



## João Paulo de Andrade Dantas

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3402961044482021>

ID Lattes: **3402961044482021**

Última atualização do currículo em 05/02/2024

Possui graduação em Engenharia Mecânica-Aeronáutica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (2015), mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (2019) e atualmente é aluno de doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica. É pesquisador do Instituto de Estudos Avançados na Subdivisão de Sistemas de Apoio à Decisão. Tem interesse nas seguintes áreas de pesquisa: Robótica, Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Simulação. (Texto informado pelo autor)

## Identificação

### Nome

João Paulo de Andrade Dantas 

### Nome em citações bibliográficas

DANTAS, J. P. A.;DANTAS, JOAO P. A.;DANTAS, JOAO PA;DANTAS, JOÃO PAULO DE ANDRADE

### Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/3402961044482021>

### Orcid iD

?  <https://orcid.org/0000-0003-0300-8027>

## Endereço

### Endereço Profissional

Instituto de Estudos Avançados, Instituto de Estudos Avançados do DCTA.  
Trevo Coronel Aviador José Alberto Albano do Amarante  
Putim  
12228001 - São José dos Campos, SP - Brasil  
Telefone: (12) 39475301  
Ramal: 5301  
URL da Homepage:  
<https://ieav.dcta.mil.br/>

**2019**

Doutorado em andamento em Engenharia Eletrônica e Computação.  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.  
com **período sanduíche** em Carnegie Mellon University (Orientador: Sebastian Scherer).  
Orientador: Takashi Yoneyama.

**2016 - 2019**

Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação.  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.  
Título: Sistema de Apoio à Decisão para o Combate Aéreo Além do Alcance Visual: Uma Abordagem por Redes Neurais Artificiais, Ano de Obtenção: 2019.  
Orientador: 🇯🇵 Takashi Yoneyama.  
Palavras-chave: Combate Além do Alcance Visual; Inteligência Artificial; Aprendizado de Máquinas; Redes Neurais Artificiais.

**2011 - 2015**

Graduação em Engenharia Mecânica-Aeronáutica.  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.  
com **período sanduíche** em State University of New York (Orientador: Carlos Colosqui).  
Título: Hexáoptero para Monitoramento de Construção Civil: Montagem, Testes e Operação.  
Orientador: Davi Antônio dos Santos.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

**2008 interrompida**

Graduação interrompida em 2009 em Administração.  
Academia da Força Aérea, AFA, Brasil.  
Ano de interrupção: 2009

**2007 - 2007**

Ensino Médio (2º grau).  
Escola Preparatória de Cadetes do Ar, EPCAR, Brasil.

**2004 - 2006**

Ensino Médio (2º grau).  
Organização Educacional Farias Brito, FB, Brasil.

**2011**

College.  
Uptime Consultants, UPTIME, Brasil.

**2014 - 2014**

Curso Criação de Negócios Tecnológicos  
FGV-ITA. (Carga horária: 32h).  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA,  
Brasil.

**2011 - 2011**

Curso de Preparação de Oficiais da  
Reserva.  
Centro de Preparação de Oficiais da  
Reserva da Aeronáutica, CPORAER-SJ,  
Brasil.

**2008 - 2009**

Curso de Formação de Oficiais Aviadores.  
Academia da Força Aérea, AFA, Brasil.

**2008 - 2008**

Curso de Paraquedismo para Salto de  
Emergência.  
Academia da Força Aérea, AFA, Brasil.

**2007 - 2008**

Inglês Intermediário.  
Centro de Cultura Anglo-Americana,  
CCAA, Brasil.

**2007 - 2007**

Etiqueta à Mesa.  
Serviço Nacional de Aprendizagem  
Comercial - SENAC Minas, SENAC/MG,  
Brasil.

**2007 - 2007**

Curso Preparatório de Cadetes do Ar.  
Escola Preparatória de Cadetes do Ar,  
EPCAR, Brasil.

**2007 - 2007**

Espanhol Básico.  
Núcleo Cultural de Idiomas e Informática,  
NCI, Brasil.

