

# Anuário de Risco de Fauna



## *Panorama Estatístico 2013*

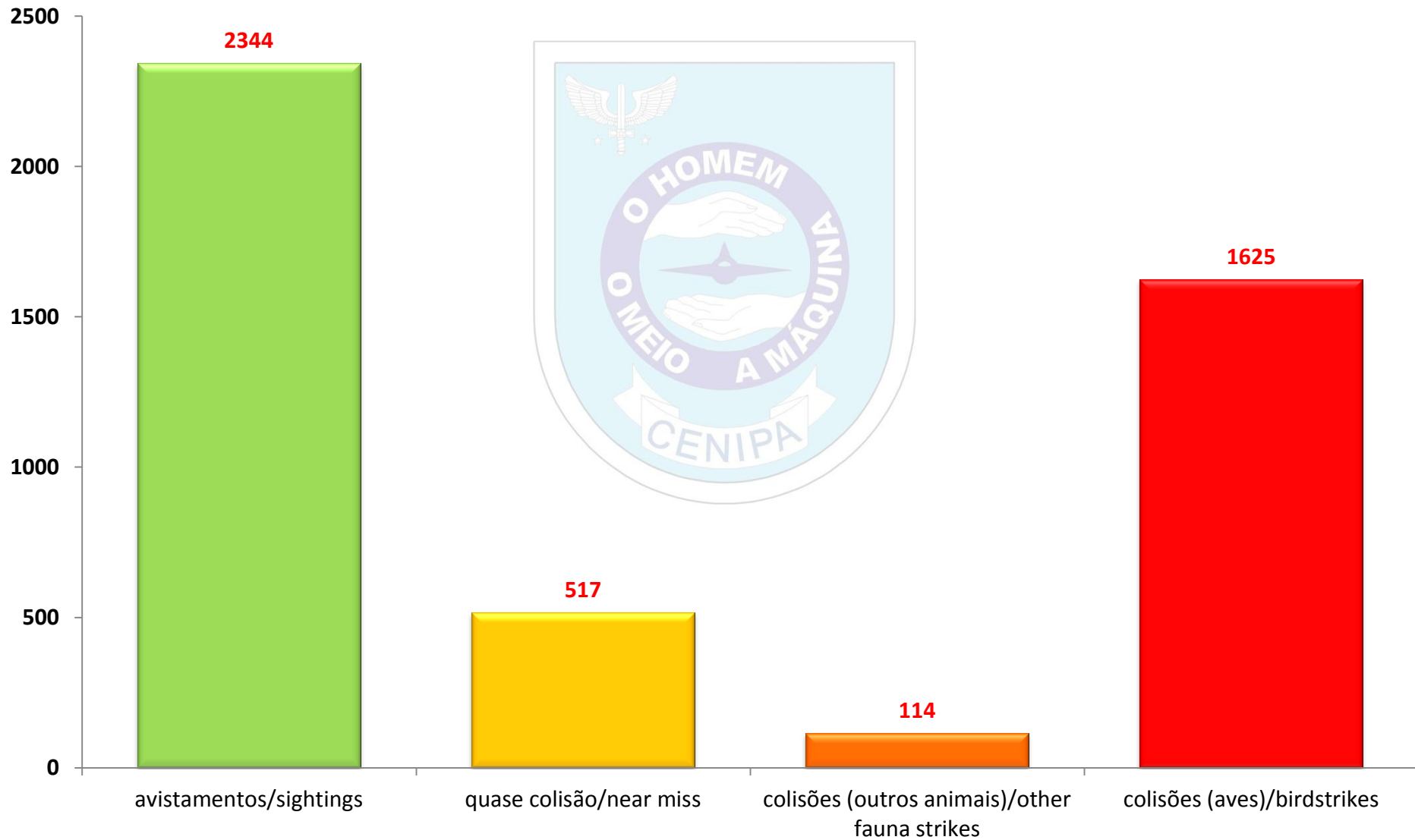
**CENIPA - Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos**  
**Assessoria de Gerenciamento de Risco de Fauna**

