

UNIFA | PPGCA
Abril a junho
2024

Destaque 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.



ABRIL/2024

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

1º de abril

Foi publicado no Vol. 15, nº 1, da Revista de Geopolítica (A2 Qualis/CAPES), o artigo "A Geoestratégia dos Drones Aéreos", de autoria do Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa e co-autoria dos doutorandos do PPGCA Cap. Eduardo Araújo da Silva e Ten. Pedro Barbezani Carvalho e Ribeiro. Trata-se de um artigo precursor no Brasil sobre a relação entre a geoestratégia e o emprego de drones militares.

<http://www.revistageopolitica.com.br/index.php/revistageopolitica/article/view/487>



8 de abril

Foi realizada a banca de defesa de dissertação do mestrando Robert Brum Klüppel, do PPGCA, intitulada "Poder Nacional: análise da participação da FAB em Operações de Paz da ONU", com a orientação da Profa. Dra. Claudia Sousa Antunes. Participaram da banca a Profa. Dra. Daniela Nascimento, da Universidade de Coimbra (Portugal), o Prof. Dr. Danilo Marcondes, da Escola Superior de Guerra (ESG) e o Prof. Dr. Newton Hirata.



9 de abril

O egresso do PPGCA, Bruno Pedra, teve seu artigo intitulado "2041: Deterrence" publicado no volume 6, Nº 1, 1st Edition 2024, da *USAF Journal of Americas*. No artigo, ele procurou verificar a relação entre a dissuasão em cenários multidomínio de guerra híbrida e os aspectos discursivos correlatos e vinculados à Força Aérea Brasileira (FAB).

<https://www.airuniversity.af.edu/JOTA/>



9 de abril

O Prof. Dr. Brig. Pedro Arthur Linhares Lima participou da primeira reunião de coordenação do Laboratório de Simulação de Cenários (LSC) da UNIFA.

10 de abril

A Profa. Dra. Patrícia Matos e o Prof. Dr. Peterson Ferreira da Silva foram palestrantes do I Seminário Nacional de Economia de Defesa (I SENED), realizado presencialmente na Unicamp, na 1ª Mesa de Discussão: Orçamento de Defesa.

<https://www.eco.unicamp.br/eventos/historico/seminario-nacional-de-economia-de-defesa>



11 de abril

A Profa. Dra. Patrícia Matos e o Prof. Dr. Peterson Ferreira da Silva junto à equipe de pesquisadores do Projeto do Pró-Defesa IV "A Economia de Defesa no Brasil: gastos militares e interfaces com a indústria e inovação" visitaram o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) e o Instituto de Ciência e Tecnologia Eldorado.



14 de abril

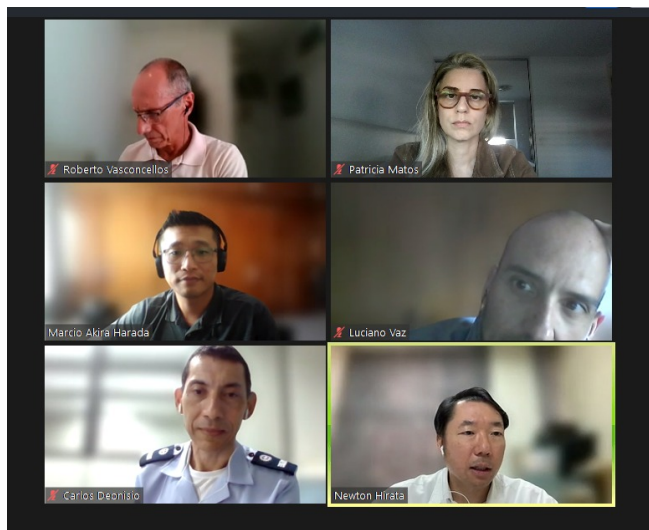
O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa passa a integrar o Grupo de Pesquisa MINERVA - Grupo de Pesquisa em Conflitos, Estratégia e Inteligência cuja finalidade é conduzir pesquisas em temáticas caras à Defesa Nacional como os conflitos e suas repercussões globais, como a Teoria da Estratégia se relaciona com o entendimento do fenômeno da guerra e como a Inteligência influencia nas disputas de poder globais.

<https://ppgcm.eceme.eb.mil.br/index.php/pt/quem-somos/grupos-de-pesquisa/656-grupo-de-pesquisa-em-conflitos-estrategia-e-inteligencia>



15 de abril

Os professores Newton Hirata, Patrícia Matos, Luciano Vaz, Cap. Carlos Deonísio e Roberto Vasconcellos participaram do exame de qualificação de doutorado de Marcio Harada Akira (Coordenador de Avaliação da Agência Espacial Brasileira).



19 de abril

O doutorando do PPGCA da UNIFA, Cap. Moisés Bonifácio das Neves, e militares do Exército Brasileiro participaram como instrutores do "Curso Avançado e Exercício Final Sobre Assistência e Proteção em Resposta a Emergências Químicas para Países de Língua Oficial Portuguesa" realizado no Centro de Treino de Sobrevivência da Força Aérea Portuguesa (CTSFA). O curso foi desenvolvido sob a supervisão da Organização para a Proibição de Armas Químicas (OPAQ/OPCW) e coordenado pela Autoridade Nacional para a Proibição das Armas Químicas (ANPAQ) de Portugal. O doutorando ministrou uma apresentação com o tema "Primeiros Socorros para Agentes Químicos" e participou da supervisão e execução do exercício simulado de detecção, identificação e manejo de vítimas de agentes químicos de guerra. Além do país sede e do Brasil, a capacitação contou com a participação de representantes das Repúblicas de Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique e São Tomé e Príncipe.



