

## **CURRICULOS VITAE DOS PALESTRANTES E MEDIADORES DO SEMINÁRIO AEB / UNIFA**

### **PROF. DR. LUIS EDUARDO VERGUEIRO LOURES DA COSTA**

O Prof Luis Loures estudou no ITA e na Unicamp e fez seu doutorado na Alemanha, na RWTH Aachen. Trabalhou no IAE por quase 30 anos, tendo sido o criador do projeto VLM, do qual foi gerente. Foi gerente também do Projeto do Satélite de Reentrada Atmosférica (SARA) e coordenador técnico da Eletrônica Embarcada do VLS, versão VSISNAV. No ITA desde 2015, ele gerenciou os projetos dos satélites ITASAT e SPORT, esse último em cooperação com a NASA. Atualmente é gerente dos projetos ITASAT2 e SelenITA e do projeto da Estação de Solo do ITA

Com quase 40 anos de serviço no Comaer, o Prof Loures é o gerente de projetos mais experiente do DCTA

e-mail: [luis.loures@gp.ita.br](mailto:luis.loures@gp.ita.br)

### **TEN CEL ENG RODRIGO CÉSAR ROCHA LACERDA**

Engenheiro de Computação, Natural de São Bernardo do Campo – SP, Nascido em 03/02/1978 ultima promoção ao posto de Tenente Coronel em 25 de Dezembro de 2022. Graduação em Engenharia da Computação no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), 2004, Curso de Extensão em Engenharia de Armamento Aéreo ITA, 2005; Guided Weapons Seekers Course; Cranfield University, 2008 ; Missile Guidance Techniques Cranfield University, 2008 ; Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais; Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR), 2016; Especialização em Gestão Pública na EAOAR, 2016; System Engineering Course: Project Performance International, 2018; System Engineering Management Course: Project Performance International, 2019; Treinamento e Certificação em Gerenciamento de Projetos PRINCE2 - Foundation & Practitioner: 2021; MBA em Gestão Estratégica: Fundação Getúlio Vargas (FGV), 2022; Curso de Gestão e Assessoramento de Estado-Maior: ECEMAR, 2023. Experiência Profissional: 2005 a 2011: Engenheiro de ensaios da Divisão de Sistemas de Defesa do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE); 2011 a 2013: Chefe da Subdivisão de Ensaios da Divisão de Sistemas de Defesa do IAE; 2014 a 2015: Engenheiro de Integração e Ensaios de desenvolvimento do míssil A-Darter na empresa Denel Dynamics (Parceria Brasil/África do Sul); 2016 a 2017: Adjunto ao Chefe da Divisão de Gerenciamento de Projetos Espaciais e Adjunto ao Gerente do Projeto VS-50; Desde 2018: Gerente do Projeto VS-50/VLM-1; Desde 2024: Coordenador Geral do Projeto de Nacionalização VLM-1 AT

e-mail: [lacerdarcr1@fab.mil.br](mailto:lacerdarcr1@fab.mil.br)

### **PROF. DR. ADENILSON ROBERTO DA SILVA**

Possui graduação em Matemática pelo Centro de Desenvolvimento de Tecnologia e Recursos Humanos (1994), mestrado em Engenharia e Tecnologia Espaciais pelo INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1997) e doutorado em Engenharia e Tecnologia Espaciais pelo INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Brasil) / DLR - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (2001) (Alemanha). Atualmente é tecnologista sênior do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, exercendo a função Coordenador Geral da Coordenação de Engenharia, Tecnologia e Ciência Espaciais do INPE. É responsável pelo programa de satélites baseado na plataforma multimissão (PMM) desde 2011, a qual é a base para os satélites Amazonia 1, Amazonia 1B e CBERS 06. É responsável pelas Missões Amazonia 1 (na fase de operação) e Missão AQUAE (na fase de desenvolvimento, com a integração do Amazonia 1B). Tem experiência no Gerenciamento de Projetos de Satélites e na área de Engenharia Aeroespacial, Sistemas Espaciais, com ênfase em Análise de Missão, atuando principalmente nos seguintes temas: satélites artificiais, otimização, controle de sistemas, determinação de atitude e modelagem.

