



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

2.2.2 ILHA DE PORTO SANTO

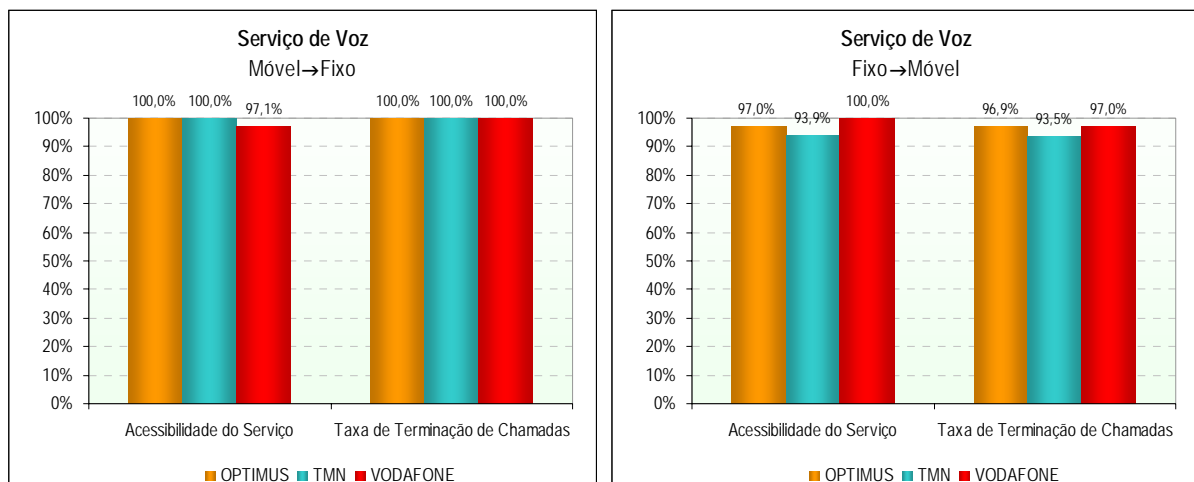
Sessões de Medidas realizadas em:

- 21 de Junho de 2007, entre as 11h40 e as 17h00.

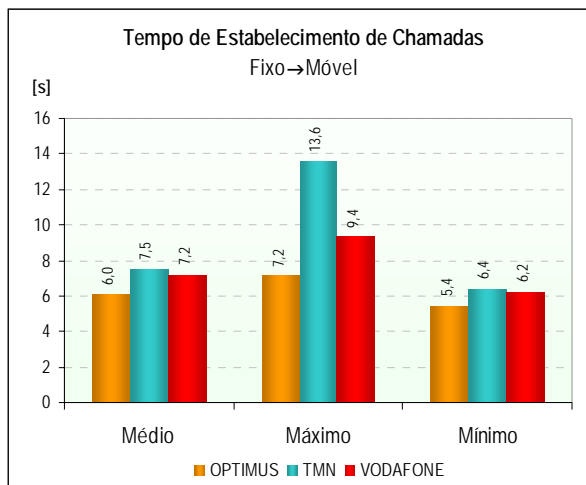
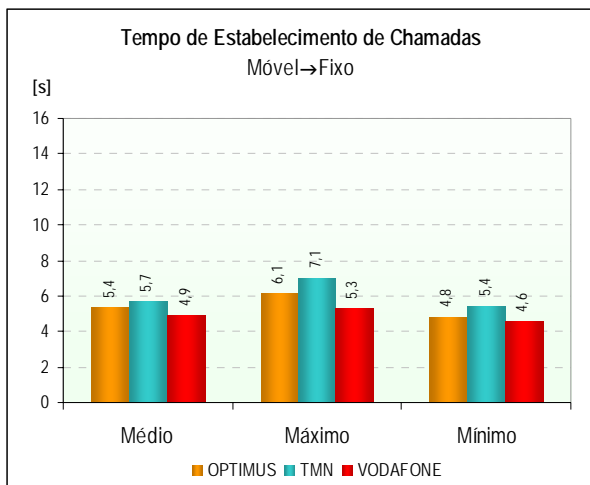
2.2.2.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	34	33	34	33	34	33
	Falhadas no Estabelecimento	0	1	0	2	1	0
	Falhadas Durante a Chamada	0	1	0	2	0	1
	Com Terminação Normal	34	31	34	29	33	32
	Acessibilidade do Serviço	100,0%	97,0%	100,0%	93,9%	97,1%	100,0%
	Taxa de Terminação de Chamadas	100,0%	96,9%	100,0%	93,5%	100,0%	97,0%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	34	32	34	31	33	33
	Tempo Médio [s]	5,4	6,0	5,7	7,5	4,9	7,2
	Tempo Máximo [s]	6,1	7,2	7,1	13,6	5,3	9,4
	Tempo Mínimo [s]	4,8	5,4	5,4	6,4	4,6	6,2
	Desvio Padrão [s]	0,3	0,4	0,3	1,2	0,2	0,6
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	65	65	63	63	65	65
	Média [MOS]	3,83	3,83	3,92	3,89	3,82	3,84
	Máxima [MOS]	3,96	3,97	3,94	3,95	3,96	3,97
	Mínima [MOS]	3,68	3,54	3,74	3,21	3,61	3,71
	Desvio Padrão [MOS]	0,08	0,09	0,04	0,12	0,07	0,06

