



SOLUÇÕES AERONÁUTICA GLOBALNAV

## Sistema de Monitoramento



## AeroSmart.

O sistema Aerosmart da Globalnav é um software baseado na web desenvolvido em Java .

Possui inúmeros recursos de relatórios, mapas satélite integrado, interface com o Google Earth, Interface para Iphones e Smart phones, entre inúmeros outros.

Seu desenvolvimento foi pensado não somente baseado em recursos operacionais mas também em uma boa aparência e qualidade de imagens.

A Globalnav sabe o quanto é importante a apresentação e assim desenhou o AeroSmart para ser inteligente e bonito.



## Rastreie e Monitore suas aeronaves

O sistema de Flight Following da Globalnav – **AeroSmart** permite que você monitore todas as atividades de sua frota em uma única tela.

Todas as soluções de hardware da Globalnav incluem o serviço de Flight Following, permitindo que você supervisione e gereencie sua frota no conforto de sua sala.

- Veja todas as aeronaves em uma única tela.
- Monitore ao vivo ou use o recurso play back.
- Cálculos de tempo de operação.
- Atualização da posição da aeronave configurável desde 1 minuto até 7 dias
- Armazenamento dos dados em nosso servidor por trinta dias online e por seis meses off line
- Sistema AeroSmart compatível com qualquer rastreador, o que torna possível visualizar seus veículos terrestres na mesma tela que as aeronaves.

## Monitore e receba eventos de sua frota pelo seu Smart Phone ou Iphone



Não importa onde você esteja, com apenas um celular em mãos será capaz de monitorar sua frota e receber e enviar mensagens as suas aeronaves.

- Veja os relatórios detalhados por aeronave.
- Acesse relatórios reduzidos.
- Verifique o tempo de operação.
- Receba mensagens de emergência em seu celular.
- Fique conectado 24h por dia.

## Gerencie seus dados.

Através de relatórios detalhados você pode saber onde e como suas aeronaves foram conduzidas.

- Quanto tempo durou cada etapa.
- Quais as altitudes voadas
- Quais as proas voadas
- Quais regiões foram sobrevoadas e muito mais.
- Relatórios customizados.

**Esteja sempre no controle.**

FV-EL (by Air)								
07/04/2011 through 07/04/2011 (007)								
#	Deposito Descrição	Data	Tempo	Status	Lat Lon	Velocidade nós	Altitude meters	Direção
1	FV-EL	07/04/2011	12:24:00	Ativo	-6.64121;-61.93940	0	0	070
2	FV-EL	07/04/2011	12:28:02	Posição	-6.64124;-61.93940	0	0	094
3	FV-EL	07/04/2011	12:30:00	Ativo	-6.64124;-61.93947	0	0	002
4	FV-EL	07/04/2011	12:46:16	Posição	-6.64124;-61.93943	0	0	094
5	FV-EL	07/04/2011	12:56:43	Inativo	-6.64124;-61.93943	0	0	094
6	FV-EL	07/04/2011	12:58:07	Ativo	-6.64209;-61.93940	0	0	703
7	FV-EL	07/04/2011	12:59:11	Short Code 01	-6.64209;-61.93950	0	0	703
8	FV-EL	07/04/2011	12:59:38	Posição	-6.66158;-61.93948	100.0 E	1791	103
9	FV-EL	07/04/2011	12:42:48	Posição	-6.70397;-61.66960	100.0 E	1897	103
10	FV-EL	07/04/2011	12:50:00	Posição	-6.78289;-61.66936	100.0 E	1817	103
11	FV-EL	07/04/2011	14:37:13	Posição	-6.82498;-61.23811	100.0 E	1831	103
12	FV-EL	07/04/2011	13:19:18	Posição	-6.80490;-61.23360	100.0 E	1741	101
13	FV-EL	07/04/2011	13:14:00	Inativo	-6.80364;-61.23358	100.0 E	1741	101
14	FV-EL	07/04/2011	13:18:49	Posição	-6.84621;-61.63397	100.0 E	2106	108
15	FV-EL	07/04/2011	13:16:04	Posição	-6.88870;-61.38481	107.0 E	1872	101
16	FV-EL	07/04/2011	13:09:20	Posição	-5.95976;-60.14939	104.0 E	1870	100
17	FV-EL	07/04/2011	13:00:28	Posição	-5.14470;-60.34742	107.0 E	2028	101
18	FV-EL	07/04/2011	13:05:04	Inativo	-5.12470;-60.34742	107.0 E	2028	101

