

## Pôster.

**Coordenadoras:** Rosa de Fatima Cruz Marques  
Adriana Medeiros Gama

### Link:

<https://fab.webex.com/j.php?MTID=maf814f7332e47dd966410fda38732e2d> SENHA: 2BnuM5UhyT2

### Início: 13h:30

Camila Lopes de Souza / Maurício Guimarães da Silva	Navegação proporcional aplicada a mísseis
Clodoaldo de Souza Faria Júnior / Alison de Oliveira Moraes	Estratégia de minimização dos efeitos da Ionosfera no posicionamento por GPS
Gustavo Freitas de Souza / Emerson Sarmento Gonçalves	Estudo comparativo de filmes de quitosana (CS) e Polietilenoimina (PEI) funcionalizadas com derivados de grafeno e suas caracterizações
Jefferson Henrique Wanzeler Silva / Emerson Sarmento Gonçalves	Estudo da Síntese e Utilização de Grafeno Esfoliado Eletroquimicamente Para uso em Tintas Meteloporfirínicas Sensíveis a Pressão
Juliana Giseli Mendes Espíndola / Glauco da Silva	Levantamento Bibliográfico de Utilização de Ontologias na Área Aeroespacial
Júlio César dos Santos / Danton José Fortes Villas Bôas	Aerodinâmica de Veículos Espaciais
Luiz Felipe Marcondes Tavares / Cayo Prado Fernandes Francisco	Caracterização do Escoamento
William Roberto de Almeida Firmino / Wilson Francisco Moreira de Souza Seron	Aprendizado de Máquina para Análise de Dados de Equipamentos e Sensores

## Comitê Institucional:

Dr. Vinicius André Rodrigues Henriques - (Coordenador) – AMR  
Dra. Maria Luísa Collucci da Costa Reis – ACE  
Dra. Luciene Dias Villar – APR  
Dra. Rosa de Fatima Cruz Marques – VDIR-GP  
Dr. Sérgio Luis Graciano Petroni – AMR  
Dra. Adriana Medeiros Gama – AMR  
Dr. Euler Carvalho Machado Gonçalves Barbosa – ACE

Representante de IC (RIC): Dra. Cristina Moniz Araujo Lopes - AMR

## Comitê Externo:

Dr. Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado – INPE  
Dra. Mirabel Cerqueira Rezende – UNIFESP  
Dra. Elizabete Yoshie Kawachi – ITA  
Dra. Danieli Aparecida Pereira Reis - UNIFESP

Contato: [pibic.iae@gmail.com](mailto:pibic.iae@gmail.com)

Fone: 12-3947-6427

Homepage: <http://www.iae.cta.br/index.php/pibic-top-home>

Instituto de Aeronáutica e Espaço  
Praça Mal. Eduardo Gomes, 50  
São José dos Campos-SP  
12226-904

## XVII ENICT-IAE

**XVII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO INSTITUTO DE AERONÁUTICA E ESPAÇO**  
**02 de Setembro de 2021**  
**Evento Virtual (via webex)**



**Realização:**  
**DIR-CPA-IC/T**  
**Comunicação Social – IAE**  
**VDIR-TI**

## ABERTURA

<b>Link:</b> <a href="https://fab.webex.com/j.php?MTID=m19ad9dd1010366de5968711a33960acf">https://fab.webex.com/j.php?MTID=m19ad9dd1010366de5968711a33960acf</a> SENHA: NTn77g97PMp	
10h: - 10h:10	<b>Brig Ar César Augusto O'Donnell Alván</b>
10h:10 - 10h:20	<b>PIBIC/PIBITI/IAE no período 2020-2021</b> <b>Vinicius André Rodrigues Henriques</b>
10h:20 - 11:20	<b>“A Importância do Programa PIBIC/PIBITI no Desenvolvimento de Materiais de Aplicação Aeroespacial”</b> , Palestrante: <b>Dra. Mirabel Cerqueira Rezende</b>
13h:30 - 15h:45	<b>SESSÕES ORAL &amp; PÔSTER</b>