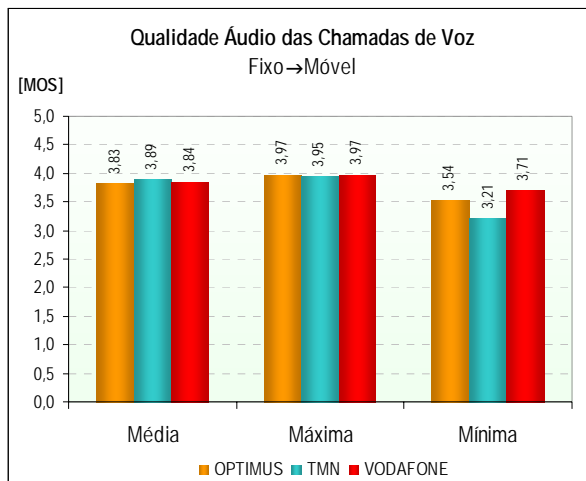
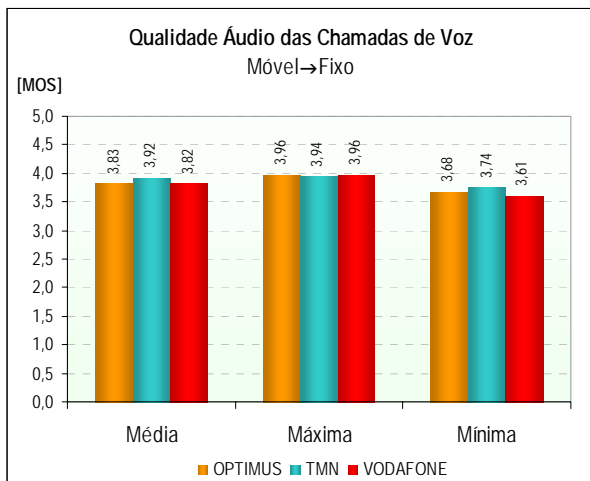
2.2.2.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



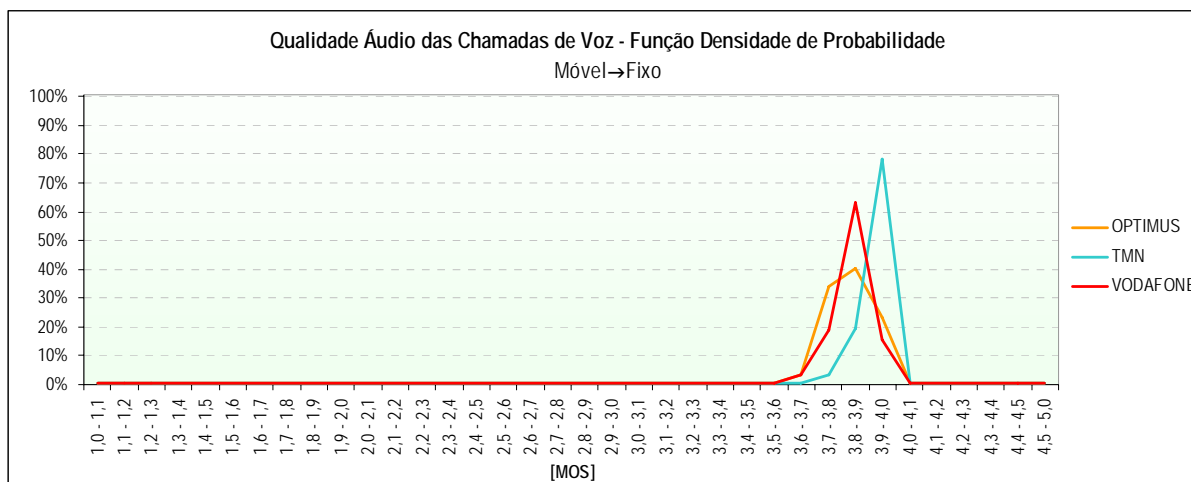
2.2.2.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

