



Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial

Instituto de Fomento e Coordenação Industrial



Instituto de Fomento e Coordenação Industrial

Ten Cel Eng Marcelo



Objetivo

Identificar as principais atividades realizadas pelo IFI



Roteiro

1. Missão

2. Estrutura e recursos

3. Serviços prestados



Roteiro

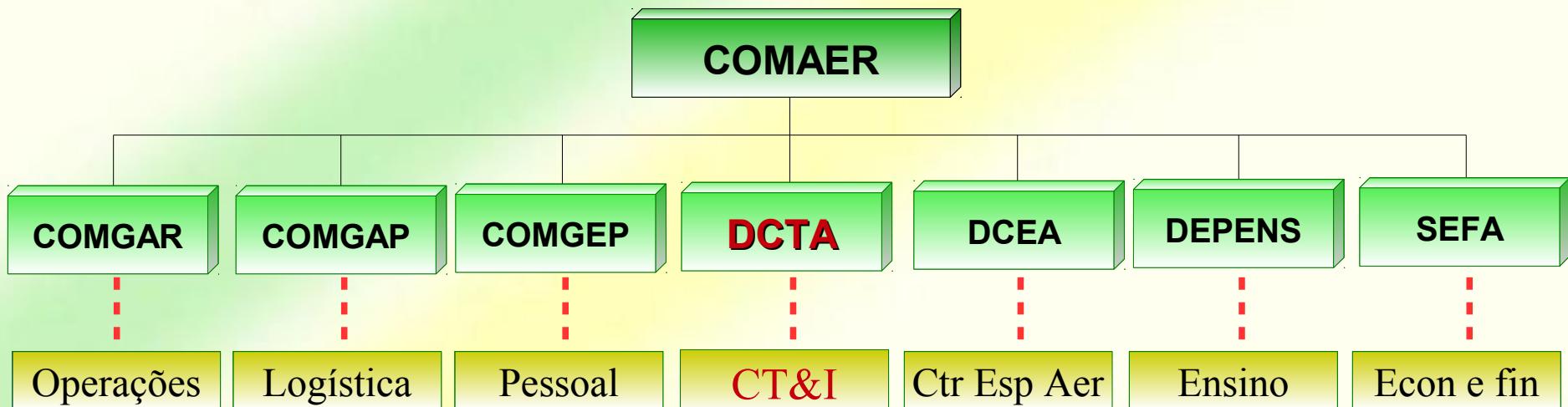
1. Missão

2. Estrutura

3. Serviços prestados

Missão síntese do COMAER

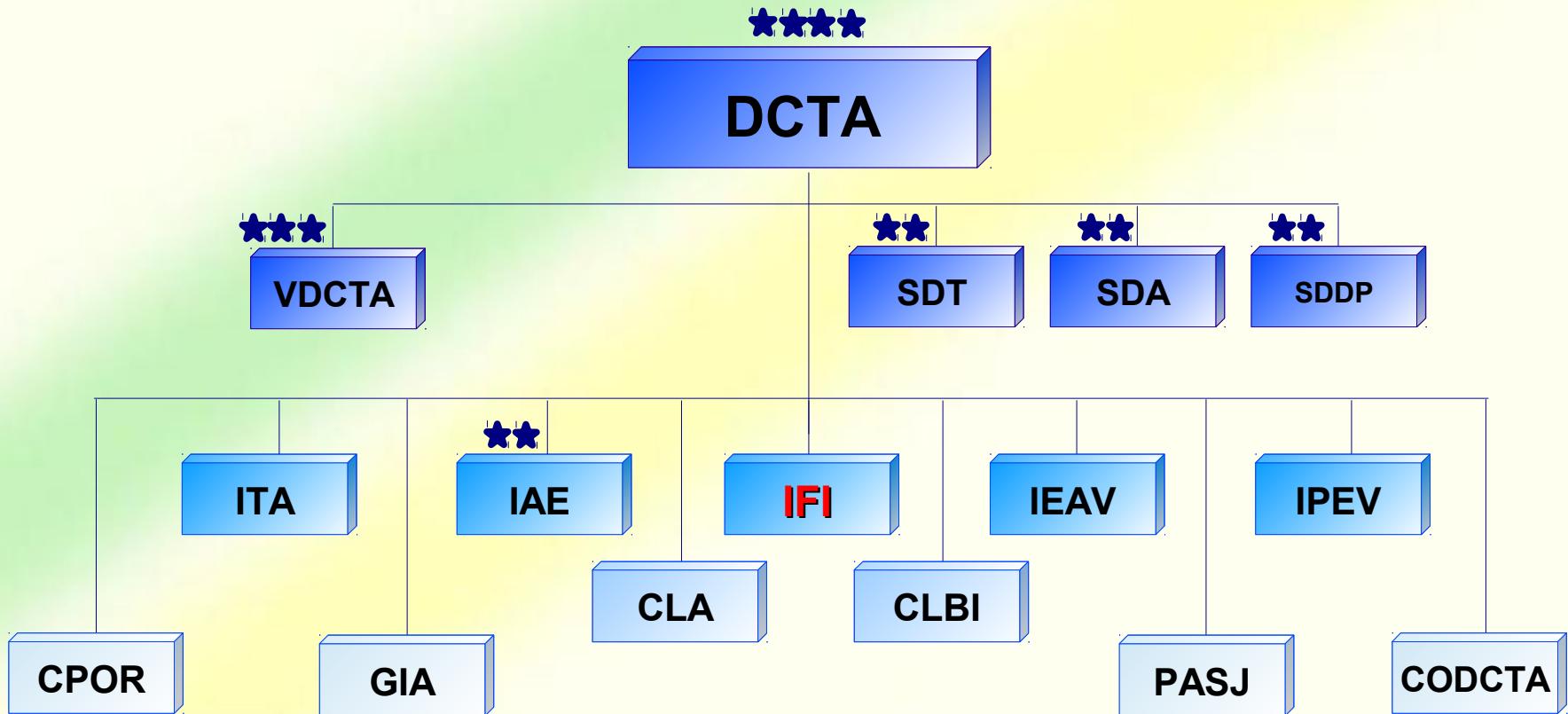
*“Manter a soberania do espaço aéreo nacional
com vistas à defesa da Pátria”*



Missão síntese do DCTA



*“Ampliar o conhecimento e desenvolver soluções
científico-tecnológicas para fortalecer o Poder Aeroespacial”*



Missão do IFI

*“Contribuir para a garantia do **desempenho**, da **segurança** e da **disponibilidade** de **produtos** e sistemas aeroespaciais de interesse do Comando da Aeronáutica,*

*prestando serviços nas áreas de **Normalização**, **Metrologia**, **Certificação**, **Propriedade Intelectual**, **Transferência de Tecnologia** e **Coordenação Industrial**,*

fomentando assim o complexo científico-tecnológico aeroespacial brasileiro.”

