



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA (PG-EAM)

No dia 25/06/2018 às 14:30hs o Conselho do PG-EAM, composto pelos Coordenadores do Programa, reuniu-se para deliberação sobre assuntos diversos. Participaram da reunião o Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri (Coordenador do PG-EAM), a Prof^a. Cláudia Regina de Andrade (Coordenadora do PG-EAM-2), Prof. Gilmar Patrocínio Thim (Coordenador do PG-EAM-3) e o representante discente Igor Prado.

• **Submissão de bancas:**

- 1-) Aluna de mestrado Beatriz Arruda Asfora, orientador Prof. Davi Antonio dos Santos (PG-EAM-1). Pedido aprovado.
- 2-) Aluno de mestrado Fábio do Monte Sena, orientador Prof. Alfredo Rocha de Faria (PG-EAM-1). Pedido aprovado.
- 3-) Aluno de mestrado Lucas Galembeck, orientador Prof. Flávio José Silvestre (PG-EAM-1). Alteração do presidente da banca para o Prof. Roberto Gil Annes da Silva. Pedido aprovado.
- 4-) Aluno de mestrado Hermann Luís Lebkuchen, orientador Prof. Roberto Gil Annes da Silva (PG-EAM-1). Alteração do presidente da banca para o prof. Alfredo Rocha de Faria. Pedido aprovado.

• **Pedido de credenciamento**

Pedido de credenciamento do prof. Kahl Dick Zilnyk (PG-EAM-3), recentemente aprovado no concurso do ITA. Pedido aprovado, sujeito a uma reavaliação após um ano.

• **Pedido de coorientação**

- 1-) Prof^a Maria Margareth da Silva solicita credenciamento de Osmar de Sousa Santos (ITA), como coorientador do aluno David Márcio Dias (PG-EAM-3). Pedido aprovado.
- 2-) Prof. Mariano Andres Arbelo, solicita credenciamento de Carlos Eduardo Chaves(Embraer) como coorientador do aluno Mateus Cunha Cavecci Zequi de Oliveira, curso de mestrado (EAM-1). Pedido aprovado.

Nível: Mestrado		
Programa: PG-EAM-1		
Data da submissão: 15/06/2018		
Candidato	Beatriz Arruda Asfora	
Título da Dissertação	INERTIAL-VISUAL NAVIGATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLES USING THE ENSEMBLE KALMAN FILTER	
Presidente	Prof. Luiz Carlos Sandoval Goés	goes@ita.br
Orientador	Prof. Davi Antonio dos Santos	davists@ita.br
Membro Interno	Prof. Marcelo Gomes da Silva Bruno	bruno@ita.br
Suplente Interno	Prof. Marcos Ricardo O. de Albuquerque Máximo	mmaximo@ita.br
Membro Externo	Dr. Stiven S. Dias (EMBRAER)	stiven.dias@embraer.com.br
Suplente Externo	Dr. Elcio Hideiti Shiguemori (IEAv)	elcio@ieav.cta.br
Requisitos para nomeação da banca:		
(X) Contagem de créditos concluída conforme Ata n° (038, 10/04/2018).		
(X) Aprovação em exame de inglês em 23/06/2016, Ata n° 158		
Artigo:		
Asfora, Beatriz A. Moura, Éder A. and Santos, Davi dos. (2018) <i>Visual-Inertial Attitude Determination of a Quadrotor Testbed using the Ensemble Kalman Filter</i> . Mechanical Systems and Signal Processing Journal, Elsevier. Qualis Engenharia III: A1.		
() Publicado () Aceito para publicação (X) Submetido () Pronto para submissão (anexar cópia)		
Data de admissão no curso: 2016.2		
Prazo máximo para conclusão do curso: 2018.2		

