

BRASIL

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
DIVISÃO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS
AV. GENERAL JUSTO, 370 – 2º andar
20021-130 – RIO DE JANEIRO – RJ

AIC

N

18/07

30 AGO 2007

TEL.:(21) 3184-8237 AFTN: SBRJGYI ADM: PAME FAX:(21) 3184-8399 TELEX:2137113 COMAERBR

COMANDOS DE INTERROGAÇÃO AO BANCO DE NOTAM (SISNOTAM) ATRAVÉS DA AFTN

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

Esta Circular de Informações Aeronáuticas (AIC) tem por finalidade apresentar os comandos de interrogação ao Banco de NOTAM (SISNOTAM), para solicitação de NOTAM, Boletim por Localidade e Lista de Verificação, através da rede AFTN (Aeronautical Fixed Telecommunication Network).

1.2 ÂMBITO

Esta AIC aplica-se aos usuários que estejam interligados à rede AFTN.

2 DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1 INTRODUÇÃO

2.1.1 O Banco de NOTAM é um sistema gerenciado pelo Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA) e visa à racionalização no intercâmbio de NOTAM, mantendo-os permanentemente atualizados e disponíveis para consulta.

2.1.2 O SISNOTAM está implantado em equipamento dedicado, operando em horário H24 e ligado à rede AFTN.

2.2 INFORMAÇÕES ARMAZENADAS

Os NOTAM armazenados no SISNOTAM abrangem as seguintes categorias:

- a) NOTAM Nacionais – São aqueles expedidos pelos Centros Regionais de NOTAM (séries: B, D, E, F e G) e pelo Centro Geral de NOTAM (série Z);
- b) NOTAM Estrangeiros – São aqueles expedidos pelos países com os quais o Brasil mantém intercâmbio de NOTAM; e
- c) NOTAM Internacionais – São aqueles expedidos pelo NOF (NOTAM Office) Brasil e encaminhados ao exterior (séries: I, J, K, N e O).

2.3 IDENTIFICANDO UM CENTRO EXPEDIDOR

2.3.1 Os Centros Expedidores de NOTAM são identificados pelo respectivo indicador de localidade, onde está localizado o Centro Expedidor, seguido da letra indicadora da série do NOTAM.

Exemplos: O CRN São Paulo, que expede NOTAM série D, será identificado por **SBSP D**.

O NOF Montevideu é identificado por **SUMU B**.

2.3.2 No Anexo I estão relacionados os Centros Expedidores Nacionais e Internacionais e as respectivas séries de NOTAM armazenadas no SISNOTAM.

NOTA: Para obter a relação das séries estrangeiras que estão sendo armazenadas no SISNOTAM, solicite-a ao NOF, através de mensagem de serviço (SVC).

3 **PREPARANDO MENSAGENS DE INTERROGAÇÃO AO SISNOTAM**

3.1 INTRODUÇÃO

3.1.1 A interrogação ao SISNOTAM é feita utilizando mensagens com o formato padrão AFTN, especificado pela Organização de Aviação Civil Internacional (OACI).

3.1.2 Em resposta a uma interrogação, o SISNOTAM emite mensagens padrão AFTN. Serão emitidas tantas mensagens quantas forem necessárias para atender a solicitação.

3.1.3 Não devem ser utilizados PONTO FINAL nem textos como “SVC” em nenhum lugar da mensagem.

3.1.4 A mensagem de interrogação deve ser encaminhada ao endereço **SBRJZXBI**, que é o endereço telegráfico do SISNOTAM ou aos bancos regionais, através dos endereços **SBRFZXBN**, **SBSPZXBN**, **SBCTZXBN**, **SBBRZXBN** ou **SBEGZXBN**.

3.1.5 Em uma única mensagem telegráfica podem constar múltiplas interrogações. A cada comando deve corresponder uma linha da mensagem. Toda mudança de linha deve ser indicada por um sinal de retorno de carro (↵) e outro de alimentação de linha (≡).

3.1.6 Devem ser observadas rigorosamente as instruções e modelos que constam desta AIC. Isso aumentará a eficiência do sistema, além de diminuir o uso das telecomunicações e o trabalho dos operadores.

3.1.7 O sinal → utilizado no formato dos comandos, significa um espaço em branco.

3.2 TIPOS DE INTERROGAÇÃO

3.2.1 As mensagens de interrogação foram desenvolvidas de modo padronizado, com o objetivo de permitir o processamento automático pelo SISNOTAM.

