

Esta informação encontra-se disponível no sítio da ANACOM na Internet em:
<http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=265182>

1.2.9 ILHA TERCEIRA

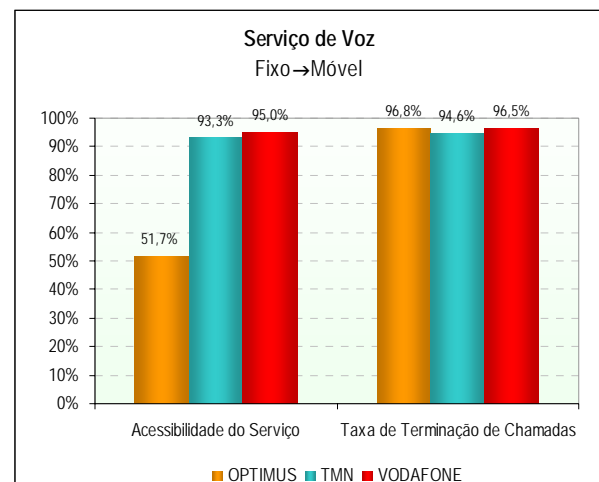
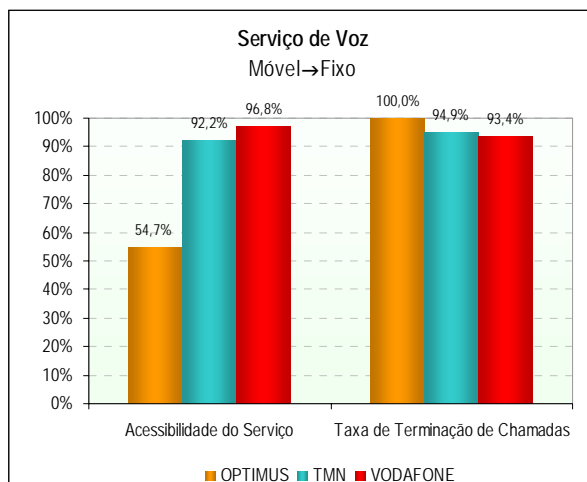
Sessões de Medidas realizadas em:

- 19 de Junho de 2007, entre as 11h00 e as 19h00.

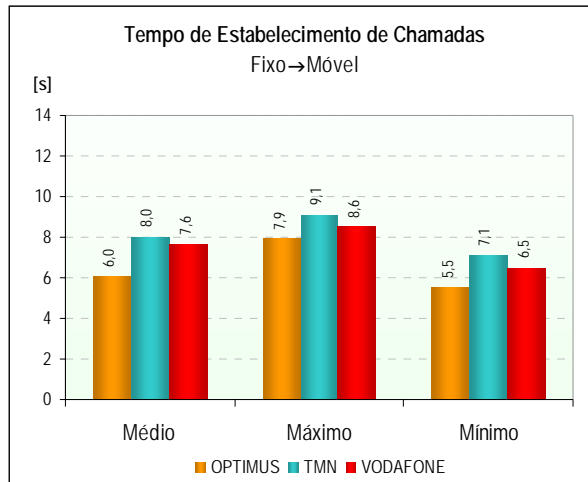
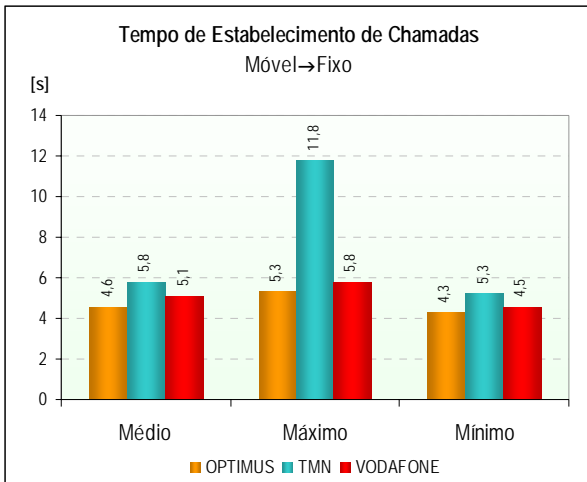
1.2.9.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	64	60	64	60	63	60
	Falhadas no Estabelecimento	29	29	5	4	2	3
	Falhadas Durante a Chamada	0	1	3	3	4	2
	Com Terminação Normal	35	30	56	53	57	55
	Acessibilidade do Serviço	54,7%	51,7%	92,2%	93,3%	96,8%	95,0%
	Taxa de Terminação de Chamadas	100,0%	96,8%	94,9%	94,6%	93,4%	96,5%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	35	31	59	56	61	57
	Tempo Médio [s]	4,6	6,0	5,8	8,0	5,1	7,6
	Tempo Máximo [s]	5,3	7,9	11,8	9,1	5,8	8,6
	Tempo Mínimo [s]	4,3	5,5	5,3	7,1	4,5	6,5
	Desvio Padrão [s]	0,2	0,5	0,8	0,5	0,2	0,5
Qualidade de Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	65	65	109	109	112	112
	Média [MOS]	3,79	3,69	3,93	3,90	3,80	3,81
	Máxima [MOS]	3,95	3,96	3,96	3,97	3,95	3,97
	Mínima [MOS]	3,42	2,49	3,71	3,19	3,34	2,92
	Desvio Padrão [MOS]	0,07	0,31	0,05	0,11	0,07	0,12

