



**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE**  
**ACIDENTES AERONÁUTICOS**



**ADVERTÊNCIA**

O único objetivo das investigações realizadas pelo Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (SIPAER) é a prevenção de futuros acidentes aeronáuticos. De acordo com o Anexo 13 à Convenção sobre Aviação Civil Internacional (Convenção de Chicago) de 1944, da qual o Brasil é país signatário, não é propósito desta atividade determinar culpa ou responsabilidade. Este Relatório Final Simplificado, cuja conclusão baseia-se em fatos, hipóteses ou na combinação de ambos, objetiva exclusivamente a prevenção de acidentes aeronáuticos. O uso deste Relatório Final Simplificado para qualquer outro propósito poderá induzir a interpretações errôneas e trazer efeitos adversos à Prevenção de Acidentes Aeronáuticos. Este Relatório Final Simplificado é elaborado com base na coleta de dados, conforme previsto na NSCA 3-13 (Protocolos de Investigação de Ocorrências Aeronáuticas da Aviação Civil conduzidas pelo Estado Brasileiro).

**RELATÓRIO FINAL SIMPLIFICADO**

**1. INFORMAÇÕES FACTUAIS**

DADOS DA OCORRÊNCIA				
DATA - HORA	INVESTIGAÇÃO	SUMA Nº		
17SET2011 - 19:45 (UTC)	SERIPA III	A-515/CENIPA/2019		
CLASSIFICAÇÃO	TIPO(S)	SUBTIPO(S)		
ACIDENTE	[OTHR] OUTROS	CAUSADO POR FENÔMENO METEOROLÓGICO EM VOO		
LOCALIDADE	MUNICÍPIO	UF	COORDENADAS	
FAZENDA RIO VELHO	POMPEU	MG	22°59'15"S	043°22'12"W

DADOS DA AERONAVE		
MATRÍCULA	FABRICANTE	MODELO
PT-UZN	NEIVA	EMB-202
OPERADOR	REGISTRO	OPERAÇÃO
AERO AGRÍCOLA SANTOS DUMONT LTDA.	SAE-AG	AGRÍCOLA

PESSOAS A BORDO / LESÕES / DANOS À AERONAVE								
A BORDO		LESÕES					DANOS À AERONAVE	
		lleso	Leve	Grave	Fatal	Desconhecido		
Tripulantes	1	1	-	-	-	-	Nenhum	
Passageiros	-	-	-	-	-	-	Leve	
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	X Substantial	
							Destruída	
Terceiros	-	-	-	-	-	-	Desconhecido	

### 1.1. Histórico do voo

A aeronave decolou da área de pouso para uso aeroagrícola da Fazenda Rio Velho, Pompeu, MG, a fim de realizar aplicação de fungicida na lavoura da Fazenda Alterosa, Pompeu, MG, com um piloto a bordo.

Após a decolagem, já em regime de cruzeiro para o local da aplicação, a aeronave sofreu influência de uma forte corrente de ar descendente, perdendo altura e colidindo contra a vegetação à frente e, após, contra o solo.

A aeronave teve danos substanciais.

O piloto saiu ileso.



Figura 1 - Vista da aeronave após a ocorrência.

### 2. ANÁLISE (Comentários / Pesquisas)

De acordo com os dados colhidos, o piloto possuía a licença de Piloto Comercial - Avião (PCM) e estava com as habilitações de Avião Monomotor Terrestre (MNTE) e Piloto Agrícola - Avião (PAGA) válidas. Ele estava qualificado e possuía experiência para a realização do voo.

Seu Certificado Médico Aeronáutico (CMA) estava válido.

A aeronave estava com o Certificado de Aeronavegabilidade (CA) válido e operava dentro dos limites de peso e balanceamento.

Segundo a declaração do piloto, as condições meteorológicas eram propícias à realização do voo, embora houvesse incidência de correntes descendentes e ar turbilhonado.

Ainda, de acordo com o piloto, durante o deslocamento para o local da aplicação, a aeronave sofreu forte influência de uma dessas correntes e perdeu sustentação, vindo a colidir contra a vegetação. Ele declarou que o motor da aeronave estava em perfeito funcionamento antes da colisão.



Figura 2 - Vista da aeronave - lateral esquerda.

### **3. CONCLUSÕES**

#### **3.1. Fatos**

- a) o piloto estava com o Certificado Médico Aeronáutico (CMA) válido;
- b) o piloto estava com as habilitações de Avião Monomotor Terrestre (MNTE) e Piloto Agrícola - Avião (PAGA) válidas;
- c) o piloto estava qualificado e possuía experiência no tipo de voo;
- d) a aeronave estava com o Certificado de Aeronavegabilidade (CA) válido;
- e) a aeronave estava dentro dos limites de peso e balanceamento;
- f) as escriturações das cadernetas de célula, motor e hélice estavam atualizadas;
- g) as condições meteorológicas eram propícias à realização do voo;
- h) segundo o piloto, a aeronave sofreu forte influência de uma corrente de ar descendente durante o deslocamento em rota;
- i) a aeronave perdeu sustentação e veio a colidir contra a vegetação;
- j) a aeronave teve danos substanciais; e
- k) o piloto saiu ileso.

#### **3.2 Fatores Contribuintes**

- Condições meteorológicas adversas - indeterminado.

### **4. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA**

#### **Recomendações emitidas no ato da publicação deste relatório.**

Não há.

### **5. AÇÕES CORRETIVAS OU PREVENTIVAS ADOTADAS**

Não houve.

Em, 11 de março de 2020.