



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**

INPE-12245-NTI/320

**ÍNDICE DOS DADOS COLETADOS COM O RADAR DE  
ESPALHAMENTO COERENTE DE 50 MHz (RESCO)  
NO ANO DE 2004**

Clezio Marcos Denardini

INPE  
São José dos Campos  
2005



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**  
*Radar de Espalhamento Coerente - RESCO*



## ÍNDICE DOS DADOS COLETADOS NAS CAMPANHAS RESCO DO ANO DE

# 2004

PERÍODO			
DIA INICIAL		DIA FINAL	MÊS
19	-	30	janeiro
09	-	20	fevereiro
03	-	23	março
12	-	30	abril
-x-	-	-x-	maio
-x-	-	-x-	junho
31	-	31	julho
01	-	06	agosto
06	-	24	setembro
11	-	21	outubro
10	-	19	novembro
06	-	31	dezembro

**Responsável Científico do Projeto RESCO:**

Dr. Mangalathayil Ali Abdu

**Participantes das Campanhas 2004:**

Dr. Clezio Marcos De Nardin

Eng. Acácio Cunha Neto

Eng. Edil James de Jesus Nascimento

Eng<sup>a</sup>. Natália Costa Leite Abreu

Acad. Eng. Paulo Roberto Alves Silva

Acad. Eng. Emerson dos Santos Brandão

Acad. Téc. Euvaldo da Silva Costa

Acad. Téc. Kleyton Araújo da Silva

**Responsável pela Catalogação e Armazenagem dos Dados:**

Dr. Clezio Marcos De Nardin

Eng. Edil James de Jesus Nascimento

Acad. Erick Monfrinatti Cogliandro

Acad. Fabiano Fagundes Silveira

INPE

São José dos Campos

Fevereiro de 2005

## Resumo

Este material é de propriedade do Grupo de Pesquisas IONO da Divisão de Aeronomia (DEA) das Ciências Espaciais e Atmosférica (CEA) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Ele contém informações sobre os dados científicos de espalhamento coerente nas irregularidades de 3-metros da região da ionosfera equatorial brasileira.

### Para contatos:

Dr. Mangalathayil Ali Abdu	maabdu@dae.inpe.br <a href="http://www.dae.inpe.br/~abdu/">http://www.dae.inpe.br/~abdu/</a>
Dr. José Humberto Andrade Sobral	sobral@dae.inpe.br <a href="http://www.dae.inpe.br/">http://www.dae.inpe.br/</a>
Dr. Clezio Marcos De Nardin	denardin@dae.inpe.br <a href="http://www.dae.inpe.br/~clezio/">http://www.dae.inpe.br/~clezio/</a>

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE  
Divisão de Aeronomia – DAE  
Caixa Postal 515  
CEP 12201 - 970  
São José dos Campos, SP – Brasil

Fone: +55 12 3945 7180  
Fax: +55 12 3945 6990

## Sumário

Calendário de Operação do Radar RESCO 2004.....	6
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Janeiro .....	7
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Fevereiro.....	8
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Março.....	9
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Abril.....	10
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Maio .....	11
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Junho .....	12
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Julho .....	13
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Agosto.....	14
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Setembro .....	15
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Outubro .....	16
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Novembro .....	17
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Dezembro .....	18
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados nas Campanhas de 2004 .....	19
Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados por Ano de Operação .....	20
Tabela dos dados do dia 19 de janeiro de 2004 – CD01 – CX 20 .....	21
Tabela dos dados do dia 20 de janeiro de 2004 – CD01 – CX 20 .....	21
Tabela dos dados do dia 21 de janeiro de 2004 – CD01 – CX 20 .....	21
Tabela dos dados do dia 22 de janeiro de 2004 – CD01 – CX 20 .....	22
Tabela dos dados do dia 23 de janeiro de 2004 – CD01 – CX 20 .....	22
Tabela dos dados do dia 26 de janeiro de 2004 – CD02 – CX 20 .....	22
Tabela dos dados do dia 27 de janeiro de 2004 – CD02 – CX 20 .....	23
Tabela dos dados do dia 28 de janeiro de 2004 – CD02 – CX 20 .....	23
Tabela dos dados do dia 29 de janeiro de 2004 – CD02 – CX 20 .....	23
Tabela dos dados do dia 30 de janeiro de 2004 – CD02 – CX 20 .....	24
Tabela dos dados do dia 09 de fevereiro de 2004 – CD03 – CX 20 .....	24
Tabela dos dados do dia 10 de fevereiro de 2004 – CD03 – CX 20 .....	24
Tabela dos dados do dia 11 de fevereiro de 2004 – CD03 – CX 20 .....	25
Tabela dos dados do dia 12 de fevereiro de 2004 – CD03 – CX 20 .....	25
Tabela dos dados do dia 13 de fevereiro de 2004 – CD03 – CX 20 .....	25
Tabela dos dados do dia 16 de fevereiro de 2004 – CD04 – CX 20 .....	26
Tabela dos dados do dia 17 de fevereiro de 2004 – CD04 – CX 20 .....	26
Tabela dos dados do dia 18 de fevereiro de 2004 – CD04 – CX 20 .....	26
Tabela dos dados do dia 19 de fevereiro de 2004 – CD04 – CX 20 .....	27
Tabela dos dados do dia 20 de fevereiro de 2004 – CD04 – CX 20 .....	27
Tabela dos dados do dia 03 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	27
Tabela dos dados do dia 04 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	28
Tabela dos dados do dia 05 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	28
Tabela dos dados do dia 08 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	28
Tabela dos dados do dia 09 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	29
Tabela dos dados do dia 10 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	29
Tabela dos dados do dia 11 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	29
Tabela dos dados do dia 12 de março de 2004 – CD05 – CX 20 .....	30
Tabela dos dados do dia 15 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	30
Tabela dos dados do dia 16 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	30
Tabela dos dados do dia 17 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	31
Tabela dos dados do dia 18 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	31
Tabela dos dados do dia 19 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	31
Tabela dos dados do dia 22 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	32
Tabela dos dados do dia 23 de março de 2004 – CD06 – CX 20 .....	32



Tabela dos dados do dia 15 de dezembro de 2004 – CD14 – CX 22 .....	50
Tabela dos dados do dia 16 de dezembro de 2004 – CD15 – CX 22 .....	50
Tabela dos dados do dia 17 de dezembro de 2004 – CD15 – CX 22 .....	50
Tabela dos dados do dia 18 de dezembro de 2004 – CD15 – CX 22 .....	51
Tabela dos dados do dia 19 de dezembro de 2004 – CD15 – CX 22 .....	51
Tabela dos dados do dia 20 de dezembro de 2004 – CD16 – CX 22 .....	51
Tabela dos dados do dia 21 de dezembro de 2004 – CD16 – CX 22 .....	52
Tabela dos dados do dia 22 de dezembro de 2004 – CD16 – CX 22 .....	52
Tabela dos dados do dia 23 de dezembro de 2004 – CD16 – CX 22 .....	52
Tabela dos dados do dia 24 de dezembro de 2004 – CD16 – CX 22 .....	53
Tabela dos dados do dia 30 de dezembro de 2004 – CD17 – CX 22 .....	53
Tabela dos dados do dia 31 de dezembro de 2004 – CD17 – CX 22 .....	53

## Calendário de Operação do Radar RESCO 2004

Janeiro								Fevereiro								Março								Abril							
d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s	
					01	02	03	01	02	03	04	05	06	07							01	02	03						01	02	03
04	05	06	07	08	09	10		08	09	10	11	12	13	14		07	08	09	10	11	12	13		04	05	06	07	08	09	10	
11	12	13	14	15	16	17		15	16	17	18	19	20	21		14	15	16	17	18	19	20		11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24		22	23	24	25	26	27	28		21	22	23	24	25	26	27		18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		29								28	29	30	31					25	26	27	28	29	30		
Maio								Junho								Julho								Agosto							
d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s	
						01				01	02	03	04	05							01	02	03				01	02	03	04	05
02	03	04	05	06	07	08		06	07	08	09	10	11	12		04	05	06	07	08	09	10		08	09	10	11	12	13	14	
09	10	11	12	13	14	15		13	14	15	16	17	18	19		11	12	13	14	15	16	17		15	16	17	18	19	20	21	
16	17	18	19	20	21	22		20	21	22	23	24	25	26		18	19	20	21	22	23	24		22	23	24	25	26	27	28	
23	24	25	26	27	28	29		27	28	29	30					25	26	27	28	29	30	31		29	30	31					
30	31																														
Setembro								Outubro								Novembro								Dezembro							
d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s		d	s	t	q	q	s	s	
				01	02	03	04						01	02			01	02	03	04	05	06					01	02	03	04	
05	06	07	08	09	10	11		03	04	05	06	07	08	09		07	08	09	10	11	12	13		05	06	07	08	09	10	11	
12	13	14	15	16	17	18		10	11	12	13	14	15	16		14	15	16	17	18	19	20		12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25		17	18	19	20	21	22	23		21	22	23	24	25	26	27		19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30				24	25	26	27	28	29	30		28	29	30						26	27	28	29	30	31		
								31																							

Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Janeiro

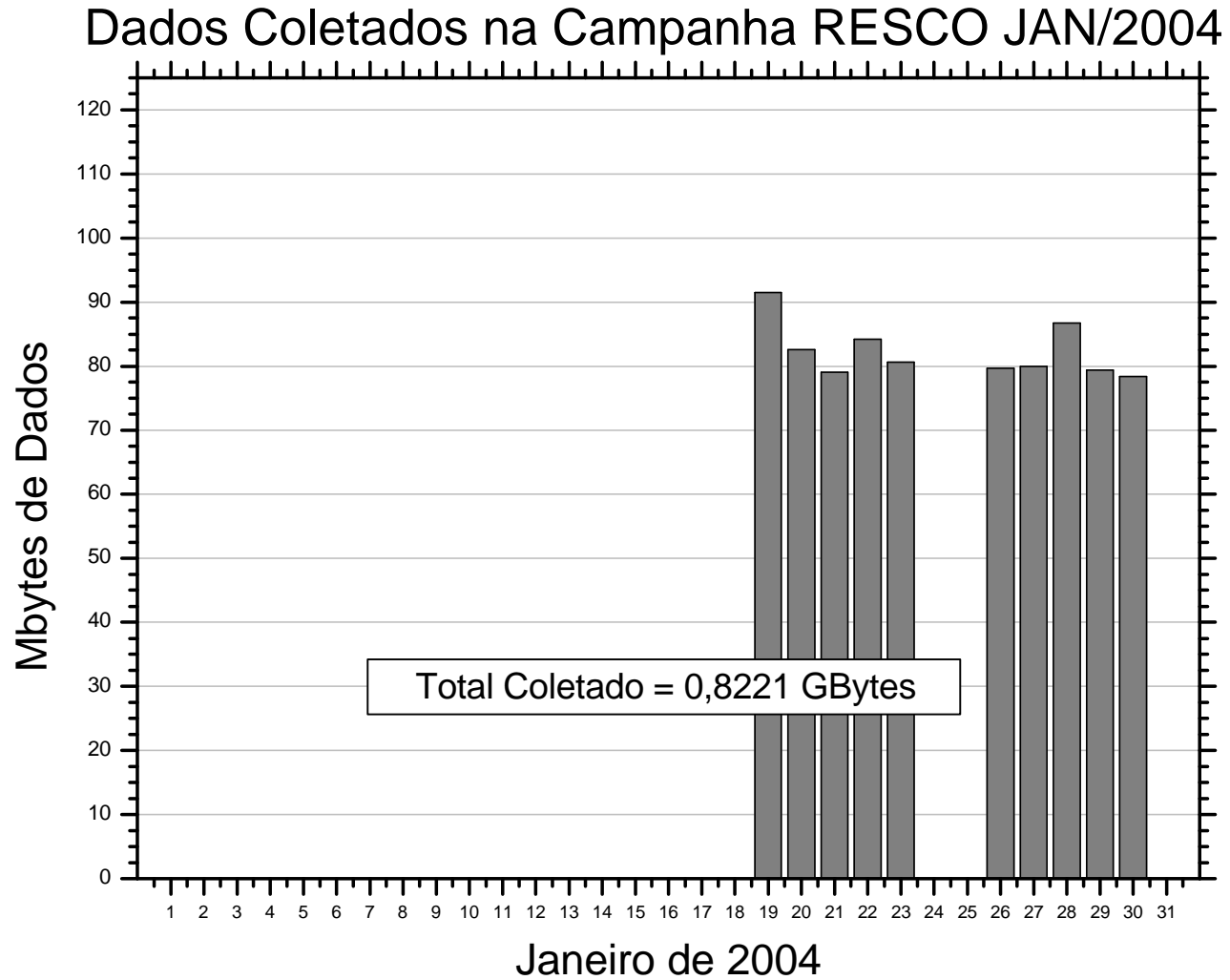




Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Fevereiro

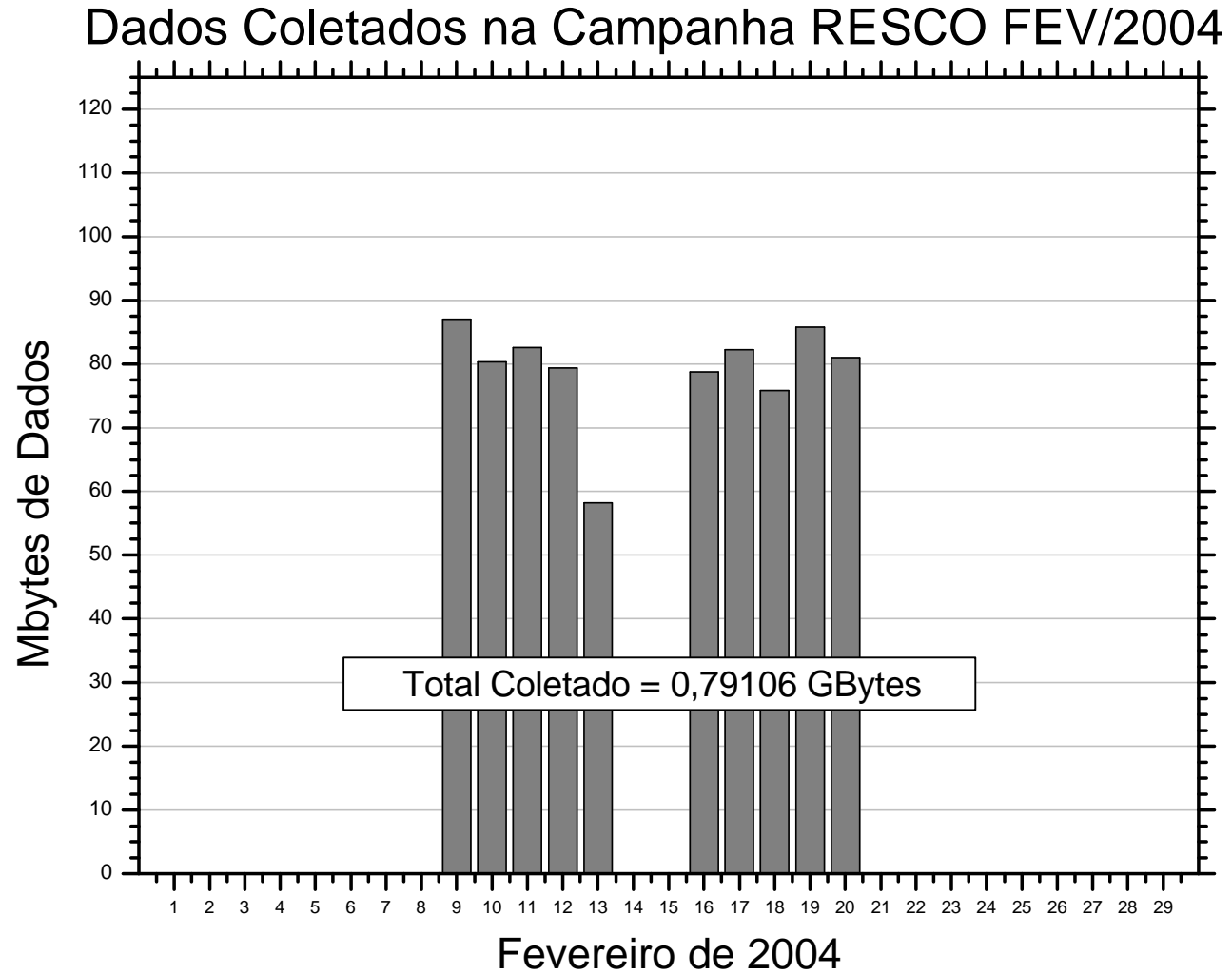
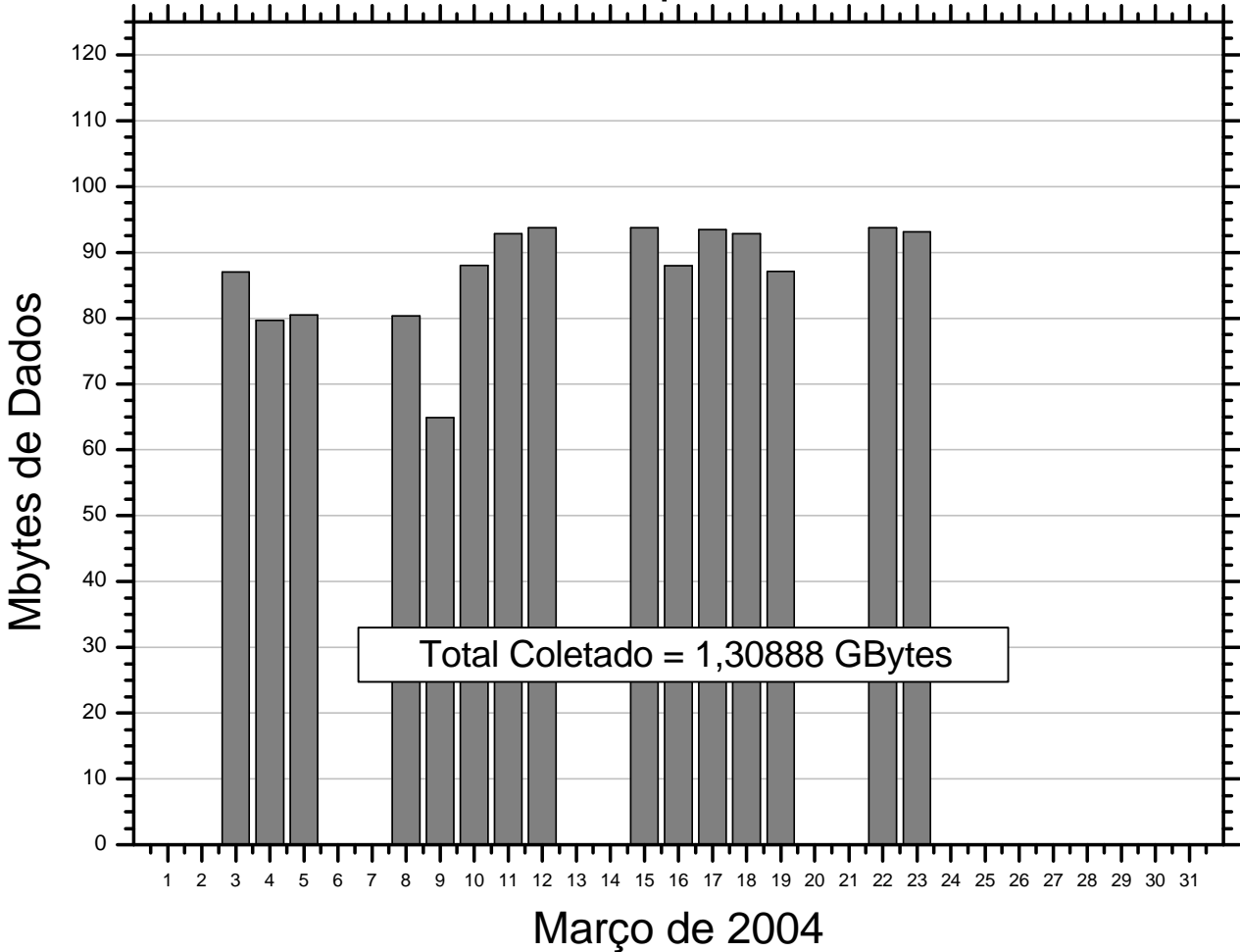