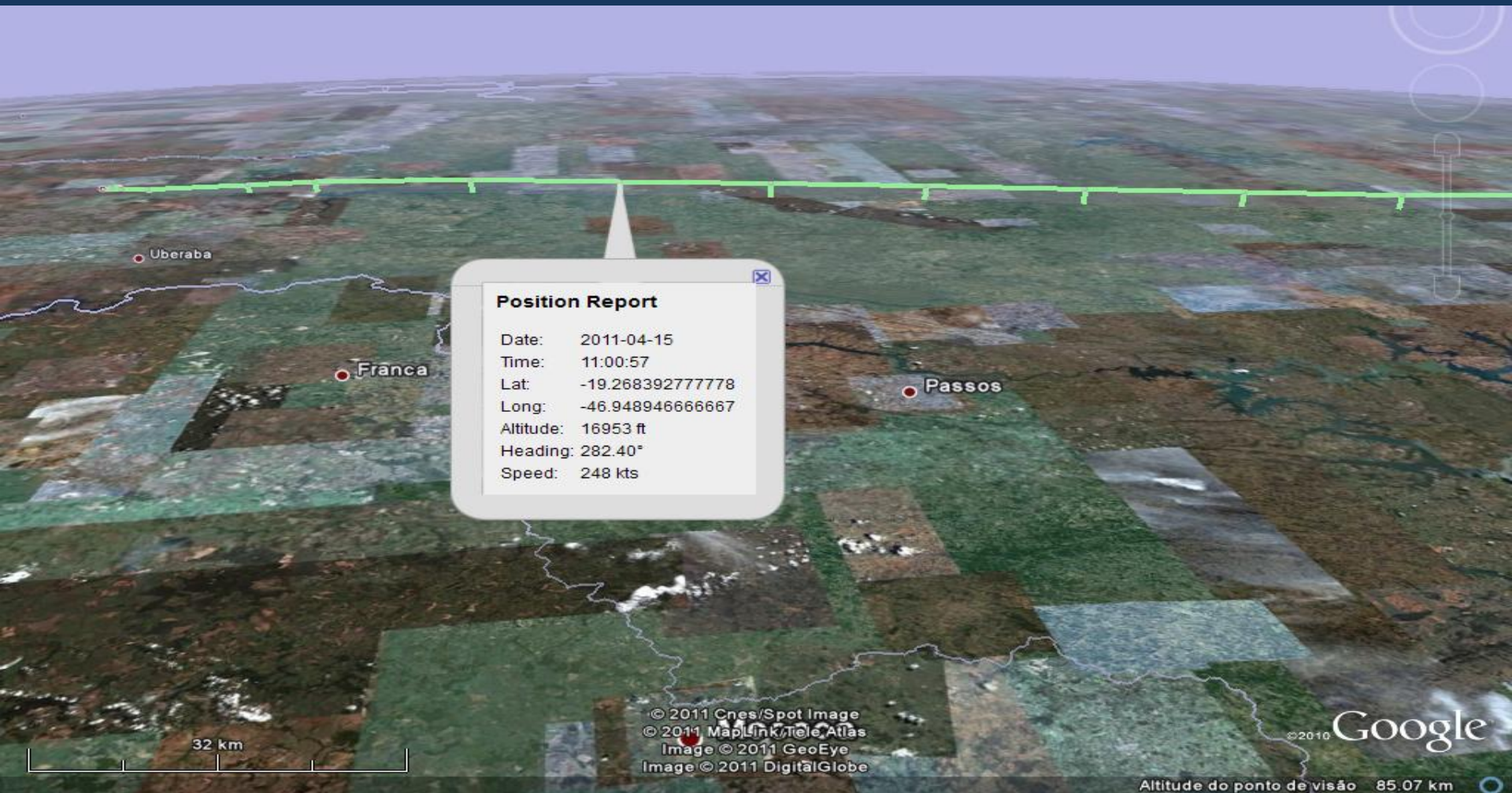
  

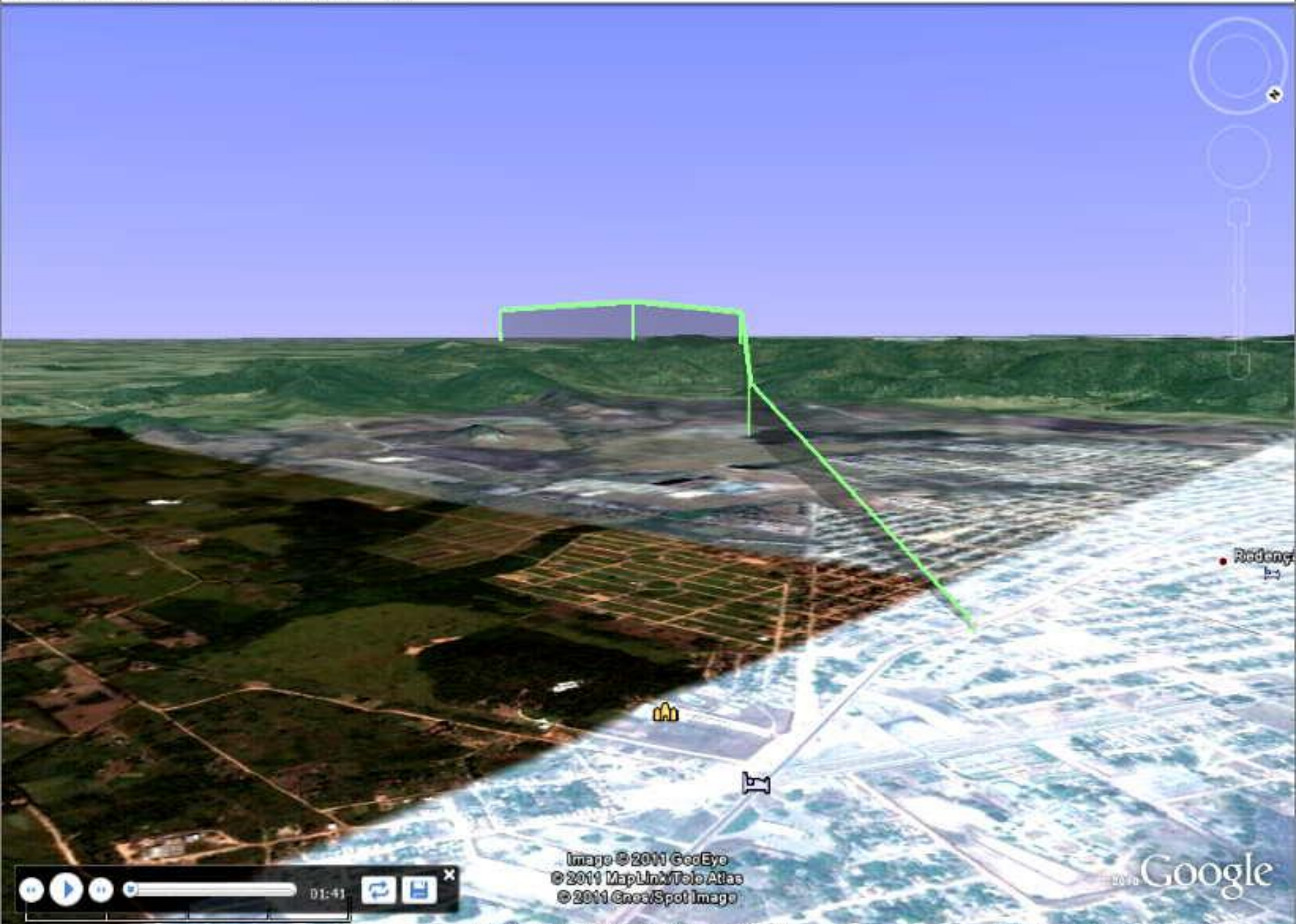
Event Detail (by Group)								
FV-EL (by Air)								
07/04/2011 through 07/04/2011 (007)								
#	Deposito Descrição	Data	Tempo	Status	Lat Lon	Velocidade nós	Altitude meters	Direção
1	FV-EL	07/04/2011	11:26:51	Ativo	-18.42427;-48.23394	0	0	3140
2	FV-EL	07/04/2011	11:42:18	Inativo	-18.42427;-48.23394	0	0	3140
3	FV-EL	07/04/2011	12:01:26	Ativo	-18.42422;-48.23393	0	0	3128
4	FV-EL	07/04/2011	12:00:00	Ativo	-18.42428;-48.23396	0	0	3058
5	FV-EL	07/04/2011	12:00:00	Inativo	-18.42428;-48.23396	0	0	3058
6	FV-EL	07/04/2011	12:06:00	Ativo	-18.42428;-48.23396	0	0	3078
7	FV-EL	07/04/2011	13:00:19	Short Code 01	-18.42427;-48.23393	0	0	3146
8	FV-EL	07/04/2011	13:09:03	Posição	-18.38493;-48.17303	99.0 NE	3686	25
9	FV-EL	07/04/2011	13:20:18	Posição	-18.21182;-48.81804	101.0 NE	3748	84
10	FV-EL	07/04/2011	13:01:16	Posição	-18.20746;-48.81808	104.0 E	2442	07
11	FV-EL	07/04/2011	13:41:03	Posição	-18.14770;-48.28989	108.0 NE	1588	60
12	FV-EL	07/04/2011	13:07:07	Inativo	-18.14770;-48.28989	108.0 NE	1588	60
13	FV-EL	07/04/2011	14:00:00	Posição	-14.82272;-47.89302	99.0 NE	898	51
14	FV-EL	07/04/2011	14:14:21	Posição	-14.86828;-47.81202	102.0 NE	1072	50
15	FV-EL	07/04/2011	14:23:02	Inativo	-14.86828;-47.81202	102.0 NE	1072	50