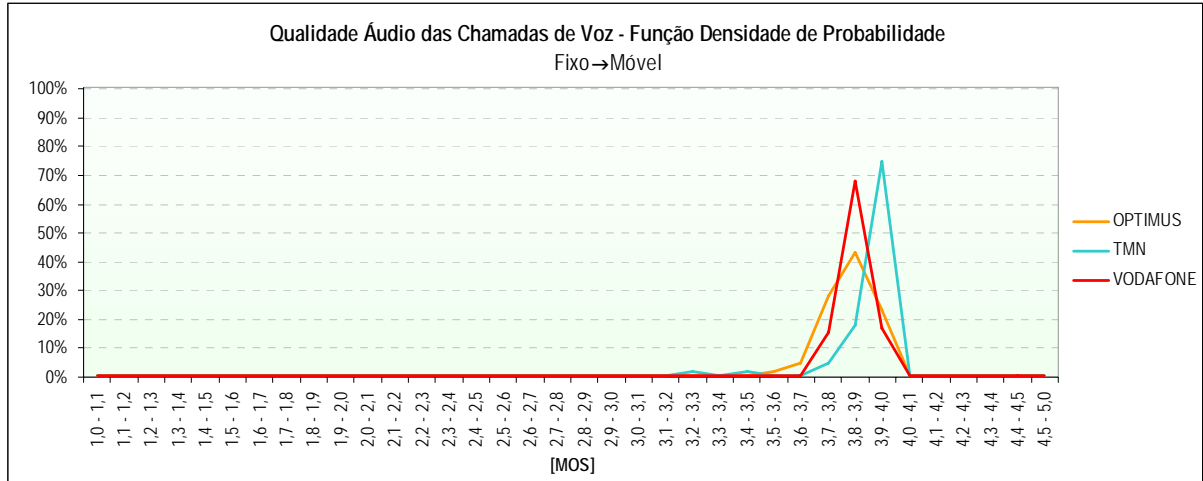


2.2.2.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

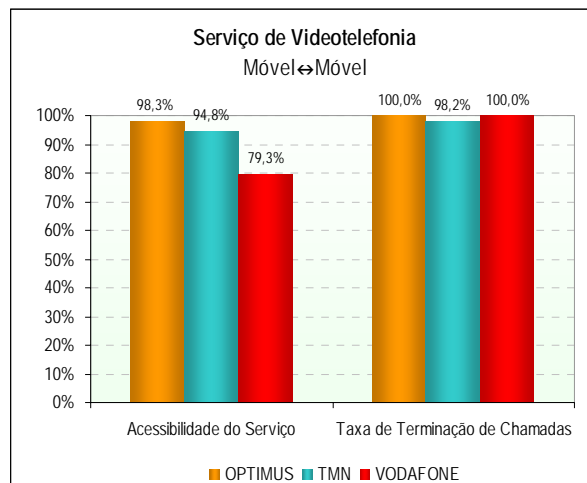




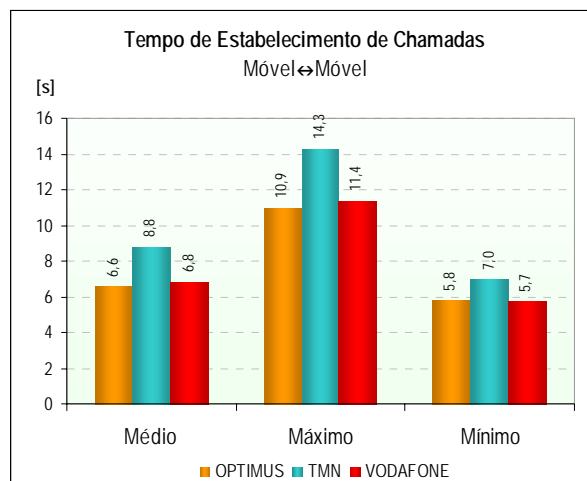
2.2.2.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	58	58	58
	Falhadas no Estabelecimento	1	3	12
	Falhadas Durante a Chamada	0	1	0
	Com Terminação Normal	57	54	46
	Acessibilidade do Serviço	98,3%	94,8%	79,3%
	Taxa de Terminação de Chamadas	100,0%	98,2%	100,0%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	57	55	46
	Tempo Médio [s]	6,6	8,8	6,8
	Tempo Máximo [s]	10,9	14,3	11,4
	Tempo Mínimo [s]	5,8	7,0	5,7
	Desvio Padrão [s]	0,9	1,7	1,1
