



# **V Semana de Qualidade da Informação do Transporte Aéreo**

## **Dados Estatísticos – Novo Sistema**

Vitor – ANAC/SAS/GEAC/GTES

São Paulo-SP, 30 de novembro de 2017

- Duas Partes
  - 1ª parte: Revisão Normativa
  - 2ª parte: Novo Sistema

- Status do Projeto
- Funcionalidades do Sistema
- Próximos passos
- Navegação pelo Sistema

## Status do Projeto

- Recordando

- Coleta de subsídios

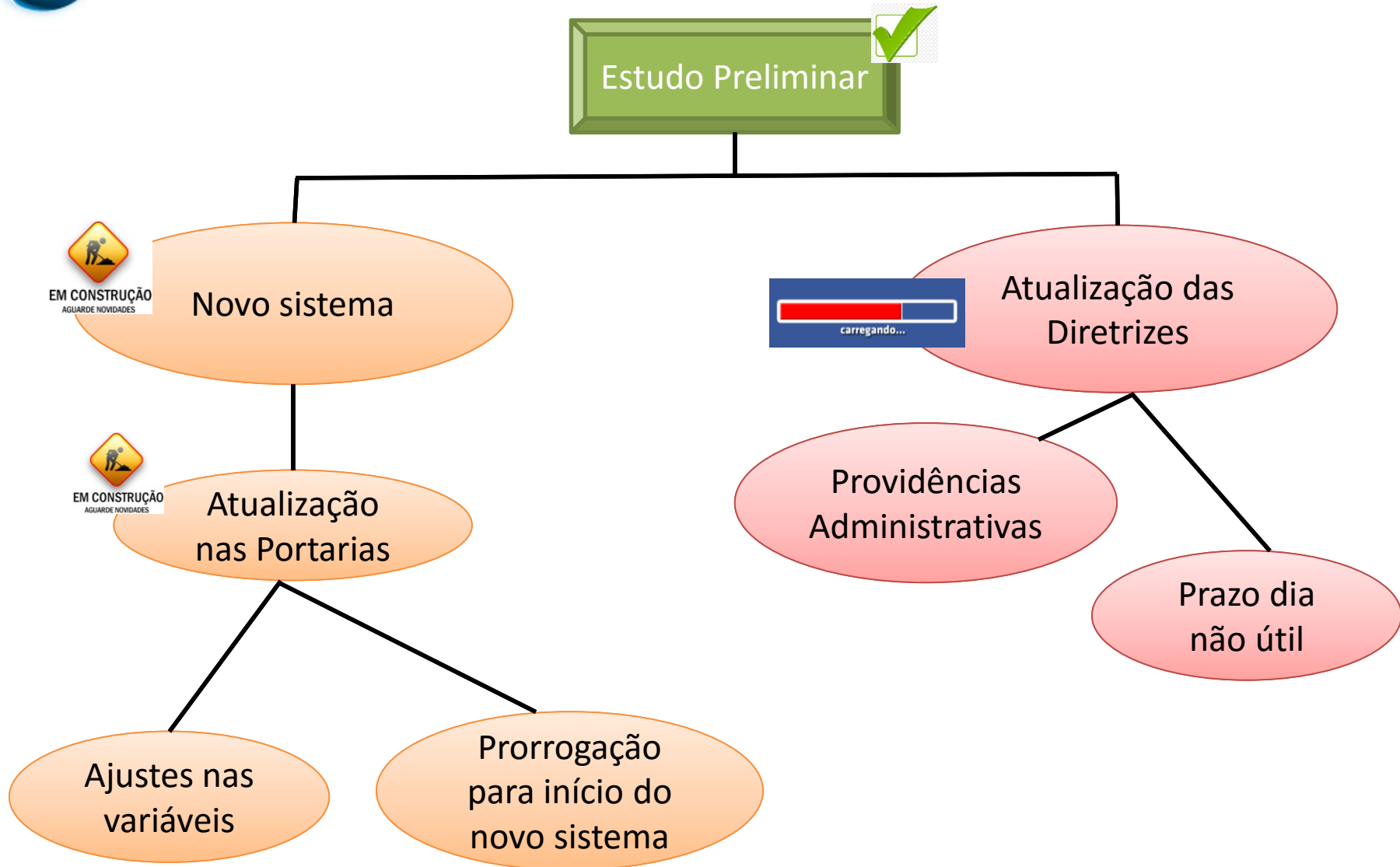
- Junto aos Regulados
    - Na Anac
    - Usuários da Informação (amostra)

- Análise dos subsídios

- Conclusão sobre as necessidades de melhoria

Objeto	Resultado na Análise			
	Não	Sim	Não	Sim
Sistema	27	45	20,9%	34,9%
Norma	9	33	7,0%	25,6%
Sistema - BI	7	5	5,4%	3,9%
Indefinido	3	0	2,3%	0,0%
Total Geral	46	83	35,7%	64,3%

- Elaboração das melhorias



# Funcionalidades do Sistema

Dados Estatísticos - Login

Use seus dados para logar.