**2005 - 2005**

Curso de Extensão ? Física de  
Olimpíadas.  
Fundação Cearense de Pesquisa e  
Cultura, FCPC, Brasil.

Instituto de Estudos Avançados, IEAv, Brasil.

Vínculo institucional

## 2020 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.

Vínculo institucional

## 2012 - 2013

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Aluno de Iniciação Científica,  
Carga horária: 10

Vínculo institucional

## 2011 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Aluno de Iniciação Científica,  
Carga horária: 10

Força Aérea Brasileira, FAB, Brasil.

Vínculo institucional

## 2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento  
Funcional: Primeiro Tenente Engenheiro,  
Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

## 2013 - 2015

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento  
Funcional: Aspirante-a-Oficial Engenheiro,  
Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

## 2011 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional:  
Aluno do CPOR, Regime: Dedicção  
exclusiva.

### **Outras informações**

Graduação como Aspirante a Oficial da Reserva ao fim do curso. Realizou treinamento de campo, sobrevivência, instrução de tiro, orientação diurna e noturna, pista de obstáculos, nós e amarrações, pista de ação e reação, escalada, rapel e primeiros-socorros.

Vínculo institucional

### **2008 - 2009**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:  
Cadete Aviador, Regime: Dedicção  
exclusiva.

### **Outras informações**

Experiência como Piloto Militar da Força Aérea Brasileira na aeronave Neiva T-25 Universal, tendo realizado 26h de vôo com instrução e 1h de voo solo. Trabalhou um ano e sete meses no Departamento Comercial da Sociedade de Cadetes da Aeronáutica (SCAER) e no Clube de Vôo a Vela na AFA (CVV-AFA). Realizou o Curso de Paraquedismo para Salto de Emergência. Realizou vários treinamentos de campo. Completou parte do curso de Bacharel em Administração.

Vínculo institucional

### **2007 - 2007**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento  
Funcional: Aluno da Escola Preparatória  
de Cadetes do Ar, Regime: Dedicção  
exclusiva.

### **Outras informações**

Vivenciou o estilo de vida militar, adquirindo seus principais valores: Hierarquia e Disciplina. Cursou novamente o 3º ano do Ensino Médio e realizou o Curso Preparatório de Cadetes do Ar (CPCAR). Trabalhou 1 ano como Monitor de Química.

Curso Alberto Santos Dumont, CASDVEST, Brasil.

Vínculo institucional

**2011 - 2011**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento  
Funcional: Plantonista, Carga horária: 4

**Outras informações**

Cursinho direcionado a alunos carentes que desejam ser aceitos em faculdade prestigiadas. Trabalha como plantonista. Usualmente, realiza serviço de motorista.

AIESEC ITA, AIESEC ITA, Brasil.

Vínculo institucional

**2011 - 2011**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento  
Funcional: Gerente de Intercâmbios  
Corporativos, Carga horária: 7

**Outras informações**

AIESEC é uma organização global, apolítica, independente, sem fins lucrativos gerida por estudantes e recém-graduados de instituições de ensino superior. Seus membros estão interessados em questões de liderança mundial, da paz e a realização do potencial da humanidade. Trabalhou como gerente de Intercâmbios Corporativos.

Associação Atlética Acadêmica do ITA, AAAITA, Brasil.

Vínculo institucional

**2011 - 2011**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento  
Funcional: Coordenador, Carga horária: 4

**Outras informações**

Grupo que coordena todas as atividades esportivas do ITA. Trabalhou gerenciando os treinos desportivos.

Sistema COC de Educação - Unidade São José dos Campos-SP, COC/SJC, Brasil.

Vínculo institucional

**2017 - 2021**

Vínculo: Celetista, Enquadramento  
Funcional: Professor de Matemática,  
Carga horária: 10

Carnegie Mellon University, CMU, Estados Unidos.