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	114	107	92
	Média [MOS]	3,82	3,79	3,91
	Máxima [MOS]	4,06	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão [MOS]	0,46	0,54	0,37
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	113	107	92
	Média [MOS]	3,05	2,95	3,14
	Máxima [MOS]	3,68	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	2,08	1,93	1,92
	Desvio Padrão [MOS]	0,59	0,56	0,56

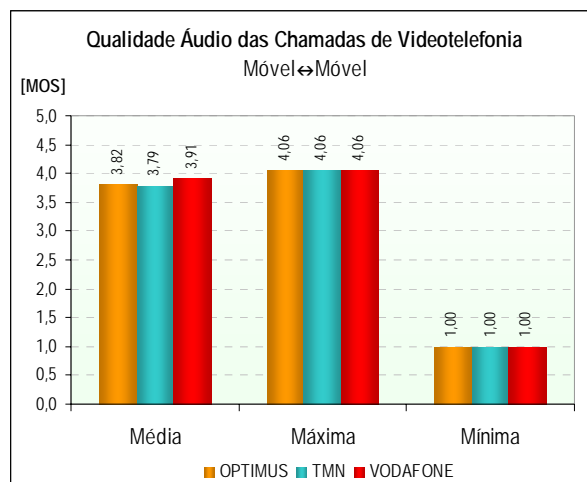
2.2.2.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



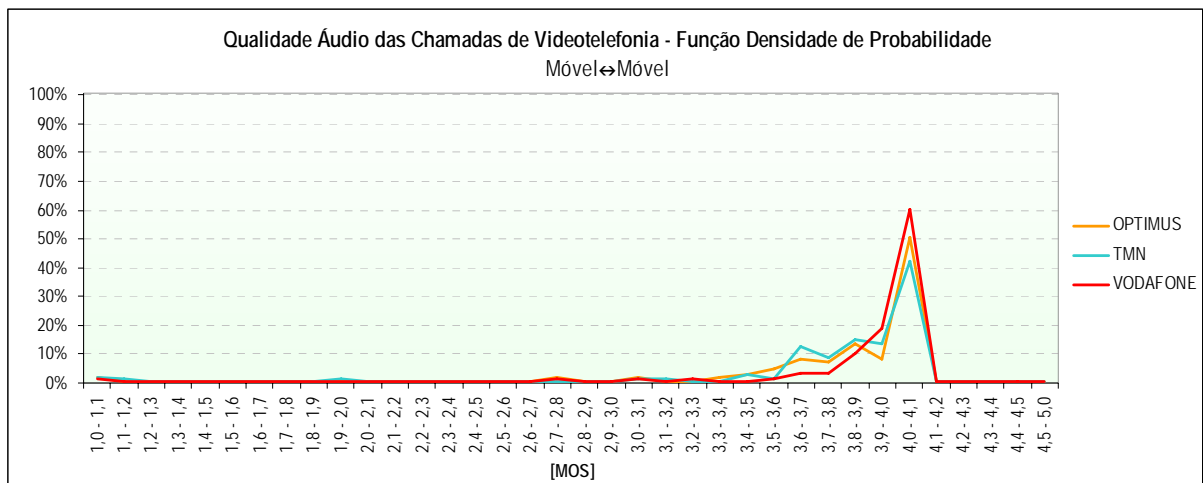
2.2.2.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