26 de abril

O PPGCA concluiu o lançamento das atividades acadêmicas do ano de 2023 na Plataforma Sucupira da CAPES, totalizando 397 produções acadêmicas entre artigos, livros, produção técnica e outras. Além disto, 23 alunos defenderam suas dissertações de mestrado em 2023.

29 de abril

Os doutorandos do PPGCA, João Claudio Faria Machado e Carlos Alberto Rattmann, obtiveram o 3º no Prêmio Danilo Doneda, concurso de trabalhos científicos promovidos pela Escola Superior da Advocacia-Geral da União Ministro Victor Nunes Leal e a Diretoria Jurídica do Banco do Brasil, com o artigo "Estudo comparado das regulações relacionadas à inteligência artificial: uma análise entre os mais bem ranqueados no Índice Global de Inteligência Artificial e o Brasil".

<https://eva.agu.gov.br/blog/index.php?entryid=92>

MAIO/2024

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

1º de maio

O doutorando do PPGCA, Bruno Martini, bolsista do PDSE/CAPES, concluiu como aluno especial a disciplina de Ciência, Tecnologia e Política de Segurança Nacional da *George Washington University*, ministrada pelo Prof. Peter Hays. Durante a disciplina, o doutorando apresentou sua pesquisa aos seus colegas dos EUA, Japão e Marrocos.



2 de maio

As professoras Patrícia de Oliveira Matos e Claudia Sousa Antunes participaram como moderadoras do V Seminário dos Estudos do Poder Aeroespacial: Ciência e Inovação e o Futuro Desejado. Os professores Brig. Linhares e Cel. Leite também participaram do evento.

<https://youtu.be/5x9ivJlqfTI?feature=shared>



3 de maio

Os professores Ten. Wanderley dos Reis e Patrícia Matos ministraram palestra para o Curso de Política e Estratégia Aeroespaciais (CPEA) com o tema "Blocos Econômicos e Cooperação em Defesa: os casos da União Europeia e do Mercosul".



7 de maio

O doutorando do PPGCA da UNIFA, Cap. Moisés Bonifácio das Neves, participou do 11º *International Nuclear Atlantic Conference (INAC 2024)* realizado na Escola de Guerra Naval (EGN) e promovido pela Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN). O doutorando ministrou uma sessão técnica oral com o tema: "*Experience of the Galeão Air Force Hospital (HFAG) in Health Training and Qualification in Approaching Victims of Radiological and Nuclear Agents*", onde apresentou e discutiu os resultados obtidos através dos cursos de treinamento e capacitação hospitalar realizados no HFAG entre 2019 e 2023. A INAC é um evento que ocorre a cada dois anos, promovido pela ABEN, instituição com 42 anos de atuação na difusão do uso pacífico da energia nuclear em áreas como geração de energia elétrica, medicina, agricultura, meio ambiente e indústria. Ressalta-se que foi a primeira vez que a UNIFA participou com trabalho nessa importante Conferência Internacional que visa facilitar discussões esclarecedoras sobre o papel indispensável da ciência e tecnologia nuclear em vários aspectos do avanço da sociedade.

<https://www2.fab.mil.br/hfag/index.php/slideshow/521-hfag-participa-11-inac-2024>

8 de maio

O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa ministrou, na Escola de Comando e Estado-Maior do Exército, no âmbito do Curso de Política, Estratégia e Alta Administração do Exército (CPEAEx), a aula "Geopolítica Aeroespacial".



8 de maio

O doutorando do PPGCA, Eduardo André de Brito Celino, foi conferencista na *Global Industrial Cooperation Association (GICA) Spring Conference 2024*, realizada no hotel Grand Hyatt Rio de Janeiro. Trata-se do maior evento internacional para discussão de temas na área de cooperação industrial e políticas de compensação (*offsets*). Na ocasião, o doutorando realizou apresentação sobre "Aspectos Relevantes da Política Brasileira de Compensação Tecnológica, Industrial e Comercial (PCOMTIC)".

https://x.com/gica_global/status/1788211535791448312



9 de maio

O doutorando do PPGCA, Bruno Martini, visitou o Prof. Luis Bittencourt no *William J. Perry Center for Hemispheric Studies* na *National Defense University*, em Washington DC, onde conheceu as instalações desse importante centro de pesquisa.



10 de maio

O doutorando do PPGCA, Carlos Alberto Rattmann, e seu orientador, Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes, apresentaram um trabalho intitulado "O Espaço em Disputa: Geopolítica Aeroespacial e Estratégias de Poder" no *IX Encuentro Internacional de la Red Latinoamericana y del Caribe del Espacio (ReLaCa ESPACIO) 2024: "Las nuevas actividades espaciales: retos y expectativas"*, realizado na Universidade de Jaén, Espanha (online, via Google Meet).