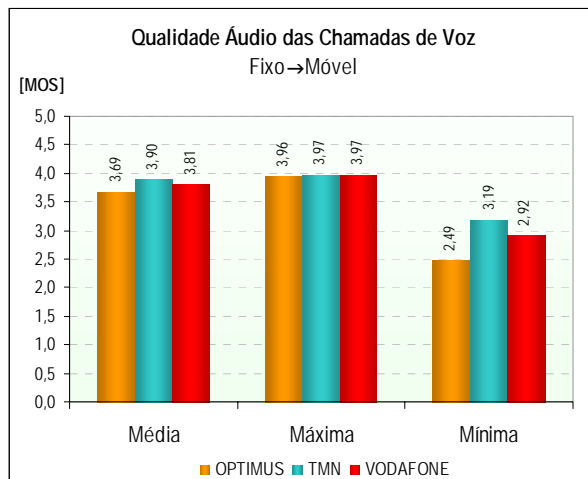
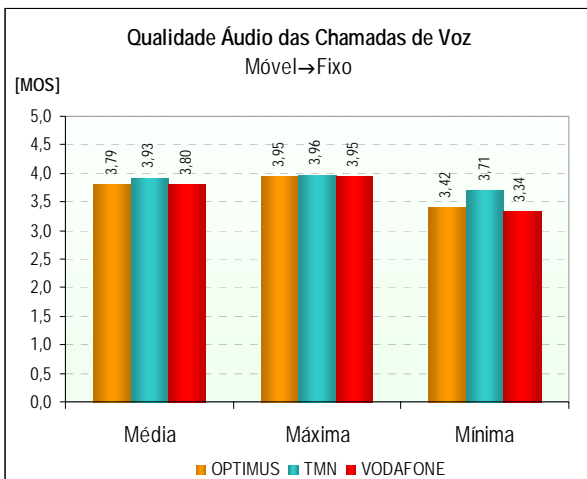
1.2.9.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



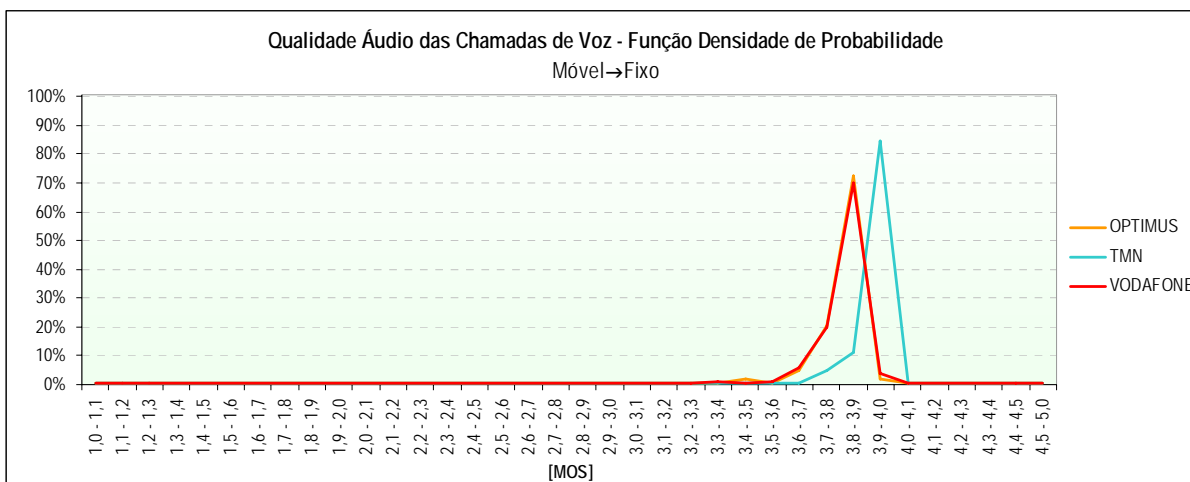
1.2.9.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