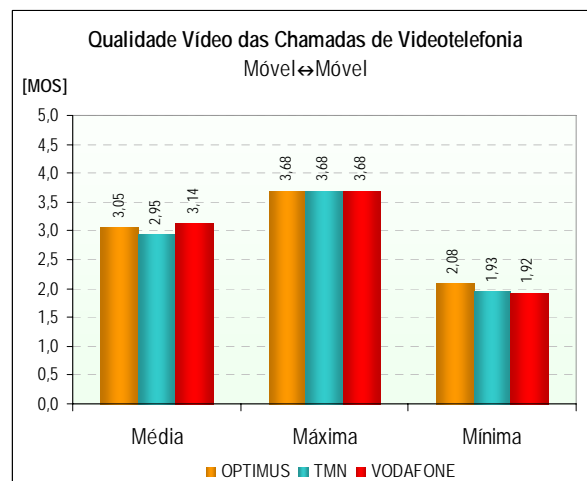
2.2.2.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



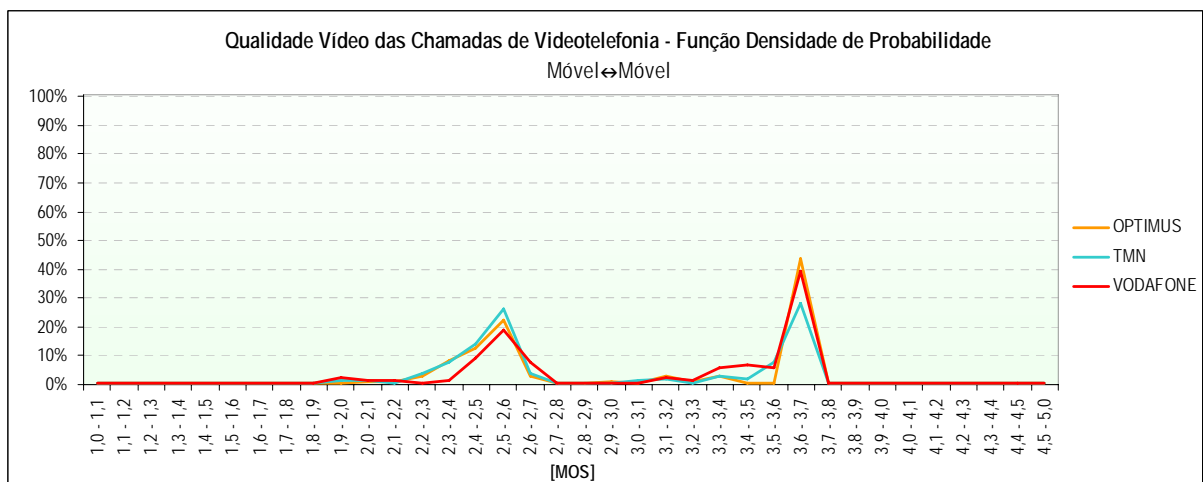
2.2.2.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



2.2.2.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



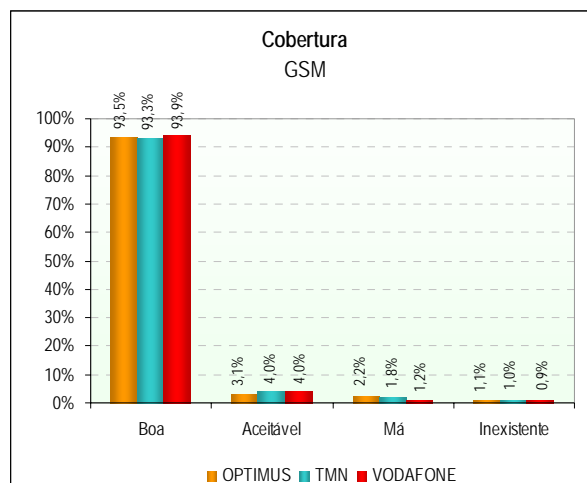
2.2.2.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