<https://relaca2024.com/horarios-y-ponencias/>

UNIVERSIDADE DA FORÇA AÉREA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AEROESPACIAIS

IX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA RED
LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DEL ESPACIO

**O ESPAÇO EM DISPUTA:
GEOPOLÍTICA AEROESPACIAL
E ESTRATÉGIAS DE PODER**

Carlos Alberto Rattmann
Guilherme Sandoval Góes

images-assets.nasa.gov/image/PIA00342/PIA00342~orig.jpg

13 de maio

O doutorando do PPGCA, Bruno Martini, visitou a *Norfolk Naval Station*, na Virgínia, EUA, a maior base naval dos EUA. Durante a visita, Martini teve a oportunidade de embarcar em uma das belonaves e obter informações detalhadas sobre dois grupos de ataque de porta-aviões atracados no porto da Marinha dos Estados Unidos. Entre os destaques, estavam dois grandes navios anfíbios, além do grupo de ataque liderado pelo porta-aviões da classe Nimitz, a mais numerosa, e o grupo liderado pelo porta-aviões da classe Ford, a mais moderna. Ambos os grupos estavam acompanhados por *destroyers*, submarinos nucleares, cruzadores, fragatas e outras embarcações de apoio logístico.



13 de maio

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes participou da primeira reunião do Conselho Editorial da recém-criada Revista Segurança, Desenvolvimento e Defesa (RSDS), da Escola Superior de Defesa (ESD).



ESCOLA SUPERIOR DE DEFESA

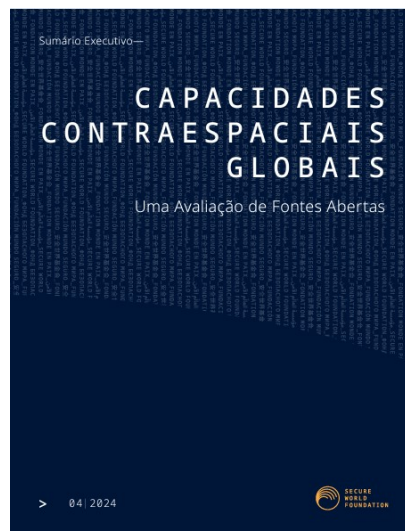
**Reunião Inicial do Conselho Editorial da
Revista de SEGURANÇA, DESENVOLVIMENTO e DEFESA**

Brasília (DF), 13 de maio de 2024

16 de maio

A *Secure World Foundation* (SWF) lançou pela primeira vez o resumo executivo do seu Relatório Anual sobre as Capacidades Contraespaciais Globais em português, traduzido pelo doutorando do PPGCA Bruno Martini.

<https://swfound.org/counterspace/>



16 de maio

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes foi o palestrante principal (*keynote speaker*) da 7ª Conferência Internacional sobre Terrorismo Contemporâneo, maior evento sobre terrorismo de Portugal, organizado pela Universidade de Lisboa (ULisboa).

<https://www.iscsp.ulisboa.pt/pt/servicos/comunicacao/eventos/7-conferencia-internacional-sobre-terrorismo-contemporaneo>



16 de maio

O doutorando do PPGCA, Bruno Martini, concluiu como aluno especial a disciplina de Ciências Diplomáticas pela *George Washington University* (GW), ministrada pela professora Derya Karacan. Como parte do curso, Bruno organizou uma visita à Embaixada da Turquia em Washington,

DC, EUA. Na visita, Bruno, juntamente com os discentes da GW, Masatoshi Ebara, do Japão, e Ginika Ezeunala, da Nigéria, foram recebidos pela diplomata turca Dra. Zeliha Tufan, Chefe do Setor de Ciência e Educação. Durante o encontro, discutiram temas sobre diplomacia e cooperação internacional para o avanço da ciência.



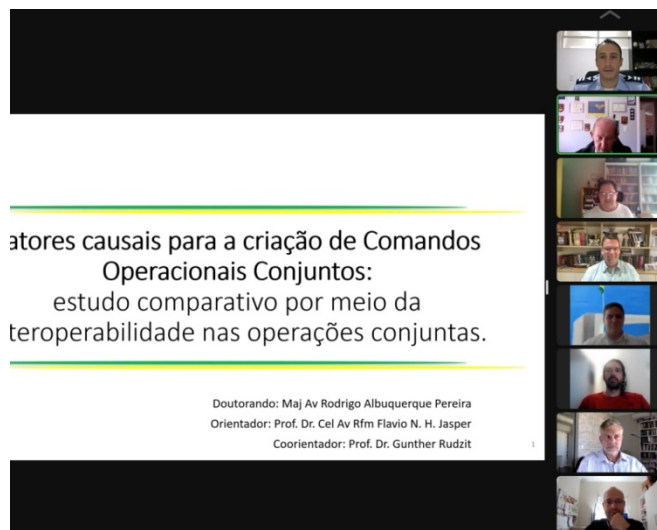
17 de maio

Foi realizado o encerramento do 1º 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 15 Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC).



