

ATA DA REUNIÃO DO CONSELHO DO PROGRAMA CTE Nº 02/2026

O Conselho do Programa Ciências e Tecnologias Espaciais (CPPG-CTE) discutiu e deliberou, no dia 23 de fevereiro de 2026, sob presidência do Prof. Francisco Bolivar Correto Machado, sobre os assuntos abaixo discriminados. Participaram das discussões os representantes de área: Cayo Prado Fernandes Francisco representando Silvana Navarro Cassu (CTE-E), Douglas Henrique Pereira (CTE-Q), Gustavo Soares Vieira (CTE-S), Moacyr Machado Cardoso Junior (CTE-G), Mauricio Tizziani Pazianotto (CTE-F), e Joel Reinhardt (representante discente).

- 1. Recurso CAPES:** O CPPG-CTE discutiu e aprovou o recurso a ser enviado à CAPES referente a primeira avaliação do período 2021-2024. Documento disponível.
- 2. Recredenciamento Docentes e Plenária:** O CPPG-CTE discutiu e aprovou data de recredenciamento de todos os docentes. Segundo as normas do CPPG-CTE, o recredenciamento deve ocorrer bianualmente. Assim, o recredenciamento será realizado na segunda quinzena do mês de março/2026. Tara tal, solicita-se a todos os credenciados atualizar o CV-Lattes até o dia 15/03/2026. Também, decidiu pela realização de uma reunião plenária para deliberação de mudanças gerais no regimento interno e outras normas. Procedimentos da organização serão enviados por e-mail. A Reunião Plenária deve ocorrer no dia 30 de abril de 2026 às 10:00h no auditório Pompeia.
- 3. Disciplina Seminário de Tese:** Primeira aula dia 05 de março/2026. Boas-vindas e apresentação do Programa.
- 4. Mudança de orientação e de Área** O CPPG-CTE analisou a solicitação de mudança de orientação e de área a seguir. Requerimento disponível.

(Nível)	Discente	Orientador anterior	Novo orientador	Decisão
(M)	Gabriel Adiron Ribeiro (aluno especial)	Angelo Passaro (CTE-F)	Gustavo Soares Vieira (CTE-S)	Deferido

- 5. Atualização de Ementa:** O CPPG-CTE avaliou e aprovou a solicitação de atualização da ementa TE-279 - Tomada de Decisão Naturalista no contexto aeronáutico pelo Prof. Moacyr Machado Cardoso Júnior. Ementa no anexo I.
- 6. Utilização Verbas PROAP:** O CPPG-CTE aprovou a Retificação do pagamento de diárias aprovado na última chamada do PROAP/CTE do aluno Bruno Nunes Vaz. O aluno não estava apto a receber diária por ser aluno especial. Portanto, deve ser retirado da lista de recursos aprovados.
- 7. Requerimento de banca:** Avaliado os seguintes pedidos de nomeação de banca. A composição da banca está detalhada no Anexo II. A aprovação do CPPG-CTE é feita com base no índice-h e na aderência dos membros da banca ao tema do trabalho. Outros documentos disponíveis.

Área (nível)	Discente	Orientador(a)	Título	Forma	Decisão
P (M)	Charles Henrique dos Montes Fernandes e Fernandes	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	A FIELD REVERSED CONFIGURATION MAGNETIC CONFINEMENT NUCLEAR FUSION SYSTEM APPLIED TO SPACE PROPULSION	Remota	Deferido
S (M)	CAIO HENRIQUE DE FELICE	Elcio Hideiti Shiguemori	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EMBARCAÇÕES GARIMPEIRAS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA COM USO DE DADOS SAR	Remota	Deferido
Q (D)	Meriene	Elizabete	LANTHANUM-DOPED NIOBIUM	Remota	Deferido

	Gandara	Yoshie Kawachi	MXENES FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE AND CONVERSION DEVICES		
--	---------	----------------	---	--	--

Campo Montenegro, 23 de fevereiro de 2026.

