

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

1.2.4 ILHA GRACIOSA

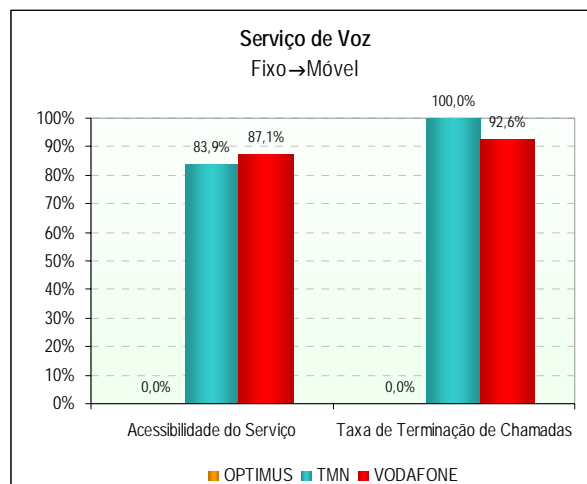
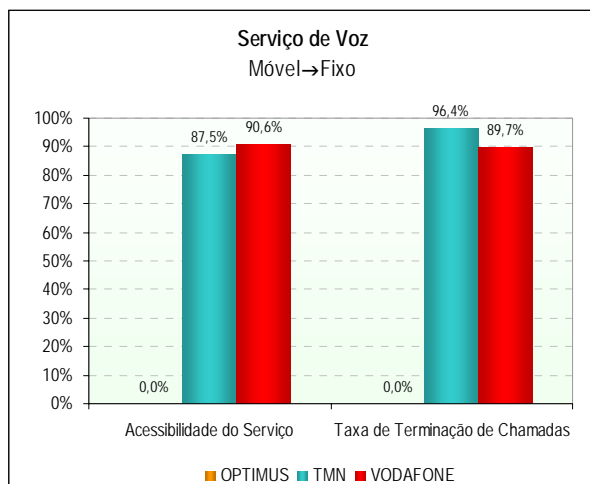
Sessões de Medidas realizadas em:

- 26 de Junho de 2007, entre as 10h30 e as 15h45.

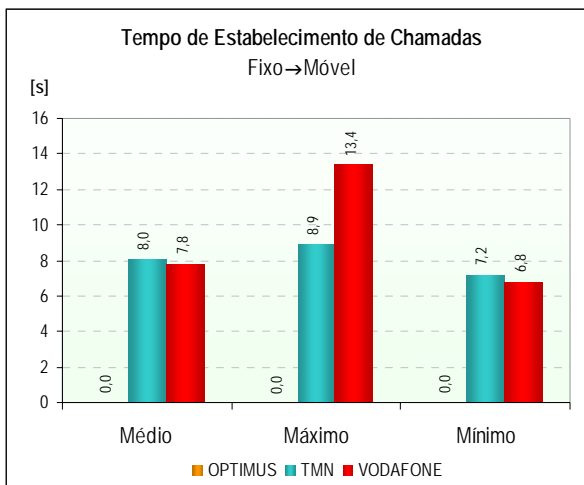
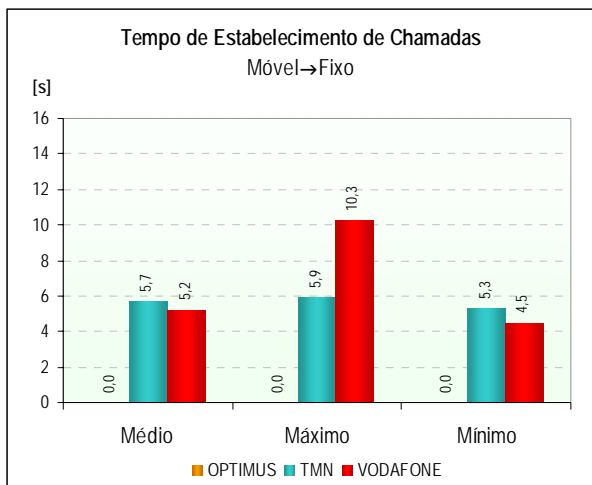
1.2.4.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	32	31	32	31	32	31
	Falhadas no Estabelecimento	32	31	4	5	3	4
	Falhadas Durante a Chamada	0	0	1	0	3	2
	Com Terminação Normal	0	0	27	26	26	25
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	0,0%	87,5%	83,9%	90,6%	87,1%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	0,0%	96,4%	100,0%	89,7%	92,6%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	0	28	26	29	27
	Tempo Médio [s]	0,0	0,0	5,7	8,0	5,2	7,8
	Tempo Máximo [s]	0,0	0,0	5,9	8,9	10,3	13,4
	Tempo Mínimo [s]	0,0	0,0	5,3	7,2	4,5	6,8
	Desvio Padrão [s]	0,0	0,0	0,2	0,5	1,3	1,6
Qualidade de Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	0	53	53	51	51
	Média [MOS]	0,00	0,00	3,95	3,95	3,80	3,79
	Máxima [MOS]	0,00	0,00	3,96	3,97	3,96	3,97
	Mínima [MOS]	0,00	0,00	3,88	3,85	3,49	2,80
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,00	0,02	0,02	0,08	0,20