SHIS, QI 05, Área Especial 12, Lago Sul, Brasília-DF - Brasil  
CEP: 71.615-600

Tel: +55-61-3364-8839

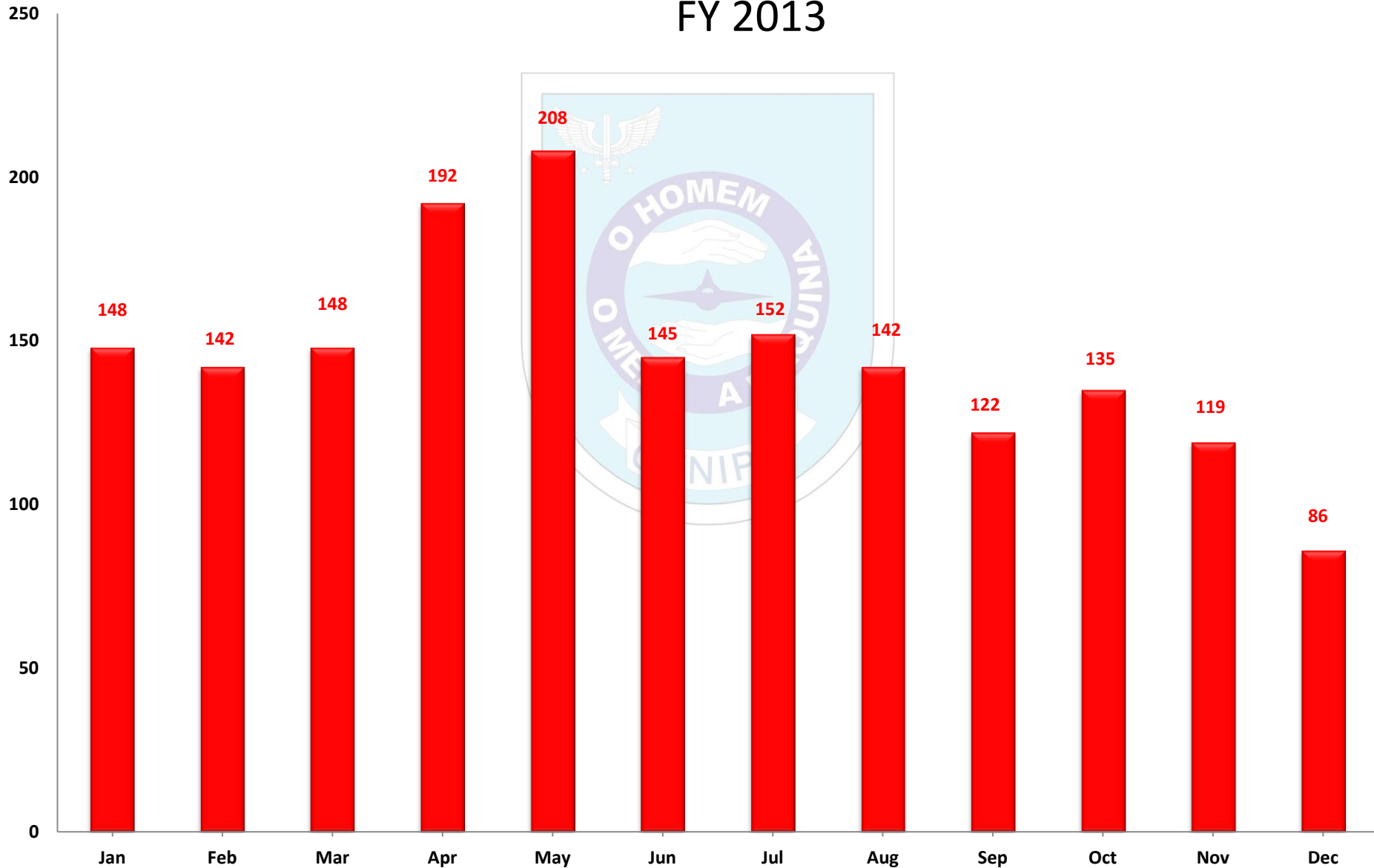
<http://www.cenipa.aer.mil.br>

# Reportes Recebidos (Reported Occurrences) FY 2013



# Colisões Reportadas por Mês (Reported Strikes per Month)

FY 2013



# Colisões Reportadas por Parte Atingida (Reported Strikes per Struck Part) FY 2013

Não reportado (*not reported*) - **640 / 35,5%**

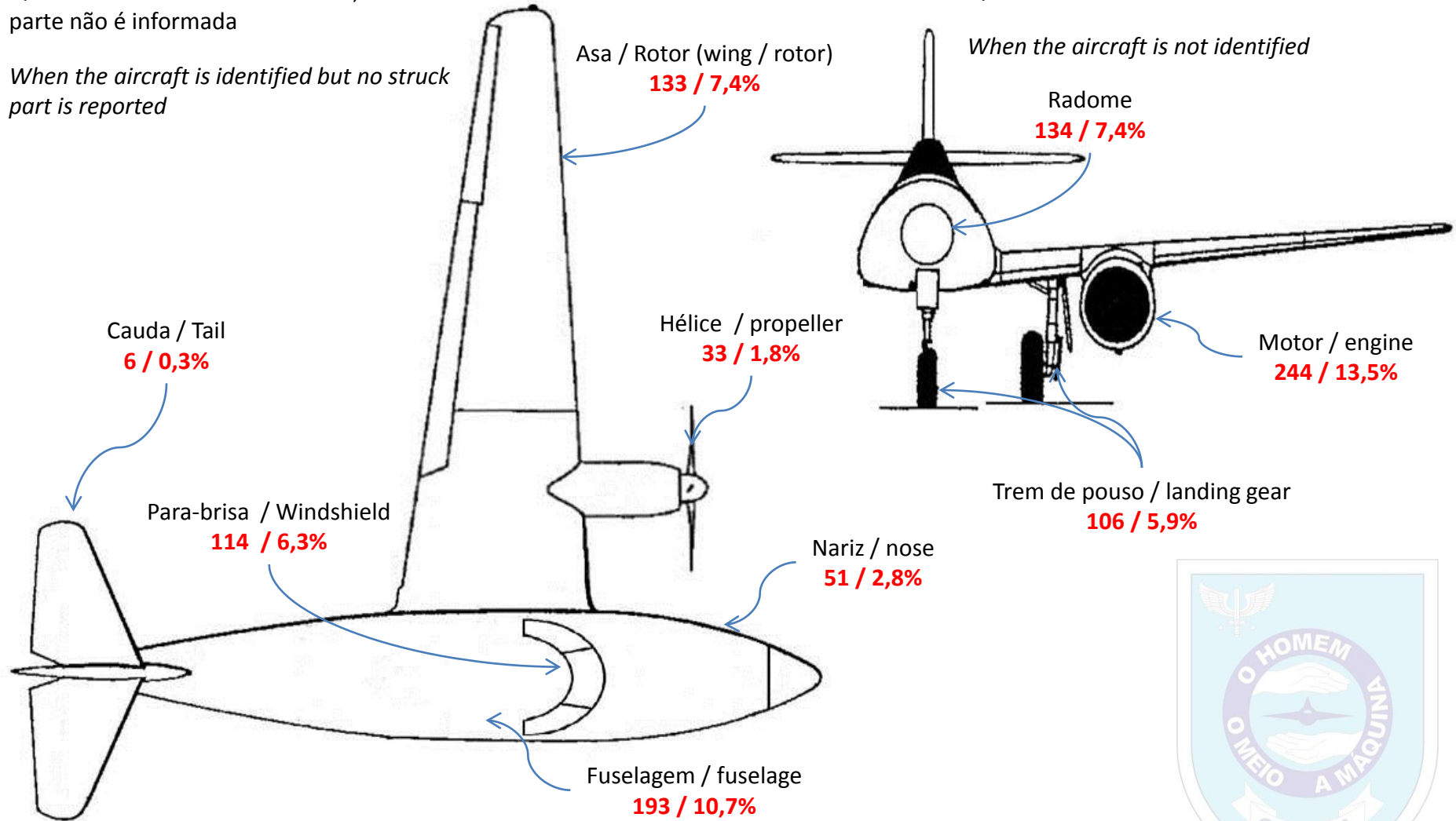
Quando a aeronave é identificada, mas a parte não é informada