# Monitore em 2d ou 3D

O AeroSmart possui interface com o Google Earth gerando o rastreamento em tempo real sobre mapas satélite de alta qualidade gráfica.

- Veja o perfil da rota com altitude.
- Faça playback e efetue o vôo na cabine do Piloto.
- Verifique em tempo real o traçado e meteorologia.
- Acesse o Google Earth na sua máquina local ou internamente no Aerosmart via WEB.
- Fique conectado 24h por dia.





Rede...

01:41 [Navigation icons: back, play, forward, search, refresh, print, close]

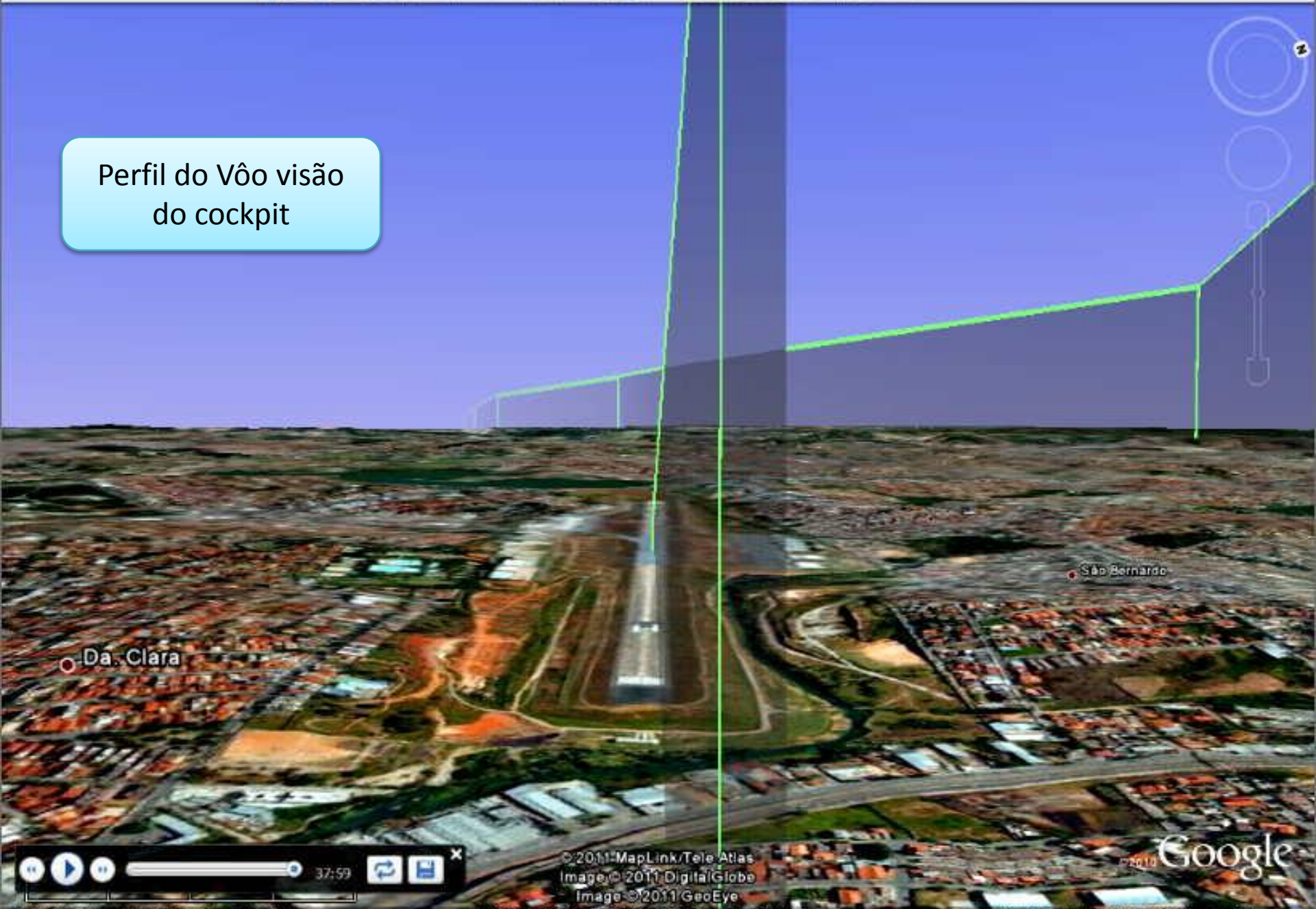
Image © 2011 GeoEye  
© 2011 MapLink/Tele Atlas  
© 2011 Geo/Spot Image