17 de maio

Foi realizada a primeira banca de defesa do doutorado do PPGCA, por videoconferência. O doutorando, Maj. Rodrigo, teve como orientador o Prof. Dr. Cel. Jasper e como coorientador o Prof. Dr. Gunther. O resultado da defesa foi a aprovação com distinção.



20 a 24 de maio

A Universidade da Força Aérea (UNIFA) recebeu a visita da Rede de Pesquisa em Autonomia Estratégica, Tecnologia e Defesa, formada por docentes e discentes do curso de Relações Internacionais do Programa San Tiago Dantas (UNESP-USP-UNICAMP) e da UNIFA. A visita faz parte das atividades do Programa de Cooperação Acadêmica em Defesa Nacional (Procad-Defesa), uma parceria entre a CAPES e o Ministério da Defesa.

<https://www2.fab.mil.br/unifa/index.php/ultimas-noticias/663-pesquisadores-do-procad-defesa-visitam-a-universidade-da-forca-aerea>



21 e 22 de maio

O coordenador do PPGCA, Prof. Dr. Eduardo Sol, juntamente com os professores Brig. Linhares, Cel. Leite, Gills Vilar, Patrícia Matos e Cláudia Sousa, participaram da 15ª Reunião dos Programas de Pós-Graduação (PPG) das Forças Armadas e do Ministério da Defesa, realizada no *campus* da UNIFA. A reunião acadêmica, que ocorre anualmente, foi promovida pela Chefia de Educação e Cultura (CHEC) do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas (EMCFA) e coordenada pela Assessoria de Ensino e Fomento à Pesquisa (AEFP).



22 de maio

O doutorando do PPGCA, Maj. Edimilton de Carvalho Pontes, coordenou a palestra “Posturas Éticas para Promoção da Gratidão e Enfrentamento da Ansiedade” na Escola de Especialistas de Aeronáutica (EEAR) em Guaratinguetá-SP. A palestra foi ofertada pelo pesquisador e escritor do Laboratório de Política, Comportamento e Mídia (Labô) da PUC-SP, Davi Lago, que discorreu sobre o tema da gratidão e ansiedade a partir de uma abordagem multidisciplinar, contemplando aspectos físicos, psicológicos e existenciais. O público-alvo incluiu alunos dos Cursos de Formação de Sargentos (CFS) e do Estágio de Adaptação à Graduação de Sargentos (EAGS), além do efetivo da EEAR convidado. No final do evento, o Brigadeiro do Ar Joelson Rodrigues de Carvalho, Comandante da EEAR, agradeceu ao palestrante pela aula proferida e entregou o certificado de participação.



27 de maio

Encerramento da participação do Prof. Dr. Gills Vilar Lopes nas atividades do GT de atualização do PCA 37-17 (Portaria DIRENS n. 20/DPE/2024), com a publicação da NSCA 37-2/2024 (Desenvolvimento do Ensino no COMAER).

<https://www.sislaer.fab.mil.br/terminalcendoc/Busca/Download?codigoArquivo=37392&tipoMidia=0>

28 de maio

Foi publicado na revista Turismo em Ação, da Universidade de São Paulo, o artigo intitulado "Turismo Espacial e a Regulação dos Limites do Espaço: Discutindo as Teorias Funcionalista e Espacialista", de autoria do mestrando do PPGCA Marcello Viríssimo e do Prof. Dr. Luciano Ferreira.

<https://www.revistas.usp.br/rta/article/view/217806>

29 de maio

O doutorando do PPGCA, Ten. Cel. Magalhães, foi palestrante do VI Encontro Nacional de Infraestrutura da Aeronáutica (VI ENINFRA), organizado pela Diretoria de Infraestrutura de Aeronáutica (DIRINFRA). O evento foi realizado nas instalações do Instituto de Logística da Aeronáutica (ILA), em Guarulhos - SP, e teve como tema "Permutas e Cessões do Patrimônio Militar: O Emprego da Modalidade Leilão em Processos de Permutas/Cessões de Uso sob a Luz da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Visão da Força Aérea Brasileira (FAB)". Após a palestra, o doutorando lançou seu primeiro livro intitulado "Gestor Público Inteligente: Como Fazer Obra Pública Sem Recurso" (Josevan Duarte Magalhães, Veranópolis: Diálogo Freiriano, 2024), que pode ser adquirido no link <https://go.hotmart.com/X93403907E>



28 e 29 de maio

O doutorando do PPGCA da UNIFA, Cap. Moisés Bonifácio das Neves, e a Comissão de Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear do Hospital de Força Aérea do Galeão (CDQBRN-HFAG), organizaram o "Curso de Atualização em Defesa QBRN & Queimaduras" para militares do efetivo do hospital e convidados no HFAG. O doutorando ministrou a palestra com o tema: "Defesa Química e Radionuclear", e participou da demonstração prática, onde apresentou e discutiu a abordagem de vítimas contaminadas por agentes químicos, radiológicos e nucleares em ambiente hospitalar. O curso em tela é um evento que ocorre anualmente no HFAG, promovido pela CDQBRN-HFAG e CTQ, cujas aulas teóricas e práticas abordam temas

como agentes biológicos, bioterrorismo, agentes radionucleares, agentes químicos de guerra, equipamentos de proteção individual (EPI), paramentação e desparamentação de EPIs, abordagem do paciente queimado no ambiente hospitalar, discussão de casos clínicos e também visita técnica ao CTQ com demonstração prática da dinâmica de recebimento de paciente queimado.