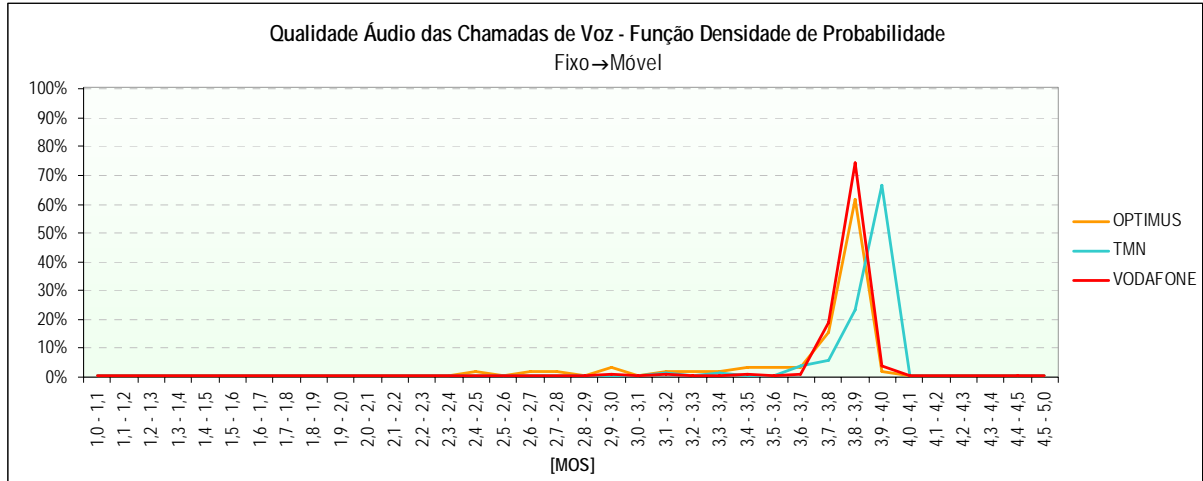


1.2.9.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



1.2.9.1.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*

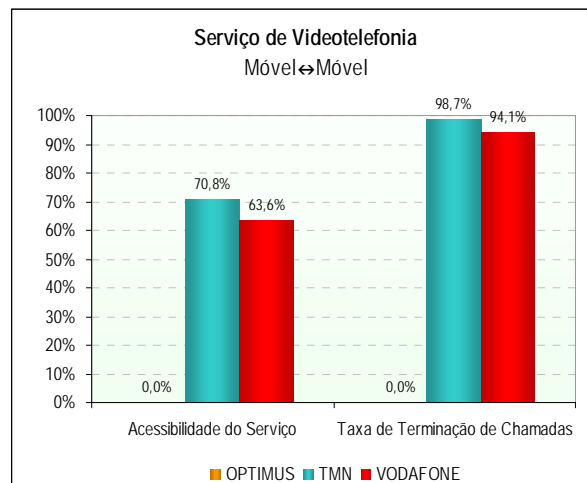




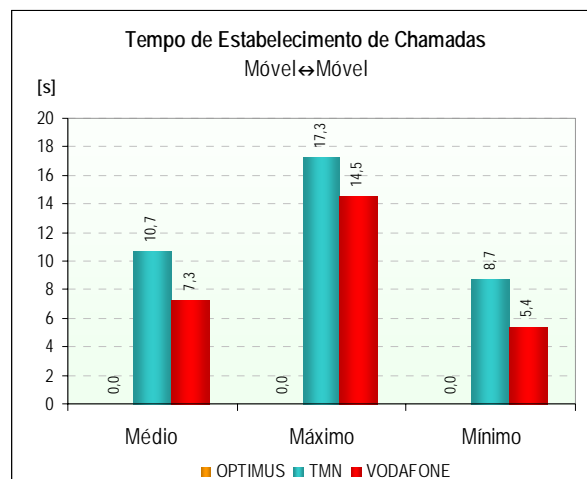
1.2.9.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	106	106	107
	Falhadas no Estabelecimento	106	31	39
	Falhadas Durante a Chamada	0	1	4
	Com Terminação Normal	0	74	64
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	70,8%	63,6%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	98,7%	94,1%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	75	68
	Tempo Médio [s]	0,0	10,7	7,3
	Tempo Máximo [s]	0,0	17,3	14,5
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,7	5,4
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,7	2,0
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	147	125
	Média [MOS]	0,00	3,90	3,85
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	1,00	1,02
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,42	0,38
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	146	124
	Média [MOS]	0,00	3,21	2,96
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,69
	Mínima [MOS]	0,00	2,10	1,89
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,53	0,50

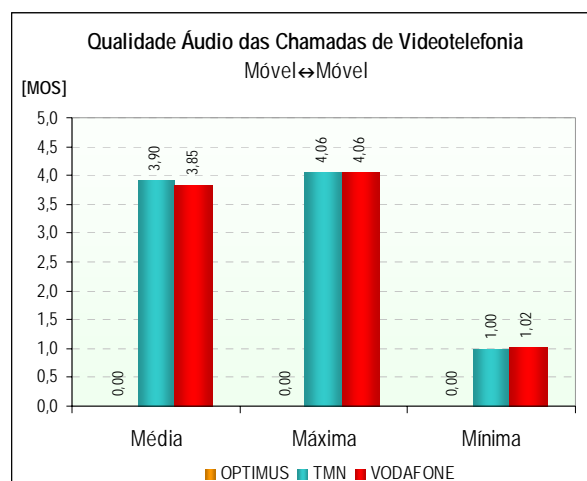
1.2.9.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



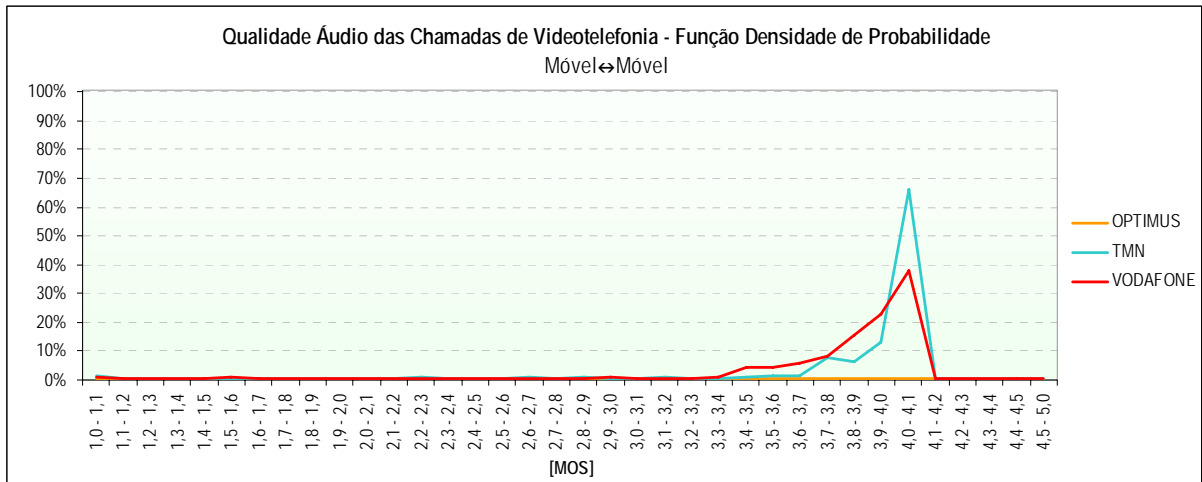
1.2.9.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



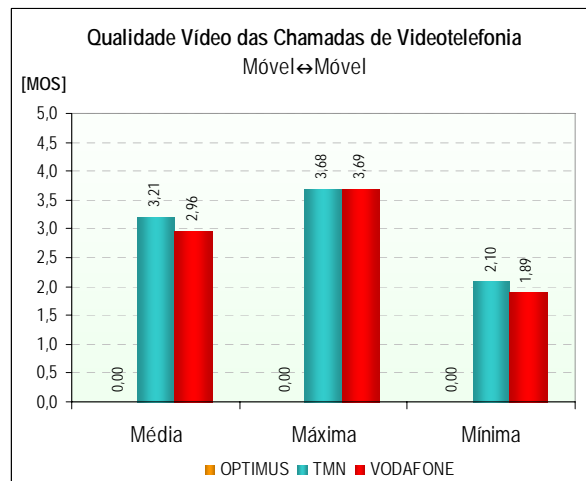
1.2.9.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



