



# **Dia do Aviador**

**23 de Outubro de 2021**

*Aviators Day*



## Introdução

Voo a baixa altura partindo das bases militares de Taubaté e São Pedro da Aldeia terminando no berço dos pilotos militares em Pirassununga.

*Low altitude flight departing from the military bases of Taubaté and São Pedro da Aldeia ending up at the cradle of military pilots in Pirassununga.*



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	2
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



# Dia do Aviador



A data celebra os profissionais aviadores, sejam eles pilotos de aviões, helicópteros ou qualquer aeronave que alce voos pelo mundo inteiro. As pessoas que, assim como Santos Dumont, o "pai da aviação", se arriscam nos céus e levam os passageiros aos seus destinos em uma das invenções mais maravilhosas do século XX

Primeiramente desejamos salientar para que todos os pilotos envolvidos no evento devam seguir as orientações deste documento à risca e que qualquer desvio ou má execução do mesmo poderá ocasionar em pedido de desconexão por parte dos supervisores do evento para evitar que atrapalhem o andar do evento. Portanto pedimos que leia com atenção e qualquer dúvida seja sanada anteriormente ao evento com os Departamentos de Operações Especiais ou de Eventos da IVAO BR.

*The date celebrates professional aviators, whether they are pilots of planes, helicopters or any aircraft that takes flight around the world. People who, like Santos Dumont, the "father of aviation", venture into the skies and take passengers to their destinations in one of the most wonderful inventions of the 20th century*

*First of all, we would like to point out that all pilots involved in the event should follow the guidelines of this document strictly and that any deviation or misapplication of the event may lead to a request for disconnection by the supervisors of the event to avoid hindering the event. Therefore, we ask you to read carefully and any questions are answered prior to the event with IVAO BR's Special Operations or Events Departments*

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	3
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



## A História

No dia **23 de outubro de 1906**, o brasileiro **Alberto Santos Dumont**, torna-se o primeiro ser humano a voar! A bordo do 14-Bis, sua criação, Dumont faz um voo no Campo Bagatelle, na França, que ficaria registrado como o início de uma grande revolução nos meios de transporte na Terra: o avião.

A Lei nº 218, de 4 de Julho de 1936, decreta o dia 23 de Outubro como Dia do Aviador no Brasil, em homenagem ao primeiro voo feito na história e graças a um brasileiro!

O Decreto de Lei nº 11.262, publicado no Diário Oficial da União, decretou que 2006 seria o **Ano Nacional Santos Dumont**, o Pai da Aviação (em homenagem ao centenário do primeiro voo de Dumont).

No dia 23 de Outubro também se comemora o **Dia da Força Aérea Brasileira**.

## *The story*

*On **October 23**, 1906, Brazilian **Alberto Santos Dumont** becomes the first human being to fly! Aboard the 14-Bis, his creation, Dumont takes a flight in Campo Bagatelle, in France, which would be registered as the beginning of a great revolution in the means of transport on Earth: the plane.*

*Law nº 218, of July 4th, 1936, decrees the 23rd of October as **Aviator's Day in Brazil**, in honor of the first flight made in history and thanks to a Brazilian!*

*The Decree of Law nº 11.262, published in the Official Gazette of the Union, decreed that 2006 would be the National Year of Santos Dumont, the Father of Aviation (in honor of the centenary of Dumont's first flight).*

*On October 23, the **Brazilian Air Force Day** is also celebrated.*

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	4
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



## O Evento

O evento tem como objetivo proporcionar a todos os pilotos virtuais a oportunidade de experimentar aeronaves militares e a fonia militar. O evento será um “Low Level Navigation” com aeronaves civis e ou militares decolando e pousando nas principais aeródromos militares do Brasil de treinamento das Forças Armadas Brasileiras.

A Base aérea de Pirassununga é o berço da aviação militar brasileira lá está localizada a academia da força aérea conhecida como o ninho das águias.

Base aérea de Taubaté, é o berço da aviação do Exército Brasileiro, lá está sediada o Esquadrão de instrução da aviação do exército.

Base aérea de São Pedro da Aldeia é o braço da aviação aeronaval Brasileira, lá se encontram vários esquadrões incluindo o VF-1 com seus A-4E.