<https://www2.fab.mil.br/hfag/index.php/slideshow/528-treinamento-dqabr-2024>

29 de maio

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes avaliou projetos científicos para a Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba (FAPESQ).

<https://fapesq.rpp.br>

30 de maio

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes participou, como membro avaliador, do processo seletivo dos alunos para o Curso Intensivo da Escola de Governança da Internet no Brasil (EGI), promovido pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.Br). O docente é *alumni* da EGI turma 2016.

<https://egi.nic.br/curso-intensivo/>

JUNHO/2024

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

5 de junho

O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa ministrou aula virtual ao Curso de Altos Estudos de Política e Estratégia (CAEPE), no âmbito da Escola Superior de Guerra (ESG), no dia 5 de junho de 2024, sobre o tema "Geopolítica Clássica do Poder Aeroespacial".



6 de junho

No âmbito da disciplina Teoria do Poder Aeroespacial I, o Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle, do PPGCA, e a Ten. Cel. Mallarino, instrutora da Força Aeroespacial Colombiana (FAC), ministraram aulas em conjunto para os discentes do PPGCA e da EPFAC. A aula do professor Carlos Eduardo Valle abordou os teóricos brasileiros do Poder Aeroespacial, enquanto a Ten. Cel. Mallarino apresentou o Programa Espacial da Colômbia. Este evento destacou-se como uma importante ação do Acordo de Cooperação Técnica entre a UNIFA e a Escuela de Posgrados da FAC, reforçando a colaboração internacional no campo aeroespacial.

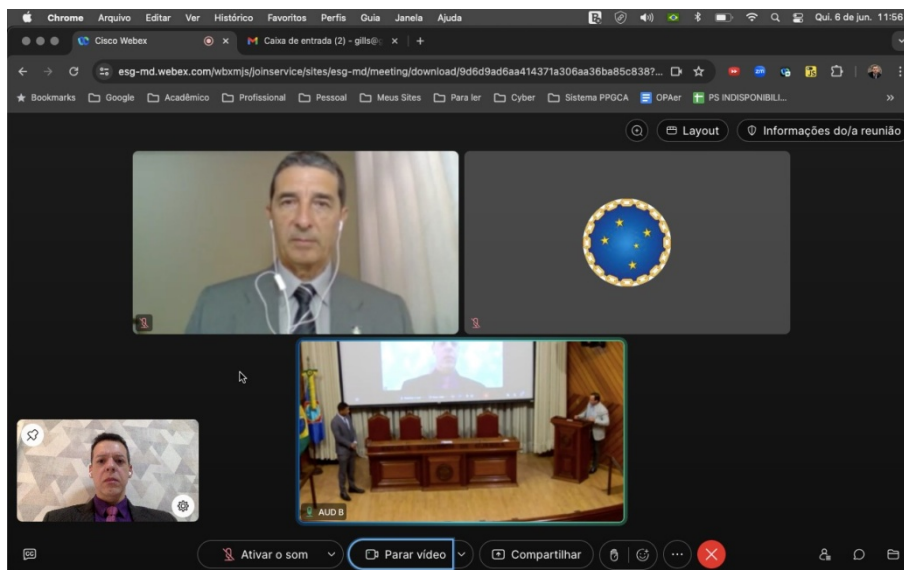


¡Un honor co
estudiantes e in
de la Escue
Postgrados de
Aeroespacial Co



6 de junho

Os professores Eduardo Sol Oliveira da Silva, Brig. Pedro Arthur Linhares Lima e Gills Vilar Lopes ministraram a aula “Paradigmas da globalização e espaço cibernético” para o Curso de Altos Estudos (CAEPE) da Escola Superior de Guerra (ESG).



11 de junho

O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa participou do webinar “Espaço em Pauta – Diálogos”, organizado pelo Gabinete de Segurança Institucional (GSI) da Presidência da República, apresentando o tema “Geopolítica Aeroespacial”.

O GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA CONVIDA PARA:

ESPAÇO EM PAUTA DIÁLOGOS WEBINÁRIO

Agenda:

- **Abertura**
MINISTRO AMARO
- **Geopolítica e suas formas de expressão**
TEN. CEL SELMA ESD
- **Geopolítica Aeroespacial**
CEL RI EDUARDO VALLE UNIFA

