



## **Boletim Especial de Aeronavegabilidade** *(Special Airworthiness Bulletin)*

**ATA:** 28 – Sistema de Combustível.

**BEA** Nº 2020-08R1

**Assunto:** Operação com combustível contaminado ou adulterado. **Data:** 11 de julho de 2020

### **Introdução:**

Este Boletim Especial de Aeronavegabilidade (BEA) tem por objetivo informar a todos os operadores e proprietários de aeronaves que operem com gasolina de aviação quanto aos riscos associados à operação utilizando combustível contaminado ou adulterado.

Este documento possui recomendações de caráter informativo e não mandatórias, desta forma, até o presente momento não se justifica a emissão de uma Diretriz de Aeronavegabilidade de acordo com os requisitos do RBAC Nº 39.

**Fabricante:** Diversos.

**Produto Aeronáutico Afetado:** Aeronaves abastecidas com gasolina de aviação (AVGAS).

**Revisão:** Este BEA revisa o BEA 2020-08 emitido em 09/07/2020 e está sendo emitido para incluir informações coletadas, dar publicidade das mesmas e trazer recomendações adicionais.

### **Histórico:**

A ANAC recebeu a Denúncia encaminhada pela AOPA Brasil que diz respeito a possível contaminação da gasolina de aviação (AVGAS) distribuída no Brasil.

A operação com combustível contaminado ou adulterado pode provocar a degradação acelerada de componentes do sistema de armazenamento e distribuição de combustível das aeronaves, e motores de aeronaves.

Até o momento da emissão da revisão original deste BEA, a ANAC não possuía informações fáticas que possam confirmar a existência de tal contaminação, tampouco, se confirmada, que tenha agido como fator contribuinte em alguma ocorrência recente.

Desde a emissão original deste BEA, a ANAC está em contato com a ANP, investiga o caso relatado e avalia a necessidade de medidas tempestivas, que dependerão da constatação de que há, de fato, uma situação de contaminação do combustível, o tipo, a origem e o período da suposta contaminação, bem como, se seria esta a causa da degradação de componentes.

Desde a emissão da revisão original deste BEA, a ANAC, em parceria com a AOPA Brasil, o BGAST (Grupo Brasileiro de Segurança Operacional da Aviação Geral) e o BHEST (Grupo Brasileiro de Segurança Operacional de Helicópteros) iniciou

um levantamento estatístico buscando informações fornecidas em caráter voluntário por proprietários e operadores de aeronaves afetadas. Fotos e vídeos compartilhados neste levantamento indicam claramente aeronaves em situação não aeronavegável em razão da suposta contaminação, que precisam ser reparadas antes de qualquer operação. Esta revisão do BEA está sendo emitida para divulgar as informações voluntárias recebidas inicialmente e trazer recomendações adicionais.

### **Recomendações:**

A ANAC recomenda que os proprietários e operadores das aeronaves afetadas tenham ciência dos dados preliminares coletados a partir de relatos voluntários não validados relacionados no Anexo 1 a este BEA.

A ANAC recomenda que os proprietários e operadores das aeronaves afetadas façam, antes de cada voo, tanto quanto possível, uma inspeção visual dos componentes do sistema de combustível da aeronave quanto a degradação ou vazamentos, e componentes de borracha quanto a indícios de ressecamento. Caso se verifique evidências, ou caso persista a suspeita de contaminação do combustível, o proprietário ou operador deve considerar interromper a operação da aeronave e procurar imediatamente uma organização de manutenção de produto aeronáutico para que sejam tomadas as medidas preventivas ou corretivas adequadas.

No sentido de determinar as técnicas de inspeção apropriadas, bem como as ações de manutenção corretiva adequadas, a ANAC recomenda que os proprietários e operadores entrem em contato com os fabricantes dos aviões e motores que operam, se necessário por meio de uma organização de manutenção de produto aeronáutico.

Se como resultado das inspeções realizadas for constatada a suspeita de contaminação no combustível, recomendamos que o combustível suspeito de estar contaminado seja adequadamente descartado.

A ANAC recomenda também que as organizações de manutenção de produto aeronáutico, ao se depararem com situações como a aqui reportada, que encaminhem detalhamento através do sistema de dificuldade em serviço (SDR), de acordo com a seção 145.221 do RBAC 145, para que as ações de aeronavegabilidade continuada possam ser cumpridas.

### **Para maiores informações contatar**

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico (GGCP)  
Rua Doutor Orlando Feirabend Filho, nº 230  
Centro Empresarial Aquáriu - Torre B - 14º ao 18º andares  
Parque Residencial Aquáriu  
CEP 12246-190 - São José dos Campos - SP  
Telefone: (12) 3203-6600.  
E-mail: [pac@anac.gov.br](mailto:pac@anac.gov.br)

**ANEXO 1 – Casos suspeitos\* de combustível contaminado**

\* obtidos de relatos voluntários, não validados

<b>Caso suspeito</b>	<b>Local do abastecimento</b>	<b>Data do abastecimento</b>
1	SDJV - São João da Boa Vista-SP	08/07/2020
2	Airbp Jundiaí-SP	04/07/2020
3	Jundiaí	09/07/2020
4	Gurupi	03/07/2020
5	Abastecimento próprio em Patos de Minas SNPD, mas combustível adquirido pela shell distribuidora	05/07/2020
6	SDIP - Caçapava, SP	06/06/2020
7	SDIP	04/07/2020
8	Araçatuba Shell	04/07/2020
9	São João da Boa Vista SDJV	04/07/2020
10	SBTA	03/07/2020
11	Goiânia SBNV	20/06/2020
12	SBNV escolinha	22/06/2020
13	Goiânia	30/06/2020
14	BR Araçatuba SBAU	04/07/2020
15	Shell SBBE	20/06/2020
16	Jundiaí	17/06/2020
17	Jundiaí	07/06/2020
18	Jundiaí	19/06/2020
19	Paraty	23/06/2020
20	SBTA	01/07/2020
21	Jundiaí	03/06/2020
22	Helpjet Itanhaém / AirBP Jundiaí / Aeroclub de Itanhaém	23/06/2020
23	Jundiaí	07/06/2020
24	AIRBP SBBH ( Belo Horizonte)	07/07/2020
25	SWUA	04/06/2020
	SNBA	05/06/2020
	SNBA	29/06/2020
26	SBMT - Petrobras RecifeJet	25/06/2020
27	São João da Boa Vista SDJV	30/06/2020
28	SDAM AirBP JettFly	09/07/2020
29	BR Aeroporto de Sorocaba	22/06/2020
30	Jundiaí	06/07/2020
31	São Matheus - ES	09/05/2020
32	SDAA	29/06/2020
33	SBSL (São Luís)	04/07/2020
34	SIVU/DISTRIBUIDORA RAIZEN	02/07/2020
35	Goias Combustiveis - SBNV	03/07/2020
36	SBBP	09/07/2020
37	SNBS / SNFX / SWEJ	entre 12/06/2020 e 02/07/2020
38	Sdam amarais	20/06/2020
39	SDAM	03/07/2020
40	SBJD, SSKT	03/07/2020
41	Bragança Paulista	06/05/2020
42	São José dos Campos SP	08/07/2020
43	SBMQ	08/07/2020
44	Petrobras - BR MACAPÁ - AMAPÁ	07/07/2020