E-mail: [adenilson.silva@inpe.br](mailto:adenilson.silva@inpe.br)

## **Cel QOAV R/1 MARCELO CELSO MENDONÇA BESSA**

Graduação em Ciências Aeronáuticas pela Academia da Força aérea e Engenharia Elétrica pelo Instituto Militar de Engenharia (1999). Especialização (MBA) em Gestão com ênfase em Logística pela Universidade Federal Fluminense, e ainda, experiência na área de Educação, com ênfase em Ensino-Aprendizagem e educação a distância, tendo especialização em Planejamento e Gestão em educação online, também pela Universidade Federal Fluminense. Mestre em Segurança e Defesa Hemisférica pelo Colégio Interamericano de Defesa (Washington DC) Experiência em administração, gerenciamento de projetos e processos, liderança, relações interpessoais e tomada de decisões. Experiência profissional como piloto de Asa Fixa e Rotativa em Esquadrões da Força Aérea Brasileira, e ainda, no Departamento de Aviação Civil (DAC) como Inspetor de Voo, como Engenheiro e Coordenador de Projetos na Diretoria de Engenharia da Aeronáutica (DIRENG), experiência em Liderança e Comando no Centro de Instrução Especializada da Aeronáutica (CIEAR), Instrutor da Escola de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica (ECEMAR), Chefe do Centro de Educação a Distância (CEAD), responsável por implantar e implementar do zero cursos, na modalidade a distância, e cursos híbridos para o Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais, e ainda, para o Curso de Comando e Estado-Maior da Aeronáutica, entre outras atividades ligadas a Comando, Direção e Chefia. Atualmente, é empreador na área de treinamentos e desenvolvimento pessoal.

E-mail: [bessamcmb@fab.mil.br](mailto:bessamcmb@fab.mil.br)

## **MAJ BRIG RI ADYR DA SILVA**

Possui graduação em Engenharia Mecânica pelo Instituto Militar de Engenharia(1966), graduação em Ciências Economicas pela Universidade Gama Filho(1966), especialização em DESS em Transporte Aéreo pela Institut de La Formation Universitaire Et La Recherche Technique(1988), mestrado em Systems And Logistics pela School Of Systems And Logistics(1973) e doutorado em Direito e Economia pela Université Paul Cézanne Aix Marseille III(1990). Atualmente é Professor Adjunto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Engenharia de Transportes, com ênfase em Planejamento de Transportes. Ciências Aeronáuticas – Academia da Força Aérea

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL, Presidente da Sociedade Brasileira de Direito Espacial – SBDA;

Presidente da Agência ITA Brasil;

Presidente da INFRAERO – 1995 a 1998;

Presidente da TELEBRÁS – 1992 a 1994;

Diretor Geral do Centro Técnico Aeroespacial – 1991 a 1992;

Diretor Técnico do Departamento de Aviação Civil – 1987 a 1991;

Delegado do Governo Brasileiro para Projeto PNUD/Aviação Civil – 1987 a 1991; e

Chefe da Delegação Brasileira junto à OACI – 1984 a 1986.

e-mail: [sbda@sbda.org.br](mailto:sbda@sbda.org.br)