Conta:

Senha:

Login

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

[Cadastro](#) [Nova Senha](#) [Login](#)

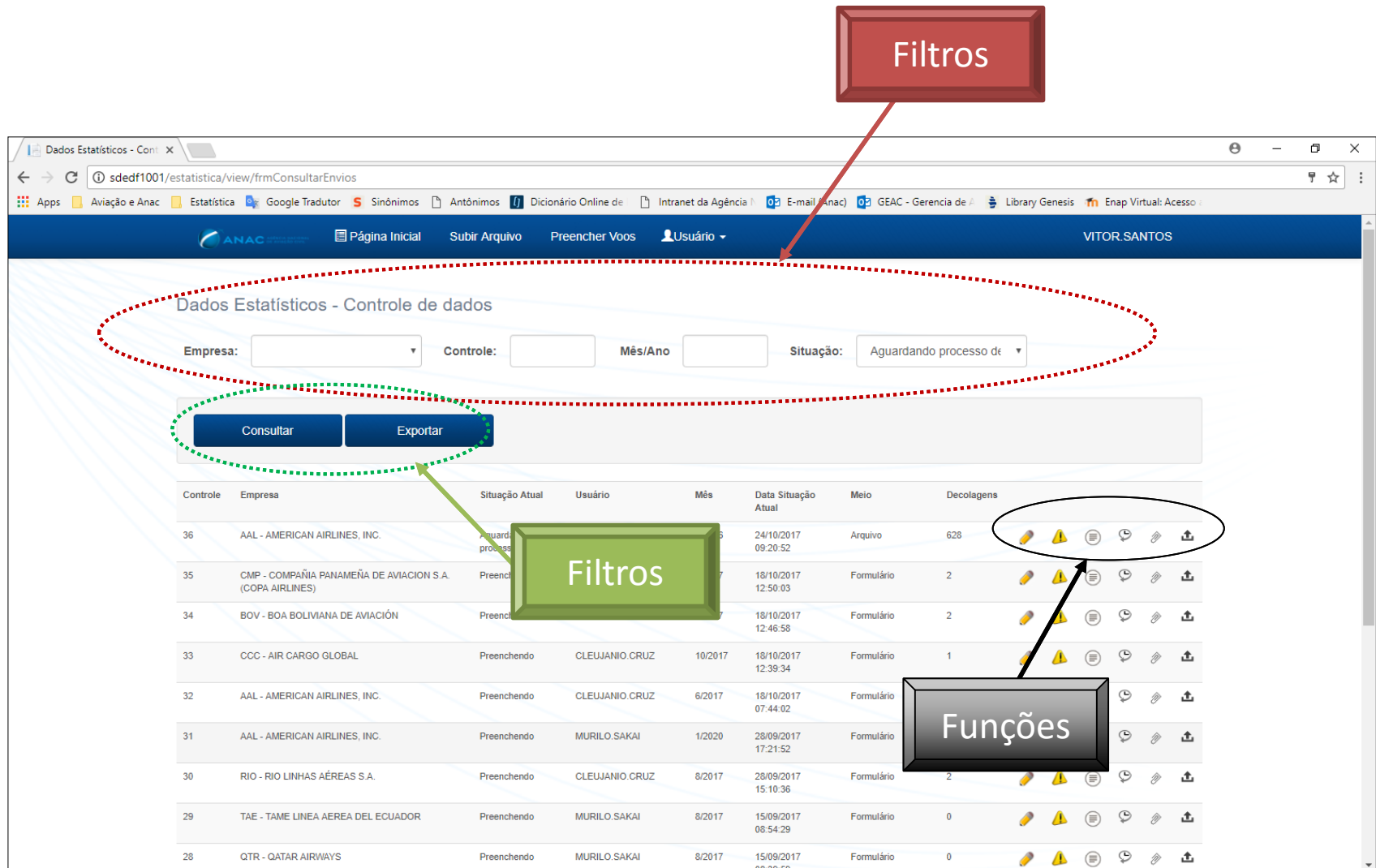
Pedir Cadastro (ainda será preciso enviar carta à Anac. Mas já pode se inscrever no sistema)