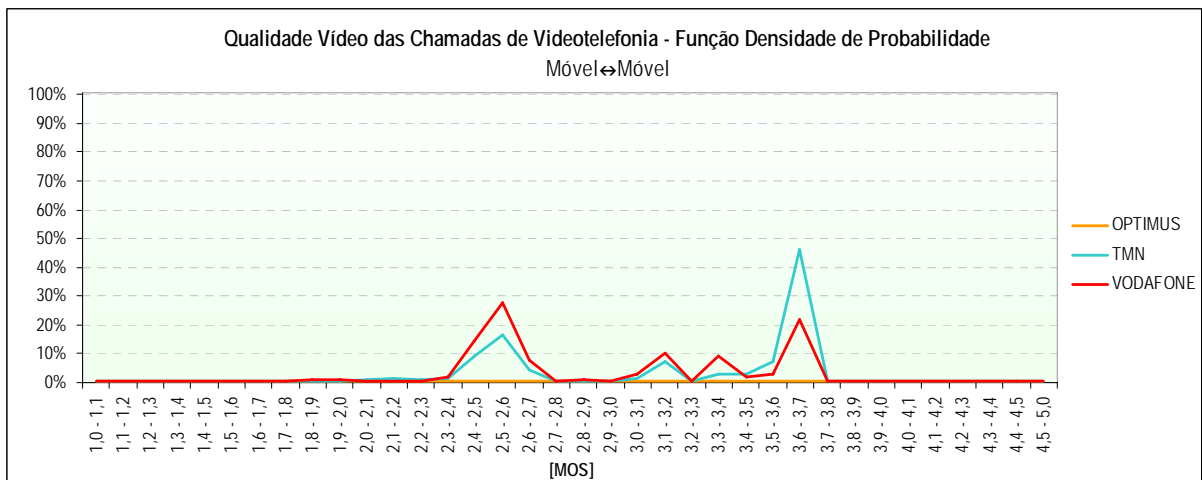
1.2.9.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.9.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VIDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



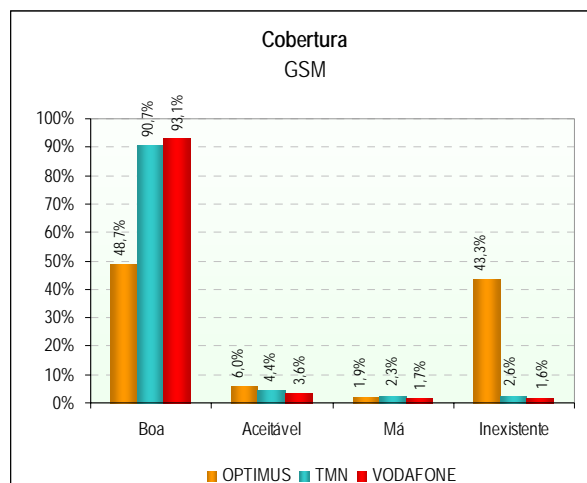
1.2.9.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VIDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



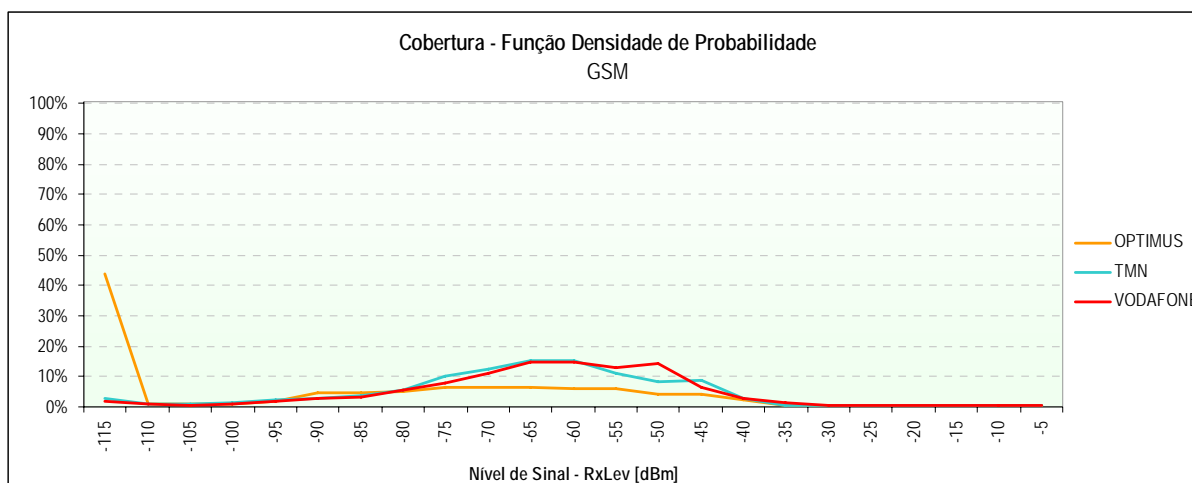
1.2.9.3 COBERTURA DAS REDES

	GSM			WCDMA		
	OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura						
Número de Amostras (Medições)	22.613	22.623	22.613	8.630	8.625	8.622
Nível Médio de Sinal [dBm]	-87	-64	-61	-122	-85	-88
Nível Máximo de Sinal [dBm]	-25	-25	-17	-116	-46	-40
Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-125	-125
Desvio Padrão [dBm]	27	16	15	1	17	21
Boa	48,7%	90,7%	93,1%	0,0%	75,2%	62,5%
Aceitável	6,0%	4,4%	3,6%	0,0%	8,8%	9,9%
Má	1,9%	2,3%	1,7%	0,0%	7,1%	8,7%
Inexistente	43,3%	2,6%	1,6%	100,0%	8,9%	18,8%