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Março

Dados Coletados na Campanha RESCO MAR/2004



### Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Abril

## Dados Coletados na Campanha RESCO ABR/2004

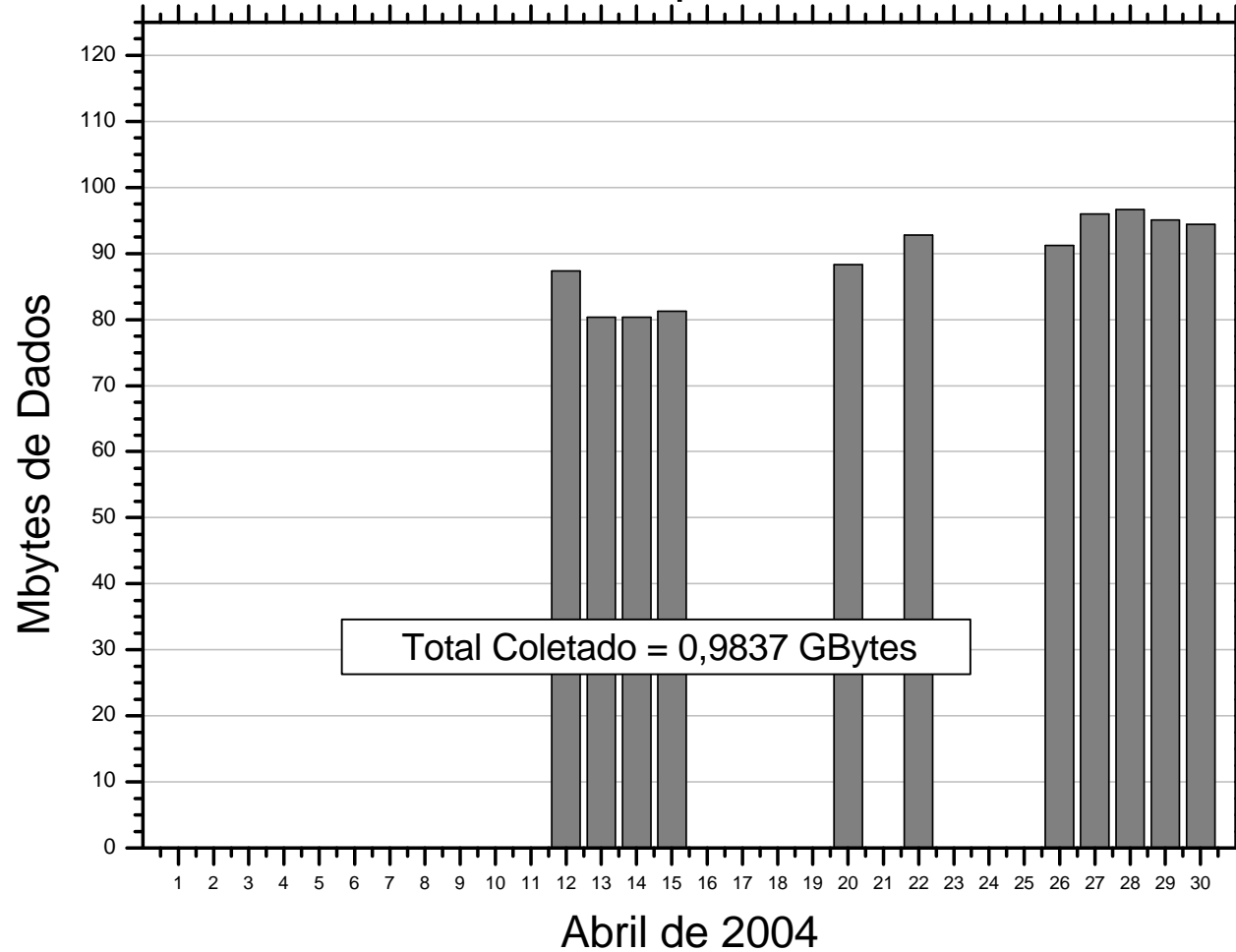


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Maio

Dados Coletados na Campanha RESCO MAIO/2004

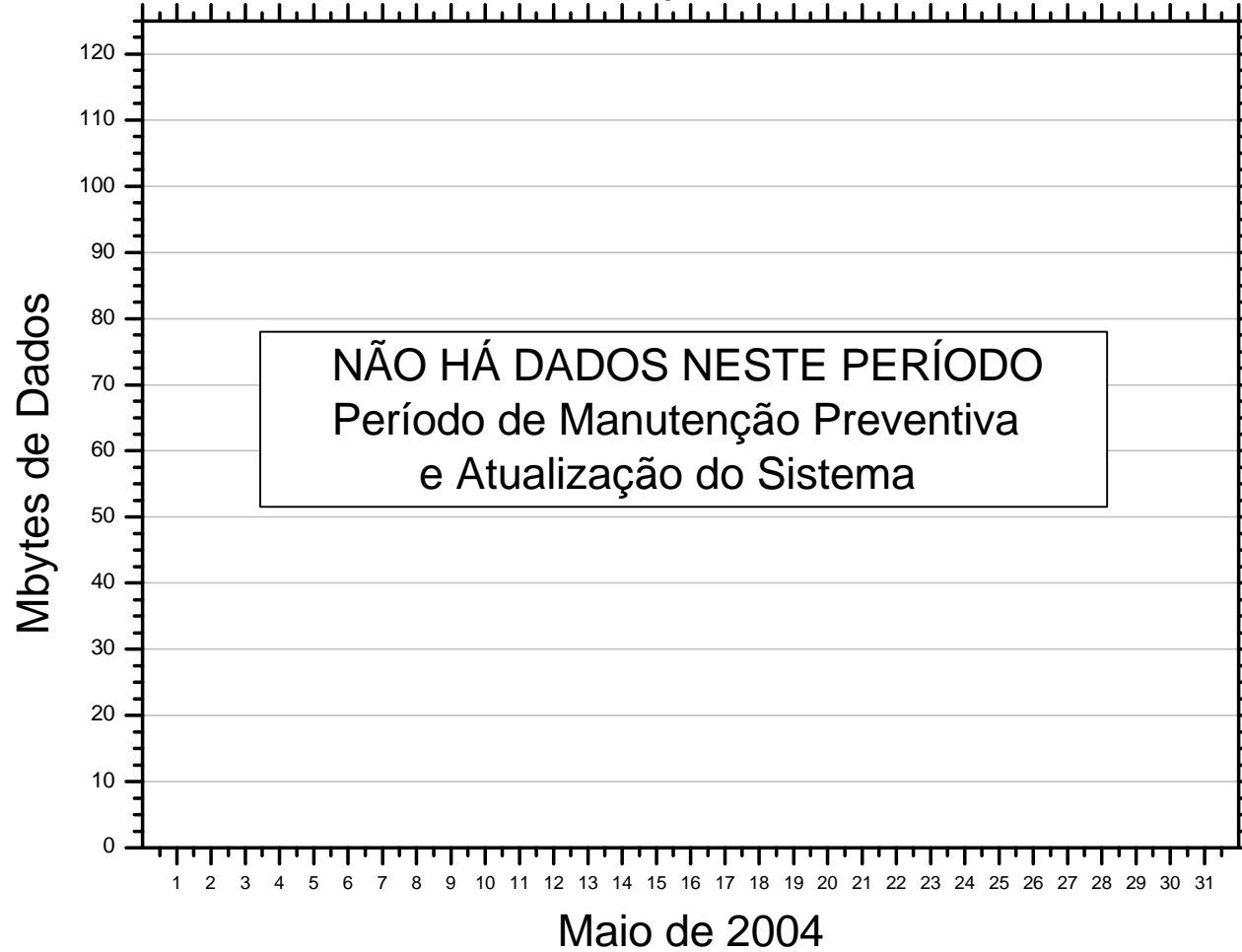


