



Centro de Investigação e Prevenção
de Acidentes Aeronáuticos



Diferenças entre a Investigação SIPAER e o Inquérito Policial

BRIG AR FELIPE





OBJETIVO

Compreender as diferenças entre a investigação do acidente aeronáutico realizada pelo SIPAER e o Inquérito Policial.





ROTEIRO

- HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA
- CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER
- COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS





ROTEIRO

- HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA
- CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER
- COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS





HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA

1908

**Primeiro Acidente
fatal no Brasil**

1927

**Aviação Militar:
IAA - Inquérito de
Acidente Aeronáutico**

1927

**Aviação Naval:
IPM - Inquérito Policial
Militar**





HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA



P

te

1927

**Aviação Militar:
IAA - Inquérito de
Acidente Aeronáutico**

1927

**Aviação Naval:
IPM - Inquérito Policial
Militar**

1941

**Ministério da Aeronáutica:
Adoção do Inquérito Técnico
Sumário (ITS)**



HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA

1951

Criação do SIPAER





HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA

1966 A Investigação de Acidente Aeronáutico substitui o Inquérito Técnico Sumário.

~~INQUÉRITO~~



INVESTIGAÇÃO





CENIPA

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDENTES AERONÁUTICOS

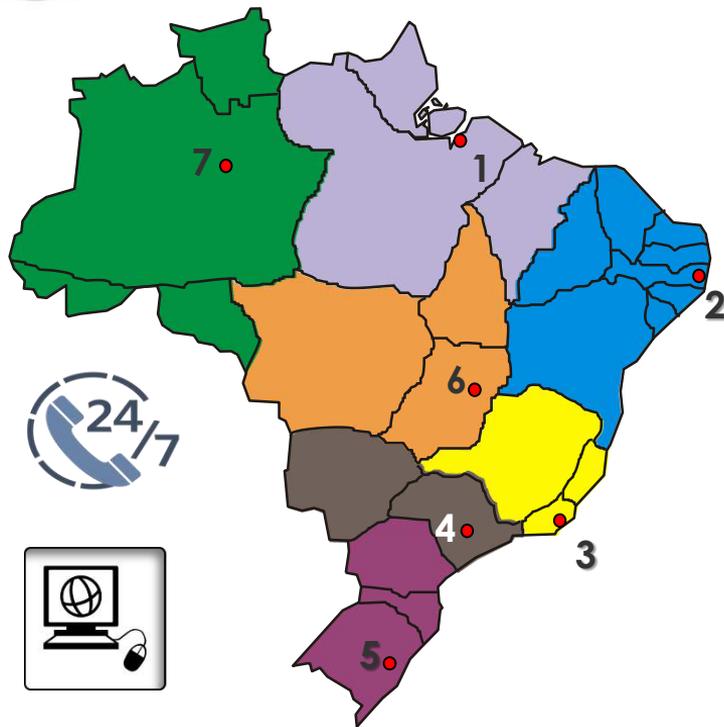
MISSÃO

Promover a prevenção de acidentes aeronáuticos, preservando os recursos humanos e materiais, visando ao progresso da aviação brasileira.