## **PROF. DR. IVAN MUNIZ DE MESQUITA**

Possui os seguintes Cursos: graduação no Curso de Formação de Oficiais da Aeronáutica, do Quadro de Administração, pela Escola de Oficiais Especialista e de Infantaria de Guarda da Aeronáutica (1975), graduação em DIREITO pela Associação de Ensino Unificado do Distrito Federal, (1979), AEUDF, graduação em Administração de Empresas pela Associação de Ensino Unificado do Distrito Federal - AEUDF - (1971), Mestrado em Educação pela Universidade Católica de Brasília (2000) e Doutorado em Ciências Aeroespaciais pela Universidade da Força Aérea - UNIFA (2010). Pós-Doutorado em Direito Espacial, pela Universidade da Força Aérea (UNIFA/FEV 2022). É professor efetivo da Universidade da Força Aérea (UNIFA), onde leciona as seguintes Disciplinas: Direito Aeronáutico, Direito Espacial, Direito Aeroespacial e Direito Internacional Humanitário. E, atua como professor pesquisador/Orientador, principalmente nos temas jurídicos inerentes ao Poder Aeroespacial, tais como: Lei do Tiro de Destruição; Direito Aeronáutico, Direito Espacial e Direito Aeroespacial. Exerce, também, a função de confiança (DAS-102.2 - como Assessor Jurídico da Secretaria de Economia, Finanças e Administração da Aeronáutica (SEFA)/COMANDO DA AERONÁUTICA. Na SEFA, tem experiência nas áreas de Direito Administrativo, Direito Militar e Direito Constitucional.

E-mail: [mesquitacm@uol.com.br](mailto:mesquitacm@uol.com.br)

## **PROF. DRA. TATIANA RIBEIRO VIANA**

Consultora Jurídica em Direito Espacial. Doctor of Philosophy (PhD) em Direito Público, Comparado e Internacional (I sistemi di registrazione delle attività spaziali e il loro coordinamento), Sapienza Università di Roma (2019), Área de pesquisa: Direito Espacial ? Registro de objetos espaciais e de frequências, Sustentabilidade das atividades espaciais, "Benefits of Space"; Especialização (2013), em Políticas e Instituições Espaciais, pela Sociedade Italiana para as Organizações Internacionais-SIOI, Mestrado (2005) pela Università degli Studi di Roma Tre em Políticas Migratórias, especialização em Direito Internacional pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul- UFRGS (2004), graduação em Direito pela Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES (2000). Membro da Associação Brasileira de Direito Aeronáutico e Espacial (SBDA), do Instituto Internacional de Direito Espacial (IISL) e da Società Italiana di Diritto Internazionale (SIDI). Experiência profissional: Banco do Nordeste do Brasil (1989-1991), Advogada do Programa de Proteção a Vítimas e Testemunhas Ameaçadas do Estado de Minas Gerais (2001-2003), Secretária de Justiça do Rio Grande do Sul (2004) . Experiência no Exterior: EUA, Womens Caucus for Gender Justice, Itália, Studio Legale Carso, Funcionária do Consulado Geral do Brasil em Roma (2009-2015), Ministério das Relações Exteriores Italiano (Farnesina). Trabalho voluntário: Coordenadora Geral do Conselho de Cidadãos de Roma.

e-mail: [t.viana@iila.org](mailto:t.viana@iila.org)

## **Cel QOINT R/1 CARLOS ALBERTO LEITE DA SILVA**

Possui Doutorado em Sociologia e Direito pela Universidade Federal Fluminense. Pós-Doutorando em Ciências Sociais pela UFF. Graduação em CIÊNCIAS AERONÁUTICAS pela Academia da Força Aérea (1988), Mestrado em CIÊNCIA POLÍTICA pela Universidade Federal Fluminense (2008), Especialização em "Humanitarian Law" pelo International Institute Humanitarian Law\_SanRemo Italia (2004) e pelo Comitê Internacional da Cruz Vermelha (2006), Especialização em "História Militar do Brasil" pela UNIRIO (2008) e Pos-Graduação em Estudos Estratégicos pelo Air War College, Air University/USAF, na Maxwell Air Force Base, Alabama, EUA (2013). Tem experiência na área de Ciência Política, com ênfase em Direito Humanitário, Direitos Humanos e História Militar, atuando principalmente nos seguintes temas: Teoria Política, Estudos Estratégicos, Direito Internacional dos Conflitos Armados, História e Vitimologia. Participa como pesquisador no grupo de pesquisa "Laboratório Cidade e Poder" na Universidade Federal Fluminense (<https://sites.historia.uff.br/lcp/>), além de ser líder do grupo de pesquisa "Questões Humanitárias e Poder Aeroespacial" da Universidade da Força Aérea. É Docente Permanente no Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais da Universidade da Força Aérea (UNIFA) e docente na Escola de Comando e Estado Maior da Aeronáutica (ECEMAR), ministrando a disciplina "Direito Humanitário e Direitos Humanos" e coordenando pesquisas sobre o tema. Exerce o cargo de Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA.