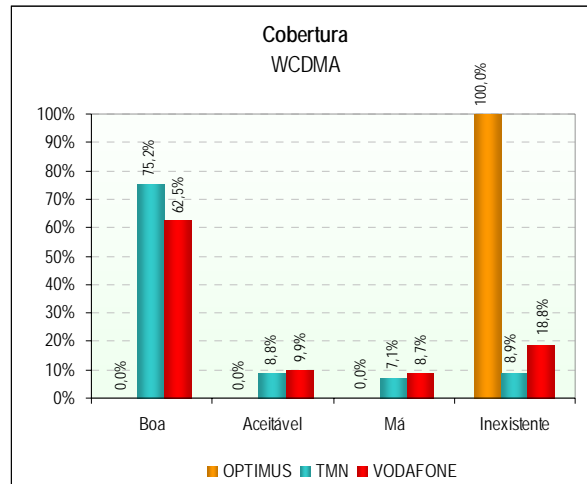
1.2.9.3.1 GSM



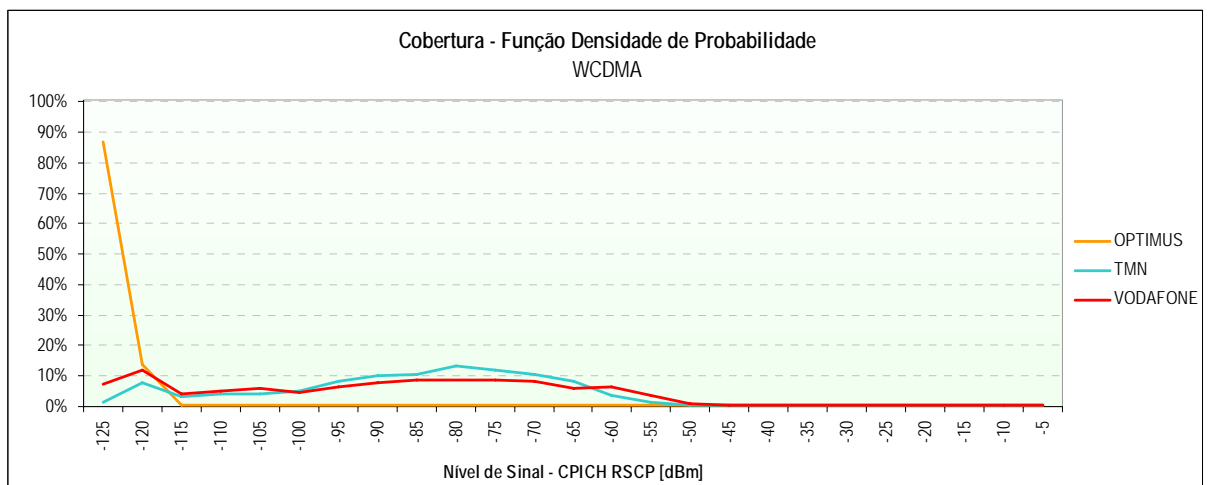
1.2.9.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.9.3.3 WCDMA



1.2.9.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.9.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)