Francisco Bolivar Correto Machado
Coordenador do PG-CTE

Cayo Prado Fernandes Francisco
Representado CTE-E

Mauricio Tizziani Pazianotto
Representante CTE-F

Moacyr Machado Cardoso Junior
Representante CTE-G

Francisco Bolivar Correto Machado
Representando o CTE-P

Douglas Henrique Pereira
Representante CTE-Q

Gustavo Soares Vieira
Representante o CTE-S

Joel Reinhardt
Representante discente CTE

ANEXO I

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e título:	TE-279 - Tomada de Decisão Naturalista no contexto aeronáutico
Acronym and title:	TE-279 - Naturalistic Decision Making in the Aeronautical Context

Ementa:	Principais teorias da decisão naturalista. <i>Perceptual Cycle Model</i> , <i>Recognition-Primed Decision Model</i> e <i>Decision Ladder</i> . Métodos de elicitação do conhecimento - <i>Critical decision Making</i> - CDM, análise temática indutiva e dedutiva. Estudos de Acidentes aeronáuticos.
Syllabus:	Main theories of naturalistic decision. <i>Perceptual Cycle Model</i> , <i>Recognition-Primed Decision Model</i> and <i>Decision Ladder</i> . Knowledge elicitation methods - <i>Critical decision Making</i> - CDM, inductive and deductive thematic analysis. Aeronautical Accident Studies.

Carga horária semanal	3-0-0-6	Crédito máximo	3
------------------------------	---------	-----------------------	---

Requisitos	Recomendado	
	Exigido	

Bibliografia recomendada	
---------------------------------	--

1	Plant, K.L.; Stanton, N.A. Distributed Cognition and Reality: How pilots and crews make decisions. CRC Press, 2016.
2	STANTON, Neville A. <i>et al.</i> Human factors methods: a practical guide for engineering and design. 2. ed. Boca Raton: CRC Press, 2017.
3	KLEIN, Gary. Snapshots of the mind: sources of cognitive resilience. Cambridge: MIT Press, 2022.

Responsável pela ementa	Moacyr Machado Cardoso Júnior
--------------------------------	-------------------------------

Se for disciplina de leitura, indicar os alunos:	
--	--

Moacyr Machado Cardoso Júnior		
Nome dos Professores Responsáveis		Data e Assinatura

CTE-G		Moacyr Machado Cardoso Júnior		
Sigla da Área		Nome do Coordenador		Data e Assinatura

Departamento		Nome do Chefe		Data e Assinatura

Divisão		Nome do Chefe		Data Assinatura

Homologado pelo CPG em / /2024, Ata Nº _____	Prof. André V. G. Cavalieri Presidente do CPG
Sugestões e Correções:	

DISCIPLINA A SER INCLUÍDA NA(S) ÁREA(S)

ENGENHARIA AERONÁUTICA E MECÂNICA			
E A M		Projeto aeronáutico, estruturas e sistemas aeroespaciais	
		Propulsão aeroespacial e energia	
		Materiais, manufatura e automação	
ENGENHARIA ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO			
E E C		Dispositivos e Sistemas Eletrônicos	
		Informática	
		Microondas e Optoeletrônica	
		Sistemas e Controle	
		Telecomunicações	
ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA AERONÁUTICA			
E I A		Infra-Estrutura Aeroportuária	
		Transporte Aéreo e Aeroportos	
FÍSICA			
		Física Atômica e Molecular	
		Dinâmica Não-Linear e Sistemas Complexos	

F		Física Nuclear	
		Física de Plasmas	
I			
S			
CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS			
C		Sistemas Espaciais, Ensaios e Lançamentos	
		Física e Matemática Aplicadas	
	X	Gestão Tecnológica	
		Propulsão Espacial e Hipersônica	
		Química dos Materiais	
		Sensores e Atuadores Espaciais	
PESQUISA OPERACIONAL			
P		Métodos em Otimização	
		Gestão e Apoio a Decisão	

