacao&p=pg_noticia&materia=simposio-integrado-de-seguranca-operacional-reune-especialistas-da-comunidade-aeronautica



13 a 27 de agosto

Os membros do Grupo de Pesquisa em Geopolítica Aeroespacial ministraram o curso "Temas Avançados de Geopolítica Aeroespacial, Desenvolvimento e Meio Ambiente" no Instituto do Legislativo Paulista, a escola de governo da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo (ALESP). Este curso contou com a participação de professores, discentes e egressos do PPGCA, que abordaram tópicos de grande relevância para a geopolítica e o meio ambiente. Participaram como palestrantes o egresso Prof. Me. Thiago dos Santos Dias; o Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa; o Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes; o Prof. Dr. Luciano Vaz; a Profa. Ma. Fernanda Diógenes; o Prof. Me. e doutorando João Claudio Faria Machado.

<https://www.al.sp.gov.br/noticia/?id=482083>



14 e 15 de agosto

A UNIFA participou do Seminário Pró-Pesquisa 2024, promovido pelo Departamento de Educação e Cultura do Exército (DECEX), realizado no Círculo Militar de São Paulo. O seminário teve como objetivo dar visibilidade ao Programa de Fomento Pró-Pesquisa, destacando pesquisas relevantes desenvolvidas no âmbito do Sistema de Educação e Cultura do Exército (SECEX), além de promover o intercâmbio entre os estabelecimentos de ensino do Exército Brasileiro e instituições acadêmicas congêneres. A programação do seminário foi organizada em três eixos temáticos: Defesa, Tecnologia e Desempenho Humano. No eixo temático Defesa, o Prof. Dr. Brig. Pedro Arthur Linhares Lima, do PPGCA, apresentou o tema "A Globalização e os Desafios para um Espaço Cibernético Seguro," abordando as complexidades e implicações da segurança cibernética no contexto atual.



18 de agosto

O Prof. Dr. Gunther Rudzit apresentou uma análise sobre os impactos dos conflitos no Oriente Médio durante o seminário *Tecnologias Emergentes no Contexto Geopolítico Mundial*, realizado no Comando da Aeronáutica, em Brasília.



20 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos participou das bancas examinadoras das apresentações orais dos ensaios dos alunos do Curso de Política e Estratégia Aeroespaciais (CPEA), da ECEMAR.

20 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos ministrou a palestra "New Space e o setor espacial brasileiro" para a disciplina "Política e Segurança Espacial" do PPGCA.

21 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos atuou como membro da banca examinadora na qualificação da tese de doutorado de Lúcia Helena Michels Freitas, intitulada "A estrutura de governança do setor espacial brasileiro", na Universidade de Brasília (UNB).

24 de agosto

O artigo "*Idealizing a Space Cluster in Alcântara, Brazil*" foi publicado na revista da Air University, da Força Aérea dos Estados Unidos da América (USAF), a *Journal of the Americas (JotA)*. O estudo se destacou como capa da edição trimestral da revista de agosto/2024. Os autores Bruno Martini, Nicholas Damasceno, Cel. Int Josevan Magalhães, Prof. Dr. Ten. Wanderley dos Reis Nascimento Júnior, Profa. Dra. Maria Célia Barbosa Reis da Silva e Profa. Dra. Claudia Sousa Antunes fizeram um estudo comparado entre o Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) da Força Aérea Brasileira (FAB) no Maranhão, Brasil, e o Centro Espacial Stennis (SSC), da Administração Nacional de Aeronáutica e Espaço (NASA) no Mississippi, EUA, com visão de futuro para o desenvolvimento do Programa Espacial Brasileiro.

A JotA tem alcance global com publicação em três idiomas: inglês, espanhol e português, que podem ser acessados no link: https://www.airuniversity.af.edu/Portals/10/JOTA/journals/Volume-6_Issue-2/11-Martini_port%208-24.pdf



28 de agosto

O mestrando do PPGCA, Ten. Cel. Danilo, teve seu trabalho intitulado "*Diplomacia Aeroespacial Brasileira: Projeção de Soft Power através do Programa SIRIUS*" aceito na Chamada de Ensaio 2024 da UNIFA, sob a coordenação do Cel. Eduardo Valle. A coletânea de ensaios é distribuída para os Oficiais Gerais da Força Aérea Brasileira.