Dados Estatísticos - Controle de dados

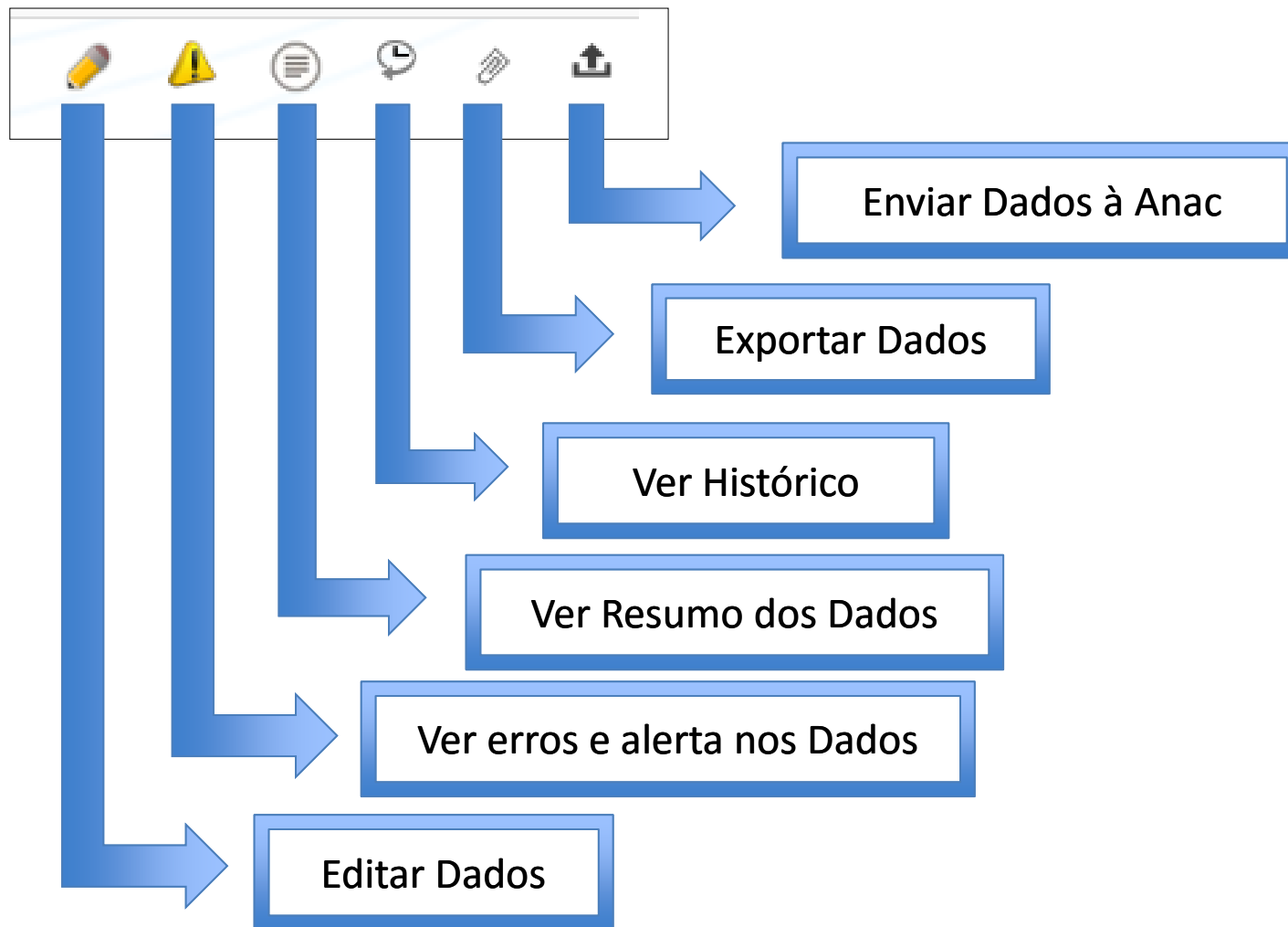
Empresa: 
 Controle: 
 Mês/Ano: 
 Situação:

