

Classificação de Conferências PG-EAM/ITA

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

Dezembro/2025

1 Introdução

Este documento apresenta uma tabela de classificação de conferências para o PG-EAM, conforme critérios de estratificação alinhados às diretrizes da CAPES para a área Engenharias III.

Este documento é complementar aos critérios de classificação e às instruções definidos no Regulamento Interno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Aeronáutica e Mecânica (RI-PG-EAM).

Esta tabela não restringe publicações em outros eventos. Solicita-se consulta ao CPPG-EAM antes de submissões a eventos que não constam na presente tabela, em acordo com o RI-PG-EAM.

2 Atribuição de Créditos

- a) Internacional: 1,00 crédito;
- b) Supranacional: 0,75 créditos;
- c) Nacional: 0,50 créditos;
- d) Local/Regional: 0,25 créditos.

3 Classificação das Conferências

3.1 Conferências Internacionais (1,0 crédito)

Conferência

AGMA FTM

AGMA Fall Technical Meeting

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

Conferência

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 IMECE

International Mechanical Engineering Congress and Exposition

Justificativa: Principal congresso global da ASME em engenharia mecânica, com milhares de participantes e contribuições acadêmicas e industriais provenientes de diversos continentes, incluindo edições realizadas fora dos EUA.

Organizador: ASME – American Society of Mechanical Engineers
<https://event.asme.org/IMECE>

ASME FEDSM

Fluids Engineering Division Summer Meeting

Justificativa: Encontro anual da Divisão de Fluidos da ASME, com participação de membros e autores de múltiplos continentes, incluindo edições conjuntas com sociedades japonesa e coreana, consolidando caráter claramente internacional.

Organizador: ASME – American Society of Mechanical Engineers (Fluids Engineering Division)
<https://event.asme.org/FEDSM>

ASME OMAE

International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering

Justificativa: Uma das principais conferências mundiais em engenharia offshore e ártica, realizada em regime itinerante na América, Europa e Ásia, com centenas de artigos e forte participação de indústria, academia e agências de diversos países.

Organizador: ASME – American Society of Mechanical Engineers (OMAE Division)
<https://event.asme.org/OMAE>

ASME SHTC

Conferência

ASME Summer Heat Transfer Conference

Justificativa: Conferência internacional da ASME em transferência de calor, descrita como fórum que reúne pesquisadores e engenheiros de vários países, frequentemente co-realizada com outros eventos internacionais de energia e fluidos.

Organizador: ASME – American Society of Mechanical Engineers (Heat Transfer Division)

<https://event.asme.org/SHTC>

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: Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (Portugal)

<https://cleanair2025.tecnico.ulisboa.pt/>

DSL

International Conference on Diffusion in Solids and Liquids

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

Conferência

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

EuroGNC

CEAS EuroGNC – Conference on Guidance, Navigation and Control

Justificativa: Conferência organizada pelo CEAS GNC Technical Committee com co-patrocínio da AIAA. Comitê técnico permanente com 41 membros de 11 países e 4 continentes. Participação intercontinental.

Organizador: CEAS – Council of European Aerospace Societies / AIAA

<https://eurognc.ceas.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.esrel2026.com/>

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.esiam.site/>

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.icafe.aero/>

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.

Conferência

Organizador: Consórcio internacional (forte núcleo europeu)

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

ICRS

International Conference on Residual Stresses

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

Organizador: ASM International / Redes internacionais de tensões residuais

<https://www.asminternational.org/icrs-12/>

ICT

International Conference on Thermoelectrics

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

Organizador: Comitê científico internacional de termoeletricidade

<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://sice-si.org/SII2026/>

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

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

Conferência

<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/>

ISABE Conference

Conference of the International Society for Air Breathing Engines

Justificativa: Conferência bienal da ISABE, com representantes nacionais de mais de 25 países, eventos realizados em vários continentes e foco global em propulsão aeronáutica a ar.

Organizador: ISABE – International Society for Air Breathing Engines

<https://www.isabe.org>

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://mmts Symposium.com/>

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

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

Organizador: ASTFE – American Society of Thermal and Fluids Engineers

Conferência

<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://www.val5.de/>

WCSMO

World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization

Justificativa: Congresso mundial bienal da ISSMO, com rotação deliberada de sedes entre Américas, Europa-África e Ásia-Oceania, com centenas de artigos e participantes de dezenas de países em cada edição.

Organizador: ISSMO – International Society for Structural and Multidisciplinary Optimization

<https://www.issmo.net>

3.2 Conferências Supranacionais (0,75 créditos)

Conferência

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.

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

Conferência

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://latam-shm2026.cimne.com/>

3.3 Conferências Nacionais (0,5 créditos)

Conferência

BCCM

Brazilian Conference on Composite Materials

Justificativa: Organizado pela ABCM, apesar de inglês ser língua oficial, participação majoritariamente nacional, sem comitê científico internacional.

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

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

B-MRS Meeting

Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais

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

Conferência

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/>

3.4 Conferências Locais/Regionais (0,25 créditos)

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/>