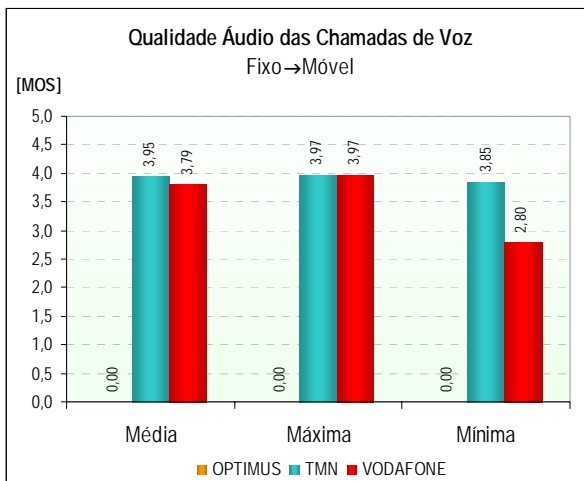
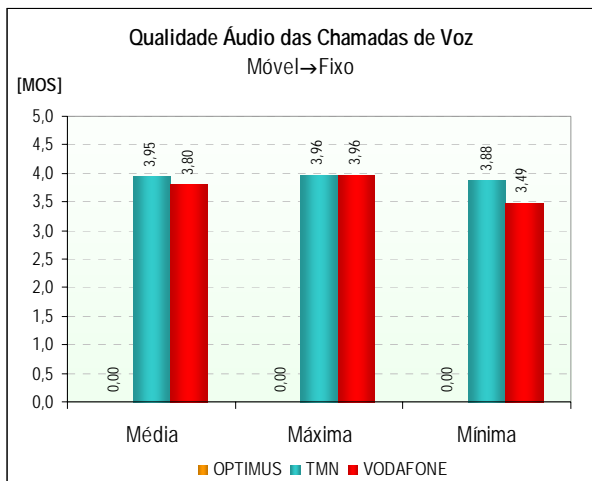
1.2.4.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



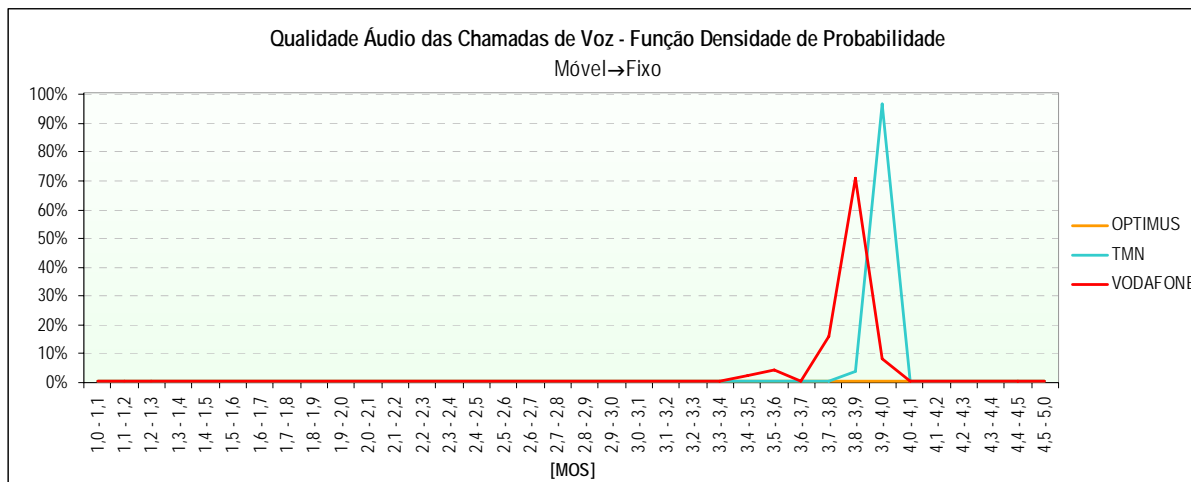
1.2.4.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