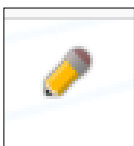
Controle	Empresa	Situação Atual	Usuário	Mês	Data Situação Atual	Meio	Decolagens	
36	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Aguardando processo de arquivo	CLEUJANIO CRUZ	4/2016	24/10/2017 09:20:52	Arquivo	628	
35	CMP - COMPAÑIA PANAMEÑA DE AVIACION S.A. (COPA AIRLINES)	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	6/2017	18/10/2017 12:50:03	Formulário	2	
34	BOV - BOA BOLIVIANA DE AVIACIÓN	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	8/2017	18/10/2017 12:46:58	Formulário	2	
33	CCC - AIR CARGO GLOBAL	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	10/2017	18/10/2017 12:39:34	Formulário	1	
32	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	6/2017	18/10/2017 07:44:02	Formulário	1	
31	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Preenchendo	MURILO SAKAI	1/2020	28/09/2017 17:21:52	Formulário	1	
30	RIO - RIO LINHAS AÉREAS S.A.	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	8/2017	28/09/2017 15:10:36	Formulário	2	
29	TAE - TAME LINEA AEREA DEL ECUADOR	Preenchendo	MURILO SAKAI	8/2017	15/09/2017 08:54:29	Formulário	0	
28	QTR - QATAR AIRWAYS	Preenchendo	MURILO SAKAI	8/2017	15/09/2017 08:39:59	Formulário	0	




The screenshot shows the 'Dados Estatísticos - Controle de dados' interface. A red box labeled 'Filtros' points to the filter section at the top, which includes fields for 'Empresa', 'Controle', 'Mês/Ano', and 'Situação'. A green box labeled 'Filtros' points to the 'Consultar' and 'Exportar' buttons. A black box labeled 'Funções' points to the action icons at the end of each table row. The table lists various airlines and their data submission status.

Controle	Empresa	Situação Atual	Usuário	Mês	Data Situação Atual	Meio	Decolagens	
36	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Aguardando processo			24/10/2017 09:20:52	Arquivo	628	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
35	CMP - COMPAÑIA PANAMEÑA DE AVIACION S.A. (COPA AIRLINES)	Preenchendo			18/10/2017 12:50:03	Formulário	2	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
34	BOV - BOA BOLIVIANA DE AVIACIÓN	Preenchendo			18/10/2017 12:46:58	Formulário	2	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
33	CCC - AIR CARGO GLOBAL	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	10/2017	18/10/2017 12:39:34	Formulário	1	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
32	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	6/2017	18/10/2017 07:44:02	Formulário		[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
31	AAL - AMERICAN AIRLINES, INC.	Preenchendo	MURILO SAKAI	1/2020	28/09/2017 17:21:52	Formulário		[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
30	RIO - RIO LINHAS AÉREAS S.A.	Preenchendo	CLEUJANIO CRUZ	8/2017	28/09/2017 15:10:36	Formulário	2	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
29	TAE - TAME LINEA AEREA DEL ECUADOR	Preenchendo	MURILO SAKAI	8/2017	15/09/2017 08:54:29	Formulário	0	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]
28	QTR - QATAR AIRWAYS	Preenchendo	MURILO SAKAI	8/2017	15/09/2017 08:39:59	Formulário	0	[Pencil, Warning, Info, Refresh, Print, Upload]





Editar Dados

ANAC  [Página Inicial](#) [Subir Arquivo](#) [Preencher Voos](#) [Usuário](#) VITOR.SANTOS

Estadística - Lista de Voos

Empresa: AAL - AMERICAN AIRLINES, INC. Controle: 36 Mês/Ano: 4/2016

Nº Voo:  Singularidade:  Data Prevista:

[Consultar](#)

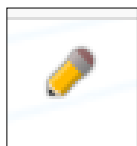
Nº	Nº Voo	Singular.	Previsão	Cadastro	Usuário	Itinerário
66456	0213	520	01/04/2016	10/24/2017 8:26:08 PM	CLEUJANIO CRUZ	KMIA - SBGR
66407	0215	519	01/04/2016	10/24/2017 8:26:08 PM	CLEUJANIO CRUZ	KLAX - SBGR

Filtros

Apagar Voo

Editar Voo





Editar Dados

Etapa Básica

Preencher Arquivo

Empresa: AAL - Previsão: 02/04/2016 N° Voo: 0950 Singularidade: 502 [Buscar] [Novo]