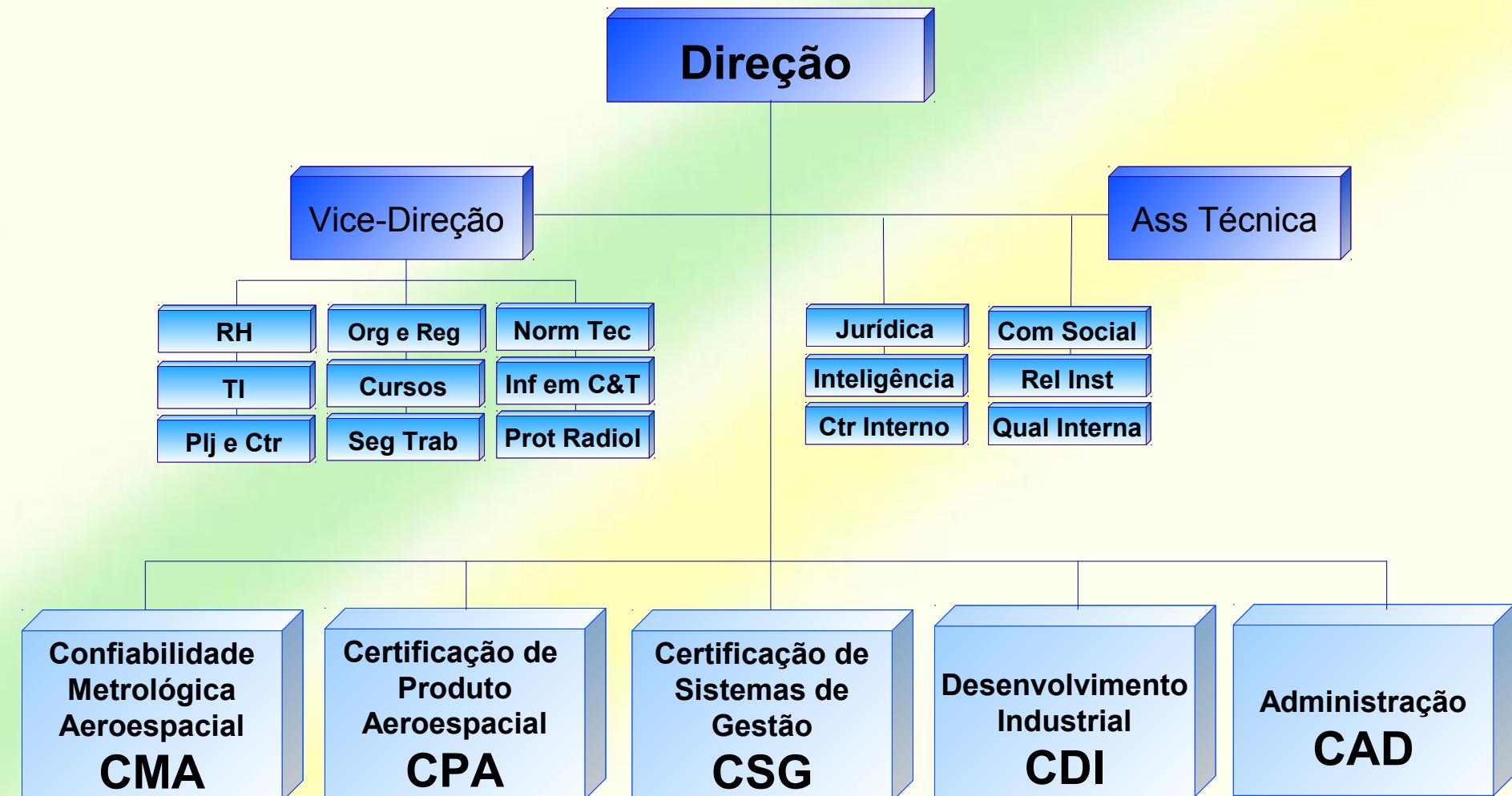
Roteiro

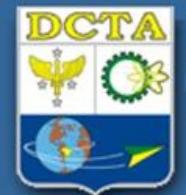
1. Missão

2. Estrutura

3. Serviços prestados

Organograma do IFI





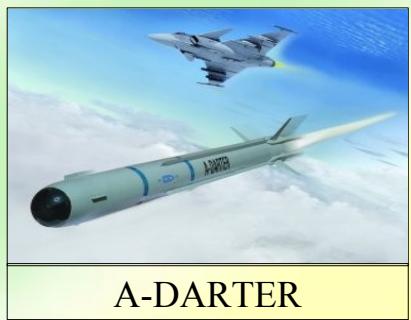
Roteiro

1. Missão

2. Estrutura

3. Serviços prestados

Produtos Aeroespaciais



Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial



Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial



4. Desenvolvimento /
Aquisição

5. Produção

6. Implantação

3. Definição

Assessoria em
Certificação

Assessoria em
GGQ

2. Viabilidade

Assessoria em
Offset

1. Concepção



GRIPEN NG

7. Utilização

8. Modernização

9. Desativação

Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial



Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial Industrial

4. Desenvolvimento /
Aquisição

3. Definição

2. Viabilidade

1. Concepção

5. Produção

Certificação de Organização
Fornecedor

Verificação Governamental
da Qualidade



EC-725

6. Implantação

7. Utilização

8. Modernização

9. Desativação

Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial

4. Desenvolvimento /
Aquisição



5. Produção



6. Implantação

3. Definição

Certificação de
Aeronavegabilidade

2. Viabilidade



1. Concepção

7. Utilização

8. Modernização

9. Desativação

Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial



4. Desenvolvimento /
Aquisição

3. Definição

2. Viabilidade

1. Concepção

5. Produção

6. Implantação

7. Utilização

8. Modernização

9. Desativação