SIPAER



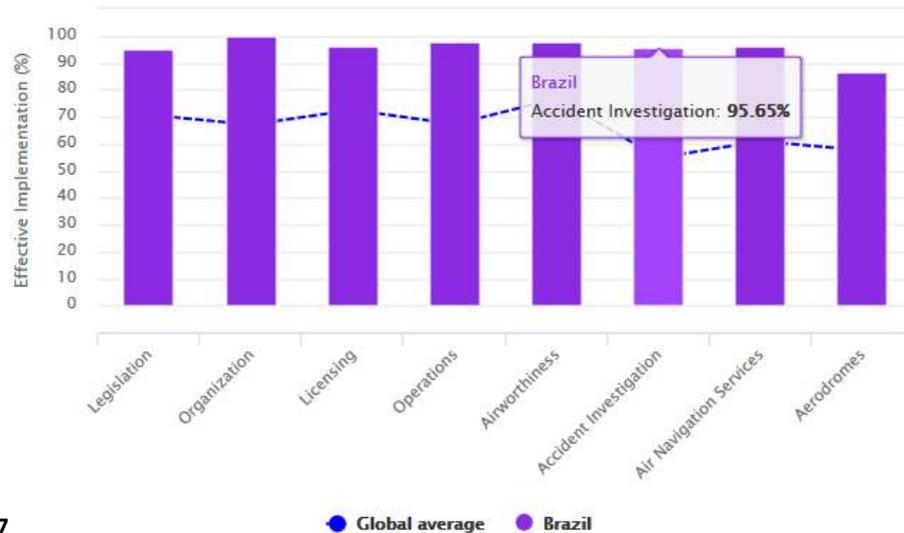
Regional Offices	City
SERIPA 1	Belém, PA
SERIPA 2	Recife, PE
SERIPA 3	Rio de Janeiro, RJ
SERIPA 4	São Paulo, SP
SERIPA 5	Porto Alegre, RS
SERIPA 6	Brasília, DF
SERIPA 7	Manaus, AM





SITUAÇÃO ATUAL

95,65% de **conformidade** com os **protocolos internacionais de investigação**;



Fonte: ICAO 2017





ROTEIRO

- HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA
- **CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER**
- COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS





ANEXO 13 da Organização de Aviação Civil Internacional - ICAO -

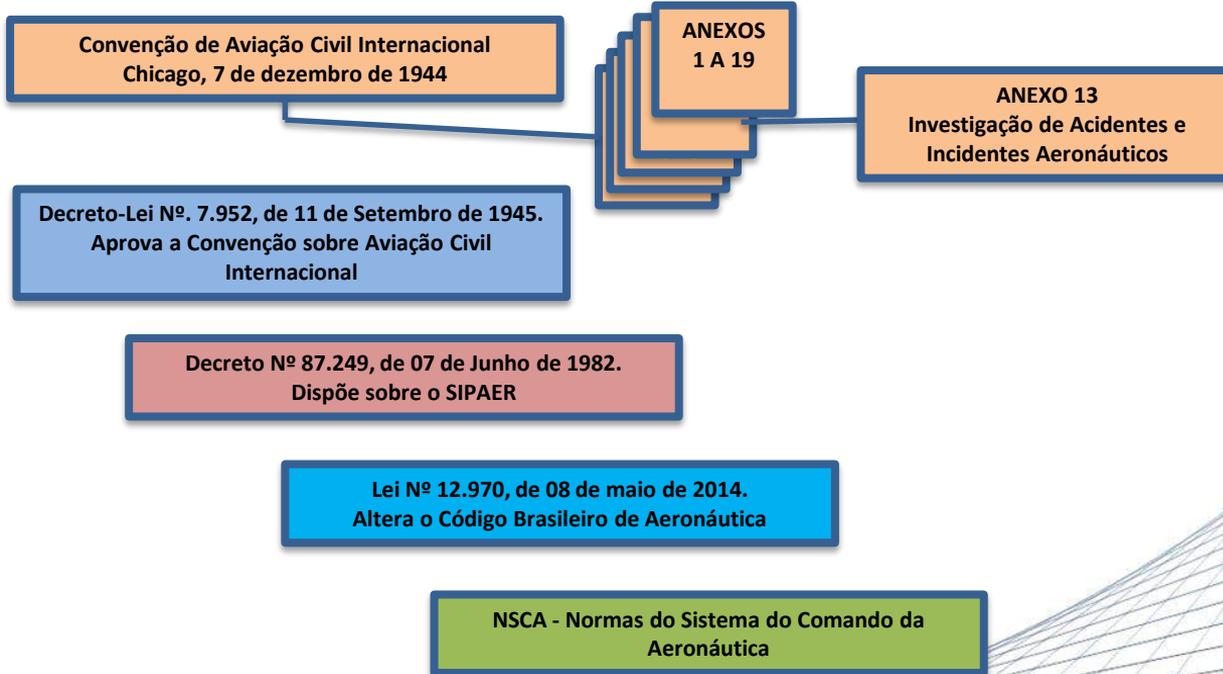
NORMAS E MÉTODOS INTERNACIONAIS RECOMENDADOS

INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTES E INCIDENTES AERONÁUTICOS





AMPARO LEGAL





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

SIPAER: as atividades de investigação e prevenção de acidentes aeronáuticos são as que envolvem as tarefas realizadas com a finalidade de evitar perdas de vidas e de material decorrentes de acidentes aeronáuticos (Decreto 87.249/1982).

Poder Judiciário: Investiga o acidente aeronáutico para punir criminalmente eventuais responsáveis e/ou impor obrigação de indenizar.





Método Investigativo SIPAER

FATORES HUMANOS

FATOR OPERACIONAL

FATORES MATERIAIS

ASPECTO
MÉDICO

ASPECTO
PSICOLÓGICO

Atividades
relacionadas
com o voo

Componentes, equipamentos
e sistemas.
Projeto, fabricação e
manuseio do material e de
falhas não relacionadas à
serviço de manutenção

Variáveis
Médicas e
Fisiológicas

Variáveis
Psicológicas,
psicossociais e
organizacionais

Condições inseguras

Recomendações de Segurança





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

INFORMAÇÃO

- ✓ ***Voluntária, baseada na confiança***
- ✓ ***Identifica os próprios erros***
- ✓ ***Expõe falhas organizacionais (latentes)***
- ✓ ***Se o SIPAER punir: “secam as fontes”***





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

CULTURA JUSTA

O conceito de "**Cultura Justa**" é hodiernamente considerado como um **elemento-chave** para o **reforço da segurança da aviação**, na medida em que visa **melhorar a comunicação das ocorrências** na aviação, e **estimular o fluxo CONTÍNUO/PERENE de INFORMAÇÕES.**





CULTURA JUSTA

PUNIÇÃO ?

PREVENÇÃO ?

INTENÇÃO

CORREÇÃO DE ERROS





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Autonomia e independência da investigação SIPAER





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Lei 12.970, ART. 88-B, 1ª parte:

A **investigação SIPAER** de um determinado acidente, incidente aeronáutico ou ocorrência de solo **DEVERÁ** desenvolver-se de forma **INDEPENDENTE** **DE** **QUAISQUER** **OUTRAS INVESTIGAÇÕES** sobre o mesmo evento, (...).





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Lei 12.970, ART. 88-C:

A investigação SIPAER **NÃO IMPEDIRÁ**
a instauração NEM SUPRIRÁ a
necessidade de outras
investigações, inclusive para fins de
prevenção, (...).





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Precedência da investigação SIPAER





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

- **Acesso**
- **Guarda**
- **Itens de interesse da investigação**
Ex: CVR, FDR, documentos, celulares, bolsas, GPS, EGPWS, MOTOR, outros componentes da aeronave, etc.





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

ART. 88-C, PARTE FINAL:

A investigação SIPAER **não impedirá** a instauração **nem suprirá** a necessidade de outras investigações, inclusive para fins de prevenção, e, **em razão de objetivar a PRESERVAÇÃO DE VIDAS HUMANAS, por intermédio da segurança do transporte aéreo, TERÁ PRECEDÊNCIA sobre os procedimentos concomitantes ou não das **DEMAIS INVESTIGAÇÕES** no tocante ao **ACESSO** e à **GUARDA DE ITENS** de interesse da investigação.**





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

ART. 88-I, § 1º:

§ 1o Em proveito da investigação SIPAER, a **autoridade de investigação SIPAER terá PRECEDÊNCIA no acesso e na custódia** das fontes citadas no caput.