Vínculo institucional

### 2021 - 2023

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador Visitante, Carga  
horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Stony Brook University, SBU, Estados Unidos.

Vínculo institucional

### 2014 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Estudante Visitante, Carga  
horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Vínculo institucional

### 2011 - 2013

Vínculo: Bolsista, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador, Carga horária: 10

## Projetos de pesquisa

---

### 2020 - Atual

#### Ambiente de Simulação Aeroespacial

Descrição: O ASA é uma solução computacional para avaliar cenários operacionais militares de interesse da FAB por meio de simulação computacional. Esse é um projeto multidisciplinar desenvolvido por meio da interação de tomadores de decisão, pilotos, pesquisadores e desenvolvedores de software..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: João Paulo de Andrade Dantas - Integrante / Alessandro Oliveira Arantes - Integrante / Vitor Conrado Faria

Gomes - Integrante / Diego Geraldo -  
Coordenador / André Negrão Costa -  
Integrante / André Rossi Kuroswiski -  
Integrante / Felipe Leonardo Lobo  
Medeiros - Integrante / Márcia Rodrigues  
Campos de Aquino - Integrante.

## 2015 - 2015

Hexacóptero para Monitoramento de  
Construção Civil: Montagem, Testes e  
Operação

Descrição: Recentemente tem havido um aumento expressivo do interesse por robôs aéreos do tipo multicóptero por parte de pesquisadores, robistas, e empresas ou pessoas interessadas em alguma aplicação operacional ou economicamente vantajosa desses veículos. O presente trabalho consistirá na montagem, teste e operação de um multicóptero constituído de seis rotores fixos (não vetoráveis) e todos perpendiculares a um mesmo plano (plano dos rotores); denominamos esse robô aéreo de hexacóptero. Para fins de demonstrar a operação desse hexacóptero, será desenhada uma aplicação de inspeção de andamento de obras de construção civil. O hexacóptero a ser montado será controlado por um autopiloto Pixhawk e por rotores, rádio e bateria de aeromodelismo. Esse veículo carregará uma câmera GoPro Hero 3 apontada verticalmente para baixo. Esse trabalho se insere no escopo do projeto ITACopter 1 do Laboratório de Robótica Aérea do ITA (LRA-ITA). Com o intuito de demonstrar o sistema, será realizada uma inspeção do novo prédio da Divisão de Ciências Fundamentais do ITA..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) /  
Doutorado: (1).

Integrantes: João Paulo de Andrade  
Dantas - Coordenador / Davi Antônio dos  
Santos - Integrante.

## 2012 - 2013

Aquisição Automática de Dados em  
Ensaio de Barreira Térmica Realizados  
em Túnel de Plasma Supersônico

Descrição: Estruturas de espaçonaves em órbitas terrestres baixas encontram um problema de degradação causada pelo impacto de espécies reativas, tais como o oxigênio atômico e nitrogênio atômico, geradas por dissociação em ondas de choque formadas à frente das áreas de estagnação de fluxo. Em longas missões os materiais estruturais de veículos espaciais, especificamente materiais orgânicos podem sofrer sérias avarias por corrosão (oxidação) causada pelo impacto de oxigênio atômico com



velocidades relativas da ordem de 8 km/s ou com energias cinéticas da ordem de 5 eV. Simulações experimentais deste ambiente reativo têm sido realizadas em câmaras de vácuo utilizando várias técnicas de aceleração do fluxo de oxigênio atômico investigando-se principalmente a taxa de produção de espécies volatilizadas no processo de interação de materiais carbonosos com estrutura amorfa e cristalina com o oxigênio atômico sob o ponto de vista da energia de impacto destas espécies em condições ablativas, enfatizando os efeitos de perda de massa, propriedades tribológicas da superfície tratada, emissividade, condutividade térmica e propriedades óticas. Neste trabalho, devido à interdependência dos vários parâmetros de operação da tocha de plasma com os parâmetros do processo de tratamento, propõem-se o desenvolvimento de um sistema automático de aquisição de dados na plataforma Labview no sentido de monitorar os parâmetros de operação de uma tocha de plasma supersônica durante os testes de ablação de materiais utilizados em sistemas de proteção térmica de dispositivos aeroespaciais. A tocha opera em uma câmara de vácuo de grande porte instalada no Laboratório de Plasma e Processos do ITA em condições de pressão e fluxo de gases, restritas as condições operacionais do sistema de vácuo disponível. Este sistema é conhecido como Túnel de Plasma..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: João Paulo de Andrade Dantas - Integrante / Gilberto Petraconi Filho - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## 2011 - 2012

