



# **Audiência Pública – Senado Federal Comissão de Desenvolvimento Regional e Turismo:**

**Ciclo de debates destinado a examinar os entraves  
existentes ao desenvolvimento regional no Brasil.**

**Brasília – 06 de março de 2012**



## **4º Painel - Logística Aeroportuária**

### **Infraestrutura Aeroportuária**

- Apresentar as principais características sobre infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional, tendo como foco a regulação e a fiscalização exercidas pela ANAC.

- Introdução
- Panorama Geral
- Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional
- Desafios



**FOCO PRINCIPAL:  
SEGURANÇA OPERACIONAL  
(SAFETY E SECURITY)**

- Introdução
- Panorama Geral
- Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional
- Desafios

## AERÓDROMOS / AEROPORTOS

## AERÓDROMO

É TODA ÁREA DESTINADA A POUSO, DECOLAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE AERONAVES

## AEROPORTO

- TODO AERÓDROMO PÚBLICO
- INSTALAÇÕES E FACILIDADES

## AERÓDROMOS

## CIVIS

## Públicos

Sua abertura ao tráfego depende de homologação

## Privados

Sua utilização depende de registro

Obs: *vedada a exploração comercial*

## MILITARES

- Aeródromos públicos cadastrados: 720 aeródromos.
- Valorização da aviação regional pelo Governo
- Fator de integração nacional
- Demanda crescente por aviação nos últimos anos
- Pluralidade de empresas aéreas voltadas para a aviação regional
- Saturação dos grandes aeroportos
- Programa Federal de Auxílio a Aeroportos (PROFAA)

- Introdução
- Panorama Geral
- Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional
- Desafios



## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **IAC 107-1004A RES, de jun.2005** - Controle de Acesso às Áreas Restritas de Aeródromos Civis Brasileiros com Operação de Serviço de Transporte Aéreo.
- **Resolução ANAC 63, de nov.2008**: Aprova o Programa Nacional de Instrução em Segurança da Aviação Civil - PNI/VSEC.



## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **RBAC 154, de 2009:** Projeto de Aeródromos
- **Resolução ANAC 115, de out.2009:** Estabelece critérios regulatórios quanto à implantação, operação e manutenção do Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Aeródromos Civis (SESCINC), no âmbito da ANAC.
- **Resolução ANAC 153, de jun.2010:** Dispõe sobre a aprovação de Planos Diretores Aeroportuários.
- **Resolução ANAC 158, de jul.2010:** Autorização prévia para a construção de aeródromos e seu cadastramento.



## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **Pontos comuns na regulação normativa:**
- Flexibilidade dos requisitos, tratando os aeródromos de menor porte de forma diferenciada.
- Há um limite intransponível na regulamentação produzida para a infraestrutura aeroportuária: a **SEGURANÇA OPERACIONAL!**
- Revisão constante da regulamentação oriunda do extinto Departamento de Aviação Civil (DAC).
- Impacto regulatório.
- Harmonização com os requisitos constantes de legislação internacional.

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **Fiscalização de infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional:**
- Ausência de administração aeroportuária permanente;
- Equipamentos de segurança da aviação civil contra atos de interferência ilícita em quantidade reduzida ou até ausência de equipamentos;
- Cerca de segurança rompida, permitindo o acesso de pessoas e/ou animais não autorizados;
- SESCINC deficiente;
- Pessoal da administração sem capacitação técnica;



## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **Fiscalização de infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional:**
- Pavimento da pista de pouso e decolagem comprometido;
- Sinalização horizontal desgastada;
- Ausência de sinalização vertical;
- Drenagem insuficiente;
- Pessoal técnico dos Estados e Municípios sem capacitação técnica específica para infraestrutura aeroportuária;

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional

- **Fiscalização de infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional:**
- Faixa de pista comprometida por obstáculos, principalmente vegetação;
- Terminal de passageiros incompatível com os requisitos mínimos de segurança da aviação civil contra atos de interferência ilícita;
- Presença de obstáculos na circunvizinhança dos sítios aeroportuários;
- Desconhecimento dos administradores aeroportuários ou conveniados sobre a possibilidade do pedido de isenção de requisitos;
- Descontinuidade do processo de fiscalização aeroportuária por parte dos administradores aeroportuários;

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Trincas no pavimento do pátio de estacionamento de aeronaves

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Trincas no pavimento da pista de táxi

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Faixa de Pista de Pouso e Decolagem

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Caixa de passagem com batente acima da cota nula dentro da faixa de pista.

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Marcas de sinalização de cabeceira da pista de pouso e decolagem desgastadas.

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Indicador de direção de ventos (biruta)

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Empoçamento de água na pista de pouso e decolagem

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Valas de drenagem com vegetação

# Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Cerca patrimonial rompida

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Cerca patrimonial rompida

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Incursão em pista

## Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional



Carro Contra-Incêndio estacionado fora do sítio aeroportuário

- Introdução
- Panorama Geral
- Infraestrutura aeroportuária utilizada pela aviação regional
- Desafios

- Contínua revisão da legislação regulatória, tendo a premissa de avaliar o impacto regulatório e a aplicabilidade aos diversos aeródromos.
- Definição dos aeródromos a serem utilizados pela aviação regional
- Profissionalização da administração aeroportuária
- Investimentos na infraestrutura aeroportuária destinada a aviação regional, em especial na manutenção e operação.



Nenhum trabalho de qualidade pode ser feito sem concentração e auto-sacrifício, esforço e dúvida.

[Max Beerbohm](#)

Leve é a tarefa quando muitos dividem o trabalho.

[Homero](#)

Com organização e tempo, acha-se o segredo de fazer tudo e bem feito.

[Pitagoras](#)