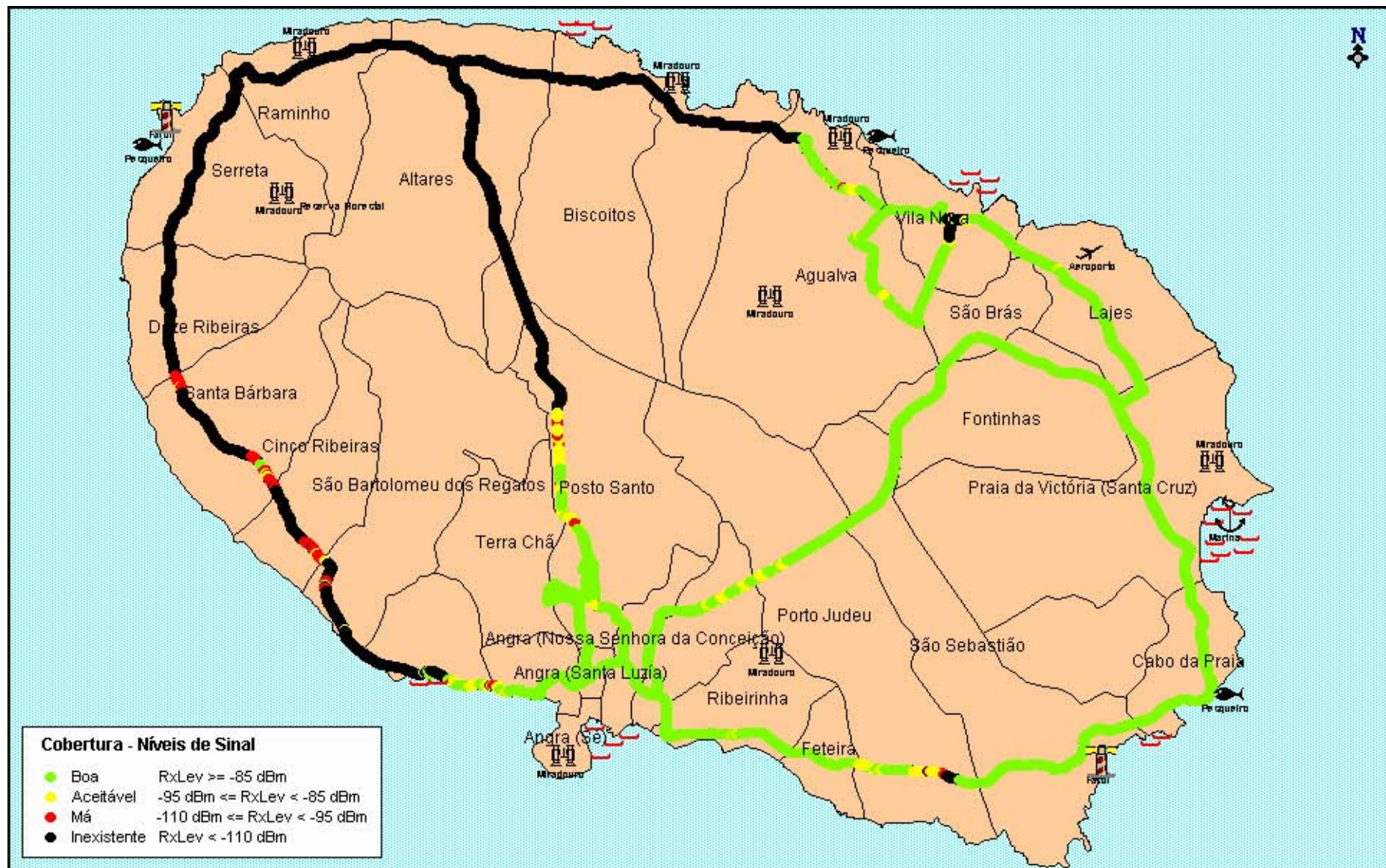


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

OPTIMUS – Cobertura GSM



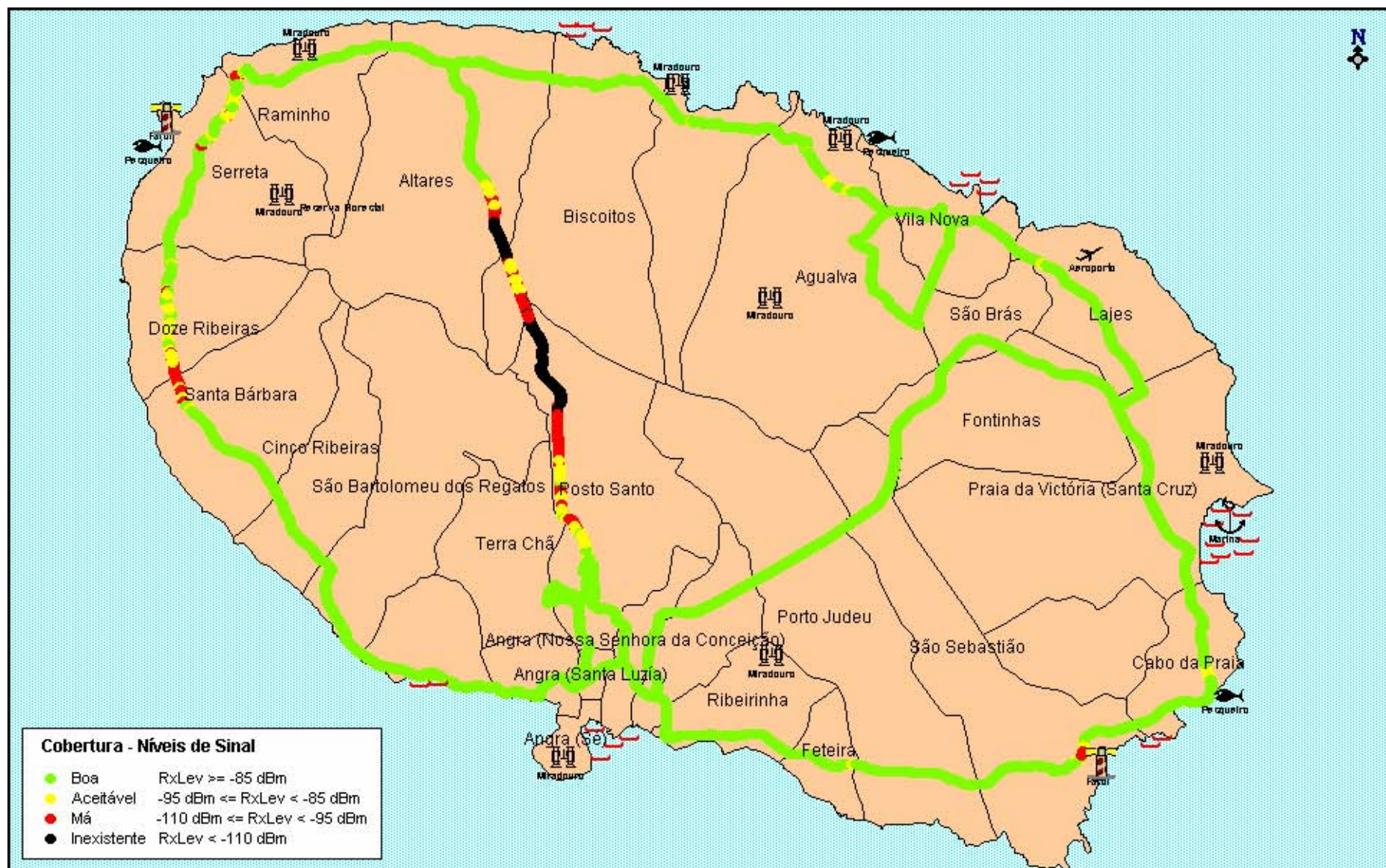


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

TMN – Cobertura GSM