Google

8°02'49.31"S 50°00'19.24"O elev 209 m

Altitude do ponto de visão 825 m

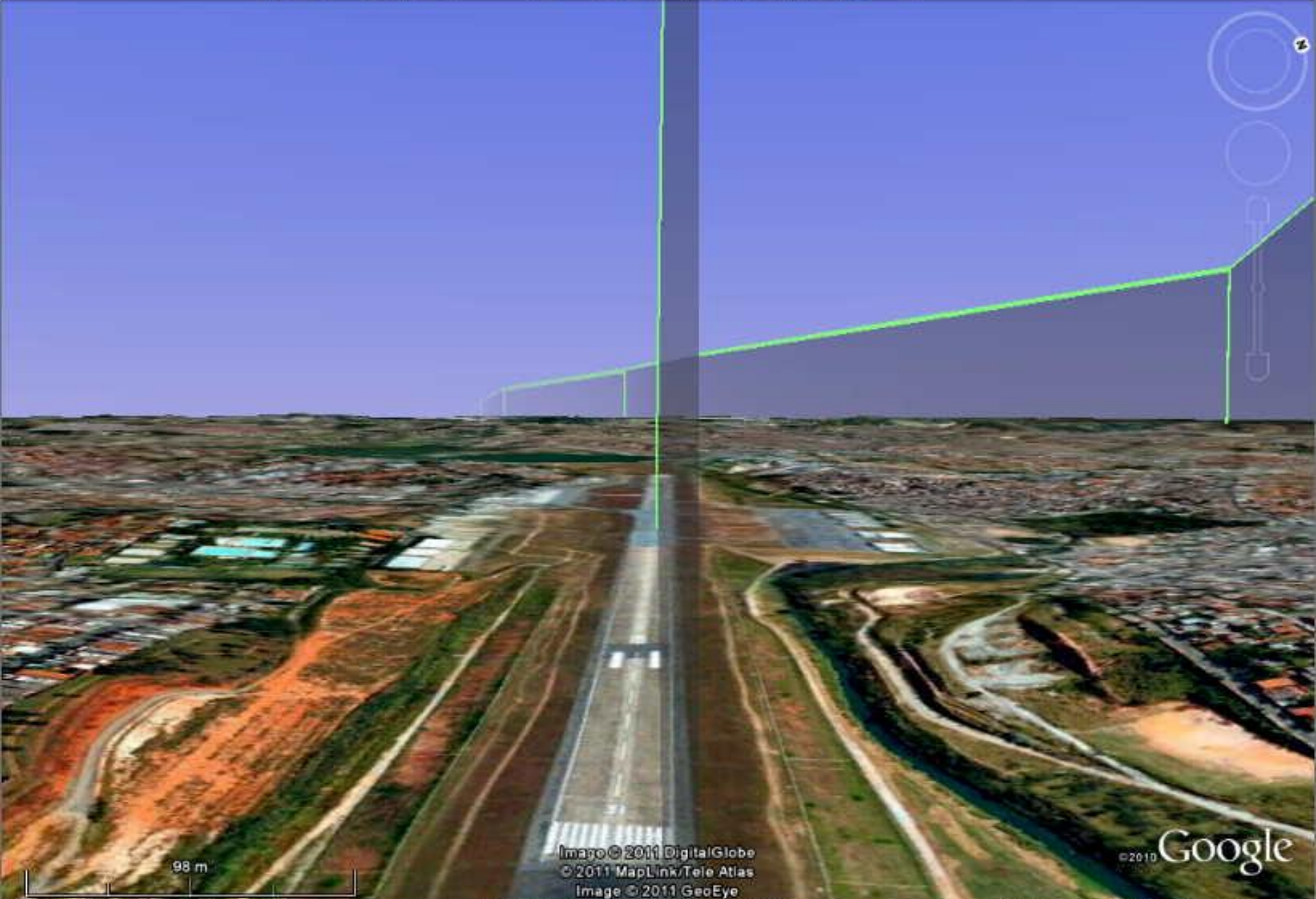
Perfil do Vôo visão do cockpit



Media controls: play, stop, progress bar, 37:59, refresh, print icons

© 2011 MapLink/Tele Atlas  
Image © 2011 DigitalGlobe  
Image © 2011 GeoEye

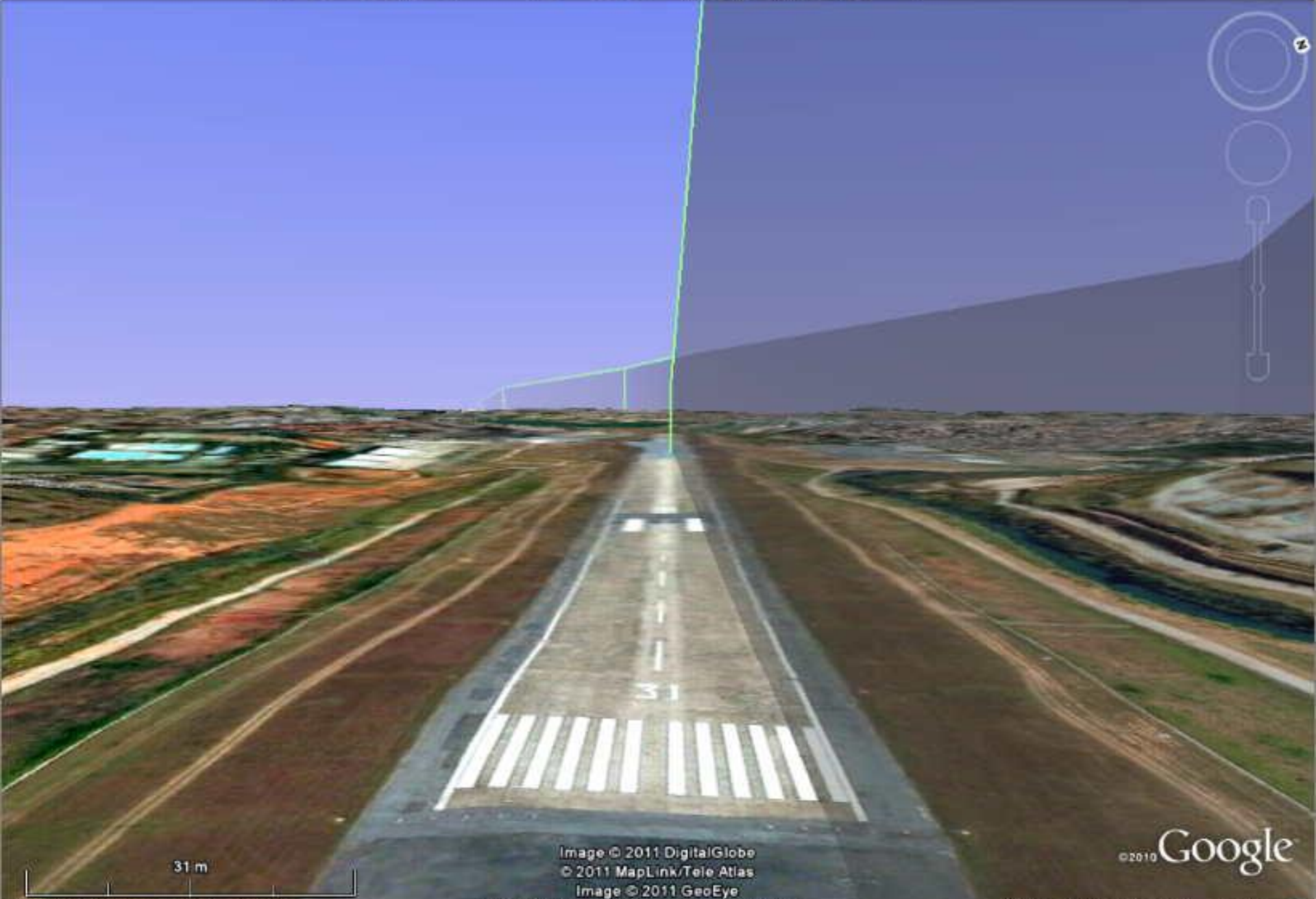




98 m

Imagem © 2011 DigitalGlobe  
© 2011 MapLink/Tele Atlas  
Imagem © 2011 GeoEye

©2010 Google



31 m

Image © 2011 DigitalGlobe  
© 2011 MapLink/Tele Atlas  
Image © 2011 GeoEye

©2010 Google



**Landing**

Date: 2011-04-15  
Time: 11:22:20  
Lat: -18.8848844444444  
Long: -48.2265275  
Altitude: 3163 ft  
Heading: 202.20°  
Speed: 22 kts

PP-PTF

221 m

Image © 2011 GeoEye  
© 2011 MapLink/Tele Atlas

©2010 Google



**Position Report**

Date: 2011-04-15  
 Time: 11:06:07  
 Lat: -19.1773161111111  