Nível: Mestrado		
Programa: PG-EAM-3		
Data da submissão: 03/06/2018		
Candidato	Fábio do Monte Sena	
Título da Dissertação	METODOLOGIA DE INSPEÇÃO PARA PROCESSO DE SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA A PONTO VIA VISÃO DE MÁQUINA	
Presidente	Prof. Anderson Vicente Borille	borille@ita.br
Orientador	Prof. Alfredo Rocha de Faria	arfaria@ita.br
Membro Interno	Prof. Milton Sergio Fernandes de Lima	miltonsflima@gmail.com
Suplente Interno	Prof. Jefferson de Oliveira Gomes	jefferson.oliveira@ccm-ita.org.br
Membro Externo	Dr. Marcio da Silva Arantes (SENAI)	marcio.arantes@sc.senai.br
Suplente Externo	Dr. Gilmar Ferreira Batalha (USP)	gilmar.batalha@poli.usp.br
Requisitos para nomeação da banca:		
<input checked="" type="checkbox"/> Contagem de créditos concluída conforme Ata nº 96, 16.06.2018		
<input checked="" type="checkbox"/> Aprovação em exame de inglês na Prova de Admissão.		
Artigo: Effect of resistance spot weldings current on the mechanical performance of 2 and 3 automotive sheets stack up.		
<input type="checkbox"/> Publicado <input type="checkbox"/> Aceito para publicação <input checked="" type="checkbox"/> Submetido <input type="checkbox"/> Pronto para submissão (anexar cópia)		
Data de admissão no curso: 02/2017		
Prazo máximo para conclusão do curso: 06/2019		

RETIFICAÇÃO

Nível: Mestrado		
Programa: PG-EAM-1		
Data da submissão: 25/05/2018		
Candidato	Lucas Galembeck	
Título da Dissertação	ESTUDOS SOBRE SISTEMAS DE CONTROLE DE ATITUDE PARA A FASE SUBORBITAL DO ENSAIO EM VOO DE VEÍCULOS HIPERSÔNICOS	
Presidente	Prof. Roberto Gil Annes da Silva	gil@ita.br
Orientador	Prof. Flávio José Silvestre	flaviojs@ita.br
Membro Interno	Prof. Mauricio Andrés Varela Morales	morales@ita.br
Suplente Interno	Prof. Maísa de Oliveira Terra	maisa@ita.br
Membro Externo	Dr. Marco Antonio Sala Minucci (IEAv)	sala@ieav.cta.br
Membro Externo	Dr. Valdemir Carrara (INPE)	valdemir.carrara@inpe.br
Suplente Externo	Dr. Helio Koiti Kuga (INPE)	helio.kuga@inpe.br
Requisitos para nomeação da banca:		
<input checked="" type="checkbox"/> Contagem de créditos concluída conforme Ata nº 116 de 14/09/2017.		
<input checked="" type="checkbox"/> Aprovação em exame de inglês conforme Ata nº 039 de 09/03/2017.		
Artigo:		
<input type="checkbox"/> Publicado <input type="checkbox"/> Aceito para publicação <input type="checkbox"/> Submetido <input type="checkbox"/> Pronto para submissão (anexar cópia)		
Data de admissão no curso: 1/2016		
Prazo máximo para conclusão do curso: 1/2018		

RETIFICAÇÃO

Nível: Mestrado		
Programa: PG-EAM-E		
Data da submissão: 01/06/2018		
Candidato	Hermann Luís Lebkuchen	
Título da Dissertação	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF AEROELASTIC TAILORED SWEEP WINGS	
Presidente	Prof. Alfredo Rocha de Faria	arfaria@ita.br
Orientador	Prof. Roberto Gil Annes da Silva	gil@ita.br
Coorientador	Dr. Carlos Eduardo de Souza	carlos.souza@ufsm.br
Membro Interno	Prof. Antônio Bernardo Guimarães Neto	antoniobgn@gmail.com
Suplente Interno	Prof. José Antônio Hernandes	hernandes@ita.br
Membro Externo	Dr. Marcelo Leite Ribeiro (USP)	malribei@usp.br
Suplente Externo	Dr. Daniel Milbrath de Leon (UFRGS)	danielmdeleon@gmail.com
Requisitos para nomeação da banca:		
<input checked="" type="checkbox"/> Contagem de créditos concluída conforme Ata nº 018 de 10/04/2018.		
<input checked="" type="checkbox"/> Aprovação em exame de inglês conforme Ata nº 095 de 05/04/2018.		
Artigo: Effects of Sweep Angle in Aeroelastic Response of Wings Made of Isotropic and Fiber Reinforced Composite Materials <i>6</i> AIAA SciTech 2018-1957		
<input checked="" type="checkbox"/> Publicado <input type="checkbox"/> Aceito para publicação <input type="checkbox"/> Submetido <input type="checkbox"/> Pronto para submissão (anexar cópia)		
Data de admissão no curso: Fev/2016		
Prazo máximo para conclusão do curso: Jul/2018		