*When the aircraft is identified but no struck part is reported*

Desconhecida (*unknown*) - **149 / 8,3%**

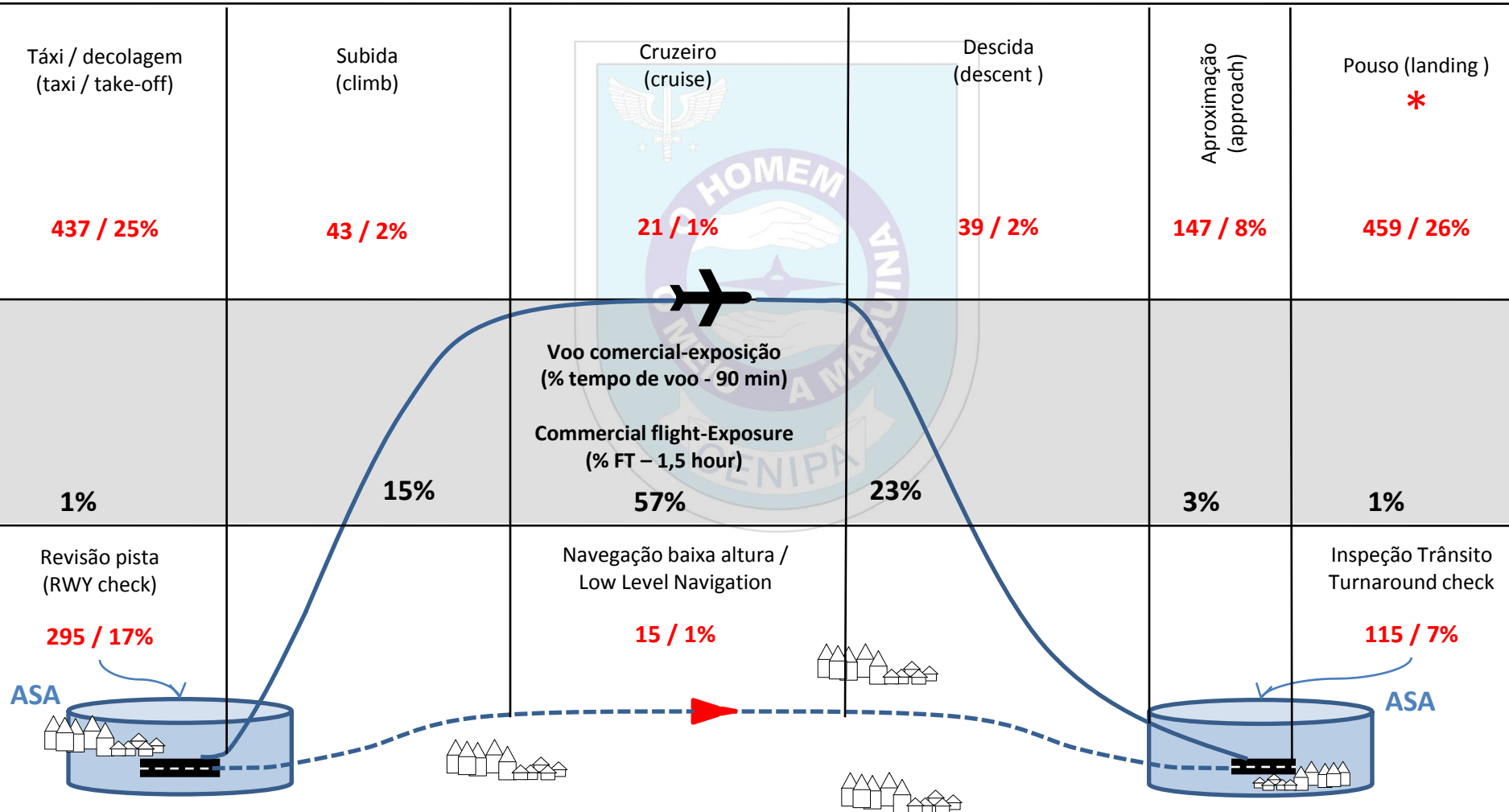
Quando a aeronave não é identificada

*When the aircraft is not identified*



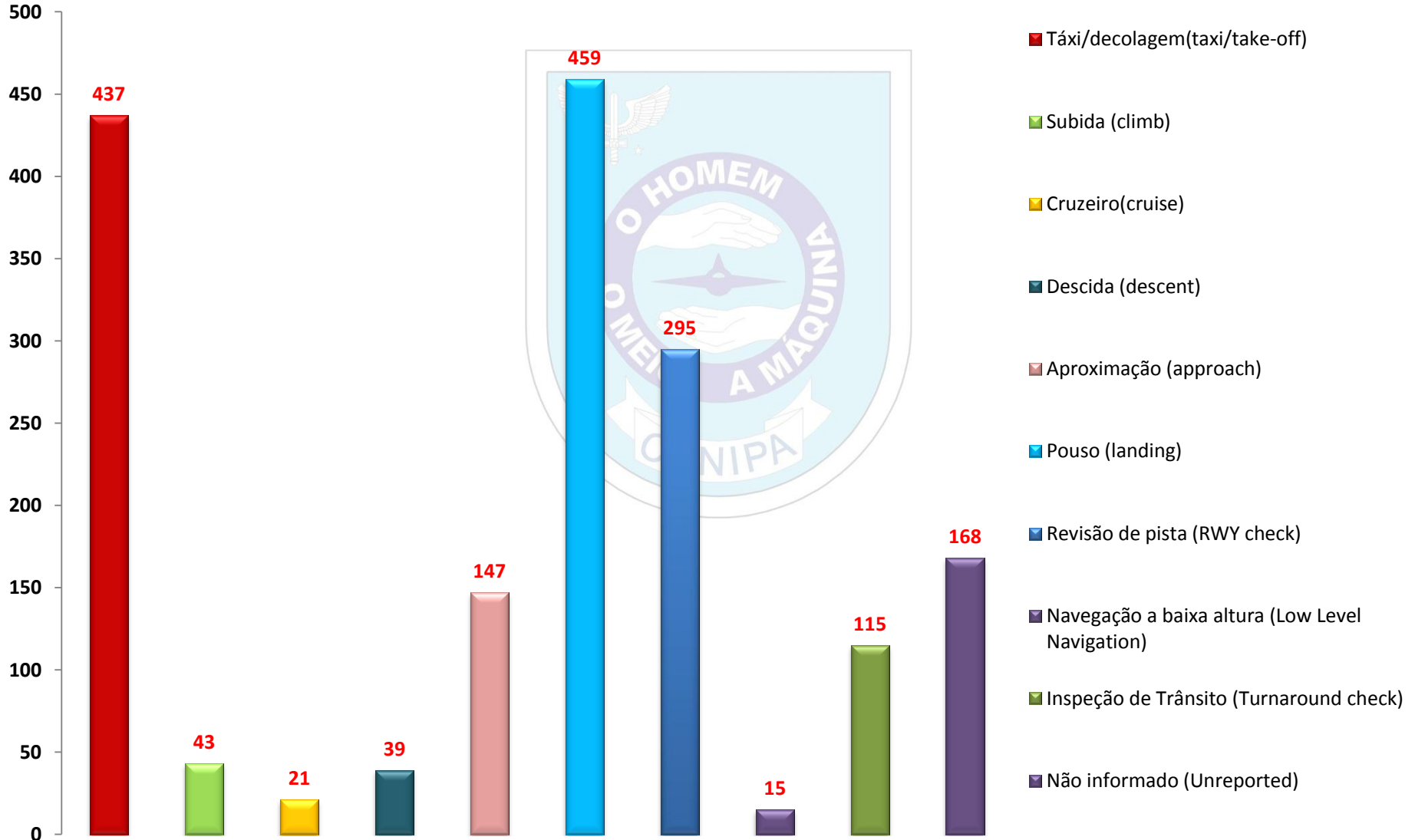
# Colisões Reportadas por Fase de Voo (Reported Strikes per Phase of Flight) FY 2013