11 JUNHO 15:00 TEAMS INSCRIÇÕES ATÉ O DIA 04/06:
Informações : (61)3411-2340/8370 <https://forms.gle/FmndyX33c21UNAggG8>

PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO
GSI
GOVERNO FEDERAL
UNIAO E RECONSTRUCAO

12 a 14 de junho

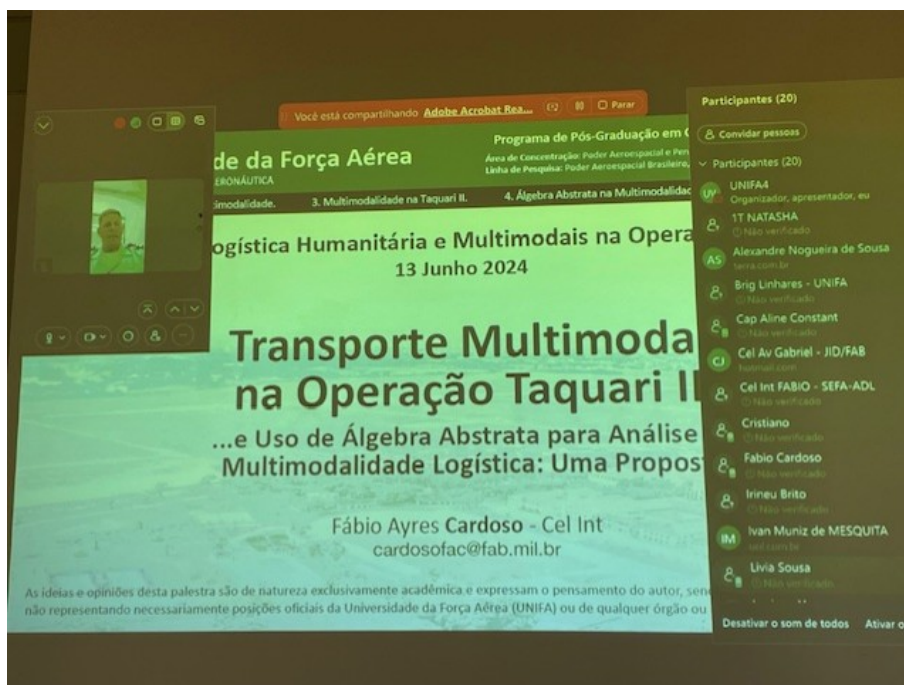
O doutorando do PPGCA, Cap. Sérgio Luís Tavares, e o Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes participaram do Congresso Internacional de Altos Estudos em Direito - CAED-Jus 2024 como autores e apresentadores do trabalho “Lei 14.368, de 2022: Um Voo Mais Simples e Mais Seguro para o Brasil”. A doutoranda do PPGCA, Érika Rigotti Furtado, também participou do mesmo congresso e apresentou o trabalho “Aspectos da Guerra no Direito: Moral e Teoria Política em Análise”.

<https://eventos.caedjus.com/caedjus2024/>

13 de junho

O Grupo de Pesquisas Questões Humanitárias e Poder Aeroespacial da UNIFA (GPHUMAER) realizou um colóquio por videoconferência sobre Logística Humanitária: Liderança, Multimodalidade e Operação Taquari. A atividade reuniu pesquisadores e convidados para discutir conceitos e teorias relacionados à atuação em Logística Humanitária pelo Comando da Aeronáutica, em conjunto com outras instituições brasileiras, na Operação Taquari 2, no Rio Grande do Sul. O Prof. Dr. Cel. Fábio Ayres Cardoso e a mestranda do PPGCA, Ten. Natasha da Silva Torres, apresentaram pesquisas sobre Multimodalidade e Liderança Logística. Os trabalhos foram moderados pelo Prof. Dr. Eduardo Sol, Coordenador do PPGCA.

<https://www2.fab.mil.br/unifa/index.php/ultimas-noticias/671-coloquio-logistica-humanitaria-lideranca-multimodais-e-a-operacao-taquari-ii-rs>



13 de junho

Foi lançado, na Escola Superior de Defesa (ESD), o livro “Aeroespacial Perspectivas e reflexões para a defesa no século XXI”, contendo o artigo intitulado “O Direito no âmbito da Armadilha de Tucídides: uma análise segundo a obra de Ghaham Allison ‘A Caminho da Guerra’”, de autoria da doutoranda do PPGCA Érika Rigotti Furtado.

<https://www.gov.br/esd/pt-br/central-de-conteudo/publicacoes/aeroespacial-perspectivas-e-reflexoes-para-a-defesa-no-seculo-xxi.pdf>



14 de junho

O mestrando do PPGCA, Maj. Kayo Coelho Sant'Anna, organizou o simpósio "Memorial 15 anos do acidente do voo Air France 447, lições aprendidas" no Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), com a presença de cerca de 70 pessoas assistindo de maneira presencial e 80 pessoas on-line.

<http://www.decea.intraer/?i=ascom&p=noticias&id=113512>

14 de junho

Foi disponibilizado no site do *Institute of Czech-Brazilian Academic Cooperation* o artigo intitulado "The Problem of Ethics in the Context of the Russia-Ukraine War", de autoria da doutoranda do PPGCA, Érika Rigotti Furtado. O artigo é resultado do curso *UNIGOU Remote Program*, realizado entre janeiro e abril de 2024.