3.2.2 Os tipos de interrogação são:

Interrogação de NOTAM Específico	RQN
Interrogação de Listas de Verificação	RQL
Interrogação de Boletins por Indicador de Localidades	RQA

4 COMANDOS DE INTERROGAÇÃO AO SISNOTAM

4.1 INTERROGAÇÃO DE NOTAM ESPECÍFICO (RQN)

a) Interrogação de um NOTAM

RQN → AAAA → Snnnn/YY

Onde: AAAA significa o indicador de localidade do Centro Expedidor
 S significa a série de NOTAM
 nnnn 4 dígitos indicando o número do NOTAM (deve ser sempre preenchido com zeros à esquerda)
 YY indica o ano do NOTAM

Exemplos: RQN SBSP D0140/07
 RQN SBRJ Z0001/07

b) interrogação de dois ou mais NOTAM do mesmo Centro Expedidor

RQN → AAAA → Snnn₁/YY₁,Snnnn₂/YY₂

Onde: AAAA significa o indicador de localidade do Centro Expedidor
 S significa a série de NOTAM
 nnnn₁ 4 dígitos indicando o número do primeiro NOTAM
 nnnn₂ 4 dígitos indicando o número do segundo NOTAM
 YY₁,YY₂ indica o ano do NOTAM

NOTA: A vírgula (,) pode ser omitida, colocando-se um espaço (→) no seu lugar.

Exemplos: RQN SBEG G0150/07,G0130/07
 RQN SBRF B0002/07,B0150/07,B0300/07
 RQN SBRJ Z0150/07 Z0300/07 Z0500/07

c) interrogação de um intervalo de NOTAM do mesmo Centro Expedidor

RQN → AAAA → Snnnn₁/YY₁ → TIL → Snnnn_z/YY_z

Onde: AAAA significa o indicador de localidade do Centro Expedidor

S significa a série de NOTAM

nnnn₁ 4 dígitos indicando o número do primeiro NOTAM

nnnn_z 4 dígitos indicando o número do último NOTAM

YY₁,YY_z indica o ano do NOTAM

NOTA: O TIL pode ser substituído pelo símbolo (-)

O intervalo máximo é de 30 NOTAM. Assim, se o intervalo solicitado for superior a 30 NOTAM, o SISNOTAM somente enviará os primeiros 30 NOTAM, com a seguinte MSG: RQN MSG: LIMIT 30 MSG EXCEEDED

Exemplos: RQN SBEG G0150/07 TIL G0155/07

RQN SBRF B0002/07 TIL B0006/07

RQN SBRJ F0150/07-F0180/07

4.1.1 Quando o NOTAM não for encontrado no SISNOTAM, será emitida a seguinte mensagem ao solicitante:

AAAA Snnnn/YY – NOTAM NOT FOUND

Isso significa que o NOTAM ainda não foi inserido no SISNOTAM ou que o solicitante está interrogando um NOTAM que ainda não foi expedido.

4.2 INTERROGAÇÃO DE LISTAS DE VERIFICAÇÃO (RQL)

4.2.1 A lista de verificação fornecida não é um NOTAM. O banco somente apresenta uma lista contendo os números de NOTAM que estão em vigor no momento do processamento da interrogação.

4.2.2 A data do processamento da lista de verificação será indicada no topo da lista, com a seguinte frase:

NOTAM IN FORCE AAAA SERIE S AT YYYYMMDDHHMM

Onde: AAAA é o indicador de localidade do Centro Expedidor;

S é a série do NOTAM; e

YYYYMMDDHHMM indica a data-hora do processamento da lista.

4.2.3 Comando para interrogação:

a) Solicitando uma série de NOTAM

RQL→AAAA→S

Onde: AAAA é o indicador de localidade do Centro Expedidor; e

S é a série do NOTAM.

Exemplo: RQL SBSP D

4.3 INTERROGAÇÃO DE BOLETINS POR LOCALIDADE (RQA)**RQA→/FILTROS/AAAA₁,...,AAAA_n**

Onde: FILTROS corresponde a:

Tráfego:	IFR	I
	VFR	V
	IFR+VFR	G*
Propósito:	notificação imediata	N
	importância para as operações	O
	assunto para boletins	B
	notificação imediata + importância para as operações (NB)	F
	importância para as operações + assunto para boletim (BO)	D
	notificação imediata + importância para as operações + assunto para boletim (NBO)	H
	outros assuntos	M
Âmbito:	em rota	E
	avisos à navegação	W
	aeródromos	A
	em rota + aeródromos	C*
Tipos de NOTAM:	NOTAM internacionais ou NOTAM de localidades estrangeiras	L

* Os filtros marcados não são os utilizados na linha de qualificadores do NOTAM (Q), entretanto são válidos para a interrogação e representam um conjunto de dois ou mais itens (G = I + V, C = E + A, F = N + B, D = B + O e H = N + B + O). Poderão ser utilizados todos, somente um ou apenas os filtros julgados necessários.