Não informado (Unreported) – **168 / 10,0%**



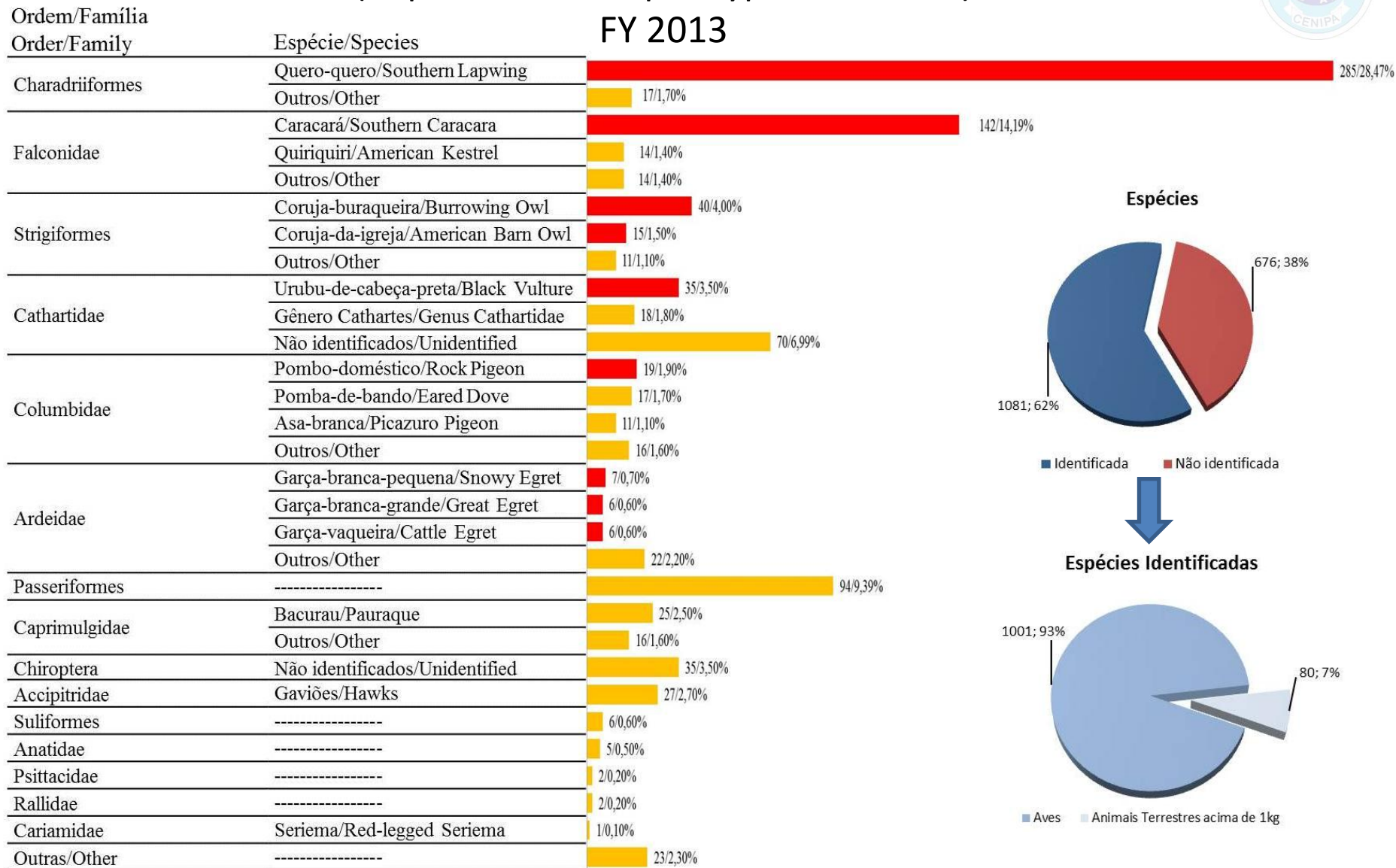
\* Inclui circuito de tráfego e arremetidas / It includes traffic pattern & go-around

## Colisões Reportadas por Fase de Voo (Reported Strikes per Phase of Flight) FY 2013





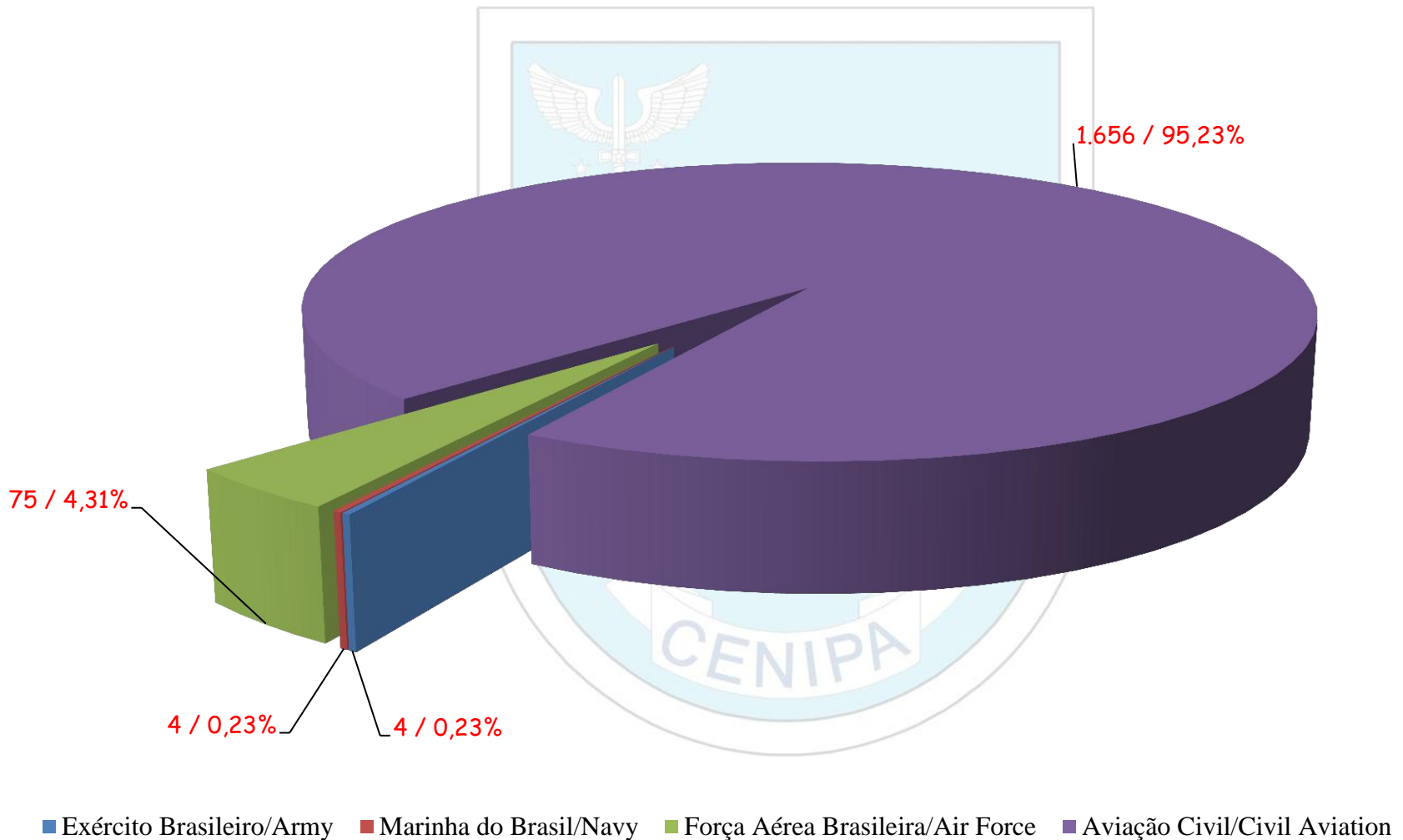
# Colisões Reportadas por Tipo de Fauna (Reported Strikes per Type of Wildlife)



■ Espécies nocivas à aviação brasileira, de acordo com o Ofício nº 02, de janeiro de 2014, do Ministério de Meio Ambiente.

Observações: Uma colisão pode envolver mais de 1 indivíduo ou mais de 1 espécie.

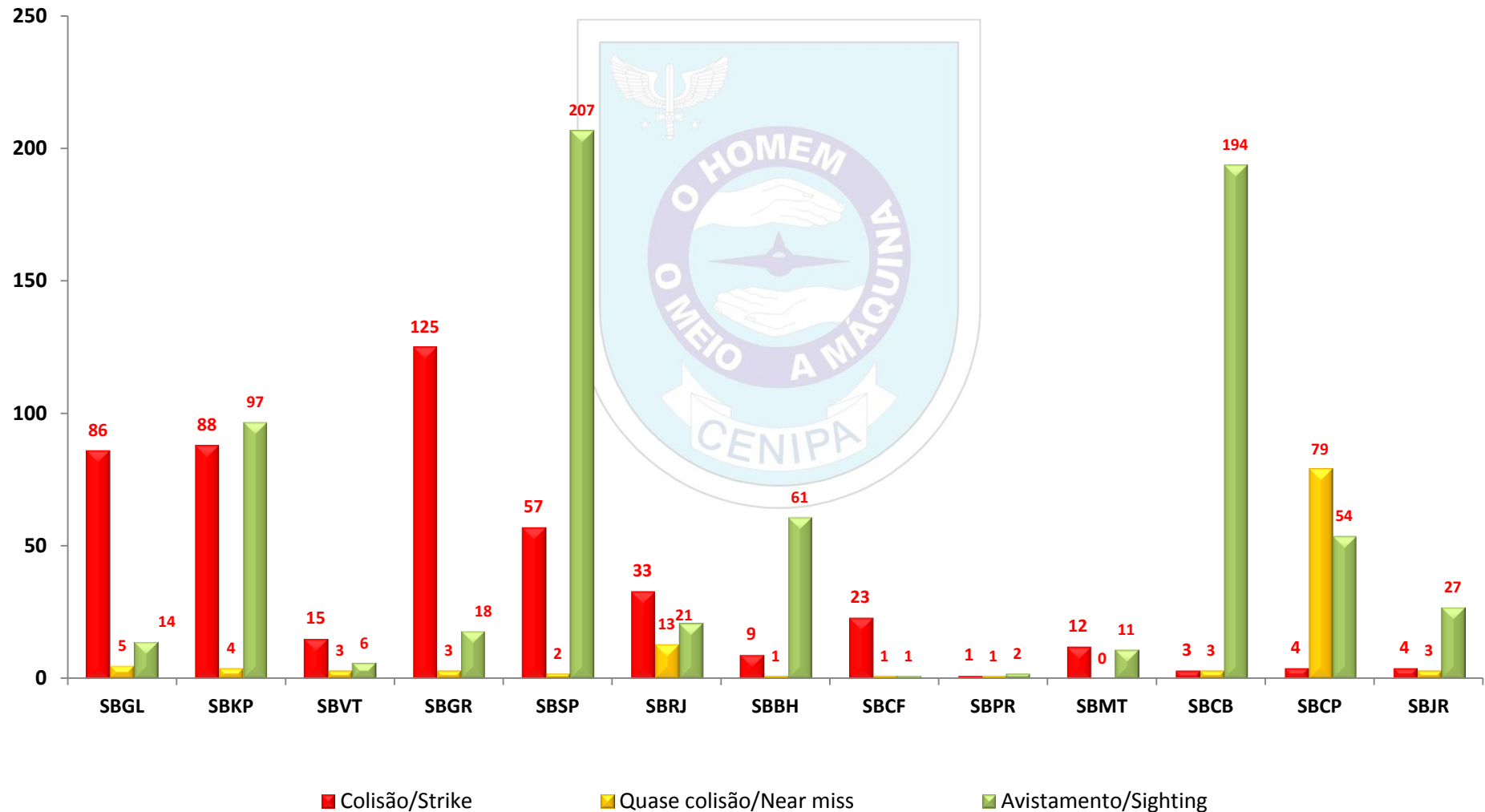
## Colisões Reportadas por Tipo de Operador (Reported Strikes per Type of Operator) FY 2013





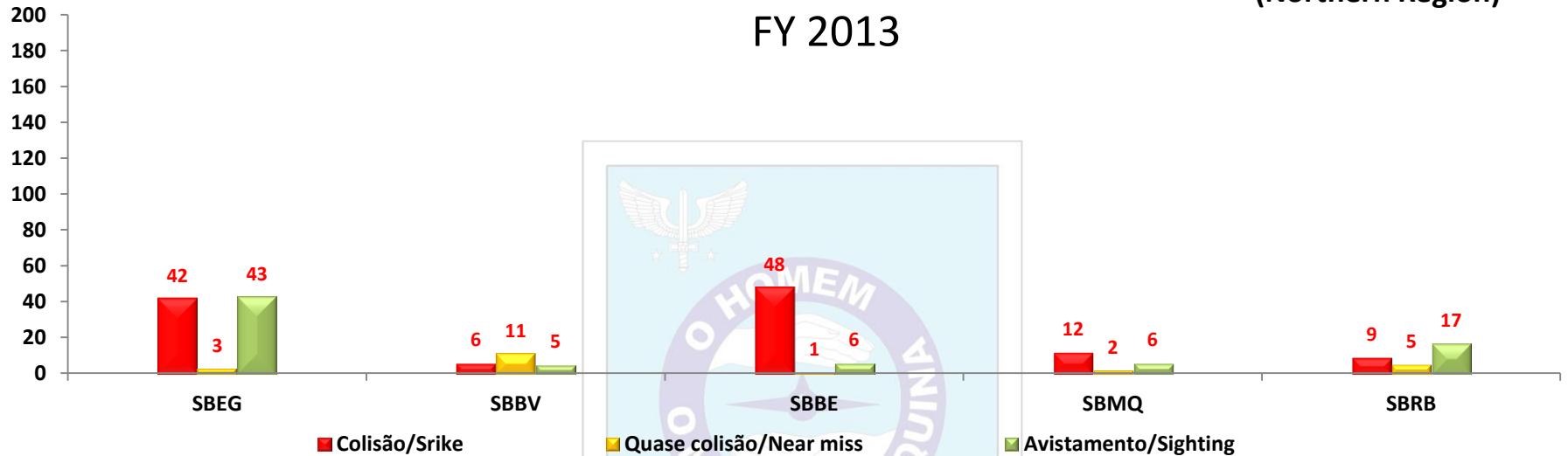
# Eventos Reportados por Aeroporto (Events Reported by Airport) FY 2013