e-mail: [leitecals@fab.mil.br](mailto:leitecals@fab.mil.br)

## **PROFA. DRA. MÁRCIA ALVARENGA DOS SANTOS**

Sou chefe da Assessoria de Cooperação Internacional da Agência Espacial Brasileira (AEB) e também Analista em Ciência e Tecnologia Sênior. Anteriormente, ocupei o cargo de Chefe da Divisão de Extensão e Capacitação do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e fui uma das idealizadoras do programa de popularização da ciência "Ciência Transformando Vidas" do INPE. Além disso, sou mentora voluntária do Projeto Space4Women da ONU. Sou membro da Associação Brasileira de Direito Aeronáutico e Espacial (SBDA) e do Instituto Internacional de Direito Espacial (IISL). Participei como membro do Painel Socioeconômico do Grupo de Trabalho Internacional sobre Governança dos Recursos Espaciais da Haia e fui pesquisadora no programa "50 anos de Direito Espacial" da Academia de Direito Internacional da Haia, que resultou em um livro. Como representante do Brasil, integro a delegação nas reuniões do Subcomitê Jurídico e da Plenária do Comitê das Nações Unidas para o Uso Pacífico do Espaço Exterior (COPUOS). Obtive o título de Doutora em Direito pela Universidade Católica de Santos (2019), com uma tese focada no direito espacial, investigando o regime aplicável a pequenos satélites de baixa complexidade. Meu trabalho propõe regulamentações para proteger atores espaciais e mitigar impactos ambientais causados por esses objetos no espaço exterior. Sou a primeira Doutora em Direito Espacial de uma universidade brasileira. Meus principais

interesses de pesquisa incluem direito espacial, pequenos satélites e a sustentabilidade das atividades espaciais.

E-mail: [marcia.alvarenga@aeb.gov.br](mailto:marcia.alvarenga@aeb.gov.br)

### **PROFA. DRA. LAURA CRISTINA FEINDT URREJOLA SILVEIRA**

Geógrafa Universidade de São Paulo. Mestre em RI IREL/UnB (2018). Prêmio de Melhor Dissertação de Mestrado do IREL/UnB (2018/2019). Tema: Inserção Internacional da China por meio da implantação de infraestrutura (setor elétrico brasileiro e Amazônia). Doutoranda em RI IREL/UnB (defesa 28 novembro 2024). Tema; Inserção Internacional da China por meio da implantação de infraestrutura (modais logística, setor elétrico, telecom e espacial) na Patagônia, Antártica e Panamazônia. Aluna "Especialización en Estudios Chinos" na UNLP/La Plata (2022/2024). Investigadora Visitante "Instituto Gioja" na UBA/Buenos Aires (2022/2023). 23 anos experiência em análise de viabilidade ambiental de infraestrutura, com ênfase no setor elétrico, mineral e aeroespacial brasileiro. Prof.voluntária IREL/UnB (disciplina GEOPOLÍTICA). Prof.Assistente IREL/UnB (disciplina RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA CHINA). Bolsista Capes (2017 - 2023). Membro do ASIALAC/UnB, da RBChina, do GECHINA, do GEPSI/UnB (Coordenadora GT infraestrutura crítica Atlântico Sul e Antártica) e do Grupo de Pesquisa de Geopolítica Aeroespacial UNIFA.