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Junho

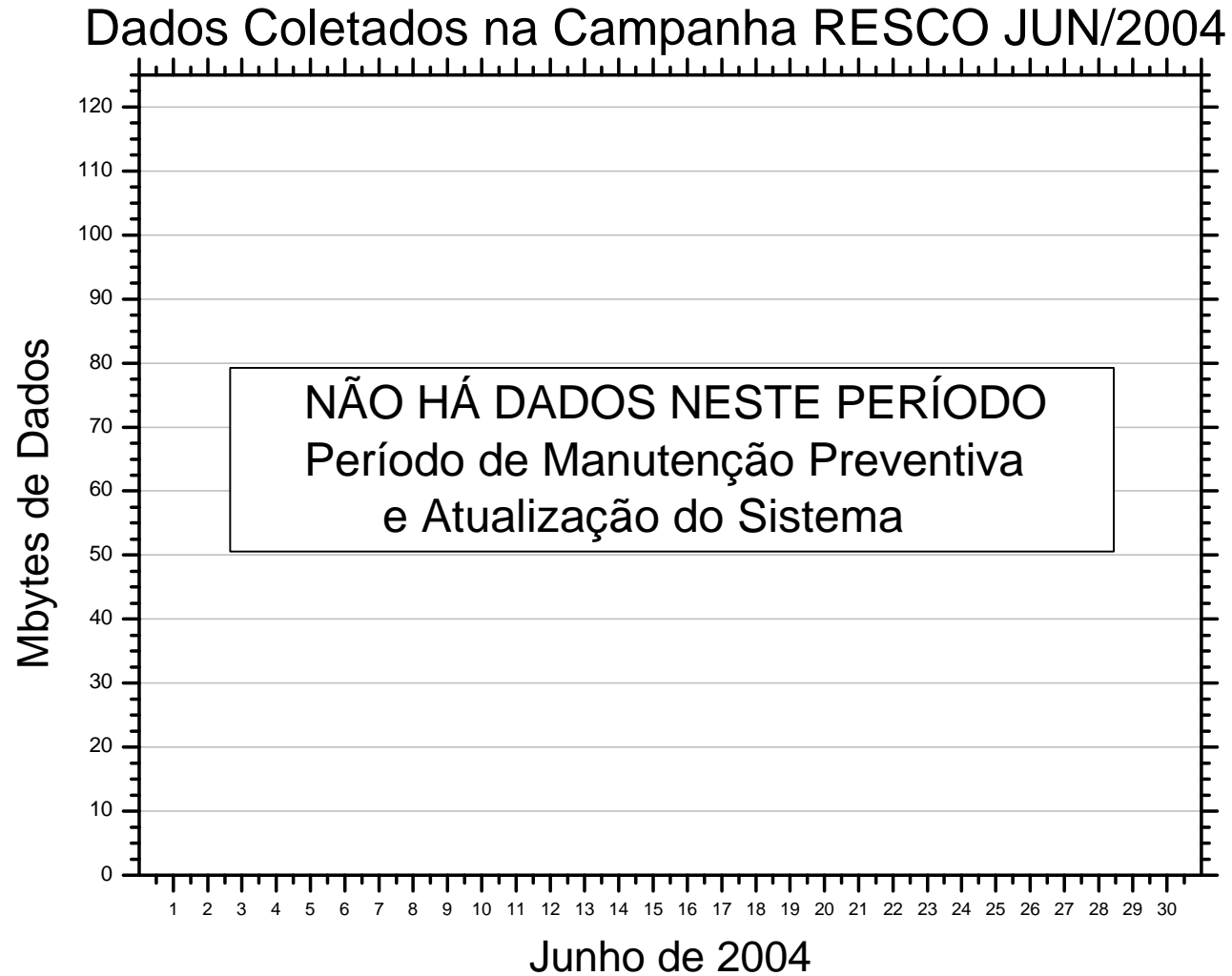


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Julho

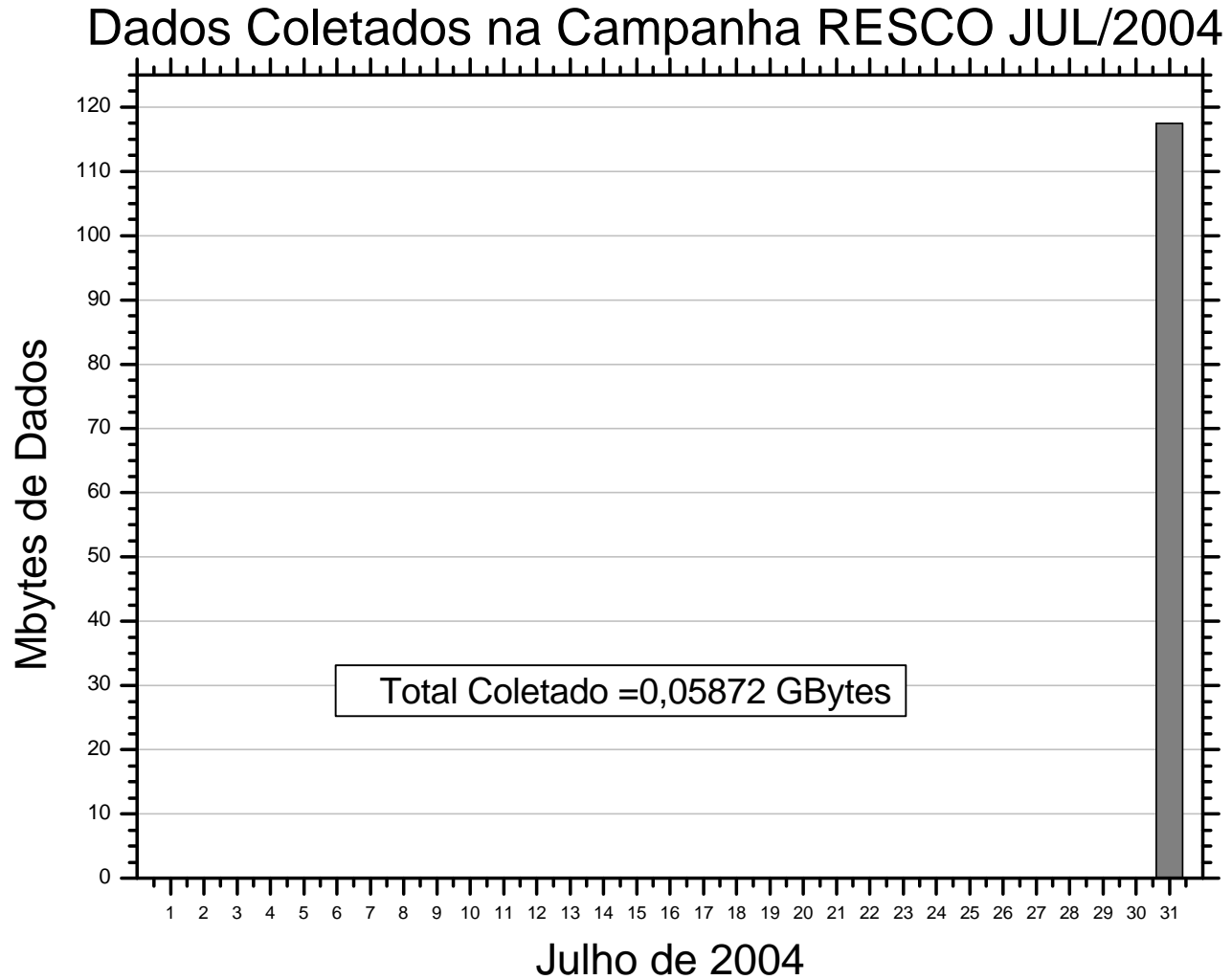


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Agosto

Dados Coletados na Campanha RESCO AGO/2004

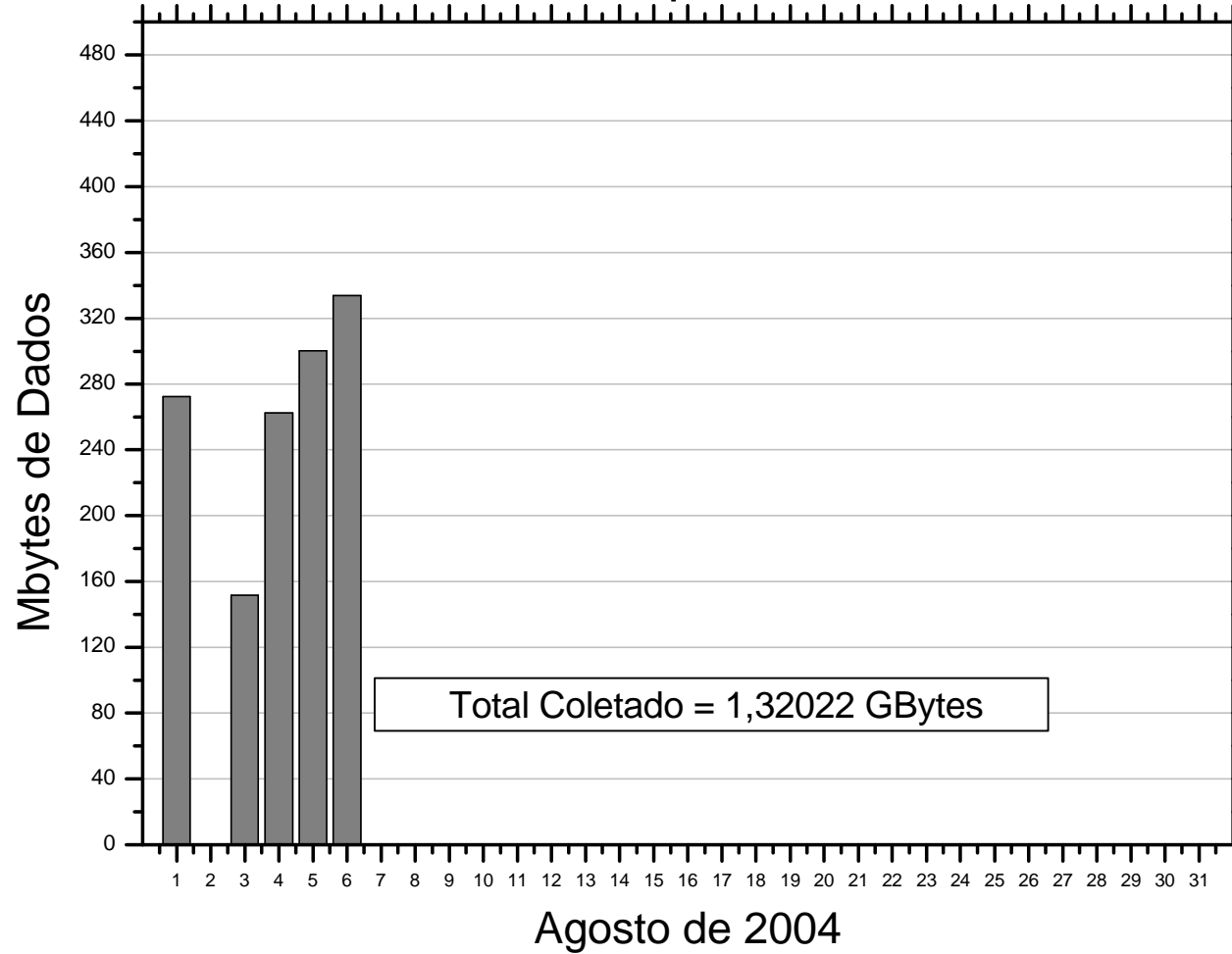
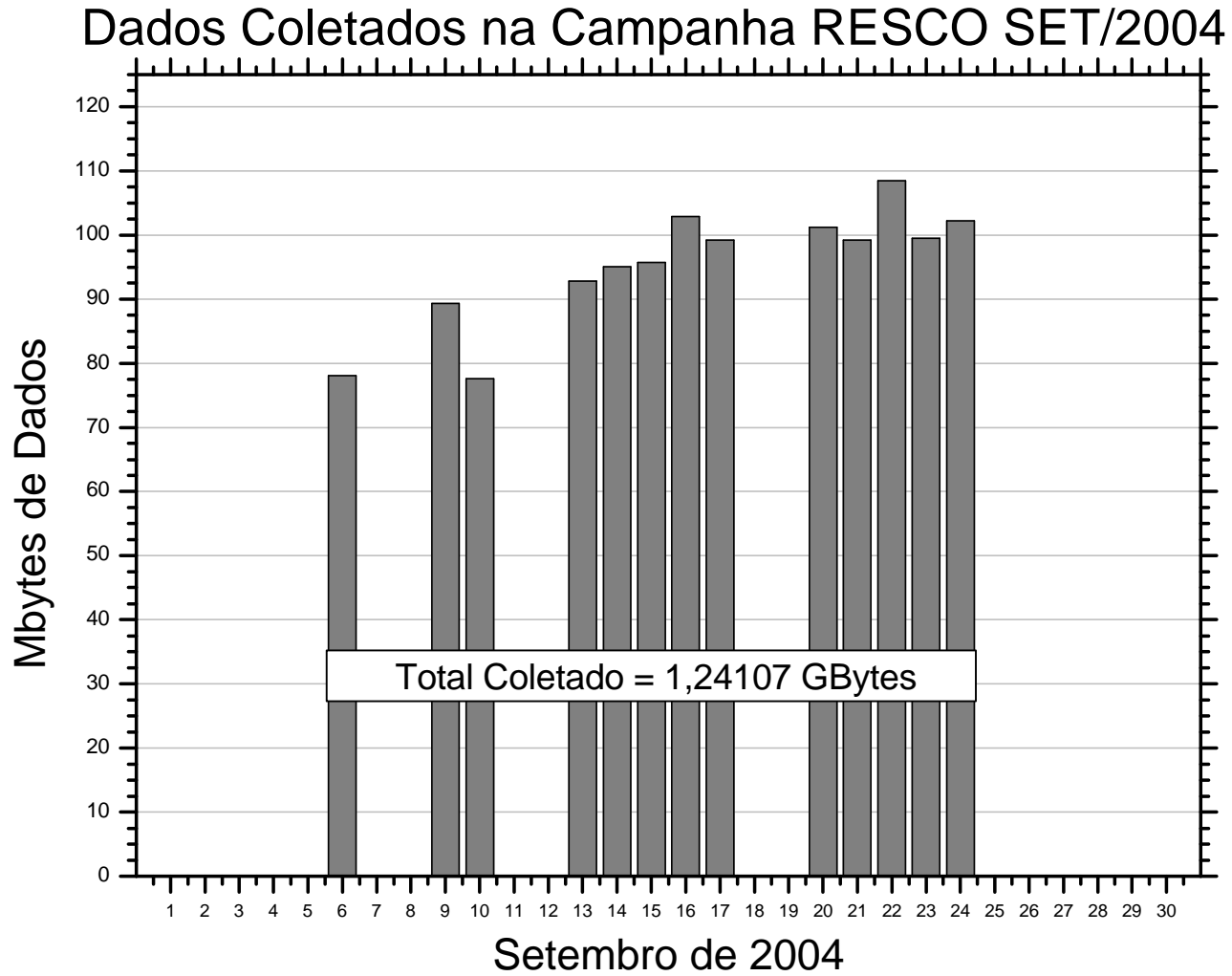
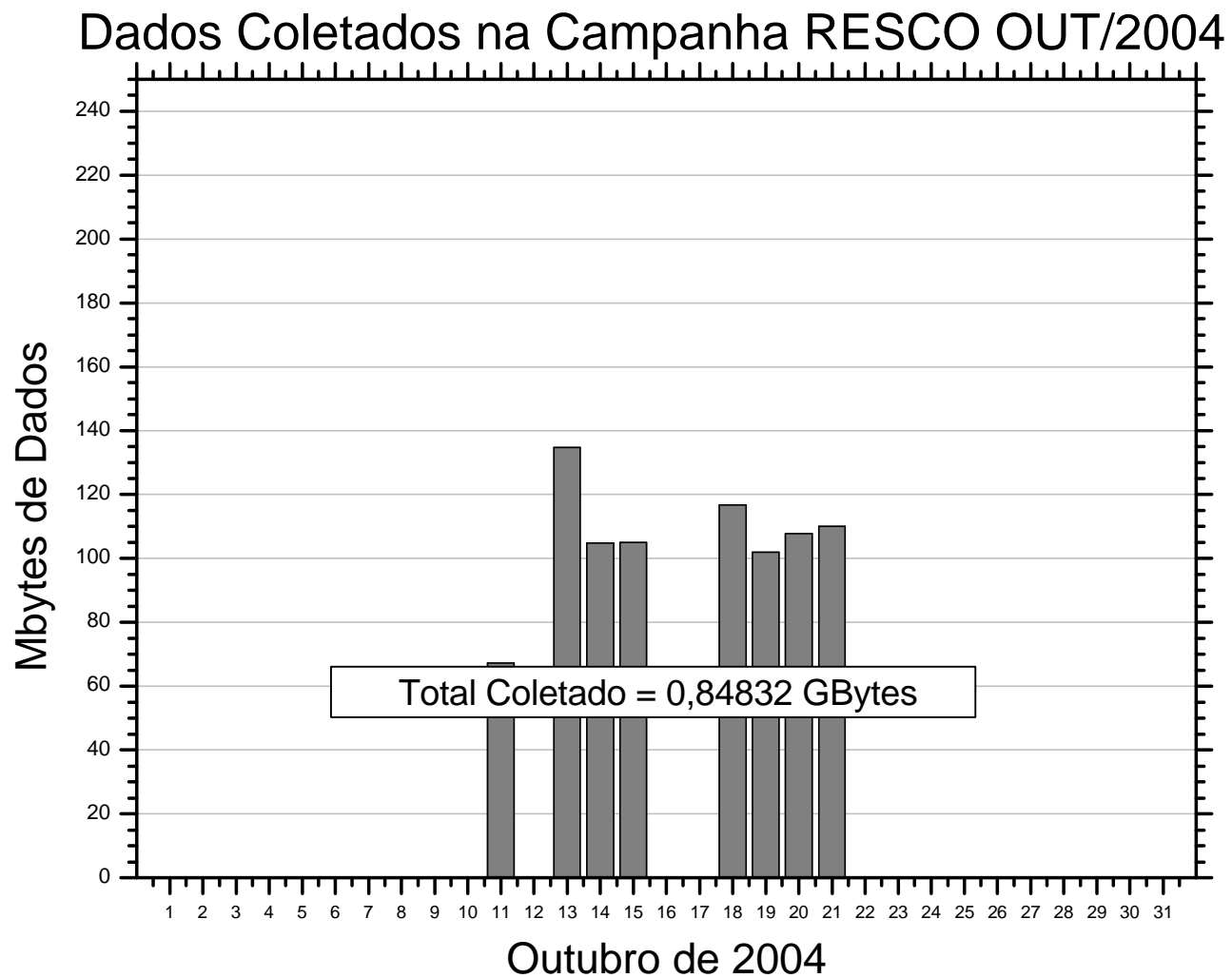