Região Sudeste  
(Southeast Region)



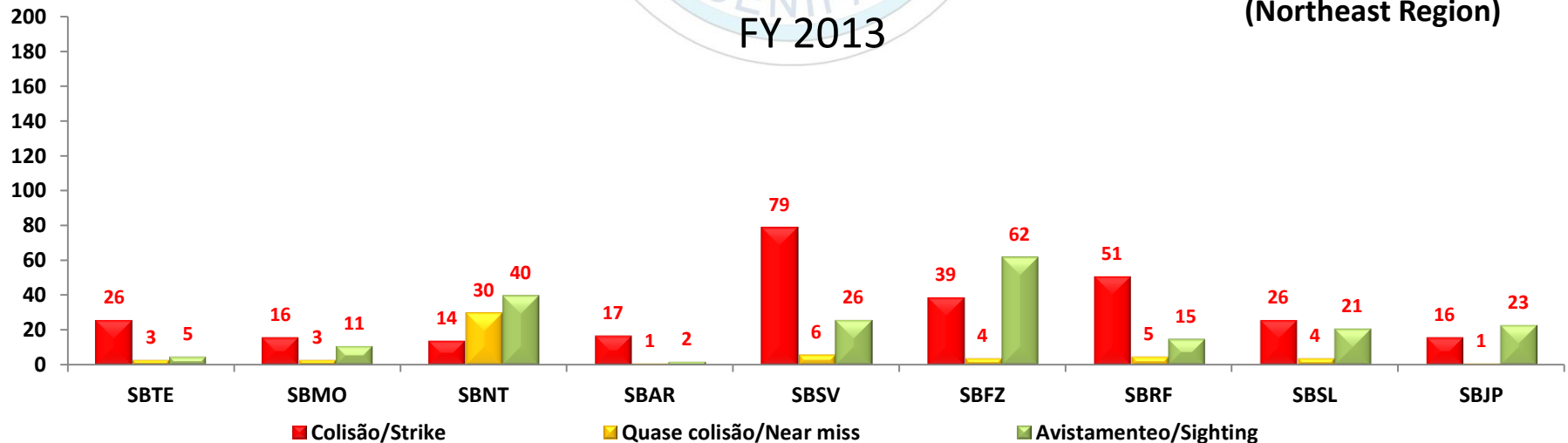
## Eventos Reportados por Aeroporto (Events Reported by Airport) FY 2013

Região Norte  
(Northern Region)



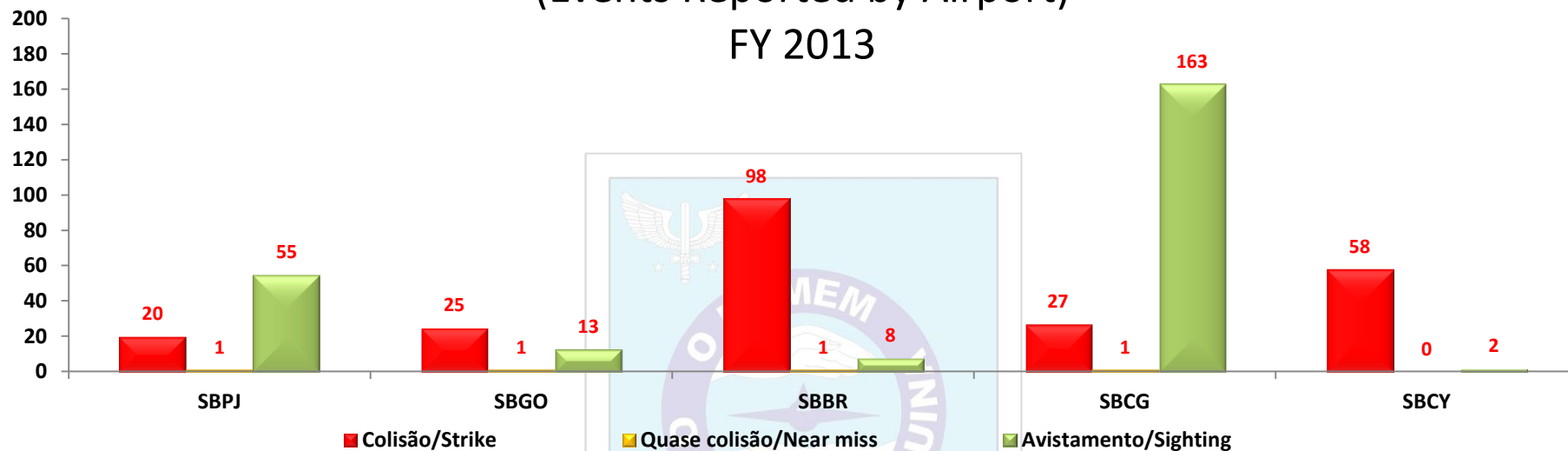
## Eventos Reportados por Aeroporto (Events Reported by Airport) FY 2013

Região Nordeste  
(Northeast Region)



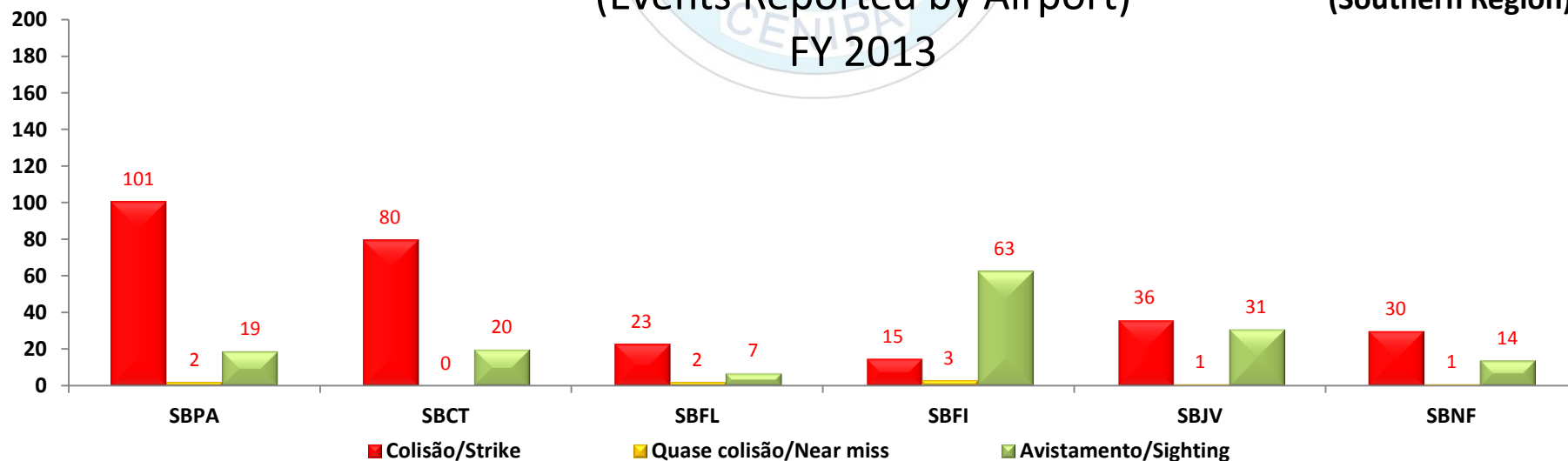
## Eventos Reportados por Aeroporto (Events Reported by Airport) FY 2013

