

Programa Mestrado e Doutorado Para Inovação (MAI/DAI) – ITA - CNPq

Chamada de Oportunidade

Bolsas de Mestrado e Doutorado

Abril de 2021



Pró-reitoria de Pós-graduação

Objetivo da Chamada

Seleção de alunos de pós-graduação para uso de bolsas de mestrado e doutorado no contexto do program MAI/DAI do ITA.

Público Alvo

- 1) Alunos que já estejam matriculados na modalidade Aluno Regular em um dos Programas Acadêmicos de Pós-graduação do ITA.
- 2) Alunos que já estejam matriculados na modalidade Aluno Especial em um dos Programas Acadêmicos de Pós-graduação do ITA e que estejam em condição para migração para Aluno Regular.
- 3) Candidatos a Aluno Regular em um dos Programas Acadêmicos de Pós-graduação do ITA, início no segundo semestre de 2021.

Cronograma

- **30/04/2021** - Inscrição para seleção de **novos alunos** de mestrado e doutorado para os Programas Acadêmicos de Pós-graduação do ITA.
- **31/05/2021** – Inscrição para participação no Programa MAI/DAI do ITA.
- **10/08/2021** – Implementação das bolsas de mestrado de doutorado.

Obs 1: a inscrição no programa MAI/DAI **não elimina** a necessidade de participar no processo seletivo para novos alunos, caso ainda não seja aluno da pós-graduação do ITA.

Obs 2: Alunos Especiais que queiram se candidatar a bolsa DAI devem apresentar o exame de proficiência em Inglês antes da implementação da bolsa.

Procedimento

- 1) A **inscrição e seleção nos Programas de Pós-graduação do ITA** segue independente da seleção das bolsas MAI/DAI. As informações estão disponíveis na página: <http://www.ita.br/noticias307>.
- 2) A seleção para as bolsa do Programa MAI/DAI deve ser feita através do envio de um **documento de candidatura** contendo as informações:
 - Nome
 - Contatos (telefones e e-mails)
 - Formação
 - Situação na pós-graduação do ITA (candidato, Aluno Regular ou Aluno Especial)
 - Nível da bolsa que se candidata (mestrado ou doutorado)
 - Programa de Pós-graduação (matriculado ou que se candidatou)
 - Projeto / Empresa que está se candidatando
 - Descrição sobre seu interesse no tema do projeto (máximo 20 linhas).

O documento de candidatura deve ser enviado para Secretaria de Pós-graduação através do e-mail ippg.sec@ita.br.

Processo de seleção das Bolsas

O documento de candidatura recebido pela Secretaria da Pós-graduação será encaminhado para o orientador responsável pelo projeto e para os responsáveis da empresa.

Em conjunto, orientador e empresa definirão os critérios para seleção dos bolsistas e os métodos que serão utilizados (análise de documentos, entrevista, avaliação técnica, etc.).

A comunicação com os candidatos será feita pelo orientador / empresa sobre a evolução do processo seletivo.

Em caso de dúvida sobre o projeto vinculado à bolsa, recomenda-se entrar em contato com o orientador responsável.

Oportunidade

- 1) Bolsa de mestrado e doutorado nos valores praticados pelo CNPq e CAPES.
- 2) Contrapartida econômica ou financeira ofertada pelas empresas na ocasião da proposta enviada ao CNPq.

Obs: os projetos / temas que estão citados neste anúncio de oportunidade foram aprovados pelo CNPq como integrantes do Programa MAI/DAI; contudo, como o número de projetos / temas foi superior ao número de bolsas disponíveis, buscou-se outras formas de suporte para pagamento das bolsas, sem prejuízo de valor e contrapartida das empresas.

Quadro de Projetos / Temas

Modalidade	Empresa	Projeto/tema	Orientador	Programa de Pós-graduação	E-mail	Origem da Bolsa
mestrado	EMBRAER	Investigação de tecnologias e desenvolvimento de soluções para a coleta e identificação de agentes biológicos em aeronaves	Priscila Fernandes	CTE	priscila@ita.br	Bolsa CAPES – Projeto
mestrado	MRV	Desenvolvimento de soluções para aumento da eficiência e produtividade nos canteiros de obra, utilizando IoT, inteligência artificial e realidade aumentada.	João Cláudio Bassan / Wilson Cabral de Souza	EIA	wilson@ita.br / jotabassan@gmail.com	Bolsa CNPq do PPG
Doutorado	ATECH	Previsão e Otimização de Trajetória 4D para o Gerenciamento Colaborativo de Fluxo de Tráfego Aéreo em Ambiente TBO.	Mayara Condé Rocha Murça	EIA	mayara@ita.br	Bolsa DAI
Doutorado	AVIBRAS	Plataformas Inerciais por fusão de dados de arranjo de multissensores (multi sensors data fusion).	Marcelo Gomes da Silva Bruno	EEC	bruno@ita.br	Bolsa CAPES do PPG
Doutorado	EMBRAER	Investigação e desenvolvimento de algoritmos de monitoramento de saúde de sistemas aeronáuticos usando IA e ML	Cairo Lúcio Nascimento Junior	EEC	cairo@ita.br	Bolsa DAI
Doutorado	EMBRAER	Desenvolvimento de metodologias e processo de análise do Life Cycle Inventory de aeronaves de propulsão híbrido-elétrica e sistemas mais elétricos	Alfredo Faria / Anderson Borille	EAM	arfaria@ita.br / borille@ita.br	Bolsa DAI

PPG – Programa de Pós-graduação

CTE – PPG em Ciências e Tecnologias Espaciais

EAM – PPG em Engenharia Aeronáutica e Mecânica

EEC – PPG em Engenharia Eletrônica e Computação

EIA – PPG em Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica