



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DE AERONÁUTICA

== 1950 ==



Rede de Repositório de dados Científicos do Estado de São Paulo
Instituto Tecnológico de Aeronáutica
16 de dezembro de 2019



Sumário

- O ITA
- A Produção Científica – Dados de Pesquisa
- Repositório de Dados de Pesquisa



O ITA

- ❖ Plano Smith, de 16 de novembro de 1945;
- ❖ Decreto 27.695, de 16 de janeiro de 1950;
- ❖ Lei nº 2.165, de 5 de janeiro de 1954:

MISSÃO DEFINIDA EM LEI

“Art. 1º O Instituto Tecnológico de Aeronáutica do Centro Técnico de Aeronáutica, com sede no município de São José dos Campos, no Estado de São Paulo, é um estabelecimento de **educação e ensino superior**, sob a jurisdição do Ministério da Aeronáutica.

Art. 2º O Instituto Tecnológico de Aeronáutica tem por objetivo:

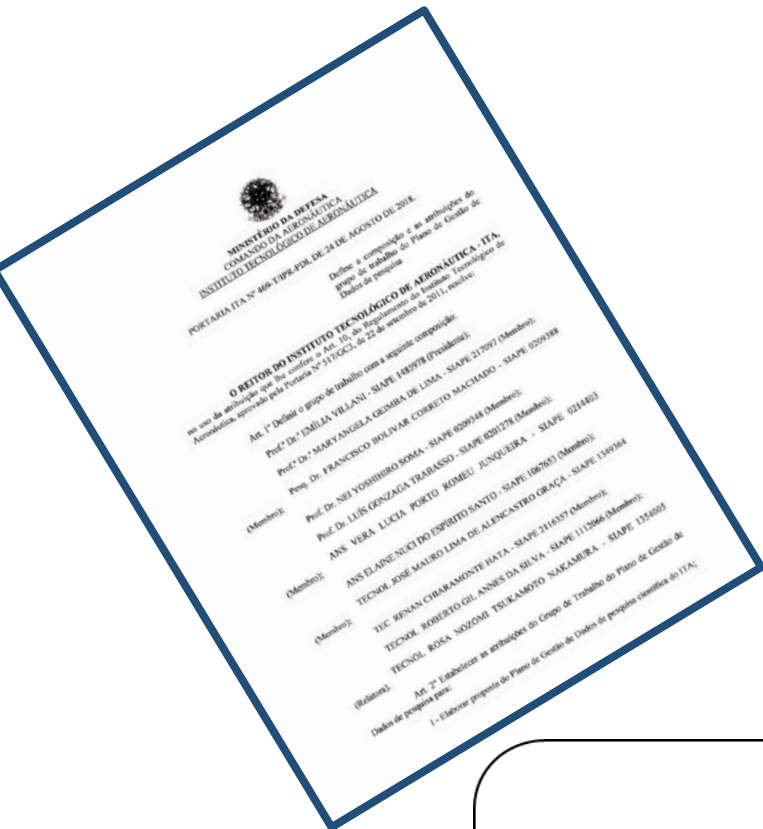
- Ministrar o ensino e a educação necessários à **formação** de profissionais de nível superior, nas especializações de interesse para a aviação geral, e à Força Aérea Brasileira em particular;
- Manter cursos de extensão universitária, de **pós-graduação** e de **doutorado**;
- Promover, através da **educação** e da **pesquisa**, o progresso das ciências e das técnicas relacionadas com a aeronáutica.”





GT-DATA

Setembro/2018

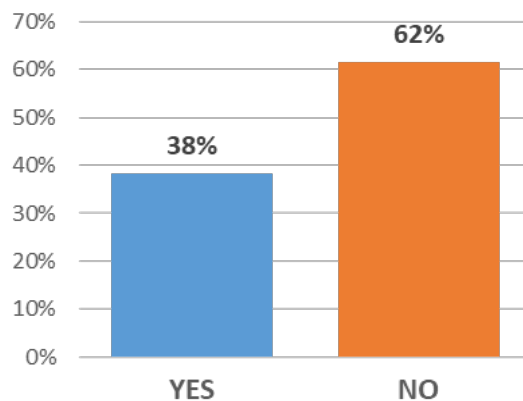


- ❑ Pesquisadores, professores, bibliotecários, pessoal de TI
- ❑ Elaborar proposta para Plano de Gestão de Dados de pesquisa científica
- ❑ Analisar e selecionar ferramentas computacionais necessárias
- ❑ Realizar projeto piloto