AAAA ₁	indica o aeródromo inicial
...	indica outros aeródromos solicitados
AAAA _n	indica o aeródromo final

4.3.1 A interrogação sem a utilização de filtros deve ser feita suprimindo-se o uso das barras (/filtros/) ou, simplesmente, omitindo os filtros (/). Neste caso, a resposta do SISNOTAM incluirá todos os NOTAM em vigor da localidade solicitada.

Exemplos: RQA /IBES/SBRJ,SBGL,SBSJ,SBSP
 RQA /B/SBJR,SBCP
 RQA //SBGR
 RQA SBKP

4.3.2 Quando a localidade não existir no SISNOTAM, será emitido o aviso:

RQA MSG: AAAA NOT EXIST.

4.3.3 Quando não existirem NOTAM a serem respondidos para a localidade solicitada, será indicado NIL.

4.3.4 Os boletins por localidade são ordenados por assunto (AGA, COM, OTR, RAC) e por data de início de atividade (campo B).

4.3.5 Ao final de cada NOTAM é acrescentado o texto entre parênteses (NOTAM Snnnn/YY) que indica o número do NOTAM.

4.3.6 Quando toda a informação de um boletim por localidade for transmitida em mais de uma mensagem AFTN, ao final de cada mensagem será inserido o texto **END OF PART n/x**, onde **n** é a parte da e **x** é o total de mensagens originadas.

4.3.7 Quando se utilizam filtros, ao lado do nome da localidade serão incluídos os filtros utilizados:
 SBRJ – SANTOS DUMONT (IB)

5 INOPERÂNCIA DO SISTEMA

5.1 Ao enviar mensagem de interrogação ao SISNOTAM e não receber as respostas, o solicitante deverá incluir o endereço do Centro Expedidor, Geral ou Regional a que estiver consultando, conforme especificado abaixo, para que o mesmo faça o acompanhamento do processamento, ou lhe informe o motivo da inoperância, dando a previsão para o restabelecimento do sistema.

CGN - SBBRYNYC
 CRN RF - SBRFYNYA
 CRN SP - SBSPYNYA
 CRN CT - SBCTYNYA
 CRN BR - SBBRYNYA
 CRN MN - SBEGYNYA
 NOF - SBRJYNYX

5.2 A demora na chegada das mensagens de resposta do SISNOTAM às interrogações pode estar relacionada ao tráfego de mensagem processadas pelo CCAM.

6 DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 O serviço ora divulgado, não modifica os procedimentos de intercâmbio de NOTAM estabelecidos na ICA 53-1 e ICA 53-2.

6.2 Esta AIC foi aprovada pelo Boletim Interno do DECEA N° 142, de 25 de julho de 2007 e entrará em vigor em 30 AGO 2007, cancelando na mesma data a AIC N09/96, de 20 JUN 1996.

6.3 Os casos omissos serão resolvidos pelo Exmo. Sr. Chefe do Subdepartamento de Operações do DECEA.

ANEXO I
IDENTIFICAÇÃO DE CENTROS EXPEDIDORES DE NOTAM

CENTRO EXPEDIDOR	INDICADOR DE LOCALIDADE	SÉRIE DO NOTAM
SÉRIES NACIONAIS		
CGN	SBRJ	Z
CRN RECIFE	SBRF	B
CRN SÃO PAULO	SBSP	D
CRN CURITIBA	SBCT	E
CRN BRASÍLIA	SBBR	F
CRN MANAUS	SBEG	G
SÉRIES INTERNACIONAIS		
FIR RECIFE	SBRJ	I
FIR BRASÍLIA	SBRJ	J
FIR CURITIBA	SBRJ	K
FIR ATLÂNTICO	SBRJ	N
FIR AMAZÔNICA	SBRJ	O

NOTA: Para obter a relação das séries estrangeiras que estão sendo armazenadas no SISNOTAM, solicite-a ao NOF, através de mensagem de serviço (SVC).