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Setembro

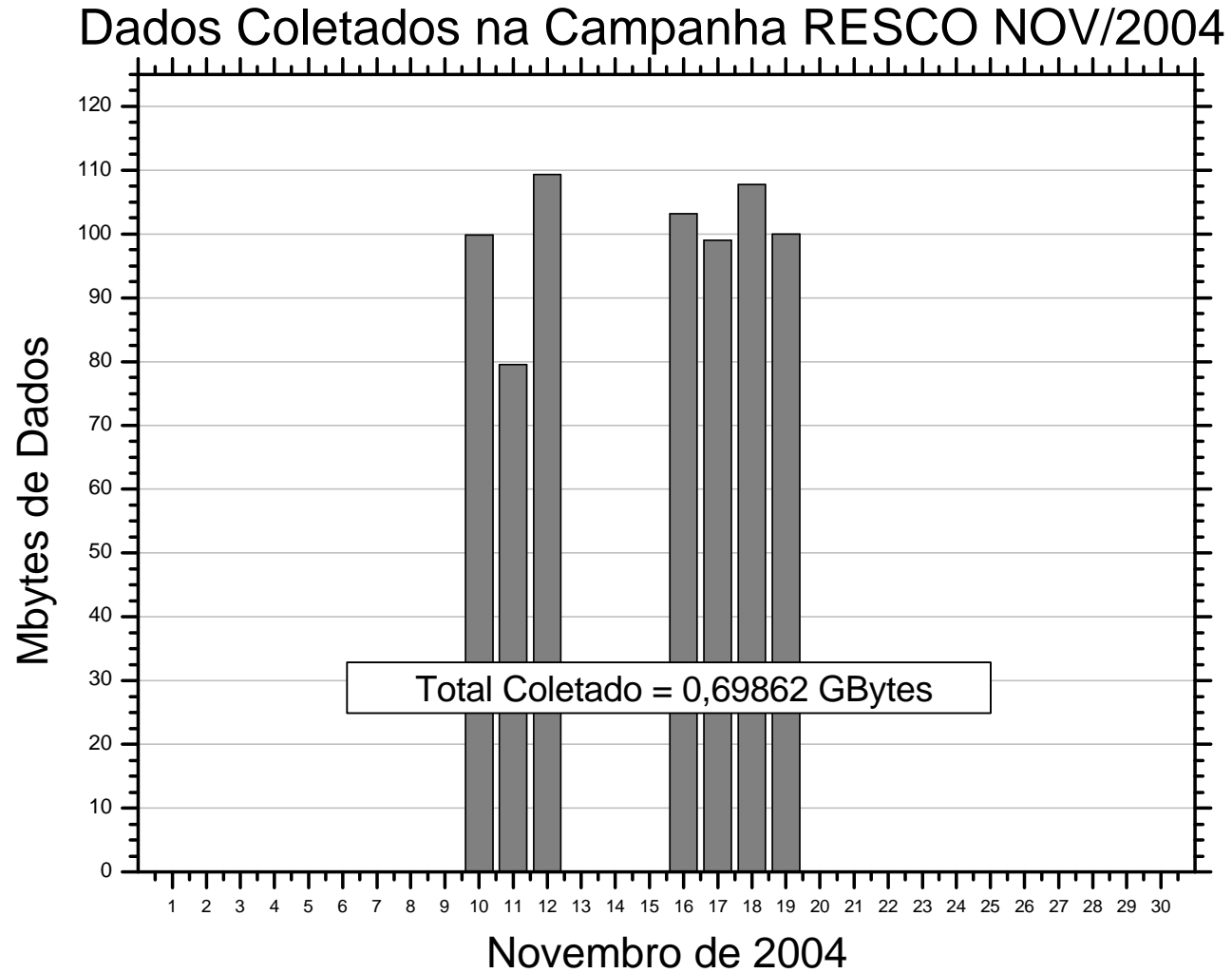




## Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Outubro



## Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Novembro



## Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados na Campanha Dezembro

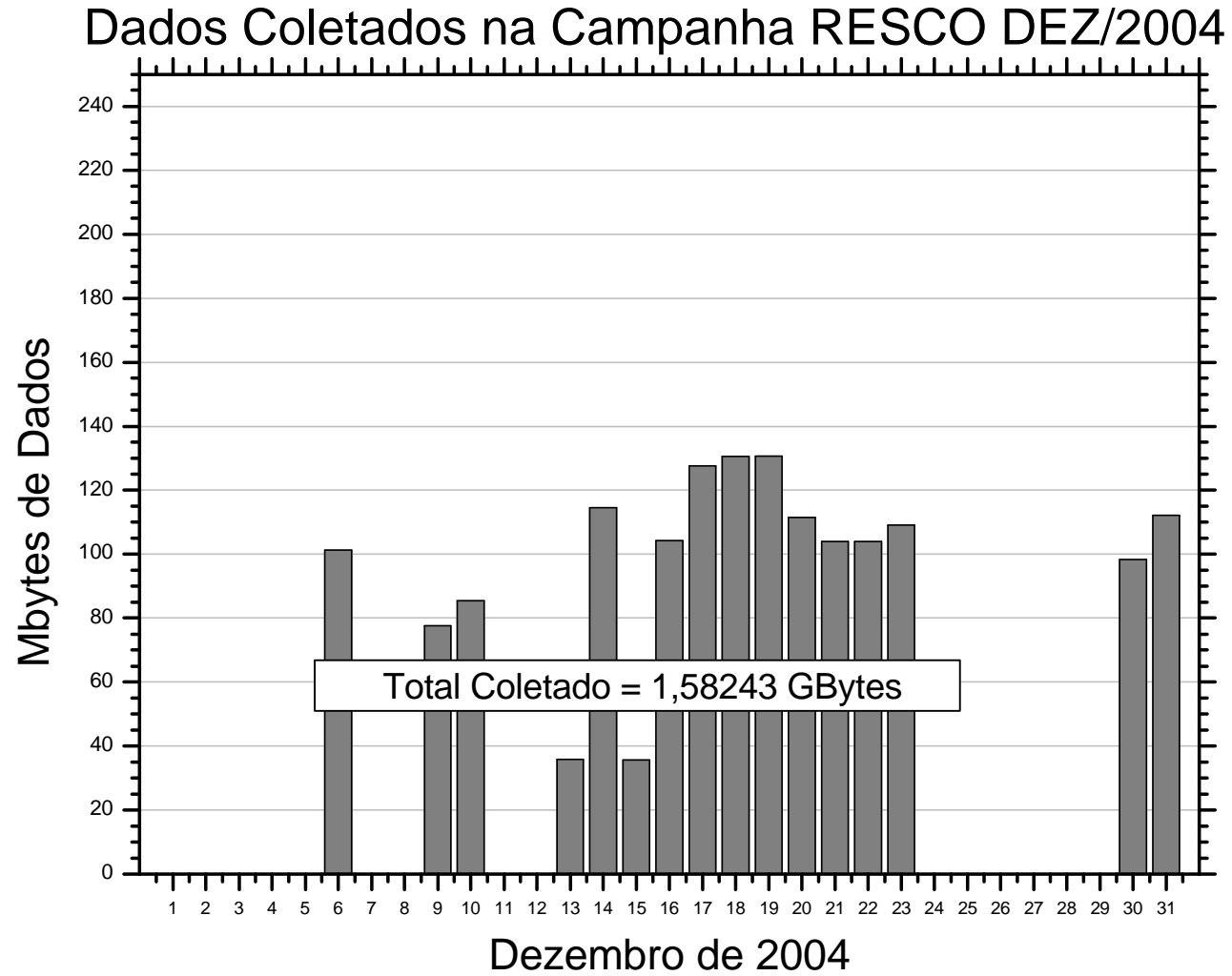
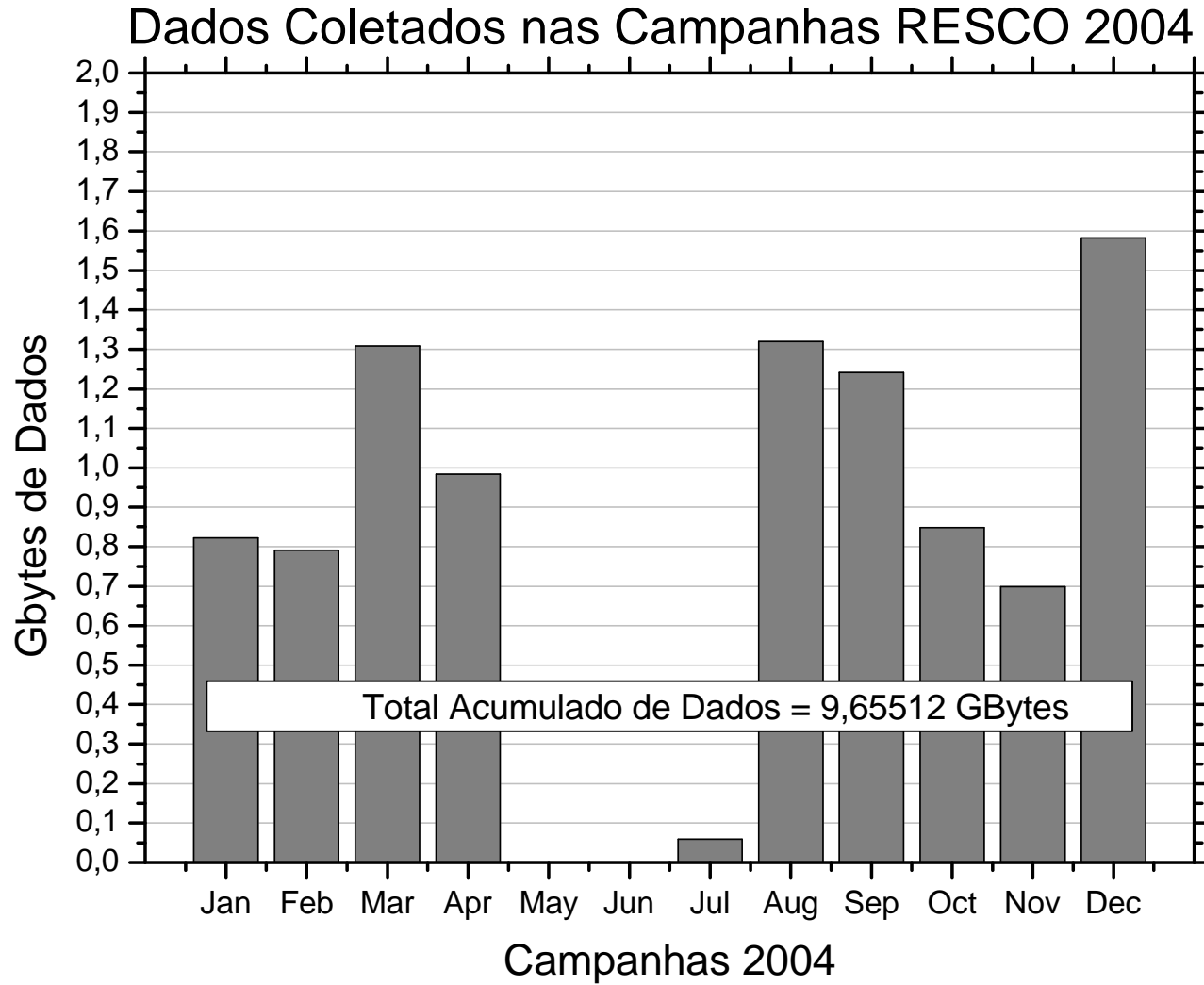
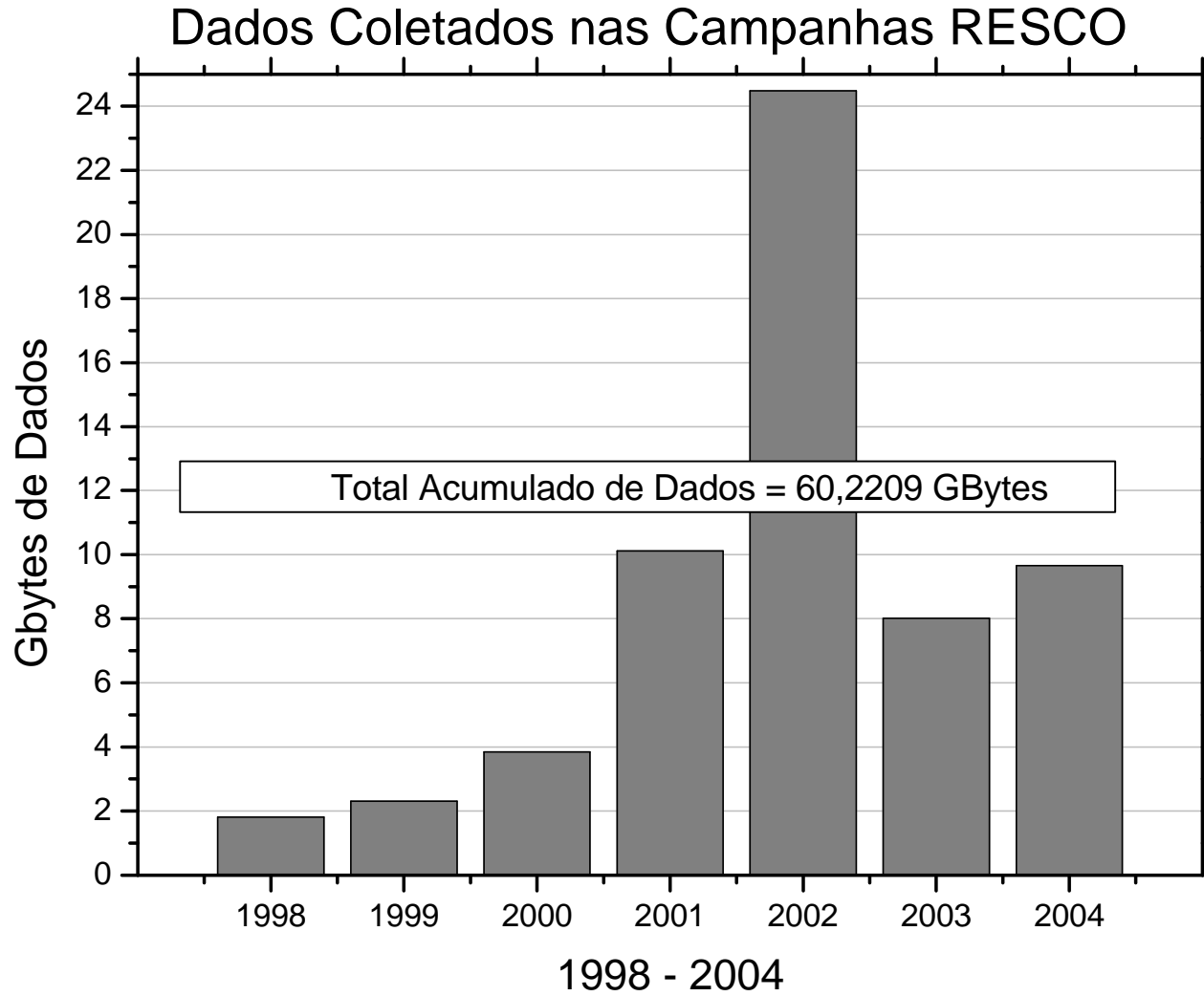


Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados nas Campanhas de 2004



### Gráfico Demonstrativo dos Dados Coletados por Ano de Operação



**Tabela dos dados do dia 19 de janeiro de 2004 - CD01 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2861	47	600	2000	20	08:05	
Oeste	Dir1	2860	47	600	2000	20	08:06	
		<b>5721</b>					Final =	<b>18:59</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1809 no diretório Vertical e a partir do arquivo rdat1799 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 20 de janeiro de 2004 - CD01 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2580	47	600	2000	20	08:02	
Oeste	Dir1	2580	47	600	2000	20	08:03	
		<b>5160</b>					Final =	<b>18:17</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1439 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 21 de janeiro de 2004 - CD01 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2470	47	600	2000	20	08:20	
Oeste	Dir1	2470	47	600	2000	20	08:21	
		<b>4940</b>					Final =	<b>18:21</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1419 no diretório Vertical e no rdat1409 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 22 de janeiro de 2004 - CD01 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2630	47	600	2000	20	08:25	
Oeste	Dir1	2630	47	600	2000	20	08:26	
		<b>5260</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1809 no diretório Vertical e no rdat1799 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 23 de janeiro de 2004 - CD01 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2520	47	600	2000	20	08:14	
Oeste	Dir1	2520	47	600	2000	20	08:15	
		<b>5040</b>					Final =	<b>18:03</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1429 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 26 de janeiro de 2004 - CD02 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2490	47	600	2000	20	08:01	
Oeste	Dir1	2490	47	600	2000	20	08:02	
		<b>4980</b>					Final =	<b>18:00</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1419 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 27 de janeiro de 2004 - CD02 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2500	47	600	2000	20	08:14	