Aeronave: A318 - AIRBUS A318

Itinerário

País: BRASIL Aeroporto: 1AON - OURILÂNDIA DO NORT [Concluir]

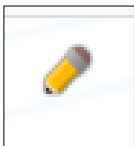
☐ KIAD ☐ SBGR ☐ KIAD

Etapa(s) Básica(s)

Etapa	Origem	Destino	Partida Real	Hora Partida	Chegada Real	Hora Chegada	Assentos	Payload	Distância (km)	Pax Brd	Peso Brd(kg)	Velocidade (km/h)	Tempo (min)
2	KIAD-KJFK	4	03/04/2016	20:43	03/04/2016	22:09	310	55000	388	0	0	260	1.43
1	SBGR-KIAD	4	02/04/2016	21:35	03/04/2016	10:58	310	55000	7848	0	0	872	13.38

[Salvar]

Preenchimento Automático



Editar Dados

Estadística - Preencher Aeronave: B763 - BOEING 767-300 FREIGHTER

Itinerário País: BRASIL Aeroporto: 1AON - OURILÂNDIA DO NORT + - Concluir

☐ SBGR ☐ SBBR ☐ KMA

**Etapa(s) Básica(s)**

Etapa	Origem Destino	DI	Partida Real	Hora Partida	Chegada Real	Hora Chegada	Sinônimos	Payload	Distância (km)	Pax Brd	Peso Brd(kg)	VM (km/h)	Tempo Voo(h)
1	SBGR-SBGR	1	01/08/2017	08:00	01/08/2017	09:20	450	45000	885	0	0	843	1.33
2	SBGR-KMA	2	01/08/2017	09:50	02/08/2017	16:55	450	45000	5808	0	0	187	31.08

**Etapa(s) Combinada(s)**

Etapa	Origem - Destino	CD	DI	Partida Real	Chegada Real	Pax Pg	Pax Gr	Carga Pg	Carga Gr	Comio
1	SBGR-SBGR	2	2	01/08/2017 08:00	01/08/2017 09:20					
	SBGR-KMA	3	2	01/08/2017 08:00	02/08/2017 16:55					

Salvar

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

Etapa Combinada



Ver erros e alerta nos Dados

1/estatistica/view/frmCriticasEnvio

Estadística Google Tradutor Sinônimos Antônimos Dicionário Online de Intranet da Agência E-mail (Anac) GEAC - Gerencia de Library Genesis Enap Virtual: Acesso

ANAC Página Inicial Subir Arquivo Preencher Voos Usuário VITOR.SANTOS

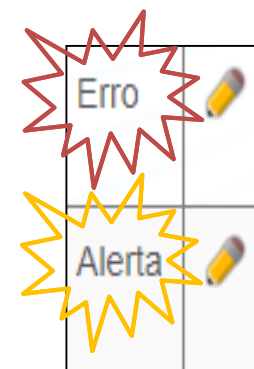
### Dados Estatísticos - Críticas de dados

Qt. Decolagens: 2 Qt. Erros: 1 Qt. Alertas: 1 Dt. Crítica: 24/08/2017 15:37:10 Tipo: Upload Arquivo

Empresa: **GLO - GOL LINHAS AÉREAS S.A. (EX- VRG LINHAS AÉREAS S.A.)** Controle: **26** Mês/Ano: **8/2015**

Nº	Crítica	Localização	Tipo
99	A capacidade payload informada é inferior ao peso transportado (quantidade de passageiros (pagos e grátis) multiplicados por 75 somados à carga (paga e grátis), ao correio e à bagagem (livre e em excesso)).	Nº do voo: 1020, singularidade: 000, data prevista: 01/08/2015, nº etapa: 1	Erro
92	Etapa combinada de voo com volume médio de bagagem (Bagagem/Passageiro) superior ao esperado. Caso essa etapa combinada tenha realmente esse volume médio de bagagem, desconsidere este alerta.	Nº do voo: 1020, singularidade: 000, data prevista: 01/08/2015, nº etapa: 1, nº escala de destino: 2, COTRAN: N.	Alerta

Exportar





Ver Resumo dos Dados

frmResumo

Google Tradutor Sinônimos Antônimos Dicionário Online de Intranet da Agência E-mail (Anac) GEAC - Gerencia de A Library Genesis

