

# Classificação Provisória de Conferências PG-EAM/ITA

Comissão do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Aeronáutica e Mecânica

4 de dezembro de 2025

## 1 Introdução

Este documento apresenta uma classificação provisória das conferências em que discentes do PG-EAM publicaram artigos nos últimos anos, conforme os novos critérios de estratificação alinhados às diretrizes da CAPES para a área Engenharias III.

### 1.1 Critérios de Classificação

- **Internacional (1,0 crédito):** Evento com participação majoritária de autores e palestrantes de diversos continentes; comitê científico composto por referências acadêmicas de diversos continentes.
- **Supranacional (0,75 créditos):** Evento multinacional com comitês organizador e científico multinacionais, mas sem a abrangência intercontinental característica dos eventos internacionais.
- **Nacional (0,5 créditos):** Evento promovido por sociedade científica brasileira com participação majoritária de autores brasileiros.
- **Local/Regional (0,25 créditos):** Eventos promovidos no Brasil que não se classifiquem nas demais categorias.

**Nota:** Para fins de requisitos mínimos de crédito de publicação no doutorado (3 créditos), serão contabilizadas apenas conferências de caráter Internacional e Supranacional. As conferências de caráter Nacional e Local/Regional contribuem para o cômputo total de créditos do discente, mas não satisfazem o requisito mínimo de publicação.

## 2 Classificação das Conferências

### 2.1 Conferências Internacionais (1,0 crédito)

Eventos com participação e comitês científicos de diversos continentes.

---

#### Conferência

---

**AGMA FTM**

*AGMA Fall Technical Meeting*

---

## **Conferência**

---

Justificativa: Evento técnico da AGMA com participação americana e europeia, comitê científico intercontinental na área de engrenagens e transmissões.

Organizador: AGMA – American Gear Manufacturers Association (EUA)

<https://www.agma.org/>

---

### **AIAA Aviation Forum and Ascend**

*AIAA Aviation and Aeronautics Forum and Exposition*

Justificativa: Principal fórum anual da AIAA em aviação, com participação global de pesquisadores das Américas, Europa e Ásia. Comitê científico intercontinental.

Organizador: AIAA – American Institute of Aeronautics and Astronautics (EUA)

<https://www.aiaa.org/aviation>

---

### **AIAA SciTech Forum**

*AIAA Science and Technology Forum and Exposition*

Justificativa: Maior evento anual da AIAA, com participação global e comitê científico intercontinental abrangendo todas as áreas da engenharia aeroespacial.

Organizador: AIAA – American Institute of Aeronautics and Astronautics (EUA)

<https://www.aiaa.org/scitech>

---

### **AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference**

*AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference*

Justificativa: Principal conferência mundial em aeroacústica, co-organizada por sociedades americana e europeia, com participação intercontinental.

Organizador: AIAA (EUA) & CEAS – Council of European Aerospace Societies (Europa)

<https://www.aiaa.org/>

---

### **ASME Turbo Expo**

*ASME Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition*

Justificativa: Principal evento mundial de turbomáquinas, com participação intercontinental e comitê científico global.

Organizador: ASME – American Society of Mechanical Engineers (EUA)

<https://event.asme.org/Turbo-Expo>

---

### **CIRP CSI**

*CIRP Conference on Surface Integrity*

Justificativa: Conferência da CIRP com comitê científico e participação de pesquisadores de diversos continentes na área de integridade superficial.

Organizador: CIRP – International Academy for Production Engineering

<https://www.cirp.net/>

---

### **CleanAir**

*International Conference on Combustion Technologies for a Clean Environment*

Justificativa: Conferência internacional consolidada em tecnologias de combustão, com comitê científico intercontinental e participação global.

Organizador: Comitê internacional em combustão e ambiente

<https://www.cleanair-conf.org/>

---

### **DSL**

*International Conference on Diffusion in Solids and Liquids*

---

## **Conferência**

---

Justificativa: Série consolidada com mais de duas décadas, comitê científico internacional, publicações via Springer, participação intercontinental.

Organizador: Comitê científico internacional independente

<https://www.dsl-conference.com/>

---

### **ECCOMAS Congress**

*European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*

Justificativa: Principal congresso europeu de métodos computacionais, com participação significativa de pesquisadores de todos os continentes.

Organizador: ECCOMAS – European Community on Computational Methods in Applied Sciences

<https://www.eccomas.org/>

---

### **ECOS**

*International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems*

Justificativa: Conferência internacional consolidada em sistemas de energia, com comitê científico global e participação intercontinental.

Organizador: Comitê Científico Internacional

<https://www.ecosconference.org/>

---

### **ESREL**

*European Safety and Reliability Conference*

Justificativa: Principal conferência em confiabilidade e segurança, com participação intercontinental e comitê científico global.

Organizador: ESRA – European Safety and Reliability Association / SRA-Europe

<https://www.esra.org/>

---

### **ESIAM**

*European Conference on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials*

Justificativa: Evento com participação internacional e comitê científico de diversos continentes na área de manufatura aditiva.