Oeste	Dir1	2500	47	600	2000	20	08:15	
		<b>5000</b>					Final =	<b>17:59</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1439 no diretório Vertical e no rdat1429 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 28 de janeiro de 2004 - CD02 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2710	47	600	2000	20	07:58	
Oeste	Dir1	2710	47	600	2000	20	07:59	
		<b>5420</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1809 no diretório Vertical e no rdat1799 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 29 de janeiro de 2004 - CD02 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2480	47	600	2000	20	08:13	
Oeste	Dir1	2480	47	600	2000	20	08:14	
		<b>4960</b>					Final =	<b>18:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1379 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.



### Tabela dos dados do dia 30 de janeiro de 2004 - CD02 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2450	47	600	2000	20	08:08	
Oeste	Dir1	2450	47	600	2000	20	08:09	
		<b>4900</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1319 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 09 de fevereiro de 2004 - CD03 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2720	47	600	2000	20	08:01	
Oeste	Dir1	2720	47	600	2000	20	08:00	
		<b>5440</b>					Final =	<b>18:06</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1799 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 10 de fevereiro de 2004 - CD03 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2510	47	600	2000	20	07:58	
Oeste	Dir1	2510	47	600	2000	20	07:59	
		<b>5020</b>					Final =	<b>18:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1349 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 11 de fevereiro de 2004 - CD03 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2580	44	600	2000	20	08:06	
Oeste	Dir1	2580	44	600	2000	20	08:07	
		<b>5160</b>					Final =	<b>17:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1429 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 12 de fevereiro de 2004 - CD03 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	810	47	600	2000	20	08:06	
	Dir2	190	34	600	2000	20	10:48	
	Dir3	1480	34	600	2000	20	11:26	
Oeste	Dir1	810	47	600	2000	20	08:07	
	Dir2	190	34	600	2000	20	10:49	
	Dir3	1480	34	600	2000	20	11:27	
		<b>4960</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat419, no Dir3 em ambos os feixes;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 13 de fevereiro de 2004 - CD03 - CX 20