28 de agosto

A Profa. Dra. Patrícia Matos ministrou a palestra "Economia de Segurança e Defesa Nacional" para o Curso Economia e Planejamento de Defesa (CEPD - 2024) da Escola Superior de Defesa (ESD - Brasília).

29 de agosto

O mestrando do PPGCA, Ten. Cel. Danilo, teve seu trabalho intitulado "*Technological Requirements for Enabling Urban Air Mobility (UAM) into Brazilian Airspace Control System (SISCEAB): A Comprehensive Analysis*" aceito para apresentação na modalidade de Artigo Completo no evento "XXI SITRAER - 2024", que será realizado de 16 a 18 de outubro de 2024.

<https://www.even3.com.br/xxi-sitraer-2024/>

30 de agosto

A Profa. Dra. Cláudia Sousa Antunes, docente do PPGCA, participou da banca de qualificação de mestrado de Sarah Almeida de Moraes pelo Programa Interdisciplinar de Pós-Graduação em Linguística Aplicada (PIPLA-UFRJ), com o tema "O papel do tradutor/intérprete como mediador em zonas de conflito: contexto de tropas brasileiras em missão". A banca contou com a participação da doutora Janine Pimentel, professora do PIPLA-UFRJ e da Escola Superior de Educação e Ciências Sociais (ESECS) do Instituto Politécnico de Leiria, Portugal, no papel de orientadora.

30 de agosto

Foi realizado o encerramento do 2º Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica, do ano de 2024, da Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR). Nesse curso, a mestranda do PPGCA, Maj. Mellina, ministrou aulas da disciplina de Liderança Organizacional, focando na subunidade de Desenvolvimento de Equipes. Além disso, participou como orientadora titular na banca de 14 Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).

31 de agosto

O doutorando Bruno Martini encerrou sua participação como Acadêmico Visitante no Instituto de Política Espacial (SPI) da George Washington University (GW) em Washington D.C., EUA, sob a tutela do diretor do SPI, o Dr. Scott Pace. O período de pesquisa de 10 meses foi possível graças à bolsa de estudos do Programa de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE) da CAPES.

<https://spi.elliott.gwu.edu/about-us-2/visiting-scholars-2/>



SETEMBRO/2024

Abaixo, elencamos algumas atividades de destaque do PPGCA ocorridas durante o mês de setembro de 2024.

1º de setembro

O doutorando Cap. Alexandre Manhães, orientando do Prof. Dr. Gills Vilar Lopes, concluiu seu período de doutorado sanduíche no Programa de Pós-Graduação em Ciência Política (PPGCP) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), supervisionado pelo Prof. Dr. Rafael Mesquita. Essa experiência enriqueceu sua formação acadêmica e contribuiu significativamente para o avanço de sua pesquisa, especialmente em termos metodológicos.

<https://www.ufpe.br/politica/o-programa>

3 a 5 de setembro

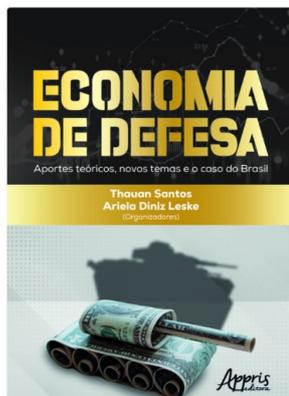
Foi realizada a XIII edição do Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos de Defesa (ENABED), na Universidade Federal de Minas Gerais. Este evento acadêmico reuniu especialistas e pesquisadores para discutir o tema central "A modernização dos setores de segurança: democracia e defesa face aos desafios da guerra contemporânea". A programação incluiu o lançamento de livros, minicursos, painéis temáticos, apresentações de trabalhos e pôsteres. Entre os apresentadores de trabalhos no ENABED estiveram presentes os professores Brig. Linhares, Cel. Leite, Cel. Silveira, Ten. Reis, Claudia, além dos discentes Cel. Amanda Pedinotti, Ten. Cel. Neves, Ten. Cel. Danilo, Maj. Edimilton, Cap. Tavares, Cap. Liliana, Cap. João Vitor, Ten. Lucas Marins, Ten. Messias, Ten. Santos, Érika Rigotti, e Raphael Sepulveda.