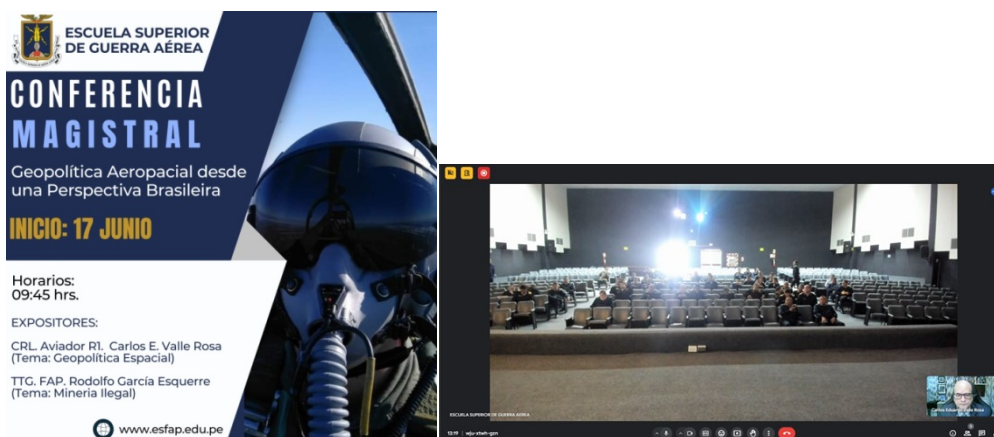
<https://www.incbac.org/authors-a-r/#RigottiFurtadoErika>

14 de junho

O Prof. Dr. Cel. Flavio N.H. Jasper coordenou a quarta reunião relativa ao Acordo Acadêmico entre a Agência Espacial Brasileira (AEB) e a UNIFA. Os encontros abordaram a publicação de um e-book conjunto e as atividades do Seminário AEB-UNIFA, planejado para novembro de 2024. As reuniões têm-se mostrado frutíferas, contando com a presença de representantes da AEB, da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, do Centro de Estudos Estratégicos e da coordenação do PPGCA.

17 de junho

O Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa ministrou a conferência "Geopolítica Aeroespacial" na *Escuela Superior de Guerra Aérea* da Força Aérea do Peru, no âmbito dos cursos de "Alto Mando" e "Comando y Estado Mayor y Táctico", audiência composta por oficiais superiores das Forças Armadas peruanas.



20 de junho

O doutorando do PPGCA, Cap. Sérgio Luís Tavares, obteve a carta de aceite para apresentar sua proposta de trabalho intitulada "Segurança Multidimensional, Securitização e Segurança da Aviação Civil Brasileira" junto com o co-autor, o Prof. Dr. CMG Guilherme Sandoval Góes, no XIII Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos de Defesa. O evento está programado para ocorrer entre os dias 3 e 5 de setembro de 2024 na Universidade Federal de Minas Gerais. Além disso, o doutorando também obteve carta de aceite para apresentar outra proposta de trabalho intitulada "Aviação Civil como expressão do Poder Aeroespacial: um panorama histórico de sua regulamentação", onde atua como co-autor junto com o doutorando do PPGCA Carlos Alberto Rattmann, autor principal. Ambos os trabalhos serão apresentados no mesmo evento.

<https://www.enabed2024.abedef.org/#>

20 de junho

Foi publicada a obra "Geopolítica e Relações Internacionais: agendas empíricas", pela Editora IOLE. No livro, o Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle

Rosa colaborou com o capítulo "O Conflito entre Israel e Hamas em 2023: Análise à Luz da Teoria do Poder Aeroespacial", onde interpreta os acontecimentos do atual conflito no Oriente Médio sob variáveis da teoria do poder aeroespacial.

<https://editora.ioles.com.br/index.php/iole/catalog/book/270>



20 de junho

O doutorando do PPGCA, Cap. Eduardo Araújo da Silva, atuou como Coorientador do Cadete Aviador Thiago Bernardo dos Reis Melo, do 4º Ano do CFOAv da Academia da Força Aérea (AFA), cujo Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) versa sobre drones militares de pequeno porte e a criação do clube de pilotos remotos no corpo de cadetes da aeronáutica.

DRONES MILITARES DE PEQUENO PORTE E A CRIAÇÃO DO CLUBE DE PILOTOS REMOTOS NO CORPO DE CADETES DA AERONÁUTICA
SMALL MILITARY DRONES AND THE CREATION OF THE REMOTE PILOTS CLUB IN THE CADET CORPS OF THE AIR FORCE

Thiago Bernardo dos Reis Melo¹
 Leonardo Nunes Camargo²
 Eduardo Araújo da Silva⁴

RESUMO

O presente artigo tem como finalidade demonstrar a importância das aeronaves não tripuladas (UA - *Unmanned Aircraft*), ou drones, de pequeno porte, no âmbito militar, destacando a necessidade do preparo das tropas e a relevância do seu emprego frente aos conflitos armados modernos. Devido à vasta diversidade de aspectos significativos, a utilização de drones está em crescimento contínuo, principalmente como vetor de vigilância, inteligência e reconhecimento no contexto militar. Versatilidade, baixo custo operacional, menor exposição dos recursos humanos aos riscos e diminuição dos efeitos colaterais são exemplos de fatores que tornam cada vez mais relevante o uso dessa tecnologia tão disruptiva. A pesquisa possui natureza exploratória e se fundamenta na abordagem qualitativa, buscando coletar informações por meio de bases de dados técnicos, normativos e doutrinários sobre o tema. Para tanto, o estudo apresenta, num primeiro momento, um breve histórico dos drones, com vistas à percepção da evolução global do segmento. Em segundo plano, serão abordadas as formas de aplicação dos drones de pequeno porte na conjuntura contemporânea, bem como os sistemas e órgãos reguladores existentes no território nacional e, por fim, numa terceira pauta, as possibilidades de emprego dessa ferramenta no âmbito militar. Como complemento à pesquisa, considerando os atributos militares, intelectuais e profissionais, que são pressupostos para a formação dos líderes de uma moderna Força Aérea, propõe-se a criação do Clube de Pilotos Remotos no Corpo de Cadetes da Aeronáutica.

