



IFI / 50 anos

**INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL DO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL DO
COMANDO DA AERONÁUTICA DO BRASIL**

A GC E OS DESAFIOS DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO IFI

Engenheiro MSc Willian **Limonge**



IFI – Fomento ao Complexo Aeroespacial Brasileiro



https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/copy_of_estado-e-defesa/livro_branco_congresso_nacional.pdf

A DEFESA E O INSTRUMENTO MILITAR	39
O MINISTÉRIO DA DEFESA	41
O Ministério da Defesa e o Preparo e Emprego das Forças Armadas	43
Estrutura organizacional do Ministério da Defesa	44
Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas (EMCFA)	44
Chefia de Operações Conjuntas (CHOC)	44
Chefia de Assuntos Estratégicos (CAE)	45
Chefia de Logística (CHELOG)	45
Escola Superior de Guerra (ESG)	45
Setores estratégicos para a Defesa	46
O Setor Nuclear	46
O Setor Cibernético	46
O Setor Espacial	47
Sistemas de monitoramento e controle	49
Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	49
Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (SISFRON)	49
Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB)	50
Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA)	50
Mobilização nacional	51
Sistema Nacional de Mobilização (SINAMOB)	51
Serviço Militar	52
Sistema de Inteligência de Defesa (SINDE)	52
A TRANSFORMAÇÃO DA DEFESA	131
PLANO DE ARTICULAÇÃO E DE EQUIPAMENTO DE DEFESA (PAED)	133
BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)	133
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	
1. Administração Central do MD	
2. Marinha do Brasil	
3. Exército Brasileiro	
4. Força Aérea Brasileira	

TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Serviços Técnicos Especializados nas áreas de Metrologia Aeroespacial, Desenvolvimento Industrial (BID), Certificação de Produto Aeroespacial, Certificação de Sistemas de Gestão e de Garantia de Projeto, Garantia Governamental da Qualidade, Ensaios Não Destrutivos, Ensaios de Compatibilidade Eletromagnética, entre outros;



Ministério
da Ciência e
Tecnologia
2005



Ministério
da Ciência e
Tecnologia
2001

https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5667587/mod_resource/content/2/TIB%20Tecnologia%20Industrial%20Básica.pdf