Para uso da IP-PG				
Período	Ano	Obrigatória	Eletiva	Encarregado

ANEXO II

Nível: Mestrado		
Programa: PG-CTE_P		
Data da submissão: 10/02/2026		
Candidato	Charles Henrique dos Montes Fernandes e Fernandes	
Título da Dissertação	A FIELD REVERSED CONFIGURATION MAGNETIC CONFINEMENT NUCLEAR FUSION SYSTEM APPLIED TO SPACE PROPULSION	
Presidente	Prof. Maurício Tizziani Pazianotto (h-index = 7) Lattes: http://lattes.cnpq.br/6348417721579040	mauricio.pazianotto@gp.ita.br
Orientador	Prof. Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães (h-index = 9) Lattes: http://lattes.cnpq.br/6778709983077103	lamartine.guimaraes@gp.ita.br lamar.guima@gmail.com
Membro Interno	Prof. Erico Luiz Rempel (h-index = 20) Lattes: http://lattes.cnpq.br/2490233702308461	rempe@ita.br
Suplente Interno	Prof. Claudio Antonio Federico (h-index = 10) Lattes: http://lattes.cnpq.br/7719855389481526	claudiofedericocaf@fab.mil.br Claudio.federico40@gmail.com
Membro Externo	Dr. Marcos Massi (h-index = 26)	massi.marcos@gmail.com

	Lattes: http://lattes.cnpq.br/1992108703603111	marcos.massi@mackenzie.br
Suplente Externo	Dr. Antonella Lombardi Costa (h-index = 14) Lattes: http://lattes.cnpq.br/0382135664206404	Antonella@nuclear.ufmg.br lombardicosta@gmail.com
Requisitos para nomeação da banca: (X) Contagem de créditos concluída, conforme ATA nº 003-M de 23/01/2026 (18 créditos). (X) Aprovação em exame de inglês, conforme a ATA nº 119-M em 09/12/2024.		
Lista de artigos publicados: Não aplicável. Lista de artigos aceitos para publicação: Não aplicável. Lista de artigos submetidos: Não aplicável.		
Data de admissão no curso: 05/07/2023 Prazo máximo para conclusão do curso: 31/08/2026		

Nível: Mestrado Programa: PG-CTE-S Data da submissão: 15/02/2026		
Candidato	CAIO HENRIQUE DE FELICE	
Título da Dissertação	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EMBARCAÇÕES GARIMPEIRAS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA COM USO DE DADOS SAR	
Presidente	Prof. Renato Machado <i>h</i> - 13	renato.machado@gp.ita.br
Orientador	Prof. Elcio Hideiti Shiguemori <i>h</i> - 11	elcio.shiguemori@gp.ita.br
Coorientador	Prof. Rafael Lemos Paes <i>h</i> - 7	rlpaes@gmail.com
Membro Interno	Prof. Carlos Henrique Quartucci Forster <i>h</i> - 8	carlos.forster@gp.ita.br
Membro Interno	Prof. Dimas Irion Alves <i>h</i> - 6	dimas.irion@gp.ita.br
Suplente Interno	Profª. Ana Carolina Lorena <i>h</i> - 29	ana.lorena@gp.ita.br
Membro Externo	Prof. Ulisses Silva Guimarães (Censipam), <i>h</i> - 6 http://lattes.cnpq.br/732187777139450	ulissesguimaraes21@yahoo.com.br

Membro Externo	Profa. Ana Beatriz Alvarez Mamani (UFAC), <i>h</i> – 7, http://lattes.cnpq.br/2945180266108059	anabe.alma@gmail.com
Suplente Externo	Prof. Thales Sehn Körting (INPE), <i>h</i> - 15 http://lattes.cnpq.br/8609036872819243	thales.korting@inpe.br
Requisitos para nomeação da banca: (X) Contagem de créditos concluída conforme Ata nº 016-M de 13/03/2025. (X) Aprovação em exame de inglês em (ata) 044/IP-PG de 16/05/2024.		
Artigo: <i>Multistage Algorithm for Automatic Mining Dredges Detection on Amazonian Rivers Using SAR</i> , Caio Henrique de Felice, Elcio Hideiti Shiguemori, Rafael Lemos Paes, Daniel Ferreira Martins e Milton dos Santos, <i>Latin American GRSS and ISPRS Remote Sensing Conference</i> . () Publicado (X) Aceito para publicação () Submetido () Pronto para submissão (anexar cópia)		
Data de admissão no curso: 04/03/2024 Prazo máximo para conclusão do curso: 31/08/2026		