Palavras-chave: Aeronaves Não Tripuladas; Capacitação; Corpo de Cadetes; Doutrina; Tecnologia.

20 a 25 de junho

A doutoranda do PPGCA, Érika Rigotti Furtado, conduziu as 42 bancas de apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso, do Curso Superior de Inteligência Estratégica, da Escola Superior de Defesa (ESD).

21 de junho

O Grupo de Pesquisa em Questões Humanitárias e Poder Aeroespacial (GPHumAer), do PPGCA, realizou o webinar intitulado "Terrorismo e Questões Humanitárias", com a participação do Prof. Dr. Eugênio Diniz (PUC MG) e do Prof. Dr. Gills Vilar Lopes. O evento foi moderado pelo Prof. Dr. Luciano Vaz Ferreira, docente do PPGCA/UNIFA e da Universidade Federal de Pelotas (UFPel), além de ser o Vice-Líder do GPHumAer. O webinar contou com a participação de docentes, discentes do PPGCA e pesquisadores da rede de pesquisa.

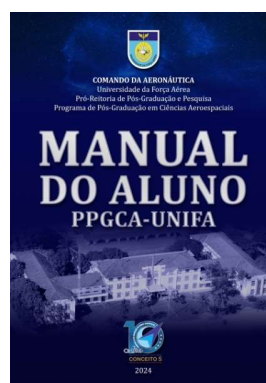
<http://www.unifa.intraer/index.php/ultimas-noticias/1433-grupo-de-pesquisa-do-ppgca-unifa-realiza-webnar-sobre-terrorismo>



25 de junho

Publicado o Manual do Aluno PPGCA, obra organizada pelo professor Gills Vilar Lopes e pelo egresso João Claudio Faria Machado.

<https://www2.fab.mil.br/unifa/ppgca/images/conteudo/administrativo/documentos-e-formularios/2024-manual-do-aluno-ppgca-unifa.pdf>



25 a 27 de junho

O doutorando do PPGCA Ten. Cel. Fernando Vitor da Silva Neves ministrou aula *on-line* para o Curso de Comando e Estado-Maior da Força Aérea Paraguaia com o tema: "Teorias Relacionadas a Políticas y Estrategias".

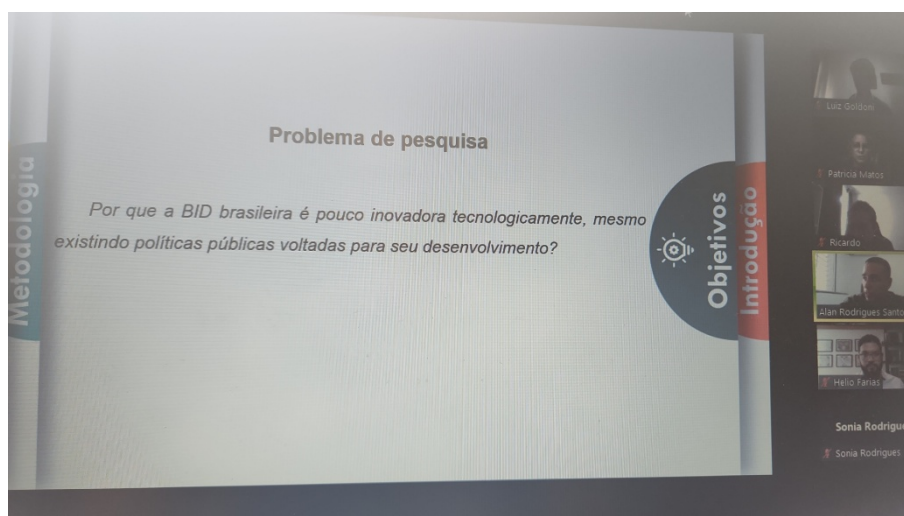
26 de junho

De forma virtual, o Prof. Dr. Cel. Carlos Eduardo Valle Rosa ministrou aula sobre "Geopolítica Aeroespacial" aos alunos do Ensino Fundamental e Médio do Colégio Dom Aguirre, situado em Sorocaba. A extensão universitária é uma importante atividade acadêmica, em especial quando leva as Ciências Aeroespaciais e o Poder Aeroespacial à juventude brasileira.



26 de junho

A Profa. Dra. Patrícia Matos participou como membro examinadora da Defesa de Tese de Doutorado em Ciências Militares do Ten. Cel. Inf. Alan Rodrigues dos Santos, intitulada "Inovação Tecnológica na Base Industrial de Defesa Brasileira", da Escola de Comando e Estado-Maior do Exército (ECEME).



27 de junho

Prof. Dr. Gills Vilar Lopes participou, como membro externo, da banca da monografia "O uso militarizado do serviço privado Starlink-SpaceX na

guerra Rússia-Ucrânia", do curso de graduação em Relações Internacionais da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).



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