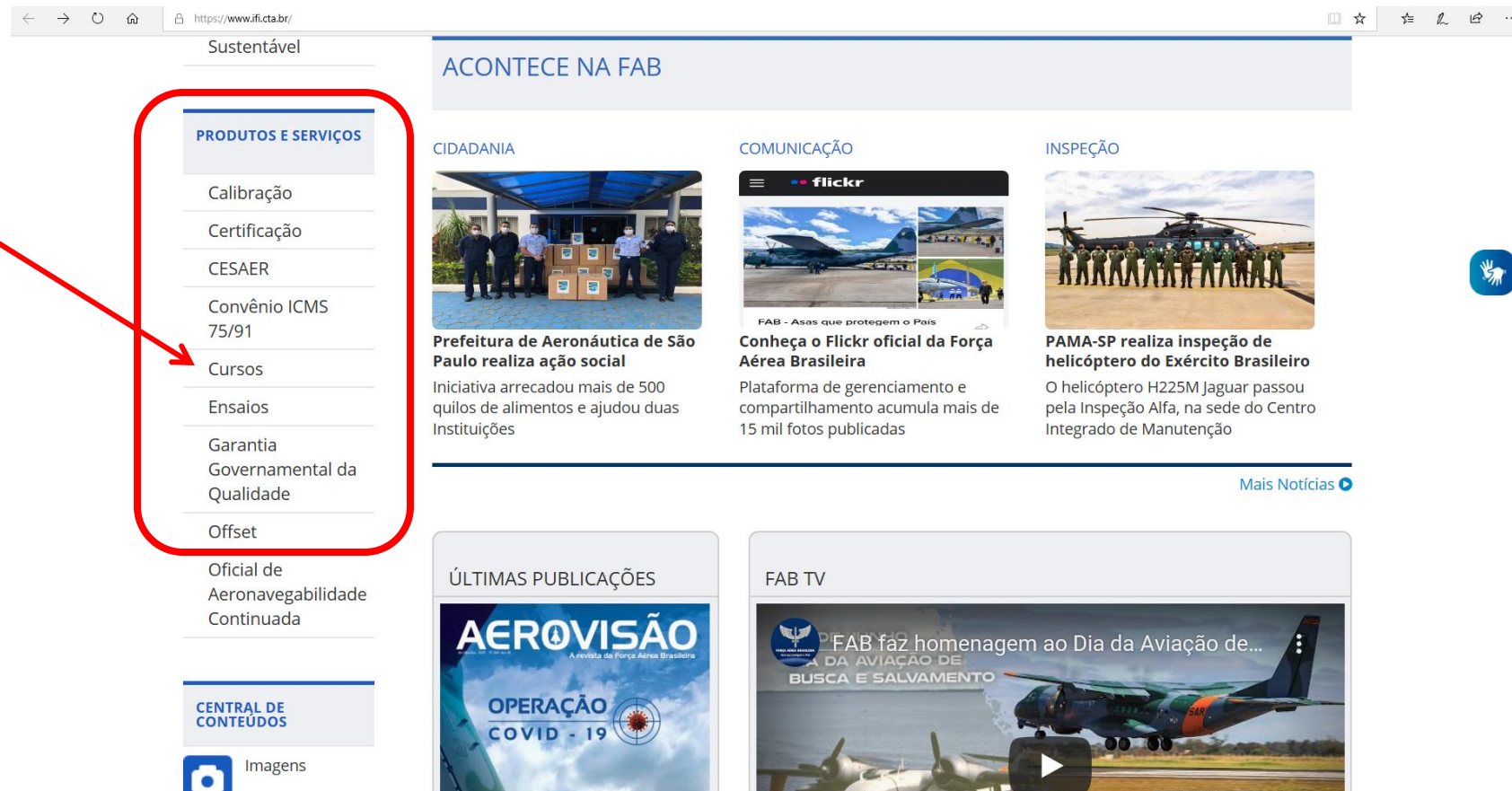


<https://livroaberto.ibict.br/bitstream/1/856/2/Tecnologia%20industrial%20basica.pdf>

INFRA-ESTRUTURA DE TIB NO SETOR AEROESPACIAL



GC



Sustentável

ACONTECE NA FAB

CIDADANIA

COMUNICAÇÃO

INSPEÇÃO

PRODUTOS E SERVIÇOS

- Calibração
- Certificação
- CESAER
- Convênio ICMS 75/91
- Cursos**
- Ensaios
- Garantia Governamental da Qualidade
- Offset
- Oficial de Aeronavegabilidade Continuada

CENTRAL DE CONTEÚDOS

Imagens

Prefeitura de Aeronáutica de São Paulo realiza ação social
Iniciativa arrecadou mais de 500 quilos de alimentos e ajudou duas Instituições

Conheça o Flickr oficial da Força Aérea Brasileira
Plataforma de gerenciamento e compartilhamento acumula mais de 15 mil fotos publicadas

PAMA-SP realiza inspeção de helicóptero do Exército Brasileiro
O helicóptero H225M Jaguar passou pela Inspeção Alfa, na sede do Centro Integrado de Manutenção

Mais Notícias

ÚLTIMAS PUBLICAÇÕES

FAB TV

AEROVISÃO
A revista da Força Aérea Brasileira

OPERAÇÃO COVID - 19

FAB faz homenagem ao Dia da Aviação de...
DA AVIAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO

CERTIFICAÇÃO DO PROJETO E DA FABRICAÇÃO

O KC-390 está em desenvolvimento para:

- Atender a necessidade da FAB na substituição dos C-130
- Atender a necessidade de outras Forças Aéreas
- Operação em cenário global (com Certificação de Tipo Militar realizada pelo IFI)



CAPTURA DE CONHECIMENTO
ORGANIZACIONAL
CONTRATAÇÃO DE ESPECIALISTAS - LEI 8745
ACOMPANHAMENTO DE REGULAMENTAÇÃO
AVIAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS ÀS NOVAS
EMBARCADAS
ACOMPANHAMENTO DE OFFSET





Sob Medida



Multiplicação

Por iniciativa da Direção do IFI, em harmonia com a orientação do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER), foi criado em 2019 no Instituto um setor de Planejamento da GC;



Suporte

A PIRÂMIDE DA
GESTÃO DO
CONHECIMENTO

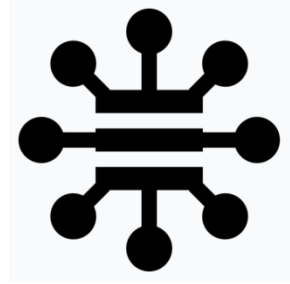


Criação



Equipes Interessadas

*Imagem: flaticon.com



Transbordo

Com relação à Inovação Tecnológica no IFI, uma das atividades interfaceadas e apoiadas pela GC, há demandas específicas do Sistema de Inovação da Aeronáutica (SINAER), o qual tem essa gestão como um dos pilares de apoio à inovação no Comando da Aeronáutica (COMAER); Sendo o IFI classificado como Instituição de Ciência e Tecnologia (ICT) do SINAER, o atendimento à estas demandas, bem como o transbordo de seus benefícios, se constitui também em grande desafio.

*Imagem: flaticon.com



Ao considerar que a GC faz parte das tecnologias de gestão focadas na TIB (2001), entendemos que, para o IFI, há o desafio de praticar a GC, porém não apenas, pois cabe a este Instituto também o apoio a outros atores que busquem ser praticantes desta gestão no setor aeroespacial;

A publicação da ISO 30401:2018 abriu a possibilidade ao IFI, dentro do escopo de sua missão institucional, de prover o apoio àquelas organizações do setor aeroespacial que buscam a implantação da GC.



Embora trate de Requisitos para Sistemas de GC, e sendo que este tipo de normas é comumente utilizado para atividades de auditoria e certificação, o IFI identificou uma outra característica desta norma, de maior interesse para este momento:



Ela pode ser utilizada como orientação para as organizações que buscam ser competentes na otimização do valor do conhecimento organizacional;



*Imagem: flaticon.com

IFI / 50 anos

**INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL DO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL DO
COMANDO DA AERONÁUTICA DO BRASIL**

A GC e os desafios da Inovação Tecnológica no IFI

Engenheiro MSc Willian **Limonge**



IFI – Fomento ao Complexo Aeroespacial Brasileiro