3 de setembro

Foi realizado o lançamento do livro "Economia de Defesa: Aportes Teóricos, Novos Temas e o Caso do Brasil", fruto do Programa Pró-Defesa IV, que contou com capítulos dos professores Patrícia Matos e Peterson Silva do PPGCA, além de diversos outros pesquisadores do Projeto Economia de Defesa no Brasil.

<https://editoraappris.com.br/produto/economia-de-defesa-aportes-teoricos-novos-temas-e-o-caso-do-brasil/?srsltid=AfmBOooO-KYbeKi4PJnbBz8athc2osAHWyr1e89bLTEqjb3JmRXuVqie>



Economia de Defesa: Aportes Teóricos, Novos Temas e o Caso do Brasil

O livro Economia de Defesa: Aportes teóricos, novos temas e o caso do Brasil se apresenta como o primeiro manual do Brasil da área, resultado do trabalho conjunto de pesquisadores brasileiros e internacionais financiado pelo Projeto Prô-Defesa IV.

3 de setembro

O Prof. Dr. Brig Linhares ministrou a aula de "Gestão da Informação e de Sistemas Logísticos" para o Curso de Logística Estratégica e Defesa na Escola Superior de Defesa.

<https://www.gov.br/esd/pt-br/a-esd/cursos/clmn>



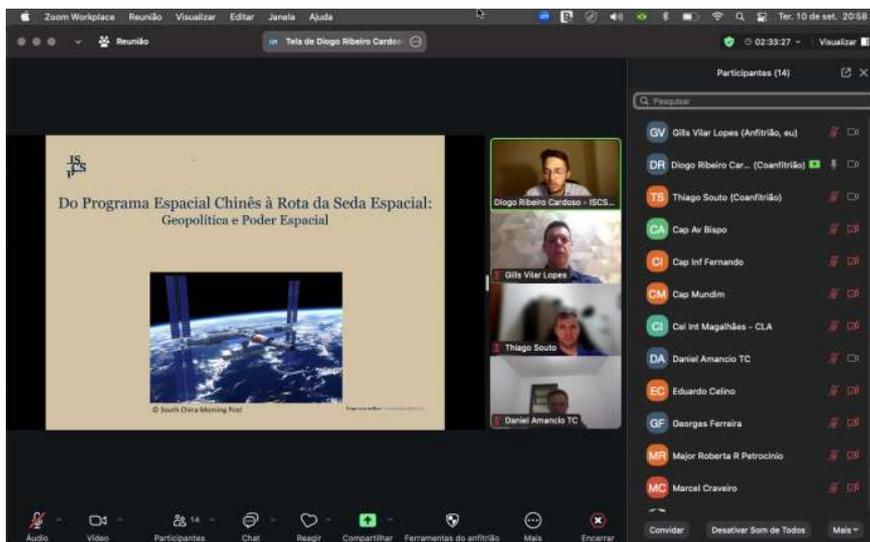
5 de setembro

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes teve a "Resenha de: Luis Felipe de Moura Nohra, 2023. Emprego Militar do Espaço: operações espaciais, presente, passado e futuro" publicada na Revista Brasileira de Estudos de Defesa (RBED), classificada como Qualis A2.

<https://doi.org/10.26792/rbed.v11i2.75420>

10 de setembro

A disciplina eletiva "Política e Segurança Espacial" (PSE), coordenada pelos professores Eduardo Valle, Luciano Vaz e Gills Lopes, contou com a palestra "Do programa espacial chinês à Rota da Seda Espacial: Geopolítica e Poder Espacial", proferida pelo professor Diogo Cardoso, da Universidade de Lisboa (ULisboa).



12 de setembro

O doutorando do PPGCA, Cel. Luiz Claudio Fonseca de Moura, participou de um seminário promovido pela ASPAER, voltado para o público interno da FAB, que destacou a importância do relacionamento institucional. O evento teve como objetivo explorar o impacto das relações institucionais nos resultados organizacionais e nas políticas públicas. Durante o seminário, os participantes puderam assistir a palestras e painéis de discussão conduzidos pelo Dr. Arthur Wittenberg, Coordenador de Relações com o Congresso Nacional da Subsecretaria de Articulação Federal, e pelo Dr. Gilberto Pereira de Almeida, Diretor de Acompanhamento junto ao Congresso Nacional na Secretaria de Relações Institucionais da Presidência da República.