Organizador: Consórcio europeu de integridade estrutural

<https://www.esis.net/>

---

### **IAC**

*International Astronautical Congress*

Justificativa: Principal congresso mundial de astronáutica, com participação de todos os continentes e comitê científico global.

Organizador: IAF – International Astronautical Federation

<https://www.iafastro.org/>

---

### **ICAF Symposium**

*Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue and Structural Integrity*

Justificativa: Evento de referência internacional em fadiga aeronáutica, com delegações nacionais de diversos continentes.

Organizador: ICAF – International Committee on Aeronautical Fatigue and Structural Integrity

<https://www.icaf.aero/>

---

---

## Conferência

---

### ICAS

*Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences*

Justificativa: Principal congresso mundial de ciências aeronáuticas, com participação de todos os continentes e comitê científico global.

Organizador: ICAS – International Council of the Aeronautical Sciences

<https://www.icas.org/>

---

### ICEDyn

*International Conference on Structural Engineering Dynamics*

Justificativa: Conferência internacional consolidada em dinâmica estrutural, com comitê científico intercontinental.

Organizador: Consórcio internacional (forte núcleo europeu)

<https://www.icedyn.org/>

---

### ICRS

*International Conference on Residual Stresses*

Justificativa: Referência mundial em tensões residuais, com participação intercontinental e comitê científico global.

Organizador: Redes internacionais de tensões residuais

<https://www.icrs.info/>

---

### ICT

*International Conference on Thermoelectrics*

Justificativa: Principal conferência mundial em materiais e dispositivos termoeletétricos, série tradicional de elevada reputação com participação multinacional.

Organizador: Comitê científico internacional de termoelectricidade

<https://ict2025.jp/>

---

### IEEE CDC

*IEEE Conference on Decision and Control*

Justificativa: Principal conferência mundial em controle e sistemas dinâmicos, com participação intercontinental e comitê científico global.

Organizador: IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers

<https://cdc2024.ieeecss.org/>

---

### IEEE/SICE SII

*IEEE/SICE International Symposium on System Integration*

Justificativa: Simpósio internacional em integração de sistemas, co-organizado por IEEE e SICE, com comitê científico intercontinental.

Organizador: IEEE & SICE – Society of Instrument and Control Engineers (Japão)

<https://sii2025.org/>

---

### IFAC LHMNC

*IFAC Workshop on Lagrangian and Hamiltonian Methods for Nonlinear Control*

Justificativa: Workshop da IFAC com comitê científico internacional e participação de pesquisadores de diversos continentes.

Organizador: IFAC – International Federation of Automatic Control

<https://www.ifac-control.org/>

---

### IFAC World Congress

---

## **Conferência**

---

### *IFAC World Congress*

Justificativa: Principal congresso mundial de controle automático, organizado pela IFAC com participação de todos os continentes e comitê científico global.

Organizador: IFAC – International Federation of Automatic Control

<https://www.ifac-control.org/>

---

### **IFASD**

#### *International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics*

Justificativa: Evento de referência mundial em aeroelasticidade, organizado rotativamente por AIAA, CEAS e outras sociedades. Comitê intercontinental.

Organizador: AIAA, CEAS, e outras sociedades aeronáuticas

<https://ifasd.org/>

---

### **IMAT**

#### *International Materials Applications & Technology Conference*

Justificativa: Conferência internacional da ASM com participação intercontinental e comitê científico global na área de materiais.

Organizador: ASM International (EUA)

<https://www.asminternational.org/>

---

### **International Conference on Gears**

#### *International Conference on Gears*

Justificativa: Evento de referência mundial em engrenagens, com comitê científico intercontinental e participação global.

Organizador: VDI/VDMA (Alemanha)

<https://www.vdi-wissensforum.de/>

---

### **MABS**

#### *International Symposium on Military Aspects of Blast and Shock*

Justificativa: Simpósio internacional com participação de diversos continentes e comitê científico global na área de defesa.

Organizador: Rede global de defesa e pesquisa militar

<https://www.mabs.ch/>

---

### **MMT Symposium**

#### *Symposium on Mechanism and Machine Theory*

Justificativa: Simpósio internacional da IFToMM com comitê científico intercontinental e participação global na área de mecanismos.

Organizador: IFToMM – International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science

<https://www.iftomm.net/>

---

### **SpaceOps**

#### *International Conference on Space Operations*

Justificativa: Organizado por agências espaciais internacionais (NASA, ESA, JAXA, etc.), com participação intercontinental.

Organizador: NASA, ESA, JAXA e outras agências espaciais

<https://spaceops.org/>

---

### **TFEC**

#### *Thermal and Fluids Engineering Conference*

---

## **Conferência**

---

Justificativa: Conferência internacional da ASTFE com participação intercontinental e comitê científico global.