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

ART. 88-I, CAPUT:

- I - gravações das comunicações entre os órgãos de controle de tráfego aéreo e suas transcrições;
- II - gravações das conversas na cabine de pilotagem e suas transcrições;
- III - dados dos sistemas de notificação VOLUNTÁRIA de ocorrências;**
- IV - gravações das comunicações entre a aeronave e os órgãos de controle de tráfego aéreo e suas transcrições;





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

ART. 88-I, CAPUT:

V - gravações dos dados de voo e os gráficos e parâmetros deles extraídos ou transcritos ou extraídos e transcritos;

VI - dados dos sistemas automáticos e manuais de coleta de dados; e

VII - demais registros usados nas atividades SIPAER, incluindo os de investigação.





Qual o
"absurdo"
motivo da
precedência?





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

- ART. 88-C, PARTE FINAL (...) objetivar a PRESERVAÇÃO DE VIDAS HUMANAS(....)
- Conhecimento técnico – detido pelo SIPAER
- Risco de perda de indícios
- Riscos presentes no sítio do acidente
- Retardo no acesso aos destroços – pode impedir a emissão de RS em tempo oportuno





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

ART. 88-I, § 2º:

POR QUÊ?

A fonte de informação de que trata o **inciso III (Notificações Voluntárias)** do caput e as análises e conclusões da investigação SIPAER **não** serão utilizadas para **fins** procedimentais nos **processos judiciais** e **procedimentos administrativos** e **somente serão fornecidas mediante requisição judicial**, observado o **Art. 88-K** desta Lei.





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

- **Não há o contraditório e a ampla defesa**
- **Não há um processo com "autos"**
- **Não há redução a termo**
- **Não é um depoimento**
- **Baseia-se em fatos e/ou hipóteses – permite a prevenção**





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Relatório Final e Recomendações de Segurança: (Art. 88, H)

A **investigação SIPAER** de acidente aeronáutico será **concluída com a emissão do Relatório Final**, documento que representa o **pronunciamento da autoridade de investigação SIPAER** sobre os **possíveis Fatores Contribuintes** de determinado acidente aeronáutico e apresenta **Recomendações unicamente em proveito da Segurança Operacional da Atividade Aérea.**





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

Inquérito Policial

A conclusão do Inquérito Policial visa instruir a Ação Penal a fim de apurar a existência de culpa ou responsabilidade pelo acidente, tendo em vista punir os responsáveis.





CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER

**ACIDENTE
EVIDÊNCIAS E INDÍCIOS**

INVESTIGAÇÃO SIPAER

RELATÓRIO FINAL

INQUÉRITO POLICIAL

RELATÓRIO

**OBJETIVOS
DIFERENTES**





ROTEIRO

- HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA
- CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER
- **COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS**





COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS

ART. 88-D:

Se, no curso de investigação SIPAER, forem encontrados **indícios de crime**, relacionados ou não à cadeia de eventos do acidente, **far-se-á a comunicação à autoridade policial competente.**





COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS

INVESTIGAÇÃO:

- **Acesso aos destroços**
- **Disponibilização de partes não relevantes para a investigação SIPAER**
- **Gravadores de voo – coordenação do transporte e extração dos dados**
- **Ensaio destrutivo – participação conjunta**
- **Laudos policiais de interesse do SIPAER – compartilhamento**
- **Indisponibilidade de entrevistas e dados do sistema de reportes voluntários**





COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS



INVESTIGAÇÕES
Independentes e
coordenadas





ROTEIRO

- HISTÓRICO SIPAER E DO CENIPA
- CARACTERÍSTICAS DA INVESTIGAÇÃO SIPAER
- COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS





OBJETIVO

Compreender as diferenças entre a investigação do acidente aeronáutico realizada pelo SIPAER e o Inquérito Policial.



**Quando você faz uma aposta
com a segurança de voo, está
apostando a sua vida.**

Autor desconhecido