Nível: Doutorado Programa: PG-CTE-Q Data da submissão: 20/02/2026		
Candidato	Meriene Gandara	
Título da Tese	LANTHANUM-DOPED NIOBIUM MXENES FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE AND CONVERSION DEVICES	
Presidente	Prof. Luciana de Simone Cividanes Coppio (http://lattes.cnpq.br/1801866687007743 ; h-index 26)	lucianac@ita.br
Orientador	Prof. Elizabete Yoshie Kawachi (http://lattes.cnpq.br/3402472266587390 ; h-index 16)	bete@ita.br
Coorientador	Prof. Biljana Šljukić Paunković- University of Belgrade and University of Lisbon (https://orcid.org/0000-0003-2700-7694 ; h-index 41)	biljka@ffh.bg.ac.rs
Membro Interno	Prof. Thiago Costa Ferreira Gomes (http://lattes.cnpq.br/9623357218158305 ; h-index 8)	thiago@ita.br
Suplente Interno	Prof. André Luis de Jesus Pereira (http://lattes.cnpq.br/0105707010434668 ; h-index 20)	andreljp@ita.br
Membros Externos	Dr. Filipa Manuela Matos Oliveira- University of Chemical Technology in Prague (https://orcid.org/0000-0001-7268-3144 ; h-index 14)	matoso@vscht.cz

	Dr. Murilo Henrique Moreira Facure- Universidade de São Paulo (http://lattes.cnpq.br/4173216607463824 ; h-index 24)	mfacure@usp.br
Suplente Externo	Dr. André Henrique Baraldi Dourado- Universidade Estadual Paulista (http://lattes.cnpq.br/6894033503508660 ; h-index 15)	andre.dourado@unesp.br

Requisitos para nomeação da banca:

- (X) Contagem de créditos concluída, conforme Ata nº 035-D 31/03/2025
 (X) Aprovação em exame de inglês, conforme Ata nº 412-D 15/10/2025
 (X) Aprovação em exame de qualificação, conforme Ata nº 009-D 18/04/2024.

Lista de artigos publicados:

1- GANDARA, Meriene; MLADENOVIC, Dušan; MARTINS, Marta de Jesus Oliveira; RAKOCEVIC, Lazar; ASSIS, João Marcos Kruszynski de; ŠLJUKIĆ, Biljana; GONÇALVES, Emerson Sarmiento. MAX Phase (Nb₄AlC₃) For Electrocatalysis Applications. Small, [S.L.], v. 20, n. 29, p. 2310576-2301781, 25 fev. 2024. Wiley. <http://dx.doi.org/10.1002/sml.202310576>.

2- GANDARA, Meriene; ARRUDA, Milena Nakagawa de; ASSIS, João Marcos Kruszynski; MARTINS, Marta de Jesus Oliveira; RAKOČEVIĆ, Lazar; MLADENOVIC, Dušan; ŠLJUKIĆ, Biljana; GONÇALVES, Emerson Sarmiento. Nb-MXene as promising material for electrocatalysis in energy conversion (OER/ORR) and storage. Applied Materials Today, [S.L.], v. 40, p. 102356, out. 2024. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apmt.2024.102356>.

3- GANDARA, Meriene; PALLEY, Bianca Fortes; RAKOČEVIĆ, Lazar; MLADENOVIC, Dušan; POPOVIĆ-BIJELIĆ, Ana; ŠLJUKIĆ, Biljana; GONÇALVES, Emerson Sarmiento. Electrochemical Performance of Niobium MXenes with Lanthanum. Acs Applied Materials & Interfaces, [S.L.], v. 16, n. 39, p. 52277-52289, 16 set. 2024. American Chemical Society (ACS). <http://dx.doi.org/10.1021/acsami.4c10354>

Data de admissão no curso: 01/08/2022

Prazo máximo para conclusão do curso: 15/12/2026