ANAC Página Inicial Subir Arquivo Preencher Voos Usuário VITOR.SANTOS

Estatística - Resumo dos Voos

Empresa: TAM - TAM LINHAS AÉREAS S.A. Controle: 27 Mês/Ano: 8/2017

Exportar

Aeroporto

Indicador	Valor
Assentos	280
Passageiros Pagos	200
Passageiros Grátis	0
ASK	674100
RPK	481500
Load Factor (RPK/ASK)	0
Payload (kg)	32000
Carga Paga (Kg)	0
Carga Grátis (Kg)	0
Correio (Kg)	0
Decolagens	3
Horas Voadas	7
Km Voados	5891
Velocidade Média (Km/h)	841.57
Combustível (Litros)	3000
Consumo Médio (Litros/h)	428.57

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

001/estatistica/view/frmResumo

anac Estatística Google Tradutor Sinônimos Antônimos Dicionário Online de Intranet da Agência

ANAC Página Inicial Subir Arquivo Preencher Voos Usuário

Estatística - Resumo dos Voos

Empresa: TAM - TAM LINHAS AÉREAS S.A. Cont

Exportar

Aeroporto SBAM

Indicador	Geral	Origem	Destino
Assentos	280		140
Passageiros Pagos	200		100
Passageiros Grátis	0		0
ASK	674100	402360	
RPK	481500	287400	
Load Factor (RPK/ASK)	0	0	
Payload (kg)	32000	16000	
Carga Paga (Kg)	0	0	
Carga Grátis (Kg)	0	0	
Correio (Kg)	0	0	
Decolagens	3	0	1
Horas Voadas	7		4
Km Voados	5891		2874





Ver Histórico

Initial Subir Arquivo Preencher Voos Usuário ▾

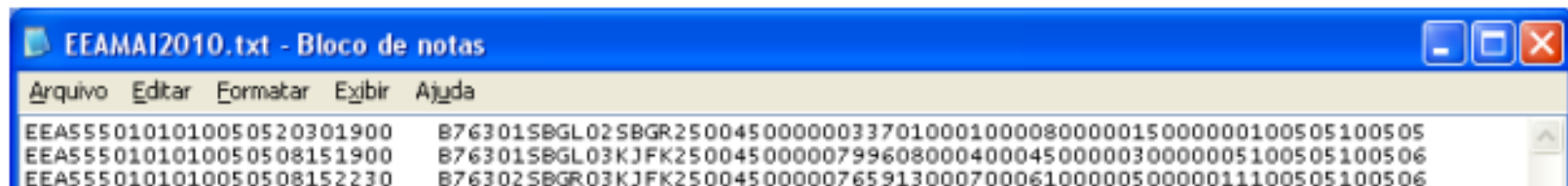
### Histórico do Controle de Dados nº 26

Data/Hora	Situação	Nº Recibo	Usuário
8/24/2017 3:42:06 PM	Dados Enviados	ANAC120-843663464-843794546415684266	VITOR.SANTOS
24/08/2017 15:41	Críticas Identificadas		VITOR.SANTOS

[Exportar](#) [Sair](#)