Estudo de uma descarga de catodo termiônico em baixa pressão

Descrição: Nesse estudo é analisado a emissão termiônica de elétrons e as características de uma descarga elétrica a corrente contínua utilizando uma configuração de catodo quente. Verificação da relação entre a corrente de emissão termoiônica de elétrons em função da tensão de polarização dos eletrodos (lei de Child e Langmuir), a relação entre a corrente de emissão termoiônica em função da temperatura do filamento (lei de Richardson) e avaliar o efeito da pressão na câmara de descarga sobre os parâmetros envolvidos nas leis de Child-Langmuir e de Richardson utilizando catodos termiônicos de duas diferentes geometrias: catodo de filamento e catodo oco..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: João Paulo de Andrade Dantas - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## Projetos de desenvolvimento

---

### 2020 - Atual

#### Ambiente de Simulação Aeroespacial

Descrição: O Ambiente de Simulação Aeroespacial (ASA) é um projeto do Instituto de Estudos Avançados (IEAv) que tem por objetivo conceber uma solução que permita a simulação de cenários operacionais de interesse da Força Aérea Brasileira e da Defesa em uma plataforma nacional, integrando modelos de alta fidelidade de maneira escalável e distribuída, com condições de atender simultaneamente a demandas operacionais e acadêmicas..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (3) .

Integrantes: João Paulo de Andrade Dantas - Coordenador / Jelton Alexandre da Cunha - Integrante / Jamesson Lira Silva - Integrante / Alessandro Oliveira Arantes - Integrante / Vitor Conrado Faria Gomes - Integrante / Diego Geraldo - Integrante / André Negrão Costa - Integrante / André Rossi Kuroswiski - Integrante / Davison Silva Santos - Integrante / Felipe Leonardo Lobo Medeiros - Integrante / Márcia Rodrigues Campos de Aquino - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Outra.

## Áreas de atuação

---

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica.

2.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Pesquisa Operacional.

3.

Grande área: Ciências Humanas / Área: Ciência Política / Subárea: Políticas Públicas/Especialidade: Análise do Processo Decisório.

4.

Grande área: Outros / Área: Robótica, Mecatrônica e Automação.

5.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Aeroespacial / Subárea: Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial.

6.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas/Especialidade: Física de Plasmas e Descargas Elétricas.

## Idiomas

---

### Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Espanhol

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

---

**2022**

Bolsa Mérito Líderes Estudar por trajetória e potencial acadêmico destacados (30 contemplados em 33,876 inscritos), Fundação Estudar.

**2021**

3º Lugar, 5ª Brazilian Competition on Knowledge Discovery in Databases (KDD-BR).

**2021**

Medalha Militar de Bronze, Força Aérea Brasileira.

**2020**

Fellow Destaque, Instituto Four.

**2019**

4º lugar no Data Science Challenge na Engineering Education for the Future (EEF), Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

**2019**

Prêmio Embaixador de Excelência, International Youth Math Challenge.

**2019**

6º lugar, 3ª Brazilian Competition on Knowledge Discovery in Databases (KDD-BR).

**2016**

Selecionado para participar do Programa Prolider (29 contemplados de 2,013 inscritos), Instituto Four.

**2015**

Menção Honrosa no Departamento de Humanidades, Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

**2014**

Prêmio de Mérito Militar (25% melhores notas de comportamento militar entre os Aspirantes a Oficial), Centro de Preparação de Oficiais da Reserva da Aeronáutica.

