



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 06/05/2019, às 14:00h, o Conselho do PG-EAM reuniu-se para deliberação sobre assuntos diversos. Participaram da reunião o Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri (Coordenador do PG-EAM), o Prof. Mariano Andrés Arbelo (Representante do PG-EAM-1), a Prof^a. Cláudia Regina de Andrade (Representante do PG-EAM-2) e o Prof. Gilmar Patrocínio Thim (Representante do PG-EAM-3).

Submissão de bancas

- Banca do aluno de doutorado Douglas Quintanilha Tsunematsu, orientado pelo prof. Maurício Vicente Donadon (EAM-1). Pedido aprovado.
- Banca do aluno de doutorado Tiago Cristofer Aguzzoli Colombo, orientado pelo prof. Alfredo Rocha de Faria (EAM-1). Pedido aprovado.

Co-orientação

- Pedido de co-orientação da aluna de doutorado Renata Guimarães Ribas, orientada pelo prof. Gilmar Patrocínio Thim (EAM-3) pelo Dr. Tiago Moreira Bastos Campos. Pedido aprovado.
- Pedido de co-orientação da aluna de doutorado Caroline Cristine Duarte da Silva, orientada pelo prof. Luiz Carlos Sandoval Góes (EAM-1) pelo prof. Marcos Ricardo Omena Albuquerque Máximo. Pedido aprovado.

Comitê gestor dos recursos PROEX (CG-PROEX)

- Em virtude da troca de representante de área EAM-1, o conselho do PG-EAM atualizou a composição do CG-PROEX, passando a ser formado pelos profs. André V. G. Cavalieri, Mariano Andrés Arbelo, Cláudia Regina de Andrade e Gilmar Patrocínio Thim, e pelo representante discente Davi Castro.

Credenciamento

- Pedido de credenciamento do prof. João Henrique Lopes (IEF) no PG-EAM, área EAM-3. O professor satisfaz com boa margem os requisitos de produtividade para credenciamento no PG-EAM. Pedido aprovado.

Descredenciamento

- A professora Danieli Aparecida Pereira Reis, do EAM-3, solicitou seu descredenciamento do PG-EAM em função das funções atualmente ocupadas na Unifesp. O conselho do PG-EAM agradece pela participação da profa. Danieli ao longo dos últimos anos, e espera manter a cooperação com a Unifesp na área de materiais.

Apoio PROEX

- Pedido de apoio PROEX para a participação do prof. André Cavalieri no Seminário de Meio Termo da CAPES para os programas da área de Engenharias III, em Brasília, nos dias 29 e 30 de agosto. Pedido de duas diárias (R\$640) e passagem aérea (R\$600), aprovado pelo conselho.

Seleção de novos alunos

- O PG-EAM utiliza, desde o ano passado, a nota do GRE (parte “Quantitative reasoning”) como alternativa para a prova de seleção aplicada semestralmente no ITA. O conselho do PG-EAM reavaliou a equivalência entre a nota do GRE e a nota da prova de seleção do programa, e considerou a equivalência:

$$\text{Nota EAM} = 50 + (\text{Nota GRE} - 150) \times 2,5$$

Dessa forma, a Nota EAM para um aluno com 150 no GRE é 50/100, e a Nota EAM para um aluno com 170 no GRE é 100/100.

Nível: Doutorado

Programa: PG-EAM-1

Data da submissão: 24/abr/2019

Candidato	Tiago Cristofer Aguzzoli Colombo	
Título da Tese	Spot welding of twinning-induced plasticity steels	
Presidente	Prof. Domingos Alves Rade	rade@ita.br
Orientador	Prof. Alfredo Rocha de Faria	arfaria@ita.br
Coorientador	Prof. Jorge Otubo	jotubo@ita.br
Membro Interno	Prof. Jefferson Oliveira Gomes	gomes@ita.br
Suplente Interno	Prof. Antonio Jorge Abdalla	ajorgeabdalla@gmail.com
Membros Externos	Dr. Nelson Batista de Lima (IPEN, PQ-2)	nblima@ipen.br
	Dr. João Paulo Machado (INPE)	machadopaulo@gmail.com
Suplente Externo	Dr. Antonio Augusto Couto (IPEN, PQ-2)	acouto@ipen.br