## The event

*The event aims to provide all virtual pilots the opportunity to experience military aircraft and military phonics. The event will be a “Low Level Navigation” with civil and/or military aircraft taking off and landing at the main Brazilian military airfields for training of the Brazilian Armed Forces.*

*Pirassununga Air Base is the cradle of Brazilian military aviation, where the air force academy known as the nest of the eagles is located.*

*Taubaté air base, the cradle of Brazilian Army aviation, where the Army Aviation Instruction Squadron is based.*

*São Pedro da Aldeia air base is the branch of Brazilian naval aviation, there are several squadrons there, including the VF-1 with its A-4E.*

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	5
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



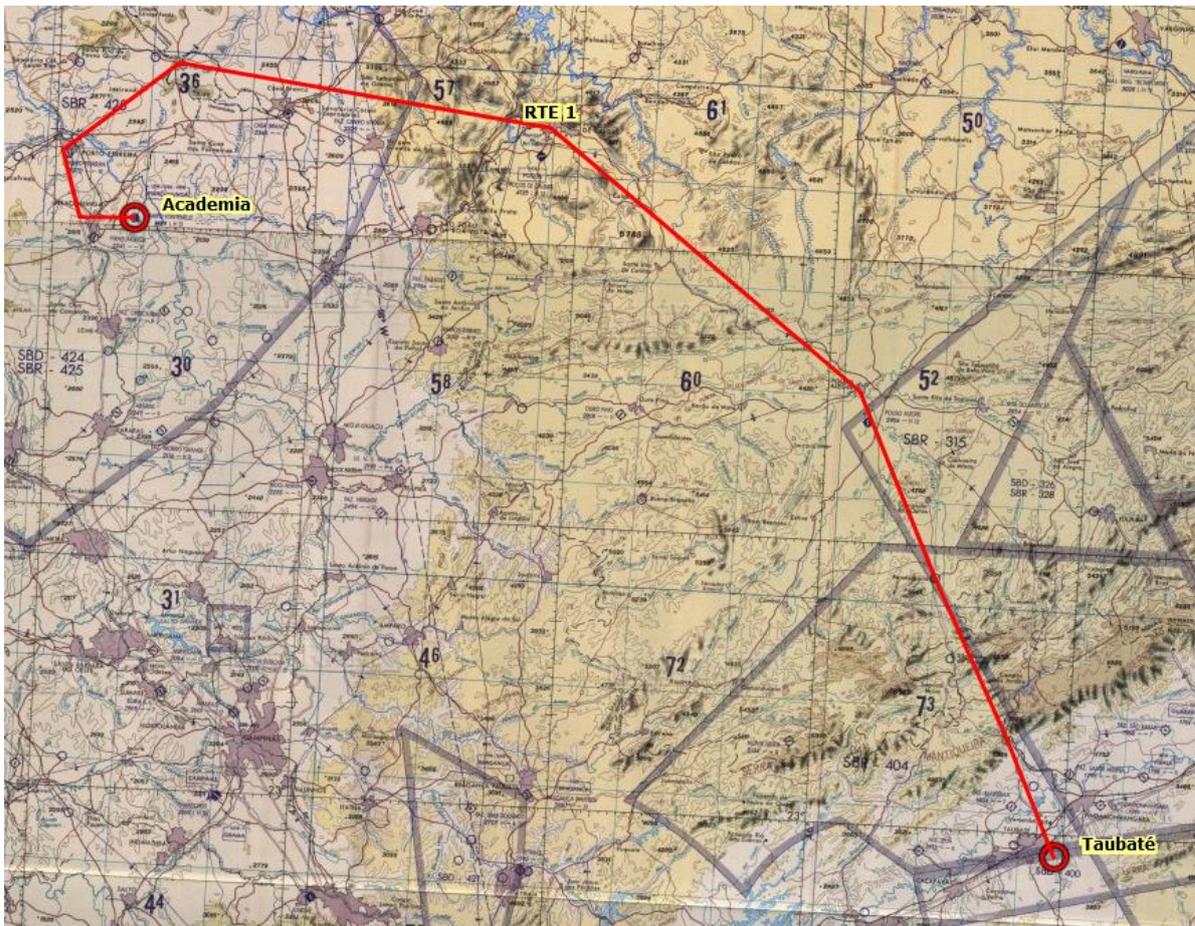
# Dia do Aviador



Helicópteros decolarão de Taubaté, na base do Exército Brasileiro (SBTA) e seguirão a baixa altura rumo à Pirassununga conforme rota abaixo:

*Helicopters will take off from Taubaté, at the base of the Brazilian Army (SBTA) and will follow at low altitude towards Pirassununga following the route below:*

**SBTA -> 2250S04537W -> 2233S04546W -> 2213S04556W -> 2147S04633W -> 2142S04716W -> 2152S04729W -> 2159S04726W -> SBYS**



**Helicópteros poderão voar em formação até Pirassununga.**

***Helicopters can fly formation if wish to Pirassununga.***

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	6
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



# Dia do Aviador



Todos os helicópteros deverão aproximar para o heliponto ao lado da pista 02C/20C e taxiar para o pátio conforme demonstrado na imagem abaixo com a posição para estacionamento:

*All helicopters must approach to the helipad beside runway 02C/20C and taxi to the apron as shown in the image below with the parking position:*



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	7
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