**2014**

Bolsa integral do para intercâmbio de um ano na Stony Brook University (~\$ 75.000), Ministério da Educação.

**2011**

Menção Honrosa pelo 1º lugar na classificação geral de desempenho do Curso de Preparação de Oficiais da Reserva da Aeronáutica, Centro de Preparação de Oficiais da Reserva da Aeronáutica.

**2011**

Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica por 24 meses, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

**2010**

Aprovado no vestibular do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (120 contemplados de 7.627 inscritos), Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

**2009**

Prêmio Mérito Intelectual (25% melhores notas militares entre os Cadetes), Academia da Força Aérea.

**2007**

Medalha de Bronze na X Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XOBA), Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) e a Agência Espacial Brasileira.

**2006**

Honra ao Mérito pela classificação em 21º lugar na XIV Olimpíada Cearense de Ciências ? Biologia 3.2, Núcleo de Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Ceará.

**2006**

Medalha de Ouro nas Olimpíadas Internas de Ciências nas disciplinas de Matemática, Física, Química e Biologia, Organização Educacional Farias Brito.

**2004**

Bolsa integral por três anos para cursar o Ensino Médio, Organização Educacional Farias Brito.

**2003**

Honra ao Mérito pelo 2º lugar por 3 vezes e o 5º lugar por 1 vez na Coluna Interna de Matemática, Colégio Christus.

**2003**

2º lugar na 3ª EXCETEC (Exposição Christus de Ciências e Tecnologia) na área "Ciências Exatas, Sociais e Comerciais" com o projeto "Estudo do Êxodo Educacional", Colégio Christus.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ **DANTAS, JOAO P. A.**; MAXIMO, MARCOS R. O. A. ; COSTA, ANDRE N. ; GERALDO, DIEGO ; YONEYAMA, TAKASHI . Machine Learning to Improve Situational Awareness in Beyond Visual Range Air Combat. IEEE Latin America Transactions **JCR**,

2.

COSTA, ANDRE N ; MEDEIROS, FELIPE LL ; **DANTAS, JOAO PA** ; GERALDO, DIEGO ; SOMA, NEI Y . Formation control method based on artificial potential fields for aircraft flight simulation. SIMULATION **JCR**, v. 98, p. 575-595, 2021. Citações: WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 3 | SCOPUS<sup>5</sup>

3.

**DANTAS, JOAO P. A.**; COSTA, ANDRE N. ; MAXIMO, MARCOS R. O. A. ; YONEYAMA, TAKASHI . Enhanced Self-Organizing Map Solution for the Traveling Salesman Problem. Anais do Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC), v. 1, p. 799-802, 2021.

4.

**DANTAS, JOÃO PAULO DE ANDRADE**; SILVESTRE, CAIO AUGUSTO DE MELO . Modelo de simulação aplicado às missões de transporte na região amazônica. Spectrum (Brasília. 2000), v. 21, p. 10-15, 2020.

### Capítulos de livros publicados

1.

★ **DANTAS, J. P. A.**; COSTA, A. N. ; GERALDO, D. ; MAXIMO, M. R. O. A. ; YONEYAMA, T. . Weapon Engagement Zone Maximum Launch Range Estimation Using a Deep Neural Network. Lecture Notes in Computer Science. 130ed.: , 2021, v. , p. 193-207.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1.

**DANTAS, J. P. A.**; CUNHA, J. A. ; SILVA, J. L. ; ARANTES, A. O. ; GOMES, V. C. F. . Análise Exploratória de Dados de Acidentes Aeronáuticos no Brasil. Revista Conexão SIPAER, Brasília, p. 110 - 131, 01 nov. 2018.

2.

**DANTAS, J. P. A.**. Teoria do Jogos Aplicada ao Combate BVR. Revista Spectrum, Brasília, , v. 20, p. 58 - 63, 01 set. 2017.

1.