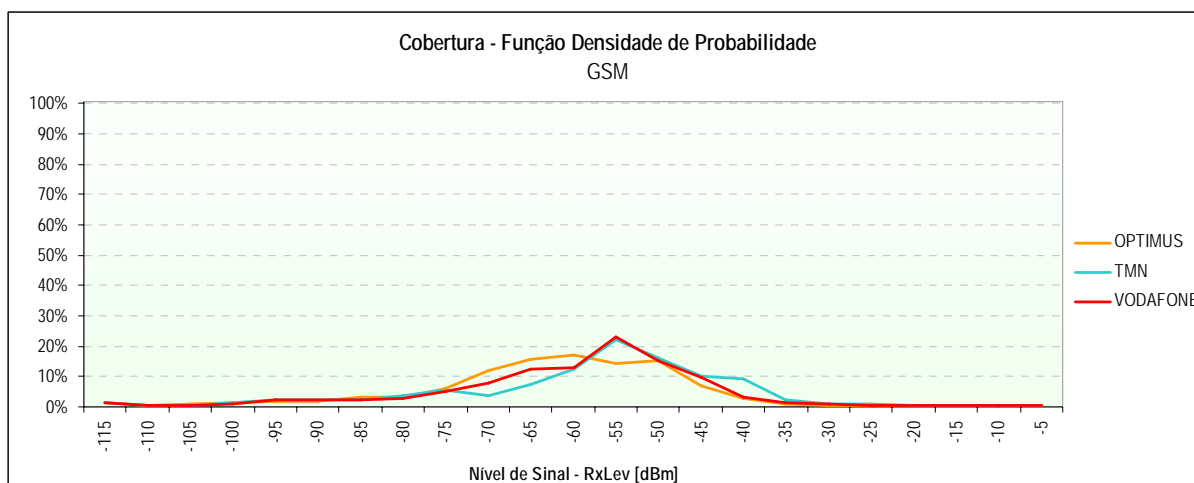
2.2.2.3 COBERTURA DAS REDES

		GSM			WCDMA		
		OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura	Número de Amostras (Medições)	12.222	12.170	12.222	4.846	4.843	4.839
	Nível Médio de Sinal [dBm]	-61	-56	-58	-72	-74	-83
	Nível Máximo de Sinal [dBm]	-19	-20	-11	-39	-39	-35
	Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-125	-137	-137
	Desvio Padrão [dBm]	14	16	14	13	15	20
	Boa	93,5%	93,3%	93,9%	94,2%	87,7%	75,7%
	Aceitável	3,1%	4,0%	4,0%	4,0%	8,4%	8,3%
	Má	2,2%	1,8%	1,2%	1,1%	2,4%	4,4%
Inexistente	1,1%	1,0%	0,9%	0,8%	1,5%	11,6%	

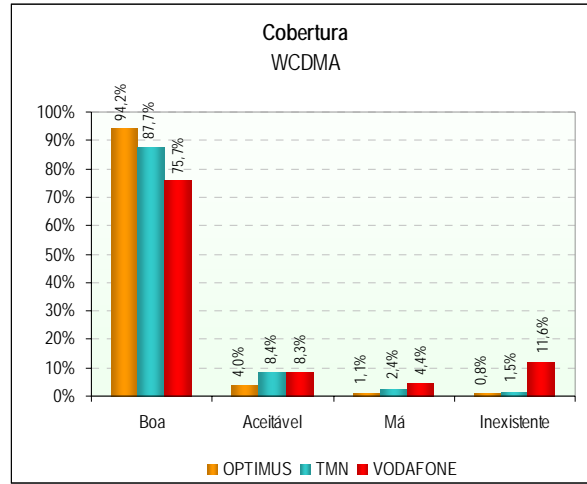
2.2.2.3.1 GSM



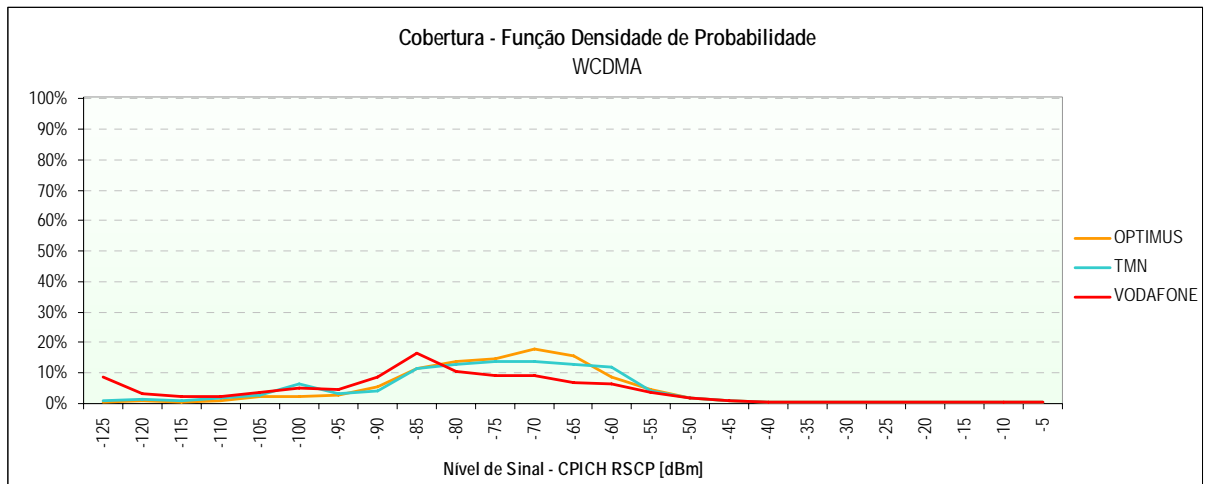
2.2.2.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