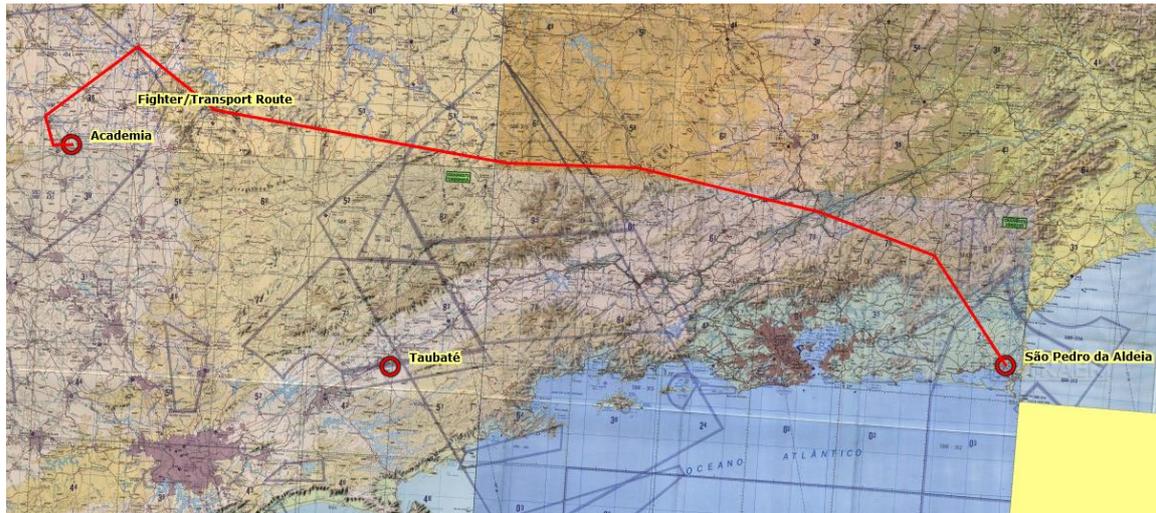
# Dia do Aviador



Caças e aeronaves de Transporte irão decolar de São Pedro da Aldeia e voar a baixa altura até Pirassununga, onde entrarão visualmente para pouso na pista principal da base aérea, RWY 02C/20C.

*Fighters and Transport aircraft will take off from São Pedro da Aldeia and fly at low altitude to Pirassununga, where they will visually land on the air base's main runway, RWY 02C/20C.*

**SBES -> 2217S04232W -> 2206S04311W -> 2156S04412W -> 2157S04456W -> 2146S04633W -> 2128S04700W -> 2150S04729W -> 2159S04726W -> SBYS**



**Caças poderão escoltar aeronaves de transporte caso desejem. Está permitido voos de escolta assim como voos em formatura.**

***Fighters escort transport aircraft if they wish. Escort flights are allowed as well as formation flights.***

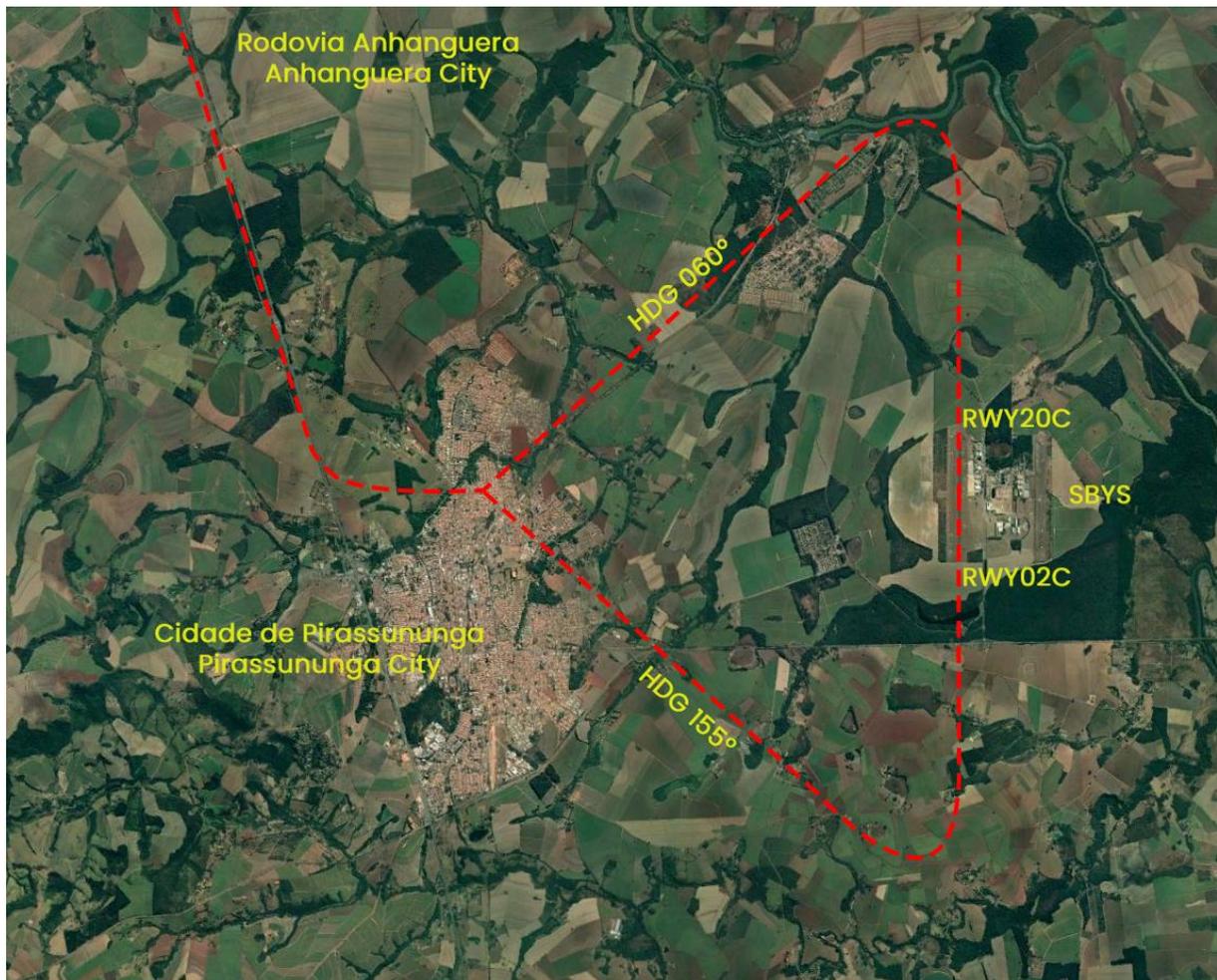
Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	8
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