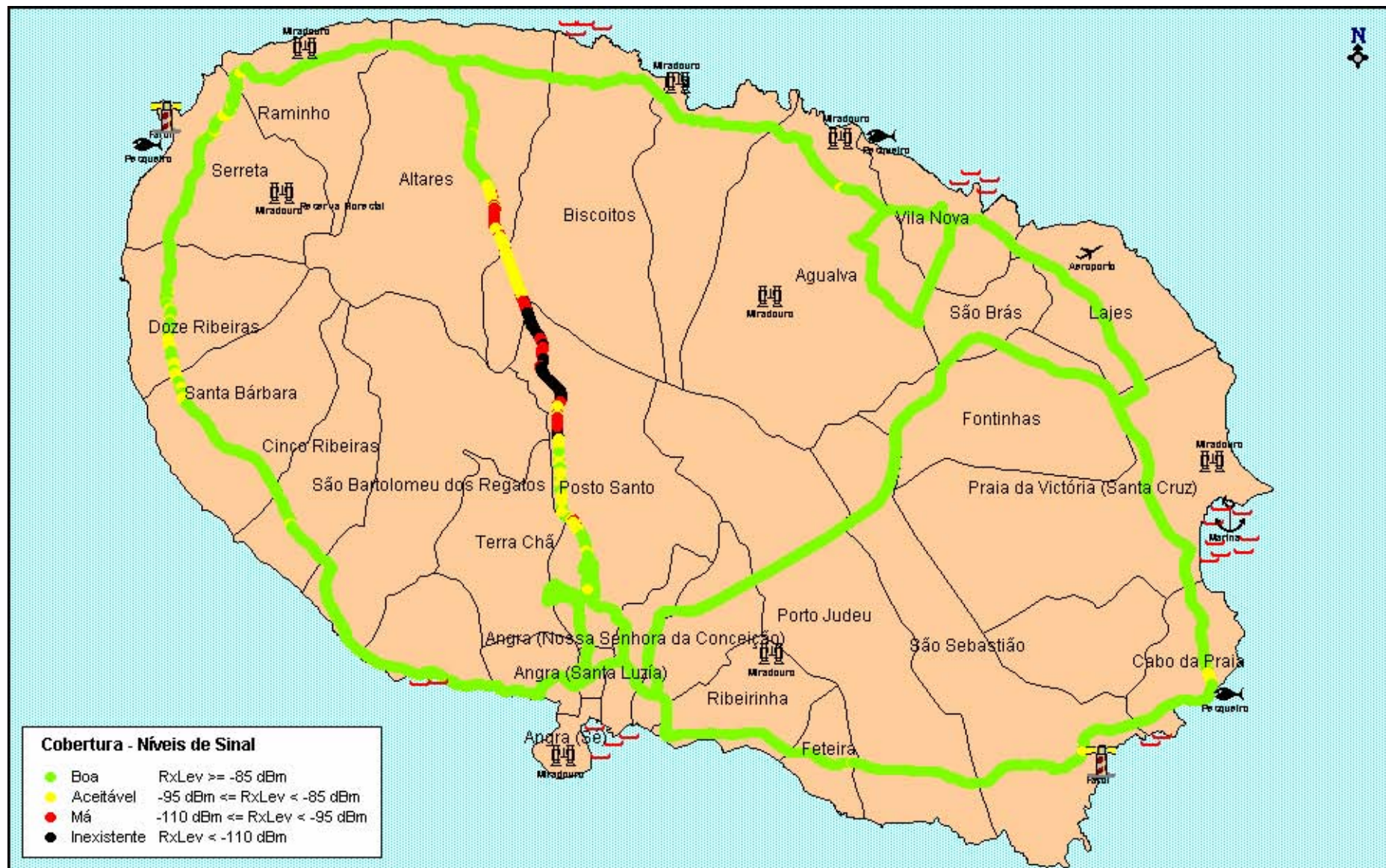


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

VODAFONE – Cobertura GSM



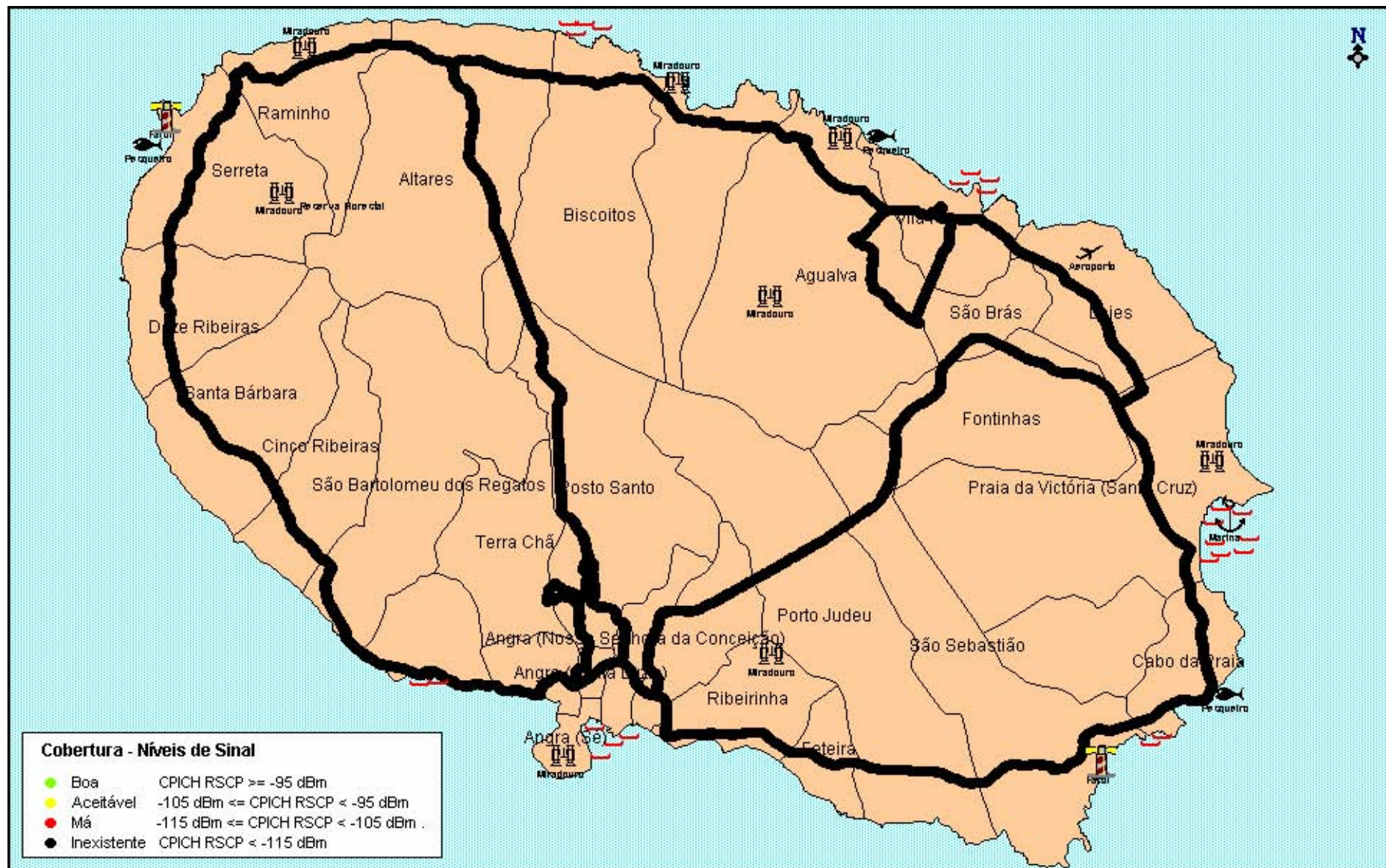


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