2.2.2.3.3 WCDMA



2.2.2.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



2.2.2.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)

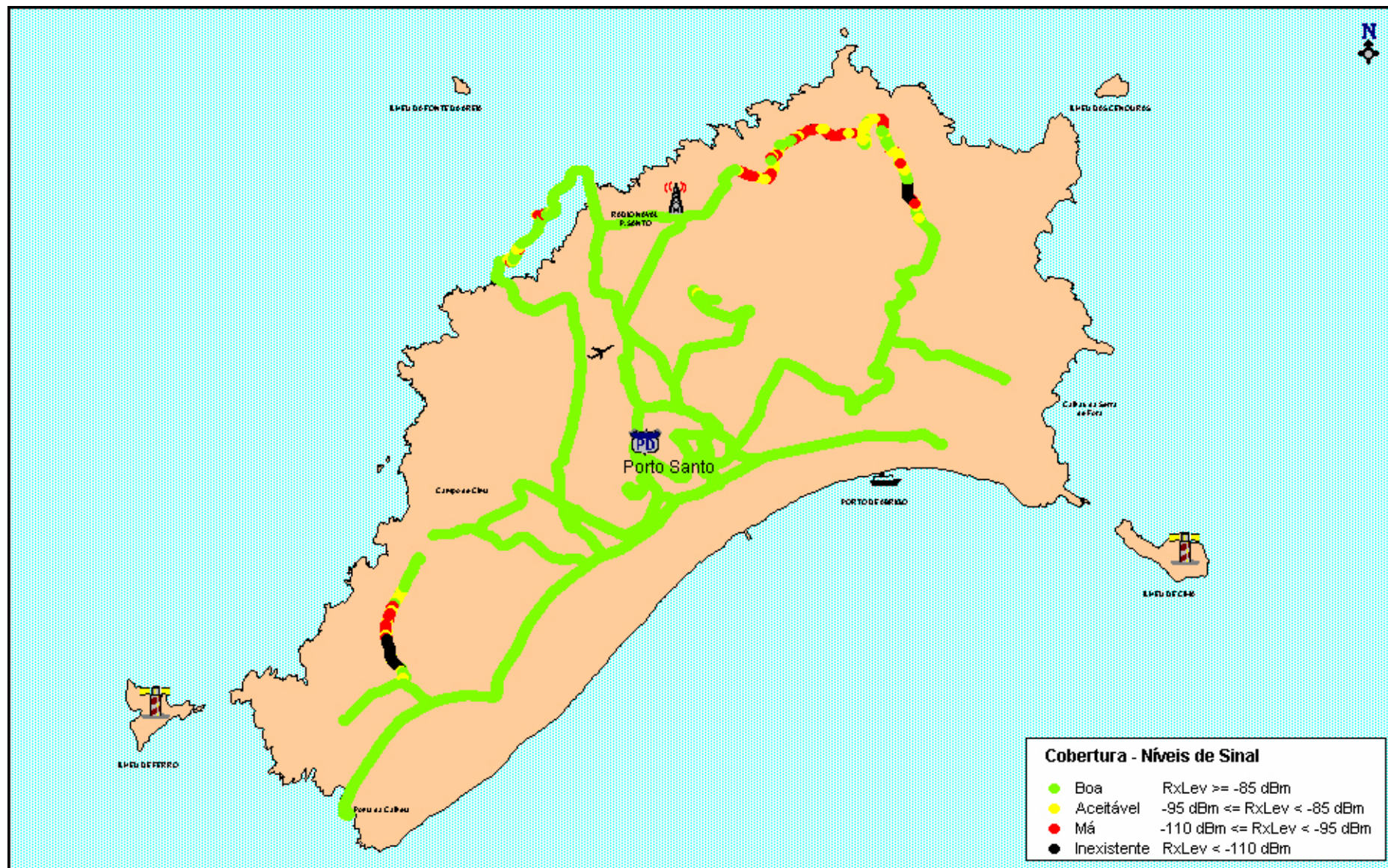


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE PORTO SANTO