<b>Sala 1. Coordenador: Sergio Luis Graciano Petroni</b>	
<b>Link:</b> <a href="https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=ma3c6cb98973536ed3ca69f407196eec7">https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=ma3c6cb98973536ed3ca69f407196eec7</a> SENHA:4MPyFP8xMk2	
13h:30min-13h45min	
Larissa Ferreira Pinto / Tiago Alegretti Zucarelli	Estudo do desempenho de juntas soldadas de aço maraging 300
13h45min-14h	
Ágatha Missio da Silva / Vinicius André Rodrigues Henriques	Produção de Compósitos com Matriz de Titânio
14h-14h15min	
Sabrina Fernandes Rezende / Tiago Alegretti Zucarelli	Estudo do Comportamento em Fadiga do Aço Maraging 300 Solubilizado
14h15min-14h:30min	
Camila Santos do Prado / Vinicius André Rodrigues Henriques	Efeito da Adição de Elementos Estabilizadores de Fase Beta em Ligas de Titânio
14h:30min-14h45min	
Samir Ribeiro Salim / Tiago Alegretti Zucarelli	Investigação do efeito do superenvelhecimento em aço maraging 300
14h45min-15h	
Tatiane Lopes Ribeiro / Emerson Sarmento Gonçalves	Planejamento do processo de obtenção de compósitos formados por polianilina, grafeno esfoliado eletroquimicamente e carbono vítreo reticulado para ser aplicado em supercapacitores
15h-15h15min	
Thayná Rodrigues do Prado / Tiago Alegretti Zucarelli	Síntese e Caracterização de Eletrodos Leves Flexíveis para Aplicação em Armazenamento de Energia
15h15min-15h:30min	
Lucas Silva Vaz / Emerson Sarmento Gonçalves	Obtenção de pó microesférico de óxido de grafeno reduzido para aplicação de armazenamento de energia
15h:30min-15h45min	
César Matheus Martins/ Frank Ferrer Sene	Desenvolvimento do compósito vidro borosilicato contendo alumina e fibras de alumina, obtidos por mistura mecânica e sinterização

<b>Sala 2. Coordenadora: Luciene Dias Villar</b>	
<b>Link:</b> <a href="https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=mcf93651e805b7b8e4f595fd7a301ebf0">https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=mcf93651e805b7b8e4f595fd7a301ebf0</a> SENHA: kzXK8PEwu82	
13h:30min-13h45min	
Brenda Nogueira Corrêa Gomes / Marcio Yuji Nagamachi	Desenvolvimento de partículas de parafina aditivadas com modificadores balísticos aplicados à propulsão híbrida
13h45min-14h	
Érika Bomfim dos Santos / Luciene Dias Villar	Avaliação Reológica da Síntese da Matriz Poliuretânica Utilizada em Propelente Sólido Compósito
14h-14h15min	
Gabriele Heloísa Augusto de Souza / Cleber Souza Corrêa	Estimativa das alturas da Camada Limite Noturna em São Jose dos Campos e no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA)
14h15min-14h:30min	
Filipe Eduardo Cunha de Souza / Yoshio Yamada	Análise Fluidodinâmica Computacional (CFD) Multifásica e Multicomponente aplicado a Engenharia de Poço e de Reservatório
14h:30min-14h45min	
Isabela Moraes de Oliveira Camargo / Silvana Navarro Cassu	Avaliação de propriedades mecânicas em interfaces adesivas
14h45min-15h	
Lidiane Rocha de Faria / Glauco da Silva	Atualização da Página da SDPJ (APJ) na Intraiae
15h-15h15min	
Rafael Claro Firmino / Emerson Sarmento Gonçalves	Desenvolvimento de materiais promissores para eletrodos de célula de deionização capacitiva.
15h15min-15h:30min	
Vinicius Leite Lemes / Alison de Oliveira Moraes	Projeto de Rede de Sensores

<b>Sala 3. Coordenadora: Maria Luisa Collucci da Costa Reis</b>	
<b>Link:</b> <a href="https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=m9e542f07a51f6cf0c3883d647c131b02">https://fab.webex.com/fab/j.php?MTID=m9e542f07a51f6cf0c3883d647c131b02</a> SENHA: mFB6Vd7pX5m	
13h:30min-13h45min	
Caio Manograsso Piotto / Ricardo Galdino da Silva	Comparação dos Resultados de Coeficientes de Arrasto decorrente do Escoamento sobre um Corpo Rombudo
13h45min-14h	
Cesar Antonio Mitleton / Maria Luísa Collucci da Costa Reis	Projeto de dispositivo de sopro de asa para hiper-sustentação
14h-14h15min	
Douglas MacArthur de Melo Marcondes Fonseca / Ricardo Galdino da Silva	Simulação Numérica do perfil 2D e asa em delta 3D com sistema de sopro no dispositivo de hipersustentação
14h15min-14h:30min	
Gianluca Basqui Gariglio / Euler C. M. Gonçalves Barbosa	Implementação de Filtros e Controladores Digitais no Controle de Atitude de Foguetes para o Sistema de Controle de Atitude
14h:30min-14h45min	
Khalil Vicente Abdouni / Wanderley Pires Cunha	Medição do tensor de inércia de engenhos espaciais
14h45min-15h	
Leonardo Henrique Silva Missio / Carlos d'Andrade Souto	Análise Dinâmica de um Dispositivo de Ensaio de Vibrações
15h-15h15min	
Ronaldo Marinho da Silva / Carlos Eduardo Grossi Campos	Modelo Padrão de Túnel de Vento
15h15min-15h:30min	
Saulo Vitor Zonfrilli / Ricardo Galdino da Silva	Utilização de CFD no Estudo e no Projeto de uma Asa Finita com Controle de Camada Limite por Sopro para a Geração de Hipersustentação
15h:30min-15h45min	
Thalis Otávio Siqueira de Oliveira/ Maurício Guimarães da Silva	Método de Monte Carlo/Markov Chain aplicado à Análise Estrutural