E-mail: [lauritaurrejolaar@gmail.com](mailto:lauritaurrejolaar@gmail.com)

### **MAYOR JONATHAN CAMILO URBINA CARRERO**

Oficial del curso N 82, especialidad piloto, actualmente se desempeña como piloto del equipo Boeing 737, ha estado en las siguientes unidades militares: GAORI, CACOM-4, CACOM-1, GACAS, COMANDO DE DESARROLLO HUMANO y actualmente trabaja en el COMANDO DE OPERACIONES AÉREAS Y ESPACIALES como Jefe del Centro de Gestión Espacial. Es Ingeniero Mecánico de la Escuela Militar de Aviación, Magister en Ciencias Militares Aeronáuticas de la Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana Tiene una publicación de artículo en la revista Ciencia y Poder Aéreo (El espacio, futuro de la Fuerza Aérea Colombiana) 2017. Y fue coautor del primer capítulo del libro El Espacio Exterior una Oportunidad Infinita para Colombia, 2019.

E-mail: [jonathan.urbina@fac.mil.co](mailto:jonathan.urbina@fac.mil.co)

### **2 TEN WANDERLEY DOS REIS NASCIMENTO JÚNIOR**

Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA) da Universidade da Força Aérea (UNIFA). Doutor em Relações Internacionais pela PUC-Rio com período de investigação na Universidade de Coimbra/Portugal (2019/2). Mestre em Integração Contemporânea da América Latina pela Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA). Possui graduação em Relações Internacionais pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2014) com período sanduíche na Universidad Católica del Norte/Chile e curso Técnico Integrado de Nível Médio em Informática pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (2010). Tem interesse e experiência nos seguintes temas: política externa, regionalismo, instituições internacionais, segurança internacional e defesa.

E-mail: [reiswrnj@fab.mil.br](mailto:reiswrnj@fab.mil.br)

### **PROF. DR. JOHN KLEIN**

#### **Bio and Featured Works**

Dr. John J. Klein, callsign "Patsy," is a Senior Fellow and Strategist at Falcon Research, Inc., and Adjunct Professor at George Washington University's Space Policy Institute and Georgetown University's Strategic Studies Program. He routinely writes on space strategy, deterrence, and the Law of Armed Conflict. He is the author of the books Understanding Space Strategy: The Art of War in Space (2019) and Space Warfare: Strategy, Principles and Policy (2006).

Patsy is also a retired Commander, United States Navy, receiving his commission through the NROTC program at Georgia Tech. He served for 22 years as a Naval Flight Officer, primarily flying in the S-3B Viking carrier-based aircraft. Patsy supported combat operations in Iraq and Afghanistan. His tours included Executive Officer of Sea Control Squadron Twenty Four and as the final Commanding Officer of Sea Control Weapons School, being part of the Viking community's sundown plan.

Patsy holds a master's in Aeronautical Engineering from the Naval Postgraduate School, a master's in National Security and Strategic Studies from the Naval War College, and a PhD in Strategic Studies from the University of Reading, England. Patsy is a distinguished graduate of the U.S. Naval Test Pilot School. He has over 2,700 flight hours in 27 different type aircraft and over 600 carrier arrested landings.

### **Expertise**

Commercial Space Sector, Deterrence In Space, Emerging Technologies, Law of Armed Conflict, Space Industrial Base, Space Strategy, Spacepower Theory Academic Appointment(s); Adjunct Faculty, SFS - Center for Security Studies (CSS)

e-mail: [kleinjj@email.gwu.edu](mailto:kleinjj@email.gwu.edu)

### **PROF. PETER MARTINEZ**

Executive Director of the Secure World Foundation. He has extensive experience in multilateral space diplomacy, space policy formulation and space regulation. He also has extensive experience in capacity building in space science and technology and in workforce development.

Prior to joining SWF, from 2011 - 2018 he chaired the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (UN COPUOS) Working Group on the Long-Term Sustainability of Outer Space Activities that negotiated a set of international consensus guidelines to promote the safety and sustainability of space operations. In 2012 and 2013 he was South Africa's representative on the United Nations Group of Government Experts on transparency and confidence-building measures for space activities. From 2010 – 2015 he was the Chairman of the South African Council for Space Affairs, the national regulatory authority for space activities in South Africa. From 2014 - 2018 he was Professor of Space Studies at the University of Cape Town. Before this he acquired fifteen years of executive level management experience and associated general management skills gained in the research and development environment of the South African Astronomical Observatory, a National Facility under the South African National Research Foundation.