Região Centro Oeste  
(Central Region)

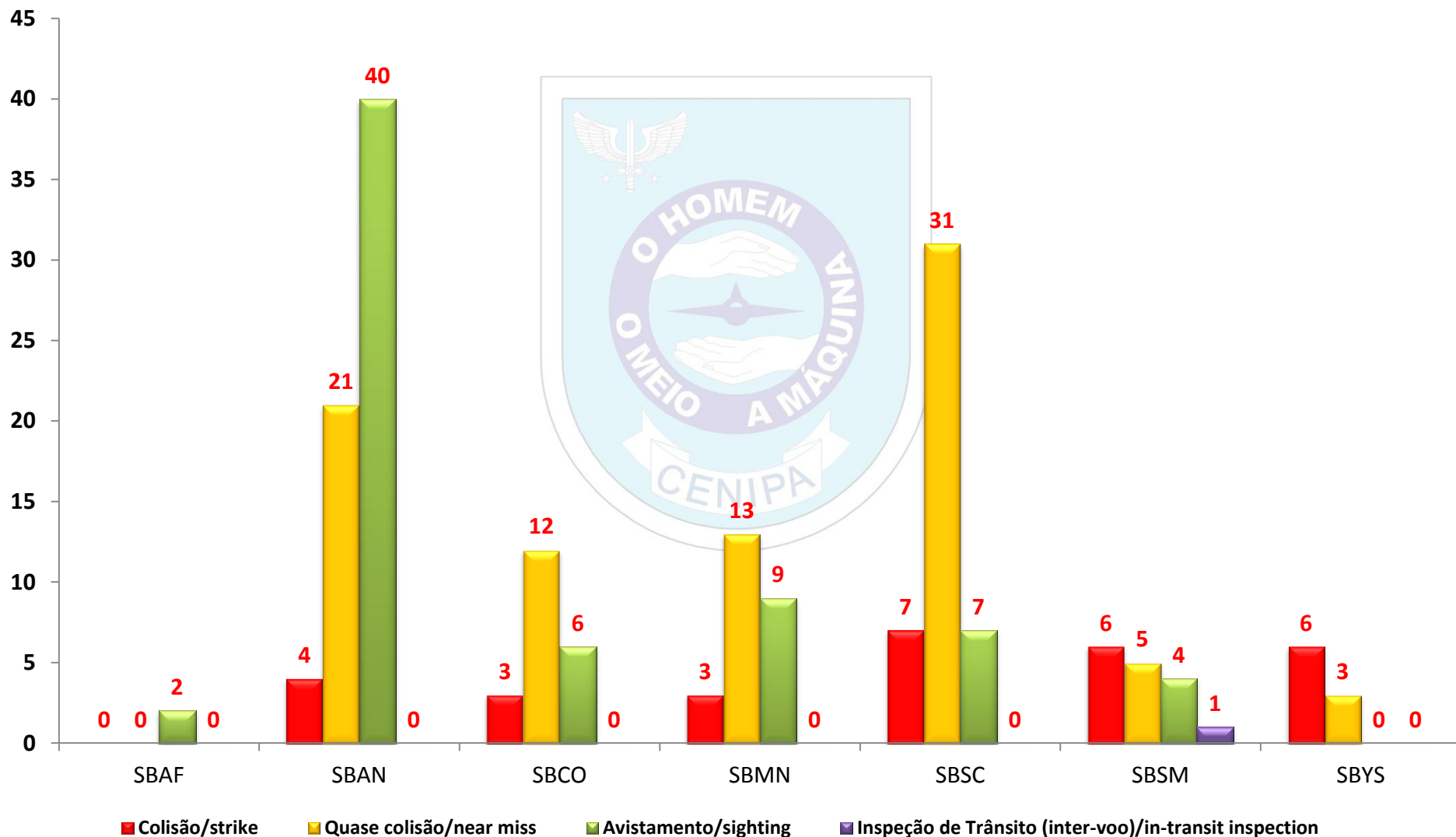


## Eventos Reportados por Aeroporto (Events Reported by Airport) FY 2013

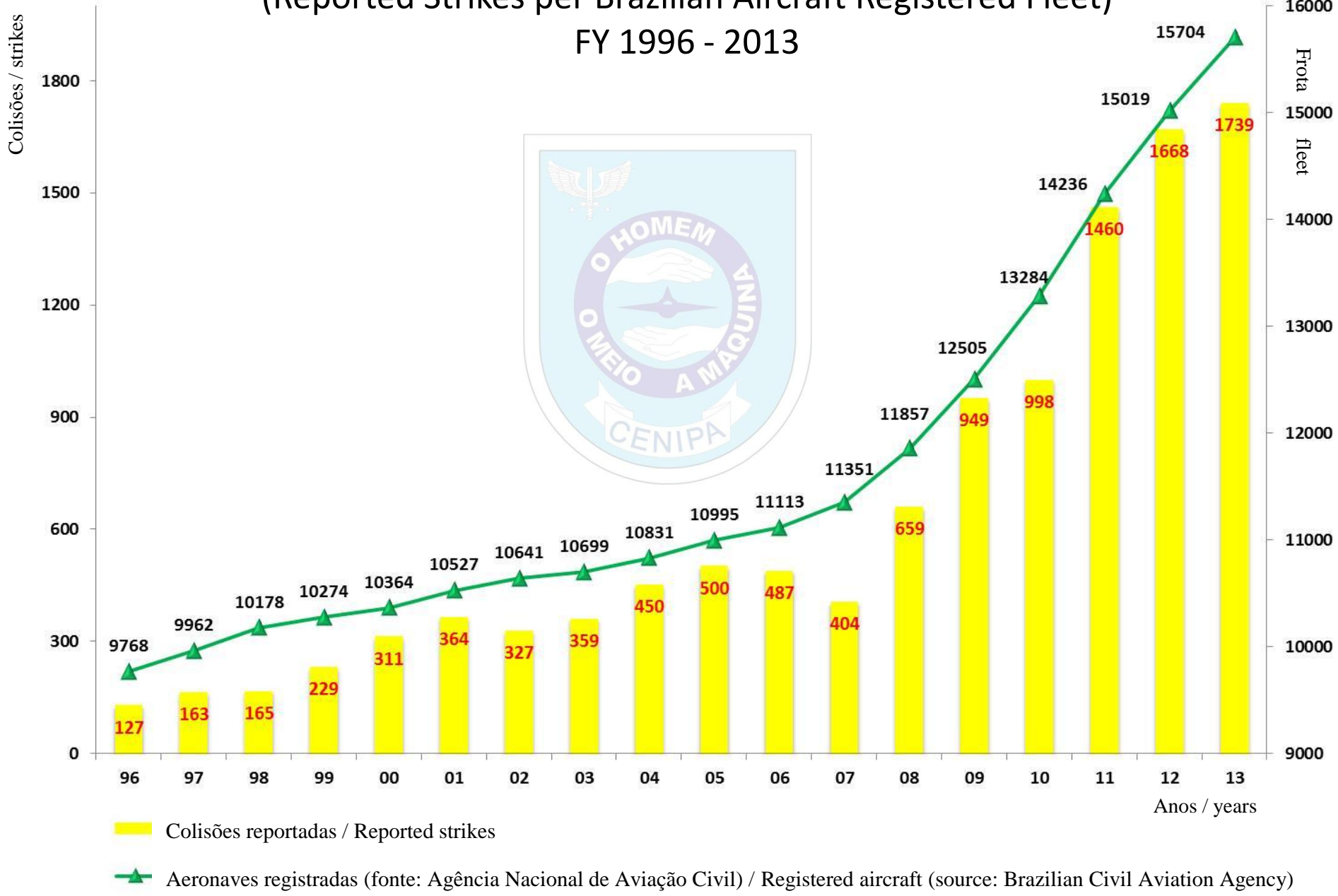
Região Sul  
(Southern Region)