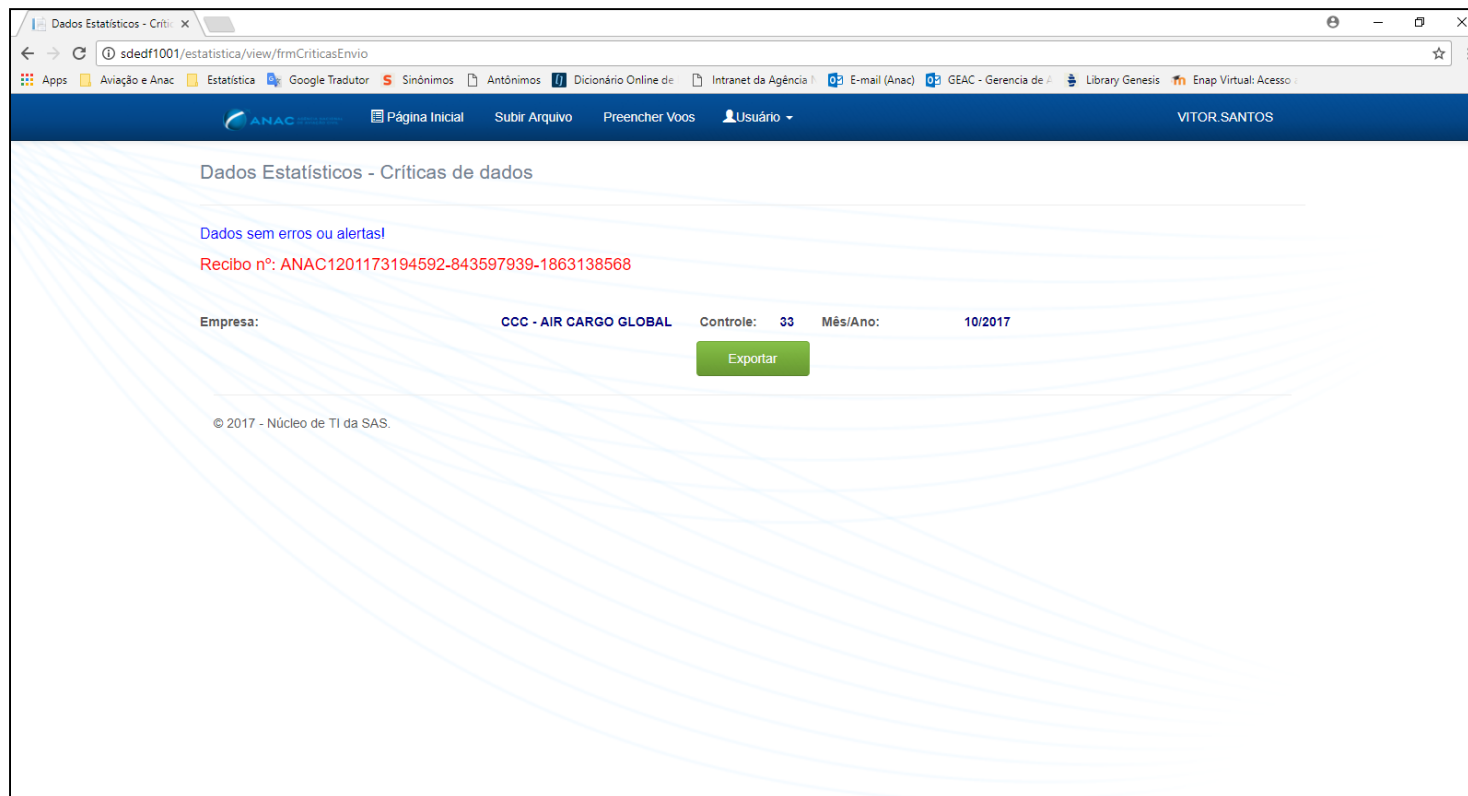
processo de arquivo 09:20:52

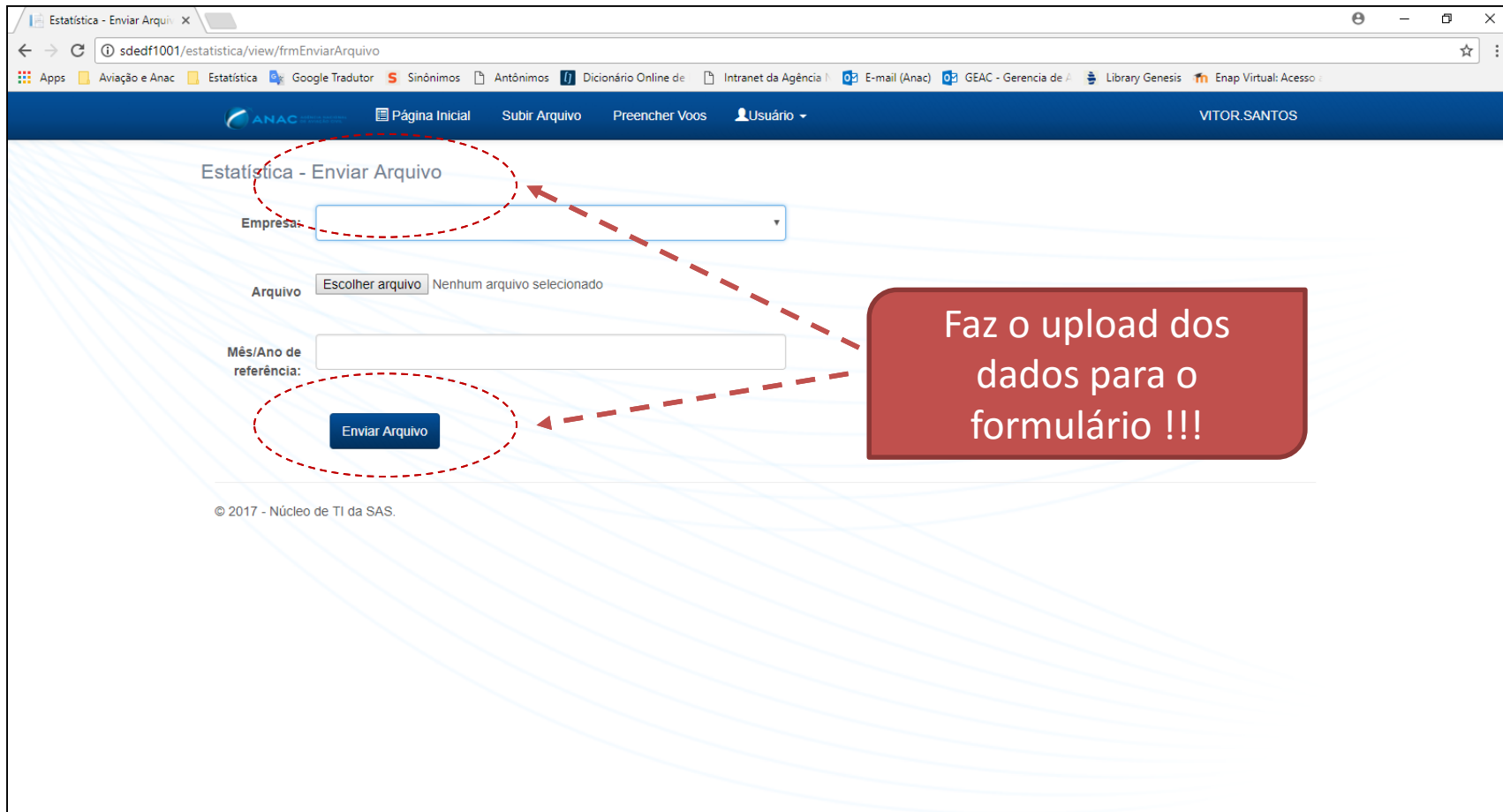
AVIACION S.A. Preenchendo CLEUJANIO.CRUZ 6/2017 18/10/2017 12:50:03 Formulário 2





Enviar Dados à Anac





The screenshot shows a web browser window with the URL `sdedf1001/estatistica/view/frmEnviarArquivo`. The page title is "Estatística - Enviar Arquivo". The form contains the following fields:

- Empresa:** A dropdown menu.
- Arquivo:** A button labeled "Escolher arquivo" and the text "Nenhum arquivo selecionado".
- Mês/Ano de referência:** A text input field.
- Enviar Arquivo:** A blue button.

Red dashed circles highlight the "Empresa" dropdown and the "Enviar Arquivo" button. A red dashed arrow points from a text box to the "Enviar Arquivo" button. The text box contains the instruction: "Faz o upload dos dados para o formulário !!!".

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

Estadística - Preencher Arquivo

Empresa:  Previsão:  Nº Voo:  Singularidade:

Aeronave:  Linha:

Itinerário

Pais:  Aeroporto:

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

Estadística - Preencher Arquivo

Empresa: AUT Previsão: 12/05/2016 Nº Voo: 8465 Singularidade: 1

Aeronave: A320 - AIRBUS A320-100/200

Itinerário

Pais:  Aeroporto:

© 2017 - Núcleo de TI da SAS.

Descrição de  
variáveis

da Real	Hora	Chegada Real	Hora Ch
0/06/2017	<input type="text"/>	30/06/2017	09:0
Hora da Partida Real (hh:mm)			

## Próximos Passos

- Finalizar o novo sistema
- Abrir para testes junto às empresas aéreas
- Encaminhar minutas de Portarias às empresas aéreas
- Analisar os resultados e efetivar os ajustes (testes e minutas)
- Propor formalmente
- Formalizar as minutas e o novo sistema

# Navegação pelo Sistema





<http://sdedf1001/estatistica/account/login>

<https://sistemas.anac.gov.br/sas/de>



# Obrigado!

Superintendência Acompanhamento de Serviços Aéreos  
Gerência de Acompanhamento de Mercado  
Gerência Técnica de Análise Estatística  
(61) 3314-4394 / [geac@anac.gov.br](mailto:geac@anac.gov.br)