OPTIMUS – Cobertura GSM



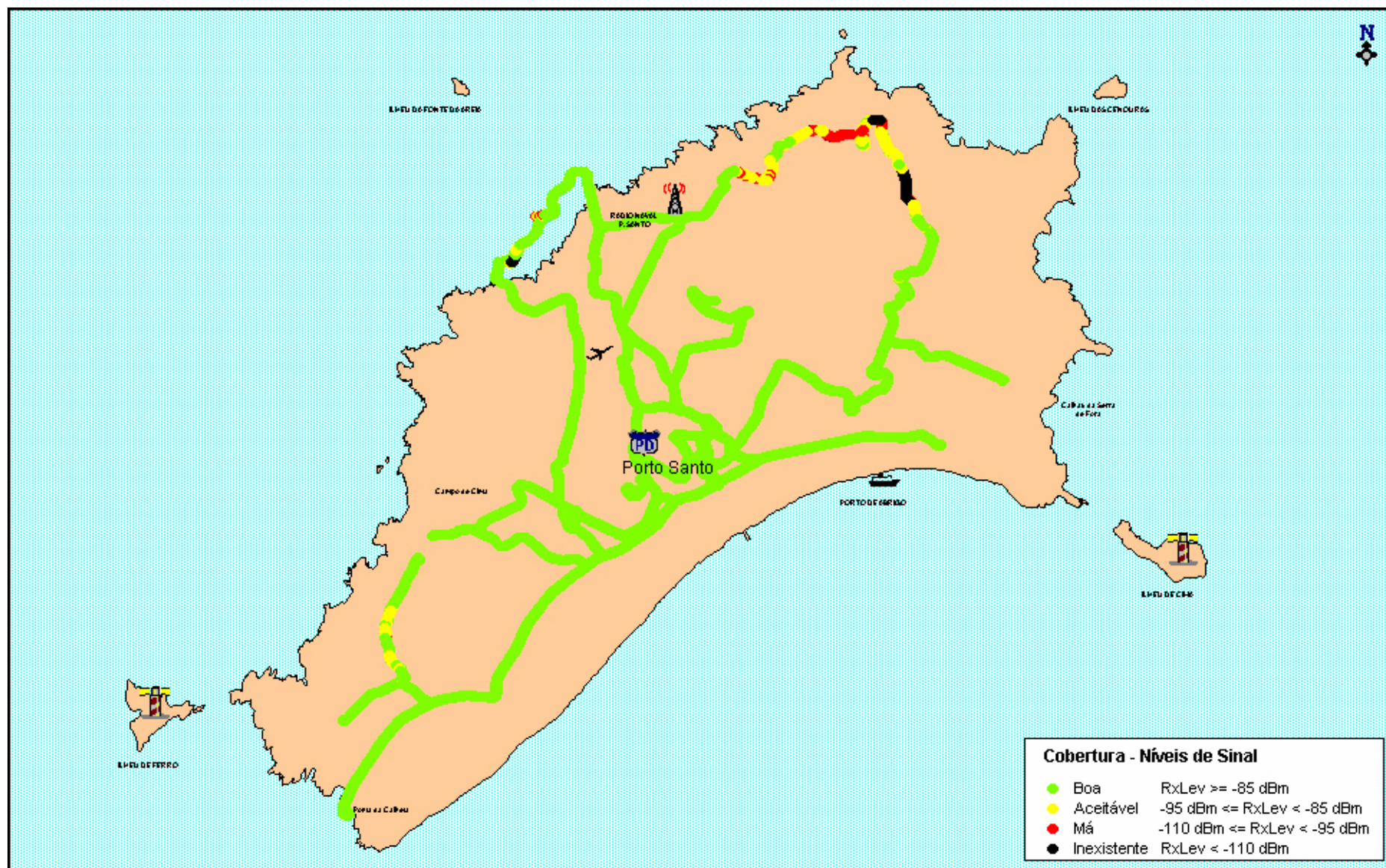


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE PORTO SANTO

VODAFONE – Cobertura GSM





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE PORTO SANTO

TMN – Cobertura WCDMA