# Eventos Reportados por Aeródromo Militar (Events Reported by Military Airfield) FY 2013



# Colisões reportadas por Frota (Reported Strikes per Brazilian Aircraft Registered Fleet) FY 1996 - 2013



Cidade – City	Aeroporto Airport	Colisões Strikes	Movimentos Movements	Índice Rate	Cidade - City	Aeroporto Airport	Colisões Strikes	Movimentos Movements	Índice Rate
Joinville/SC	SBJV	36	10.238	35,16	Salvador/SV	SBSV	79	110.910	7,12
Juazeiro do Norte/CE	SBJU	18	7.405	24,31	Campinas/SP	SBKP	88	127.692	6,89
Bagé/RS	SBBG	1	426	23,47	Tefé/AM	SBTF	5	7.436	6,72
Corumbá/MS	SBCR	5	2.190	22,83	Rio Largo/AL	SBMO	16	24.577	6,51
Uberaba/MG	SBUR	13	7.589	17,13	S. José do Rio Preto/SP	SBSR	14	22.338	6,27
Teresina/PI	SBTE	26	16.788	15,49	Recife/PE	SBRF	51	84.057	6,07
Parnaíba/PI	SBPB	3	1.968	15,24	Cascavel/PR	SBCA	3	5.092	5,89
Tabatinga/AM	SBTT	5	3.361	14,88	Rio de Janeiro/RJ	SBGL	86	147.397	5,83
Ponta Porã/MS	SBPP	3	2.209	13,58	Santa Maria/RS	SBSM	6	10.896	5,51
Londrina/PR	SBLO	41	30.760	13,33	Manaus/AM	SBMN	3	5.702	5,26
Ilhéus/BA	SBIL	14	10.653	13,14	Fortaleza/CE	SBFZ	39	75.325	5,18
Navegantes/SC	SBNF	30	22.888	13,11	Brasília/DF	SBBR	98	190.299	5,15
Marabá/PA	SBMA	16	13.092	12,22	Ribeirão Preto/SP	SBRP	20	41.783	4,79
Santa Rita/PB	SBJP	16	13.139	12,18	Araxá/MG	SBAX	1	2.209	4,53
Jundiá/SP	SBJD	4	3.390	11,80	Porto Velho/RO	SBPV	8	18.114	4,42
Imperatriz/MA	SBIZ	9	8.348	10,78	Guarulhos/P	SBGR	125	283.297	4,41
Porto Alegre/RS	SBPA	101	94.083	10,74	Parnamirim/RN	SBNT	14	32.080	4,36
Montes Claros/MG	SBMK	11	10.315	10,66	Florianópolis/SC	SBFL	23	56.010	4,11
Canoas/RS	SBCO	3	2.876	10,43	Goiânia/GO	SBGO	25	61.536	4,06
Palmas/TO	SBPJ	20	19.214	10,41	São Paulo /SP	SBMT	12	29.892	4,01
São José dos Pinhais/PR	SBCT	80	82.925	9,65	Porto Seguro/BA	SBPS	5	15.878	3,15
Alta Floresta/ MT	SBAT	5	5.393	9,27	Vitória/ES	SBVT	15	52.711	2,85
Várzea Grande/MT	SBCY	58	64.217	9,03	São Paulo/SP	SBSP	57	214.928	2,65
São Luís/MA	SBSL	26	29.113	8,93	Belo Horizonte/MG	SBBH	9	34.945	2,58
Macapá/ AP	SBMQ	12	13.485	8,90	Rio de Janeiro/RJ	SBRJ	33	128.504	2,57
Caxias do Sul/RS	SBCX	3	3.393	8,84	Santarém/PA	SBSN	4	16.834	2,38
Campo Grande/MS	SBCG	27	31.044	8,70	Vit. da Conquista/BA	SBQV	2	8.730	2,29
Petrolina/ PE	SBPL	7	8.049	8,70	Campos/RJ	SBCP	4	18.501	2,16
Belém/PA	SBBE	48	55.884	8,59	Confins/MG	SBCF	23	109.389	2,10
Ribeirão Preto/SP	SBRP	9	10.539	8,54	Bragança Paulista/SP	SBBP	4	19.081	2,10
Boa Vista/RR	SBBV	6	7.168	8,37	Curitiba/PR	SBBI	7	40.026	1,75
Manaus/AM	SBEG	42	51.234	8,20	Cabo Frio/RJ	SBCB	3	17.980	1,67
Foz do Iguaçu/PR	SBFI	15	18.601	8,06	Pirassununga/SP	SBYS	6	46.889	1,28
Aracaju/ SE	SBAR	17	21.298	7,98	Rio de Janeiro/RJ	SBJR	4	56.204	0,71
Campina Grande/PB	SBKG	3	3.803	7,89	Macaé/RJ	SBME	3	51.975	0,58
São José dos Campos/SP	SBSJ	16	21.167	7,56	Belo Horizonte/MG	SBPR	1	36.798	0,27
Uberlândia/MG	SBUL	20	26.577	7,53					

\* O IC 10 só poderá ser utilizado como medidor de probabilidade se os aeroportos apresentarem a mesma razão entre colisões reportadas / ocorridas.

Obs: Movimentos anuais por aeródromo (ARR, DEP, TGL) extraídos do Seta Millennium (DECEA).  
Annual movements by aerodrome from Seta Millennium (Air Space Control Department).