Dificuldades em Serviço



A-29



F-5



H-60



A-1

Aviso de Limitação de
Aeronavegabilidade

Ciclo de Vida de um Produto Aeroespacial

4. Desenvolvimento /
Aquisição



5. Produção



6. Implantação



3. Definição



Certificação de Modificação



F-5



A-1

2. Viabilidade



1. Concepção



C-95M



Verificação Governamental
da Qualidade



7. Utilização



8. Modernização



9. Desativação

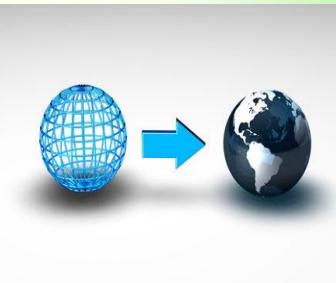
Outros serviços prestados pelo IFI

COMAER



PROPRIEDADE
INTELECTUAL

COMAER



TRANSFERÊNCIA DE
TECNOLOGIA

COMAER



ANÁLISE
EMPRESARIAL

INDÚSTRIA
AEROESPACIAL



REDUÇÃO DE ICMS

COMGAP / DECEA
DCTA



METROLOGIA

INDÚSTRIA
AEROESPACIAL



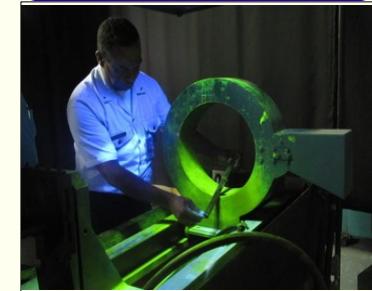
NORMALIZAÇÃO

COMAER E INDÚSTRIA



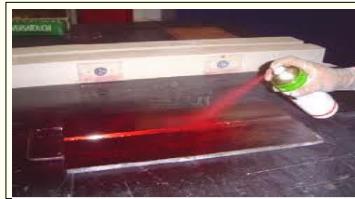
CERTIFICAÇÃO DE
SGQ

COMAER E INDÚSTRIA



ENSAIOS NÃO-
DESTRUTIVOS

Capacitações do IFI para o Setor Aeroespacial



Partículas Magnéticas



Líquido Penetrante



Raios X



Ultrassom



Correntes Parasitas



Metrologia



END – Nível 3



NBR ISO IEC 17025



Avaliação da Incerteza
da Medição



Preparação de Auditores
da Qualidade



Normalização



SGQ NBR ISO 9001

Roteiro

1. Missão

2. Estrutura

3. Serviços prestados



Objetivo

Identificar as principais atividades realizadas pelo IFI



Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial

Instituto de Fomento e Coordenação Industrial



Instituto de Fomento e Coordenação Industrial

Ten Cel Eng Marcelo
cdrat@ifi.cta.br