Requisitos para nomeação da banca:

(×) Contagem de créditos concluída, conforme Ata nº 172/IP-PG/2018

(×) Aprovação em exame de inglês em (01/10/2015) – Req. 201-D

(×) Aprovação em exame de qualificação em 14/dez/2017 (ata IP-PG/EQ.058/-D/17)

Lista de artigos publicados:

[1] Colombo TCA, Rego RR, Otubo J, de Faria AR (2019) Mechanical reliability of TWIP steel spot weldings. *Journal of Materials Processing Technology*, **266**: 662-674.

[2] Colombo TCA, Santos GJ, Teruel Filho PL, Otubo J, de Faria AR (2018) Microstructure evolution and failure modes of a resistance spot welded TWIP steel. *Soldagem & Inspeção*, **23**(4): 460-473.

[3] Colombo TCA, dos Santos GJ, de Faria AR, Braga V, Junior LFR (2017) The effect of welding current on mechanical behavior of resistance-spot welded TWIP steel joints, *XXV ABCM International Congress of Mechanical Engineering*, 3-8 Dec., Curitiba, PR, Brazil.

[4] Colombo TCA, Sena FM, Faria JJR, de Faria AR (2017) Analysis of the effect of spot welding current on the mechanical behavior and failure modes of automotive steel sheets, *XXV ABCM International Congress of Mechanical Engineering*, 3-8 Dec., Curitiba, PR, Brazil.

[5] Colombo TCA, Montenegro P, Borille AV, Sakuramoto CY, de Faria AR (2017) Mechanical properties and formability of a Fe-Mn-C-Al-Si TWIP steel. *7th International Sheet Metal Forming Conference*, 4-6 Oct., Porto Alegre, RS, Brazil.

[6] Colombo TCA, Borille AV, Sakuramoto CY, Prado MB, Schaeffer L, de Faria AR (2016) TRIP and TWIP steel sheets: review of metallurgy and forming aspects. *6th International Sheet Metal Forming Conference*, 5-7 Oct., Porto Alegre, RS, Brazil.

Data de admissão no curso: fev/2015

Prazo máximo para conclusão do curso: julho/2019

Nível: Doutorado

Programa: PG-EAM-PE-AERO

Data da submissão: 02/05/2019

Candidato	Douglas Quintanilha Tsunematsu	
Título da Tese	The Aeroelastic Behavior of Laminated Composite Panels Undergoing Progressive Damage in Supersonic Flow	
Presidente	Prof. Alfredo Rocha de Faria	arfaria@ita.br
Orientador	Prof. Maurício Vicente Donadon	donadon@ita.br
Membro Interno	Prof. Eliseu Lucena Neto	eliseu@ita.br
Suplente Interno	Prof. Mariano Andrés Arbelo	marbelo@ita.br
Membros Externos	Dr. Carlos Alberto Cimini Junior (UFMG)	cimini@ufmg.br
	Dr. Evandro Parente Junior (UFC)	evandro@ufc.br
Suplente Externo	Dr. Flávio Donizeti Marques (USP)	fmarques@sc.usp.br

Requisitos para nomeação da banca:

(×) Contagem de créditos concluída, conforme Ata n° 004/IP-PG de 21/03/2019

(×) Aprovação em exame de inglês em 190/IP-PG de 01/10/2015

(×) Aprovação em exame de qualificação em 009/IP-PG de 22/05/2018

Lista de artigos publicados:

Tsunematsu, D.Q., Donadon, M.V., 2019, Aeroelastic Behavior of Composite Panels Undergoing Progressive Damage, Composite Structures, v. 210, p. 458-472. (Qualis A1)

Tsunematsu, D.Q., Donadon, M.V., 2019, Nonlinear Finite Element Aeroelastic Analysis of Semi-Infinite Composite Plates Considering Progressive Failure, Proceedings of the 7th International Symposium on Solid Mechanics, São Carlos, Brazil.

Data de admissão no curso: 2º Semestre de 2015

Prazo máximo para conclusão do curso: 2º Semestre de 2019