OPTIMUS – Cobertura WCDMA



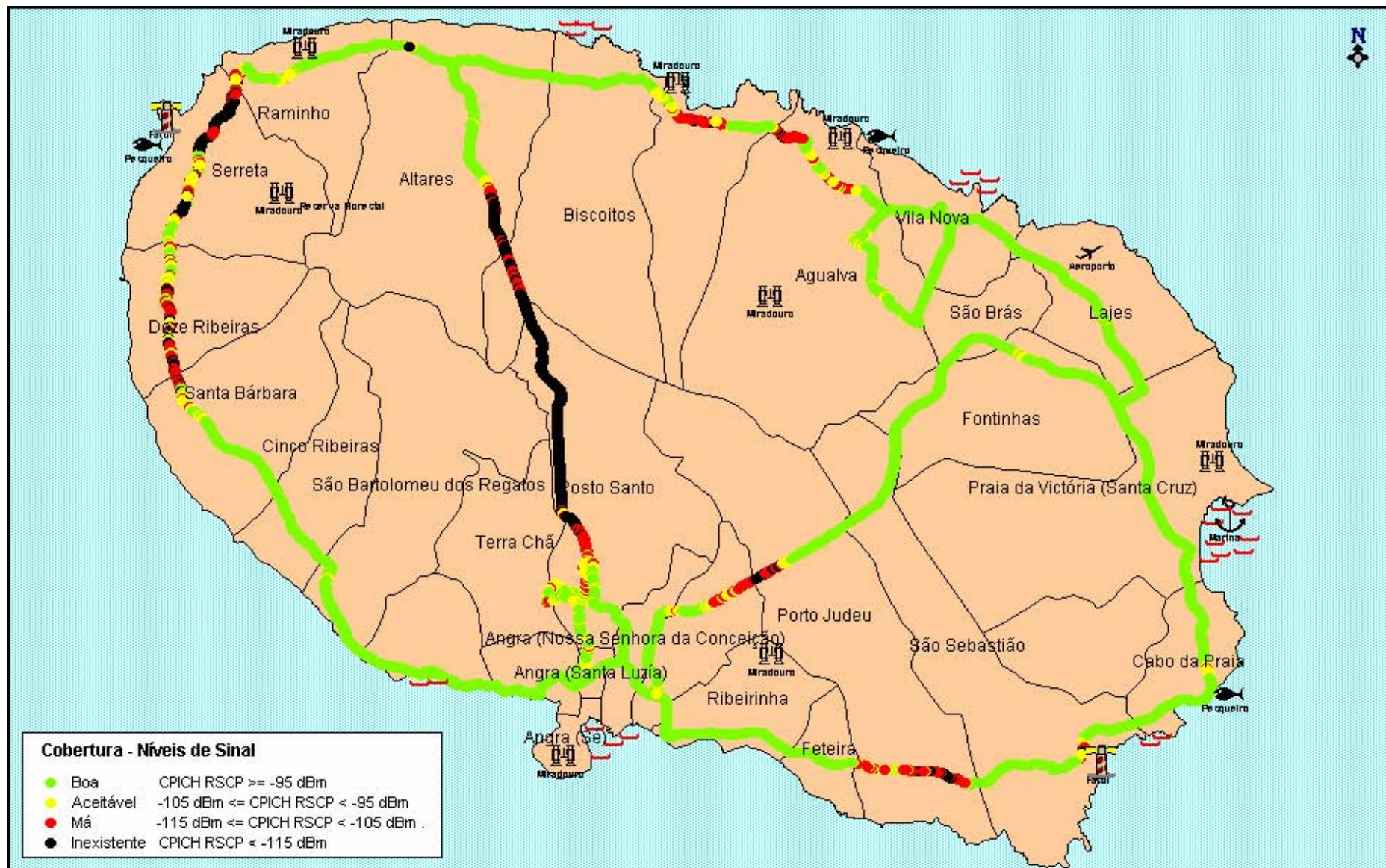


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

TMN – Cobertura WCDMA





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO TERCEIRA

VODAFONE – Cobertura WCDMA