He is a member of the International Academy of Astronautics, the International Institute of Space Law, a Fellow of the Royal Astronomical Society and an Honorary Professor at the University of Cape Town. He has authored or co-authored over 200 publications on topics in space policy, space sustainability, astronomy, space research, space law and space policy.

### **Education**

Dr. Martinez holds a BSc in Physics and Applied Mathematics, a BSc(Hons) in Materials Engineering, a masters in astronomy with distinction, and a PhD in astronomy, all from the University of Cape Town. He has also attended several executive management courses and the International Space University's Summer Studies Program, where he developed his interest in space policy and law.

E-mail: [pmartinez@swfound.org](mailto:pmartinez@swfound.org)

### **MAJOR IGOR MACHADO ALVES**

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (2003). Atualmente é capitão engenheiro do Centro de Operações Espaciais Principal. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Engenharia Elétrica. Graduated in Electrical Engineering – UFMG ( 02/03/1998 – 05/04/2003); Temporary Officer Adaptation – CIAAR (02/02/2004 – 05/31/2004); ➤ Adaptation Internship Of Aeronautics Engineering Officers – CIAAR (04/05/2008 – 08/30/2008); ➤ Course Bidding and Administrative Contracts - (05/07/2010 – 07/30/2010); ➤ MBA in Project Management – (01/03/2013 – 08/30/2014); Theoretical And Practical Training Specialized In Satellite Operations – MDA/Canada (11/30/2014 – 10/30/2015); ➤ Flight Dynamics System: Focus Software Maintenance Training – THALES/GMV (2016) ➤ Flight Dynamics System: Focus User Training – THALES/GMV (2016) ➤ I International CUBESAT Symposium of Brasília – COPE (2016) ➤ STK Grand Master – AGI – (2017) ➤ Online Orbital Mechanics – USAF (01/10/2018 – 10/15/2018); ➤ Space Weather Course – (2019) ➤ Curso

de Aperfeiçoamento de Oficiais – EAOAR (2019) ➤ Space Electromagnetic Warfare - Online USSF (2022)  
➤ Analista Orbital do Lessônia – ICEYE (2022 e 2023); JCO 200 Initial Qualification Training - JCO  
(2023) ➤ Operational Exercises: Global Sentinel, Vulcan Guard, Resolute Sentinel, SACT JCO,  
PANAMAX e COMAEX

E-mail: [igorima@fab.mil.br](mailto:igorima@fab.mil.br)

## **CEL AV LÍBERO ONODA LUIZ CALDAS**

Nascido em 17 de março de 1976 na cidade de Botucatu, São Paulo. Possui Graduação em Ciências Aeronáuticas pela Academia da Força Aérea e Tática Aérea no GITE em 1998; Curso de Busca e Salvamento no 2/10 GAV em 2002; Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da FAB em 2010; Curso de Comando e Estado-Maior na ECEMAR em 2018; Curso de Política e Estratégia no Air War College em 2022 e 2023; Curso de Comunicação Social; Curso de Guerra Eletrônica; tendo experiência em Gerenciamento de Projetos importantes da FAB, com formação e conhecimentos nas áreas de administração e logística; além de vários cursos operacionais de carreira como piloto de ataque, patrulha, transporte e instrutor da Academia na Força Aérea Brasileira. Destaca-se o período como integrante e comandante da Esquadrilha da Fumaça da FAB, totalizando mais de 6.000 horas de voo. Atualmente, integra a Comissão de Reabertura do Curso de Política e Estratégia da FAB na UNIFA, além de estar envolvido em cursos híbridos para o Curso de Política e Estratégia da ECEMAR, entre outras atividades ligadas ao ensino.

Email: [caldaslolc@fab.mil.br](mailto:caldaslolc@fab.mil.br)