GOBI, G. H. ; BOTELHO, P. L. R. ; FERREIRA, T. L. ; ARAUJO, T. L. ; **DANTAS, J. P. A.** . Ambiente de Simulação Aeroespacial: Capacidades e Potenciais Benefícios para a Indústria de Defesa Brasileira. In: Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional (CADN), 2023, Pirassununga. Anais do Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional de 2023, 2023.

2.

**DANTAS, J. P. A.**; COSTA, A. N. ; **GOMES, V. C. F.** ; KUROSWISKI, A. R. ; MEDEIROS, F. L. L. ; GERALDO, D. . ASA: A Simulation Environment for Evaluating Military Operational Scenarios. In: World Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing (CSCE) 2022, 2022, Las Vegas. Anais do CSC'22 - The 20th Int'l Conf on Scientific Computing, 2022.

3.

PATRIKAR, J. ; **DANTAS, J. P. A.** ; GHOSH, S. ; KAPOOR, P. ; HIGGINS, I. ; ALOOR, J. J. ; NAVARRO, I. ; SUN, J. ; STOLER, B. ; HAMIDI, M. ; BAIJAL, R. ; MOON, B. ; OH, J. ; SCHERER, S. . Challenges in Close-Proximity Safe and Seamless Operation of Manned and Unmanned Aircraft in Shared Airspace. In: The 2022 International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2022, Philadelphia. Anais da The 2022 International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2022.

4.

★ **DANTAS, JOAO P. A.**; COSTA, ANDRE N. ; MEDEIROS, FELIPE L. L. ; GERALDO, DIEGO ; MAXIMO, MARCOS R. O. A. ; YONEYAMA, TAKASHI . Supervised Machine Learning for Effective Missile Launch Based on Beyond Visual Range Air Combat Simulations. In: 2022 Winter Simulation Conference (WSC), 2022, Singapore. 2022 Winter Simulation Conference (WSC), 2022. p. 1990.

5.

★ **DANTAS, JOAO P. A.**; COSTA, ANDRE N. ; GERALDO, DIEGO ; MAXIMO, MARCOS R. O. A. ; YONEYAMA, TAKASHI . Engagement Decision Support for Beyond Visual Range Air Combat. In: 2021 Latin American Robotics Symposium (LARS), 2021 Brazilian Symposium on Robotics (SBR), and 2021 Workshop on Robotics in Education (WRE), 2021, Natal. 2021 Latin American Robotics Symposium (LARS), 2021 Brazilian Symposium on Robotics (SBR), and 2021 Workshop on Robotics in Education (WRE), 2021. p. 96.

6.

**DANTAS, J. P. A.**; SILVESTRE, C. A. M. ; PAMPLONA, D. A. ; AZEVEDO, A. T. . Modelo de simulação aplicado à logística

aérea na região amazônica. In: III Encontro Regional de Pesquisa Operacional do Sudeste, 2018, Limeira. Anais do III Encontro Regional de Pesquisa Operacional do Sudeste, 2018. v. 3. p. 1-209.

7.

**DANTAS, J. P. A.; Gilberto Petraconi Filho** . Aquisição automática de dados em ensaios de materiais de barreira térmica realizados em túnel de plasma supersônico. In: XIX Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2013, São José dos Campos. Anais do XIX Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2013.

8.

**DANTAS, J. P. A.; Gilberto Petraconi Filho** . Estudo de uma descarga de catodo termiônico em baixa pressão. In: XVIII Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2012, São José dos Campos. Anais do XVIII Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA, 2012.

#### Outras produções bibliográficas

1.

**DANTAS, J. P. A.**. Apoio à decisão para o combate aéreo além do alcance visual: uma abordagem por redes neurais artificiais 2018 (Dissertação de Mestrado).

2.

**DANTAS, J. P. A.**. Hexacóptero para Monitoramento de Construção Civil: Montagem, Testes e Operação 2015 (Trabalho de Graduação).

## Eventos

---

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

IX Encontro de Integração Faculdade-Empresa - EIFE. 2011. (Encontro).