 Long: -47.3100541666667  
 Altitude: 16947 ft  
 Heading: 288.90°  
 Speed: 249 kts

Camada de nuvens e Rota em tempo real

Vô Guarulhos  
Genebra rastreado.



© 2010 Google  
© 2010 Tele Atlas  
© 2010 Europa Technologies  
US Dept of State Geographer

13°49'09.69" N 3°50'54.67" O elev. 309 m

©2009 Google

Altitude do ponto de visão 10320.81 km

# Soluções sob medida para atender suas operações!

## Opções de Hardware

A Globalnav dispõe de inúmeras soluções de hardware para atender sua necessidade agora e no futuro. Soluções de telemetria, rastreamento, aplicativos para soluções de terceiros, API's, soluções de comunicação de voz e dados por satélite.

## Software

Nosso software proprietário AeroSmart é uma das ferramentas de monitoramento mais modernas e versáteis disponíveis no mercado.

Usando a tecnologia de última geração Web, nosso portal tem capacidade de processar milhares de dados com uma performance excelente.

Mapas satélite interno, integração com o Google Earth, geração automática de posições via KML.

## NETWORK



Rede conectada diretamente as operadoras de satélites.  
Soluções Iridium e Globalstar.



Alameda Dinauro, 111, Embu das Artes, São Paulo

Tel.55.11.4781-2324

E: [comercial@globalnav.com.br](mailto:comercial@globalnav.com.br)

Web: [www.globalnav.com.br](http://www.globalnav.com.br)

## Sobre a Globalnav.

Globalnav oferece soluções de monitoramento, comunicação e dados para operadores de aeronaves ao redor do globo. A Globalnav desenvolve soluções de segurança para os inúmeros problemas que as operadoras enfrentam em matéria de transporte e eficiência operacional. Através de nossos produtos os operadores vem reduzindo expressivamente a carga de trabalho e custos operacionais.