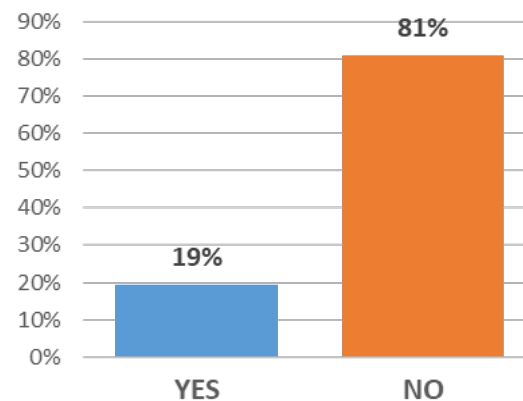


PERMANENT PROFESSORS FROM PGS

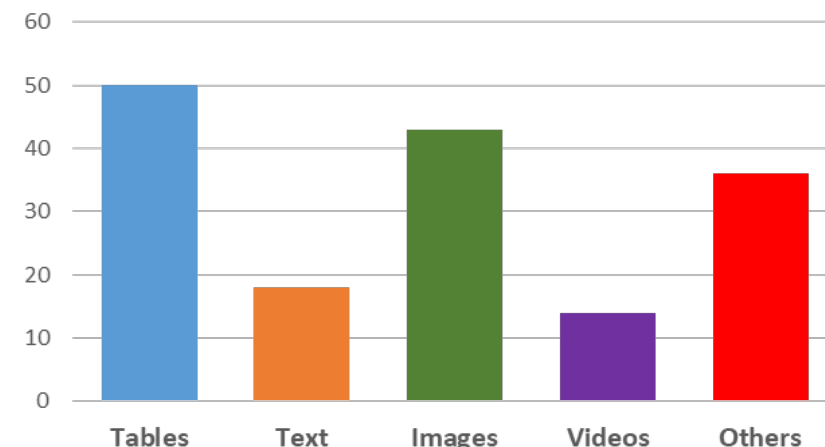
Have you used data from a public repository?



Have you deposit data in a public repository?



What type of data file do you produce?





A Produção Científica – Dados de Pesquisa



- ❑ No ITA , a gestão, a custódia e a curadoria da Produção Científica que compreende a Produção Bibliográfica e Produção Técnica são de responsabilidade da Biblioteca.
- ❑ Participação do Grupo de Trabalho (GT) de Gestão de Dados de Pesquisa organizado pela FAPESP.
- ❑ Compartilhamento de experiências com os bibliotecários do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), do Instituto de Estudos Avançados (IEAv), do Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP).
- ❑ Estudo das melhores práticas para gestão (alimentação, armazenamento, acesso e preservação dos dados de pesquisa) do repositório.
- ❑ Participação de cursos e eventos de gestão de dados de pesquisa e ciência aberta.
- ❑ Organização da IX Conferência Internacional sobre Bibliotecas e Repositórios Digitais da América Latina (BIREDIAL-ISTEC'19) – BRASIL (UNIFESP, UFABC, ITA e IPEN).



Repositório de Dados de Pesquisa




- Dataverse como repositório.
- O Repositório hospedado na Rede de Dados da Biblioteca.
- Instalação da primeira versão para realização da prova de conceito implementando os metadados já definidos no âmbito de GT de dados da FAPESP.
- Estratégias para promoção e compartilhamento de dados de pesquisa.
- Liberação da versão definitiva.
- Treinamento e divulgação.



Repositório de Dados de Pesquisa – Prova de Conceito

Automatic walking step duration through model predictive control **Draft** **Unpublished**

Oct 24, 2018 - Dataverse Teste 2

 Maximo, Marcos Ricardo Omena de Albuquerque, 2018, "Automatic walking step duration through model predictive control", <https://doi.org/10.5072/FK2/SPYVOB>, Repositorio do ITA, DRAFT VERSION

Model Predictive Control (MPC) is an optimal control...
horizons on-line, effectively combining prediction of...
turbance...
ms are solved iteratively over receding...
which are both relevant features for a...

Vídeo





Metrics 0 Downloads

Contact Share

Este é o Repositório de Dados de Pesquisa do ITA.

Find

[Advanced Search](#)

Add Data

- Dataverses (1)**
- Datasets (0)**
- Files (0)**

1 to 1 of 1 Result

Sort

Dataverse Category
[Department \(1\)](#)

Publication Year
[2019 \(1\)](#)

Subject
[Computer and Information Science \(1\)](#)
[Engineering \(1\)](#)

[Divisão de Engenharia Mecânica \(ITA\)](#)

Dec 12, 2019

Apresenta informações sobre pesquisas, projetos, dados e informações em geral da Divisão de Engenharia Mecânica do ITA.

Divisão de Engenharia Mecânica (ITA)

Repositório de Dados de Pesquisa do ITA > **Divisão de Engenharia Mecânica**


 Contact  Share

 Edit ▾

Apresenta informações sobre pesquisas, projetos, dados e informações em geral da Divisão de Engenharia Mecânica do ITA.

 Find

[Advanced Search](#)

 Add Data ▾

 **Dataverses (0)**

 **Datasets (1)**

 **Files (1)**

Publication Status

[Draft \(1\)](#)

[Unpublished \(1\)](#)

Author Name

[Marques, Wilson José de Sá \(1\)](#)

[Matheus, Aline da Conceição \(1\)](#)


[Oliveira, Wesley Rodrigues de \(1\)](#)

[Rodamilans, Guilherme Boulhosa \(1\)](#)

[Trabasso, Luís Gonzaga \(1\)](#)

[Villani, Emília \(1\)](#)

1 to 1 of 1 Result

 Sort ▾

External dynamic behavior of an industrial robotic system Draft Unpublished 



Dec 12, 2019

Oliveira, Wesley Rodrigues de; Matheus, Aline da Conceição; Marques, Wilson José de Sá; Trabasso, Luís Gonzaga; Villani, Emília; Rodamilans, Guilherme Boulhosa, 2019, "External dynamic behavior of an industrial robotic system", <https://doi.org/10.5072/FK2/W3QJED>, Repositório de Dados de Pesquisa do ITA, DRAFT VERSION

This work aims at presenting an alternative point of view on the identification of robotic industrial system dynamics, which is viewed as a closed-loop Position IN/Position OUT system. The emphasis is on the external dynamics of a conventional 7 degrees-of-freedom (d.o.f) serial...



Obrigada!

Prof. Dra. Maryangela Geimba de Lima
Pró-Reitora de Pesquisa e Relacionamento Institucional
email - ipr@ita.br Fone – (12) 3305-8532