16 a 22 de setembro

O Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval participou da *Space Week 2024*, que ocorreu de 16 a 22 de setembro em São Luís, MA, transformando a capital maranhense em um centro de inovação que uniu academia, indústria e governo. O evento, que promoveu o futuro da exploração espacial, contou com palestrantes inspiradores como Arthur Bahdur, da Innospace, e Dra. Gigi, da NASA. Discussões sobre um futuro espacial sustentável e o astroturismo em terras indígenas foram destacadas pelos

professores Alex Barradas e Daniely. Na conferência do Prof. Sandoval, ressaltou-se a urgência de uma estratégia nacional ampla, multidimensional e convergente aos interesses nacionais sob uma perspectiva Geopolítica.

<https://www.youtube.com/watch?v=QgJssqdwHlY>



16 de setembro

Foi realizada a abertura do 3º Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica, do ano de 2024, da Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR). A turma é composta por 104 Oficiais de diversos quadros da Força Aérea Brasileira. Nesse curso, a mestranda do PPGCA, Maj Mellina, ministra aulas da disciplina de Liderança Organizacional, focando na subunidade de Desenvolvimento de Equipes. Além disso, participa como orientadora titular na banca de 12 Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).



17 de setembro

O doutorando do PPGCA, Cel. Moura, participou do Seminário sobre Geopolítica e Segurança no Âmbito Aeroespacial, realizado pelo Gabinete de Segurança Institucional (GSI) da Presidência da República na Escola Superior de Defesa (ESD). O evento teve como objetivo fomentar diálogos construtivos entre os participantes e proporcionar uma compreensão atualizada sobre questões relevantes relacionadas à geopolítica e à segurança das atividades espaciais.



18 e 19 de setembro

Os doutorandos do PPGCA, Cel. Régis e Ten. Cel. Monreal, organizaram o Seminário sobre Tecnologias Emergentes no Contexto Geopolítico Mundial, realizado no Estado-Maior da Aeronáutica. O seminário abordou tecnologias disruptivas, como sistemas aéreos não tripulados, plataformas espaciais, tecnologias quânticas, defesa cibernética, inteligência artificial e automação. Também foram examinados o impacto dessas tecnologias nas estruturas políticas e econômicas globais, além de suas implicações éticas e legais em conflitos armados.

<https://www.fab.mil.br/noticias/mostra/43148/SEMIN%C3%81RIO%20-%20FAB%20promove%20Semin%C3%A1rio%20sobre%20Tecnologias%20Emergentes%20no%20Contexto%20Geopol%C3%ADtico%20Mundial>



19 de setembro

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Araújo da Silva, coordenou com sucesso o 4º Workshop UAS para Órgãos de Segurança Pública do RJ, realizado no Auditório Santos Dumont do III COMAR. O evento reuniu 150 membros dos setores de Segurança Pública, Fiscalização, Inteligência e Forças Armadas, com foco no Planejamento Estratégico para o G20 Brasil 2024. Além disso, o encontro foi transmitido ao vivo pelo Canal do DECEA no

YouTube, ampliando o alcance das discussões e contribuições para a segurança do evento.

<https://www.youtube.com/watch?v=0Tx1asJoWWg>



19 de setembro

O doutorando do PPGCA Cap. Alexandre Manhães e o Prof. Dr. Gills Vilar Lopes tiveram seu paper intitulado "*The Starlink Effect: Where Militarisation of Space and New Space Merge*" aceito para apresentação no Encontro Anual da International Studies Association (ISA), que ocorrerá em Chicago em 2025.

<https://www.isanet.org/Conferences/ISA2025>



INTERNATIONAL
STUDIES
ASSOCIATION

Dear Gills Vilar Lopes,

Congratulations! We are pleased to inform you that you have been accepted as a participant, and placed on the preliminary program, for the 66th ISA Annual Convention in Chicago, Illinois, USA. We have reviewed over 7,600 submissions over the past few months, and we welcome you as a participant in ISA 2025. We hope that you will take this opportunity to engage in rich conversations and intellectual debates with colleagues.