Todas as aeronaves voarão até a cidade de Porto Ferreira e descerão até Pirassununga na vertical da rodovia Anhanguera à 1500FT AGL onde ingressarão no circuito de tráfego para pouso conforme imagem abaixo:

*All aircraft will fly to the city of Porto Ferreira and descend to Pirassununga on the vertical of the Anhanguera highway at 1500ft AGL where they will enter the traffic circuit for landing as shown in the image below:*



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	9
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				



## Frequências / Frequencies

### Taubaté – SBTA

SBTA TOWER 119.900  
SBTA GROUND 121.700

### São Pedro da Aldeia - SBES

SBES APPROACH 119.450  
SBES TOWER 118.300  
SBES GROUND 121.900

### Academia da Força Aérea - SBYS

SBXQ CIVIL APPROACH 122.400  
SBYS WEST APPROACH 123.600  
SBYS WEST TWR 118.300  
SBYS WEST GROUND 121.900  
SBYS EAST APPROACH 134.600  
SBYS EAST TOWER 126.300  
SBYS EAST GROUND 121.700

**\*Pirassununga dispõe de duas Torres com as 3 posições distintas (GND, TWR e APP)**

**\*Pirassununga has two towers with all 3 distinct positions (GND, TWR and APP)**

## Cenários / Sceneries

### X-plane 10/11

SBYS - <https://axplane.blogspot.com/p/sbys.html>

SBTA - <https://forums.x-plane.org/index.php?files/file/41836-br-sp-sbta-taubate-airport-2018/>

SBES - <https://forums.x-plane.org/index.php?files/file/53139-br-sbes-s%C3%A3o-pedro-da-aldeia/>

FSX

SBYS - [https://simviation.com/1/download-file?file=FSX\\_Brazil\\_SBYS\\_FAB\\_Academy.zip&fileId=43189](https://simviation.com/1/download-file?file=FSX_Brazil_SBYS_FAB_Academy.zip&fileId=43189)

Outros cenários não foram possíveis encontrar gratuitos até a publicação deste documento.  
*Other sceneries wasn't able to find for free until the publication of this document.*

Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento  
1.0

Dia do Aviador 2021

2021

IVAO Brasil  
Dep. de Operações Especiais

10

Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero) / [br-soac@ivao.aero](mailto:br-soac@ivao.aero)  
© 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.



Este documento é dedicado à simulação virtual da rede IVAO e não deve ser usado de maneira alguma na aviação real ou em outras redes virtuais.

Documento 1.0	Dia do Aviador 2021	2021	IVAO Brasil Dep. de Operações Especiais	11
Gabriel Borba (214322) – Francisco Fortes (126944), Dep. de Opr. Especiais, <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> / <a href="mailto:br-soac@ivao.aero">br-soac@ivao.aero</a> © 2021 International Virtual Aviation Organisation. All Rights Reserved.				