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	1821	34	600	2000	20	08:06	
Oeste	Dir1	1820	34	600	2000	20	08:07	
		<b>3641</b>					Final =	<b>14:10</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1799 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 16 de fevereiro de 2004 - CD04 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	610	34	600	2000	20	08:18
	Dir2	390	24	600	2000	20	10:20
	Dir3	1460	24	600	2000	20	11:38
Oeste	Dir1	610	34	600	2000	20	08:19
	Dir2	390	24	600	2000	20	10:21
	Dir3	1460	24	600	2000	20	11:39
		<b>4920</b>		600	2000	Final =	<b>18:12</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat299 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 17 de fevereiro de 2004 - CD04 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	2570	24	600	2000	20	08:00
Oeste	Dir1	2570	24	600	2000	20	08:01
		<b>5140</b>				Final =	<b>18:52</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1319 no diretório Oblíquo e rdat1329 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 18 de fevereiro de 2004 - CD04 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	2370	24	600	2000	20	08:41
Oeste	Dir1	2370	24	600	2000	20	08:42
		<b>4740</b>				Final =	<b>18:03</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1359 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 19 de fevereiro de 2004 - CD04 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2013	24	600	2000	20	08:08	
	Dir2	667	44	600	2000	20	14:54	
Oeste	Dir1	2010	24	600	2000	20	08:09	
	Dir2	670	44	600	2000	20	14:54	
		<b>5360</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1799 no diretório Oblíquo e rdat1808 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 20 de fevereiro de 2004 - CD04 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	1960	24	600	2000	20	08:06	
	Dir2	570	44	600	2000	20	15:04	
Oeste	Dir1	1950	24	600	2000	20	08:07	
	Dir2	580	44	600	2000	20	15:03	
		<b>5060</b>					Final =	<b>18:18</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 03 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2720	44	600	2000	20	07:59	
Oeste	Dir1	2720	44	600	2000	20	08:00	
		<b>5440</b>					Final =	<b>18:03</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat11817 no diretório Oblíquo e rdat1818 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 04 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2490	44	600	2000	20	08:07	
Oeste	Dir1	2490	44	600	2000	20	08:08	
		<b>4980</b>					Final =	<b>18:03</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1419 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 05 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2520	44	600	2000	20	08:11	
Oeste	Dir1	2510	44	600	2000	20	08:12	
		<b>5030</b>					Final =	<b>18:28</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1329 no diretório Oblíquo rdat1339 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 08 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2510	44	600	2000	20	08:01	
Oeste	Dir1	2510	44	600	2000	20	08:02	
		<b>5020</b>					Final =	<b>18:11</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1409 no diretório Oblíquo e rdat1419 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 09 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2030	44	600	2000	20	08:06	
Oeste	Dir1	2025	44	600	2000	20	08:07	
		<b>4055</b>					Final =	<b>14:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1799 no diretório Oblíquo e rdat1808 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 10 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2750	44	600	2000	20	08:11	
Oeste	Dir1	2750	44	600	2000	20	08:12	
		<b>5500</b>					Final =	<b>17:58</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1929 no diretório Oblíquo e rdat1939 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 11 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2900	44	600	2000	20	07:55	
Oeste	Dir1	2900	44	600	2000	20	07:56	
		<b>5800</b>					Final =	<b>17:59</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2189 no diretório Oblíquo e rdat2279 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 12 de março de 2004 - CD05 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2930	44	600	2000	20	07:59	
Oeste	Dir1	2930	44	600	2000	20	08:00	
		<b>5860</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2309 no diretório Vertical e rdat2349 no diretório Oblíquo;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 15 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2930	44	600	2000	20	08:05	
Oeste	Dir1	2930	44	600	2000	20	08:06	
		<b>5860</b>					Final =	<b>18:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2439 no diretório Oblíquo e rdat2449 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 16 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	350	44	600	2000	20	08:19	
	Dir2	2400	44	600	2000	20	09:32	
Oeste	Dir1	348	44	600	2000	20	08:20	
	Dir2	2400	44	600	2000	20	09:33	
		<b>5498</b>					Final =	<b>18:18</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Houve queda de energia;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 17 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2920	44	600	2000	20	08:18	
Oeste	Dir1	2919	44	600	2000	20	08:19	
		<b>5839</b>					Final =	<b>18:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 18 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2900	44	600	2000	20	08:11	
Oeste	Dir1	2900	44	600	2000	20	08:12	
		<b>5800</b>					Final =	<b>17:56</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2599 no diretório Oblíquo e rdat2609 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 19 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2053	44	600	2000	20	08:47	
	Dir2	670	44	600	2000	20	15:41	
Oeste	Dir1	2050	44	600	2000	20	08:48	
	Dir2	670	44	600	2000	20	15:42	
		<b>5443</b>					Final =	<b>17:54</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0.
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.



**Tabela dos dados do dia 22 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2930	44	600	2000	20	08:07	
Oeste	Dir1	2930	44	600	2000	20	08:08	
		<b>5860</b>					Final =	<b>17:57</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2679 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 23 de março de 2004 - CD06 - CX 20**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2910	41	600	2000	20	08:18	
Oeste	Dir1	2910	41	600	2000	20	08:19	
		<b>5820</b>					Final =	<b>18:00</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2899 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

**Tabela dos dados do dia 12 de abril de 2004 - CD07 - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2730	41	600	2000	20	07:54	
Oeste	Dir1	2730	41	600	2000	20	07:55	
		<b>5460</b>					Final =	<b>18:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1799 no diretório Oblíquo e rdat1808 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 13 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2510	21	600	2000	20	08:03	
Oeste	Dir1	2510	21	600	2000	20	08:04	
		<b>5020</b>					Final =	<b>17:56</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1419 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 14 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2510	21	600	2000	20	08:07	
Oeste	Dir1	2510	21	600	2000	20	08:08	
		<b>5020</b>					Final =	<b>18:07</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1419 no diretório Oblíquo e rdat1429 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 15 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	1200	21	600	2000	20	07:52	
	Dir2	1341	41	600	2000	20	11:52	
Oeste	Dir1	1190	21	600	2000	20	07:53	
	Dir2	1349	41	600	2000	20	11:51	
		<b>5080</b>					Final =	<b>17:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat229 no Dir2 em ambos os feixes;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 20 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2761	41	600	2000	20	08:01	
Oeste	Dir1	2760	41	600	2000	20	08:02	
		<b>5521</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1869 no diretório Oblíquo e rdat1879 no diretório Vertical;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 22 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	2900	41	600	2000	20	08:15	
Oeste	Dir1	2900	41	600	2000	20	08:16	
		<b>5800</b>					Final =	<b>18:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2529 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 23 de abril de 2004 - CD07 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	750	21	600	2000	20	08:12	
	Dir2	2060	41	600	2000	20	11:09	
Oeste	Dir1	740	21	600	2000	20	08:13	
	Dir2	2060	41	600	2000	20	11:10	
		<b>5610</b>					Final =	<b>18:00</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste.

### Tabela dos dados do dia 26 de abril de 2004 - CD08 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2850	41	600	2000	20	08:27	
Oeste	Dir1	2850	41	600	2000	20	08:28	
		<b>5700</b>					Final =	<b>18:00</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2619 no diretório Leste e no rdat2549 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 27 de abril de 2004 - CD08 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3000	41	600	2000	20	07:59	
Oeste	Dir1	3000	41	600	2000	20	08:00	
		<b>6000</b>					Final =	<b>18:08</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2589 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 28 de abril de 2004 - CD08 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3020	41	600	2000	20	07:55	
Oeste	Dir1	3020	41	600	2000	20	07:56	
		<b>6040</b>					Final =	<b>18:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2779 no diretório Leste e no rdat2769 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 29 de abril de 2004 - CD08 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2970	21	600	2000	20	08:08	
Oeste	Dir1	2970	21	600	2000	20	08:09	
		<b>5940</b>					Final =	<b>18:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 30 de abril de 2004 - CD08 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2950	21	600	2000	20	08:07	
Oeste	Dir1	2950	21	600	2000	20	08:08	
		<b>5900</b>					Final =	<b>18:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2649 no diretório Leste e no rdat2639 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 31 de julho de 2004 - CD08a - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	1840	50	600	1000	20	13:35	
Oeste	Dir1	1830	50	600	1000	20	13:36	
		<b>3670</b>					Final =	<b>19:41</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 01 de agosto de 2004 - CD08a - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	2633	50	600	1000	20	08:16
	Dir2	1614	47	600	1000	20	17:21
Oeste	Dir1	2640	50	600	1000	20	08:15
	Dir2	1620	47	600	1000	20	17:20
						<b>8507</b>	Final = <b>22:43</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Dados do Dir2 adquiridos com 2 canais em ambos feixes;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 03 de agosto de 2004 - CD08b - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	2370	50	600	1000	20	12:40
Oeste	Dir1	2370	50	600	1000	20	12:41
						<b>4740</b>	Final = <b>20:33</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 04 de agosto de 2004 - CD08c - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	4100	50	600	1000	20	08:33
Oeste	Dir1	4100	50	600	1000	20	08:34
						<b>8200</b>	Final = <b>22:12</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 05 de agosto de 2004 - CD08d - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2010	50	600	1000	20	12:41	
Oeste	Dir1	2000	50	600	1000	20	12:42	
		<b>4010</b>					Final =	<b>19:21</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 05 de agosto de 2004 - CD08d - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2690	50	1200	5500	100	19:39	
Oeste	Dir1	2680	50	1200	5500	100	19:40	
		<b>5370</b>					Final =	<b>04:35</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 06 de agosto de 2004 - CD08e - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	1400	50	600	1000	20	04:38	
	Dir2	3820	50	600	1000	20	09:19	
Oeste	Dir1	1400	50	600	1000	20	04:39	
	Dir2	3810	50	600	1000	20	09:20	
		<b>10430</b>					Final =	<b>22:01</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 06 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2440	47	600	2000	20	09:50	
Oeste	Dir1	2440	47	600	2000	20	09:51	
		<b>4880</b>					Final =	<b>17:58</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2389 no diretório Leste e no rdat2249 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 09 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2791	47	600	2000	20	08:30	
Oeste	Dir1	2790	47	600	2000	20	08:31	
		<b>5581</b>					Final =	<b>17:54</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2459 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

**Tabela dos dados do dia 10 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2430	47	600	2000	20	10:00	
Oeste	Dir1	2420	47	600	2000	20	10:01	
		<b>4850</b>					Final =	<b>18:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.