19 de setembro

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes moderou o painel "Implicações Éticas e Legais das Tecnologias Emergentes" durante o "Seminário de Tecnologias Emergentes no Contexto Geopolítico Mundial", organizado pelo Estado-Maior da Aeronáutica (EMAER), em Brasília. O doutorando do PPGCA, Cap. Webert, participou do painel como expositor.

https://issuu.com/portalfab/docs/tecnologias_emergentes_contexto_geopolitico_mundial?fr=sMGRhZjYyNzY2ODE

19 de setembro

Durante um seminário na Universidade de Toulouse 2 - Jean Jaurès, o doutorando do PPGCA, Carlos Alberto Rattmann, bolsista de doutorado

sanduíche do PDSE/CAPES, apresentou sua pesquisa aos mestrados do programa de História e Patrimônio da Aeronáutica e do Espaço.



20 de setembro

Foi realizada a defesa da dissertação do mestrando Maj. Danilo, orientado pelo Prof. Dr. Gunther Rudzit. O título da dissertação é "Securitização Ambiental no Estado Brasileiro: Caracterização do Fenômeno pelas Operações de Garantia da Lei e da Ordem Ambiental".

20 de setembro

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes concluiu o Curso de Diplomacia e Defesa (CDIPLOD) na Escola Superior de Defesa (ESD), em Brasília.

<https://www.gov.br/esd/pt-br/a-esd/cursos/cdiplod>



23 de setembro

O doutorando do PPGCA, Cap. Moisés Bonifácio das Neves, organizou e ministrou aulas no Curso Básico de Transporte Aeromédico e Doutrina QBRN para o G20, realizado no Hospital de Força Aérea do Galeão (HFAG). O curso visa preparar as equipes para o pronto emprego em apoio ao Fórum de Cooperação Internacional das 20 maiores economias globais

(G20), que terá sua 19ª Reunião de Cúpula na cidade do Rio de Janeiro em novembro.

<https://www2.fab.mil.br/hfag/index.php/slideshow/543-hfag-promove-curso-basico-treinamento-qbrn-g20-2024>



23 de setembro

Os professores Patrícia Matos (orientadora) e Newton Hirata da UNIFA, junto ao Prof Thiago Caliarí (ITA) participaram do exame de qualificação da mestranda do PPGCA, Ten. Fernanda Feijó.

PPGCA - UNIFA



**DIÁLOGO COMPETITIVO E
ENCOMENDA TECNOLÓGICA:**

**ANÁLISE DAS POSSIBILIDADES DE USO DE
INSTRUMENTOS DE COMPRAS PÚBLICAS NO
SETOR ESPACIAL BRASILEIRO**

**MESTRANDA: FERNANDA MARTINS FEIJÓ PINHEIRO 1º TEN INT
ORIENTADORA: PROFA. DRA. PATRÍCIA DE OLIVEIRA MATOS**



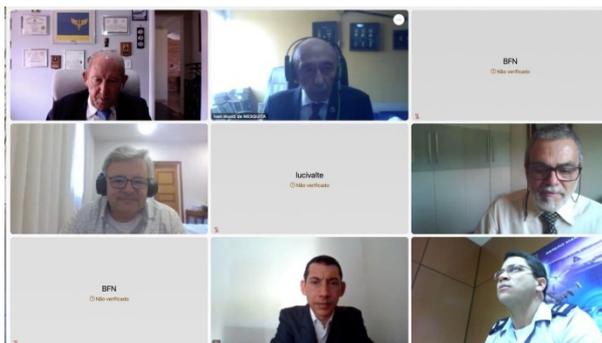

25 de setembro

O doutorando do PPGCA Cap. Eduardo Araújo da Silva ministrou uma palestra sobre o planejamento, normas em vigor, operações correntes e enquadramentos jurídicos relativos ao Sistema de Aeronaves Não Tripuladas (UAS) brasileiro no Curso de Formação de Pilotos Remotos da Guarda Civil Metropolitana de São Paulo (GCM-SP). Durante a visita, o Cap. Eduardo também teve a oportunidade de conhecer as instalações do Consórcio Smart Sampa, um projeto inovador que busca garantir a segurança da população por meio de tecnologias integradas e monitoramento inteligente em tempo real. O encontro ocorreu no Centro Histórico de São Paulo.