Organizador: ASTFE – American Society of Thermal and Fluids Engineers

<https://www.astfe.org/>

---

## **VAL**

*International Conference on Material and Component Performance under Variable Amplitude Loading*

Justificativa: Evento internacional com comitê científico e participação de diversos continentes na área de fadiga e integridade estrutural.

Organizador: Comitê internacional de fadiga

<https://val-conference.org/>

---

## **2.2 Conferências Supranacionais (0,75 créditos)**

Eventos multinacionais com comitês multinacionais, mas sem abrangência intercontinental predominante.

---

## **Conferência**

---

### **BCCM**

*Brazilian Conference on Composite Materials*

Justificativa: Organizado pela ABCM, com comitê científico internacional, keynotes convidados internacionais e artigos publicados em inglês. Participação multinacional.

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/>

---

### **BIOMAH**

*Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare*

Justificativa: Conferência europeia de alto nível com organização centralizada (CNR-ISM + ESB), sem participação genuinamente intercontinental. Especialização em biomateriais para healthcare clínico.

Organizador: CNR-ISM (Itália) e ESB – European Society for Biomaterials

<https://www.biomah.cnr.it/>

---

### **CILAMCE**

*Congresso Ibero-Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia*

Justificativa: Evento ibero-latino-americano com comitê científico multinacional e participação de países da América Latina e Península Ibérica.

Organizador: ABMEC e sociedades ibero-americanas

<https://www.cilamce.com.br/>

---

### **COBEM**

*International Congress of Mechanical Engineering*

Justificativa: Organizado pela ABCM, com participação multinacional (principalmente Américas e Europa) e comitê científico internacional. Não atinge participação majoritária intercontinental.

---

## **Conferência**

---

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/cobem/>

---

### **COM**

*Conference of Metallurgists*

Justificativa: Conferência organizada pelo CIM/MetSoc com participação e organização predominantemente canadense, sem abrangência intercontinental completa.

Organizador: MetSoc / CIM – Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (Canadá)

<https://www.metsoc.org/>

---

### **DINAME**

*International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics*

Justificativa: Organizado pela ABCM com comitê internacional, participação latino-americana e europeia. Não atinge participação intercontinental completa.

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/diname/>

---

### **ICTEA**

*International Conference on Thermal Engineering*

Justificativa: Série bienal com foco regional (Oriente Médio, Norte da África, Europa). Rotativa entre países da região, sem participação intercontinental completa.

Organizador: Toronto Metropolitan University (Canadá)

<https://www.ictea.ca/>

---

### **IEEE ANDESCON**

*IEEE ANDESCON*

Justificativa: Conferência regional IEEE para países andinos e sul-americanos, com comitê multinacional mas escopo regional.

Organizador: IEEE – Região Andina

<https://www.ieee.org/>

---

### **LATAMSHM**

*Latin American Workshop on Structural Health Monitoring*

Justificativa: Workshop latino-americano com comitê multinacional regional, sem abrangência intercontinental.

Organizador: Comitê latino-americano e universidades regionais

<https://www.latamshm.com/>

---

## **2.3 Conferências Nacionais (0,5 créditos)**

Eventos promovidos por sociedades científicas brasileiras com participação majoritária nacional.

---

### **Conferência**

---

#### **B-MRS Meeting**

*Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais*

---

## **Conferência**

---

Justificativa: Evento da sociedade científica brasileira de materiais, com participação majoritariamente nacional.

Organizador: SBPMat – Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais

<https://www.sbpmat.org.br/>

---

### **COBEF**

*Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação*

Justificativa: Congresso brasileiro organizado pela ABCM, com participação majoritariamente nacional na área de fabricação.

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/cobef/>

---

### **Congresso Aeroespacial Brasileiro**

*Congresso Aeroespacial Brasileiro*

Justificativa: Evento brasileiro com participação majoritariamente nacional na área aeroespacial.

Organizador: Associações e órgãos aeroespaciais brasileiros

<https://www.aeb.gov.br/>

---

### **CONEM**

*Congresso Nacional de Engenharia Mecânica*

Justificativa: Congresso nacional organizado pela ABCM, com participação majoritariamente brasileira.

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/conem/>

---

### **ENCIT**

*Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering*

Justificativa: Congresso brasileiro de ciências térmicas organizado pela ABCM, com participação majoritariamente nacional.

Organizador: ABCM – Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (Brasil)

<https://www.abcm.org.br/encit/>

---

### **EPTT**

*Escola de Primavera de Transição e Turbulência*

Justificativa: Evento da comunidade brasileira de mecânica dos fluidos, com participação majoritariamente nacional.

Organizador: Comunidade brasileira de mecânica dos fluidos / ABCM

<https://www.abcm.org.br/>

---

## **2.4 Conferências Locais/Regionais (0,25 créditos)**

Eventos promovidos no Brasil que não se classificam nas demais categorias.

---

## Conferência

---

### SIGE

*Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa*

Justificativa: Evento institucional promovido pelo ITA, com participação predominantemente local/regional.

Organizador: ITA – Instituto Tecnológico de Aeronáutica

<https://www.sige.ita.br/>

---