### Tabela dos dados do dia 13 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2900	47	600	2000	20	08:07	
Oeste	Dir1	2900	47	600	2000	20	08:08	
		<b>5800</b>					Final =	<b>17:57</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2449 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 14 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2970	47	600	2000	20	08:01	
Oeste	Dir1	2970	47	600	2000	20	08:02	
		<b>5940</b>					Final =	<b>17:57</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2769 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 15 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2990	47	600	2000	20	08:10	
Oeste	Dir1	2990	47	600	2000	20	08:11	
		<b>5980</b>					Final =	<b>18:10</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2839 no diretório Leste e no rdat2829 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 16 de setembro de 2004 - CD09 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3219	47	600	2000	20	08:06	
Oeste	Dir1	3210	47	600	2000	20	08:07	
		<b>6429</b>					Final =	<b>18:51</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat3029 no diretório Leste e no rdat2949 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 17 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3100	47	600	2000	20	08:09	
Oeste	Dir1	3099	47	600	2000	20	08:10	
		<b>6199</b>					Final =	<b>18:34</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2789 no diretório Leste e no rdat2769 no diretório Oeste;

### Tabela dos dados do dia 20 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3166	47	600	2000	20	08:05	
Oeste	Dir1	3160	47	600	2000	20	08:06	
		<b>6326</b>					Final =	<b>18:52</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2659 no diretório Leste e no rdat2649 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 21 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	3100	47	600	2000	20	08:08
Oeste	Dir1	3099	47	600	2000	20	08:09
		<b>6199</b>				Final =	<b>18:32</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2859 no diretório Leste e no rdat2849 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 22 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	3390	47	600	2000	20	07:29
Oeste	Dir1	3388	47	600	2000	20	07:30
		<b>6778</b>				Final =	<b>19:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2259 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 23 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Leste	Dir1	3110	47	600	2000	20	07:54
Oeste	Dir1	3107	47	600	2000	20	07:55
		<b>6217</b>				Final =	<b>19:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2159 no diretório Leste e no rdat2149 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 24 de setembro de 2004 - CD10 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3198	47	600	2000	20	07:30	
Oeste	Dir1	3190	47	600	2000	20	07:31	
		<b>6388</b>					Final =	<b>19:47</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1889 no diretório Leste e no rdat1879 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 11 de outubro de 2004 - CD11 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2101	47	600	2000	20	08:31	
Oeste	Dir1	2100	47	600	2000	20	08:32	
		<b>4201</b>					Final =	<b>15:31</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2039 no diretório Leste e no rdat2029 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 13 de outubro de 2004 - CD11 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	4214	47	600	2000	20	08:19	
Oeste	Dir1	4210	47	600	2000	20	08:20	
		<b>8424</b>					Final =	<b>00:43</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2519 no diretório Leste e no rdat2509 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 14 de outubro de 2004 - CD11 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3279	47	600	2000	20	08:12	
Oeste	Dir1	3270	47	600	2000	20	08:13	
		<b>6549</b>					Final =	<b>19:50</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2289 no diretório Leste e no rdat2329 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 15 de outubro de 2004 - CD11 - CX 21

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3286	47	600	2000	20	09:32	
Oeste	Dir1	3280	47	600	2000	20	09:33	
		<b>6566</b>					Final =	<b>20:53</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2629 no diretório Leste e no rdat2569 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 18 de outubro de 2004 - CD12 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3650	47	600	2000	20	08:31	
Oeste	Dir1	3649	47	600	2000	20	08:32	
		<b>7299</b>					Final =	<b>21:11</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2959 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 19 de outubro de 2004 - CD12 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3190	47	600	2000	20	09:10	
Oeste	Dir1	3184	47	600	2000	20	09:11	
		<b>6374</b>					Final =	<b>19:57</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2779 no diretório Leste e no rdat2689 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 20 de outubro de 2004 - CD12 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3370	47	600	2000	20	08:11	
Oeste	Dir1	3362	47	600	2000	20	08:12	
		<b>6732</b>					Final =	<b>19:52</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2649 no diretório Leste e no rdat2499 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 21 de outubro de 2004 - CD12 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3440	47	600	2000	20	08:12	
Oeste	Dir1	3435	47	600	2000	20	08:13	
		<b>6875</b>					Final =	<b>20:14</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2649 no diretório Leste e no rdat2629 no diretório Oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 10 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3120	47	600	2000	20	09:14	
Oeste	Dir1	3120	47	600	2000	20	09:15	
		<b>6240</b>					Final =	<b>20:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2519 no diretório Leste e rdat2509 no diretório oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 11 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	1740	47	600	2000	20	08:16	
	Dir2	750	47	600	2000	20	17:27	
Oeste	Dir1	1740	47	600	2000	20	14:06	
	Dir2	740	47	600	2000	20	17:28	
		<b>4970</b>					Final =	<b>19:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 12 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	650	47	600	2000	20	08:02	
	Dir2	2772	47	600	2000	20	10:13	
Oeste	Dir1	640	47	600	2000	20	08:03	
	Dir2	2770	47	600	2000	20	10:14	
		<b>6832</b>					Final =	<b>20:08</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1949 do Dir2 no diretório Leste e rdat1939 do Dir2 no diretório oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 16 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3230	47	600	2000	20	08:10	
Oeste	Dir1	3220	47	600	2000	20	08:11	
		<b>6450</b>					Final =	<b>20:04</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2009 no diretório Leste e rdat1999 no diretório oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 17 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3100	47	600	2000	20	08:20	
Oeste	Dir1	3090	47	600	2000	20	08:21	
		<b>6190</b>					Final =	

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat1939 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 18 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3370	47	600	2000	20	08:16	
Oeste	Dir1	3365	47	600	2000	20	08:17	
		<b>6735</b>					Final =	<b>20:07</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2579 no diretório Leste e rdat2499 no diretório oeste;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.



### Tabela dos dados do dia 19 de novembro de 2004 - CD13 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3127	47	600	2000	20	08:28	
Oeste	Dir1	3120	47	600	2000	20	08:29	
		<b>6247</b>					Final =	<b>20:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2019 em ambos os diretórios;
- 8) Os dados sob o rótulo Oeste são, na verdade, referentes ao feixe Leste e vice versa.

### Tabela dos dados do dia 06 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	3165	47	600	2000	20	07:40	
Oeste	Dir1	3160	47	600	2000	20	07:41	
		<b>6325</b>					Final =	<b>19:00</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2149 no diretório Leste e rdat2139 no diretório Oeste.

### Tabela dos dados do dia 09 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2426	47	600	2000	20	10:52	
Oeste	Dir1	2420	47	600	2000	20	10:53	
		<b>4846</b>					Final =	<b>18:56</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0.

### Tabela dos dados do dia 10 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2670	47	600	2000	20	10:00	
Oeste	Dir1	2665	47	600	2000	20	10:01	
		<b>5335</b>					Final =	<b>19:02</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2179 no diretório Leste e rdat2269 no diretório Oeste.

### Tabela dos dados do dia 13 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	1120	47	600	2000	20	15:06	
Oeste	Dir1	1120	47	600	2000	20	15:07	
		<b>2240</b>					Final =	<b>18:49</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0.

### Tabela dos dados do dia 14 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	2330	47	600	2000	20	06:58	
	Dir2	1250	47	600	2000	20	14:49	
Oeste	Dir1	2330	47	600	2000	20	06:59	
	Dir2	1249	47	600	2000	20	14:50	
		<b>7159</b>					Final =	<b>18:58</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: +90, 180, -90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0.

### Tabela dos dados do dia 15 de dezembro de 2004 - CD14 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Leste	Dir1	1120	47	600	2000	20	15:13	
Oeste	Dir1	1110	47	600	2000	20	15:14	
		<b>2230</b>					Final =	<b>18:55</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe leste e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe leste: -90, 180, +90, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: +90, 180, -90, 0.

### Tabela dos dados do dia 16 de dezembro de 2004 - CD15 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	326	47	600	2000	20	07:47	
	Dir2	2939	47	600	2000	20	09:15	
Oeste	Dir1	320	47	600	2000	20	07:48	
	Dir2	2930	47	600	2000	20	09:16	
		<b>6515</b>					Final =	<b>19:07</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: +90, 180, -90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2649 do Dir2 em ambos os diretórios.

### Tabela dos dados do dia 17 de dezembro de 2004 - CD15 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3990	47	600	2000	20	06:52	
Oeste	Dir1	3989	47	600	2000	20	06:53	
		<b>7979</b>					Final =	<b>20:56</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat3089 em ambos os diretórios.

### Tabela dos dados do dia 18 de dezembro de 2004 - CD15 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	2781	47	600	2000	20	07:30
	Dir2	1300	47	600	2000	20	16:48
Oeste	Dir1	2780	47	600	2000	20	07:31
	Dir2	1293	47	600	2000	20	19:49
						Final =	21:07

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2719 do Dir1 no diretório vertical.

### Tabela dos dados do dia 19 de dezembro de 2004 - CD15 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	2050	47	600	2000	20	07:08
	Dir2	2040	47	600	2000	20	13:59
Oeste	Dir1	2050	47	600	2000	20	07:09
	Dir2	2030	47	600	2000	20	14:00
						Final =	20:45

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0.

### Tabela dos dados do dia 20 de dezembro de 2004 - CD16 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT
Vertical	Dir1	3490	47	600	2000	20	07:11
Oeste	Dir1	3483	47	600	2000	20	07:12
						Final =	19:02

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3º TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2969 no diretório vertical e rdat2979 no diretório oeste.

**Tabela dos dados do dia 21 de dezembro de 2004 - CD16 - CX 22**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3251	47	600	2000	20	06:59	
Oeste	Dir1	3250	47	600	2000	20	07:00	
		<b>6501</b>					Final =	<b>19:07</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2089 no diretório vertical e rdat2079 no diretório oeste.

**Tabela dos dados do dia 22 de dezembro de 2004 - CD16 - CX 22**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3252	47	600	2000	20	07:03	
Oeste	Dir1	3250	47	600	2000	20	07:04	
		<b>6502</b>					Final =	<b>19:06</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2089 no diretório vertical e rdat2079 no diretório oeste.

**Tabela dos dados do dia 23 de dezembro de 2004 - CD16 - CX 22**

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3410	47	600	2000	20	07:06	
Oeste	Dir1	3410	47	600	2000	20	07:07	
		<b>6820</b>					Final =	<b>18:57</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2759 no diretório vertical e rdat2699 no diretório oeste.

### Tabela dos dados do dia 24 de dezembro de 2004 - CD16 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3300	47	600	2000	20	07:08	
Oeste	Dir1	3296	47	600	2000	20	07:09	
		<b>6596</b>					Final =	<b>19:07</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2329 no diretório vertical e rdat2319 no diretório oeste.

### Tabela dos dados do dia 30 de dezembro de 2004 - CD17 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3077	47	600	2000	20	09:58	
Oeste	Dir1	3070	47	600	2000	20	09:59	
		<b>6147</b>					Final =	<b>20:58</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2129 em ambos os diretórios.

### Tabela dos dados do dia 31 de dezembro de 2004 - CD17 - CX 22

Feixe	Diretório	Files	ATT (dB)	TD (ms)	IPP (ms)	PW (ms)	Hora LT	
Vertical	Dir1	3506	47	600	2000	20	07:03	
Oeste	Dir1	3500	47	600	2000	20	07:04	
		<b>7006</b>					Final =	<b>19:23</b>

- 1) O horário de referência é o horário do sol, sem horário de verão;
- 2) A largura de banda do filtro de recepção de 50 kHz;
- 3) Dados adquiridos com transformador no 3° TAPE;
- 4) Feixe vertical e oeste alternado a cada 1 minuto;
- 5) Configuração das ligações do feixe vertical: 0, 0, 0, 0;
- 6) Configuração das ligações do feixe oeste: -90, 180, +90, 0;
- 7) O computador extrapolou o minuto de aquisição a partir do arquivo rdat2439 no diretório vertical e rdat2599 no diretório oeste.

São José dos Campos, 22 de fevereiro de 2005.

  
 Clezid Marcos De Nardin