26 de setembro

Foi realizada a Banca de Defesa de Tese de Doutorado do Cap. Webert Leandro Barreto da Silva, cujo título é: "O marco regulatório das atividades espaciais da Força Aérea Brasileira", tendo logrado plena aprovação da Banca constituída pelos Professores Doutores: Ivan Muniz de MESQUITA (Orientador), Flávio Neri Hadmann Jasper e Carlos Eduardo Valle Rosa (UNIFA), Júlio Eduardo da Silva Menezes (ESD) e Luiz Antônio Tozi (FATEC/SP).



26 de setembro

Foi realizado o exame de defesa da dissertação do mestrando Nicholas Damasceno, cujo título é "Análise Comparativa dos Programas Espaciais Brasileiro e Chinês". O mestrando obteve aprovação da banca examinadora, composta pelos Professores Doutores Ten. Wanderley dos Reis (orientador), Patrícia Matos (PPGCA) e Cristiano Trein (AEB).

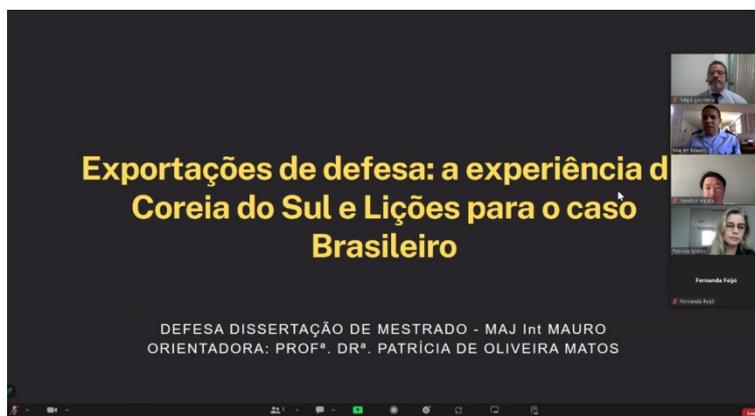
Pilares teóricos

- Mobilizar o conhecimento
 - Desafio de dominar a tecnologia; alta complexidade; spin-off; setor estratégico; programa espacial como política de Estado
 - Inovação tecnológica: domínio tecnológico (DURÃO; CEBALLOS, 2011; BARTELS, 2011, ANTUNES, 2015; JOBIM, 2010; GANEM, 2010; ZHANG, 2021); autonomia tecnológica; estímulo à tecnologia; capacidades plenas e autônomas (CARVALHO, 2010); fomento tecnológico (GANEM, 2010); prestígio internacional (ZHANG, 2021); união de indústrias (BESHA, 2010); busca da legitimidade popular (QISONG, 2021); apoio do setor privado industrial no setor (CECHIN; BISPO, 2022)

PPGCA
Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais

27 de setembro

Foi realizado o exame de defesa da dissertação do mestrando Maj. Mauro Santos, cujo título é "Exportações de Defesa: a Experiência da Coreia do Sul e Lições para o Caso Brasileiro". O mestrando obteve aprovação da banca examinadora, composta pelas Professoras Doutoras Patrícia Matos (orientadora) e Newton Hirata, da UNIFA, e pelo Prof. Dr. Luís Felipe Giesteira (MDIC).



30 de setembro

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Araújo da Silva, representou o DECEA na Audiência Pública da Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro (ALERJ), onde participou de um debate sobre o uso de drones por criminosos. Durante o evento, ele apresentou o marco regulatório do Sistema de Aeronaves Não Tripuladas (UAS), abordando também o planejamento e o controle do acesso ao espaço aéreo brasileiro por drones.

<https://www.youtube.com/watch?v=uzpYzOeAvD0>



Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais

Universidade da Força Aérea (UNIFA)

Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP)

Av. Marechal Fontenelle, 800 - Campo dos Afonsos

CEP: 21740-002 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

Contatos:

coordenacaoppgca.unifa@fab.mil.br

www.fab.mil.br/unifa/ppgca

www.youtube.com/c/unifa

+55 (21) 2157-2442