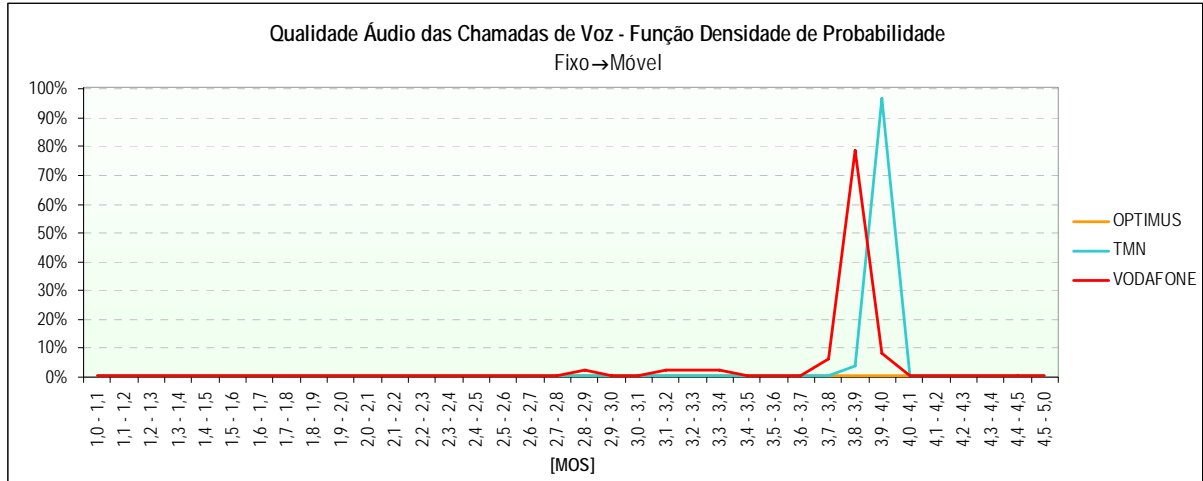


1.2.4.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

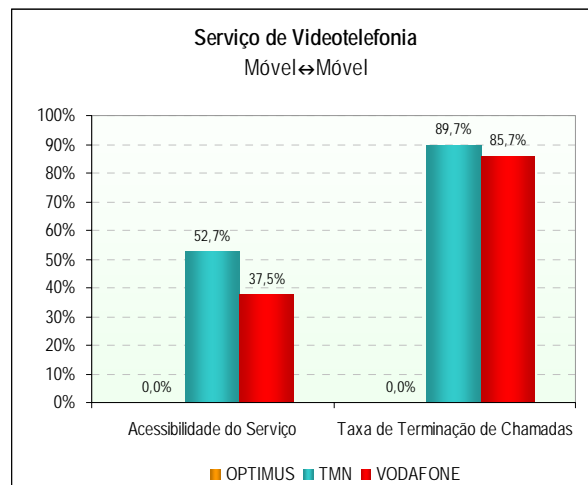




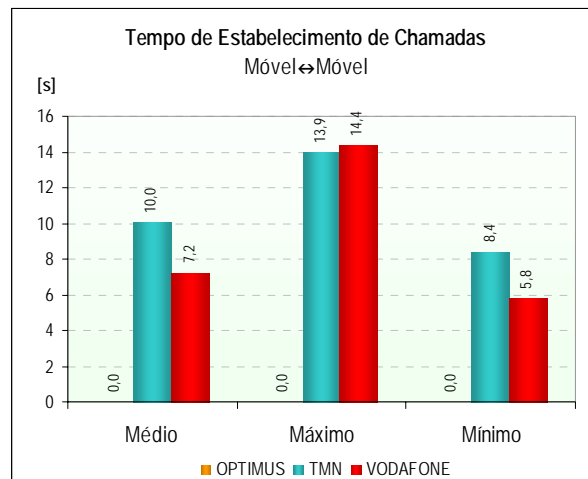
1.2.4.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	55	55	56
	Falhadas no Estabelecimento	55	26	35
	Falhadas Durante a Chamada	0	3	3
	Com Terminação Normal	0	26	18
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	52,7%	37,5%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	89,7%	85,7%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	29	21
	Tempo Médio [s]	0,0	10,0	7,2
	Tempo Máximo [s]	0,0	13,9	14,4
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,4	5,8
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,3	2,2
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	52	36
	Média [MOS]	0,00	3,95	3,90
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	3,59	3,36
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,14	0,18
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	52	36
	Média [MOS]	0,00	3,06	3,14
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	2,27	2,23
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,54	0,57

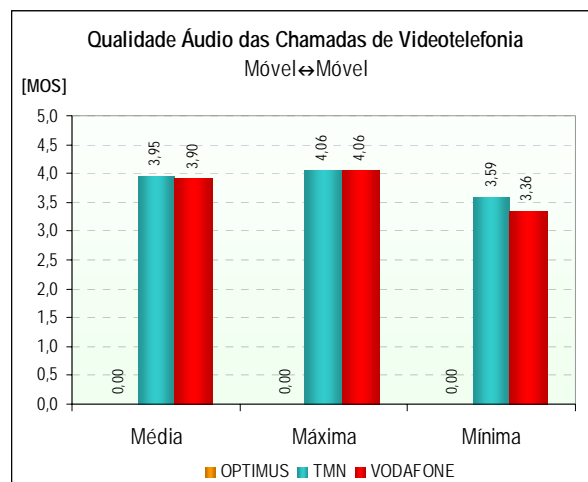
1.2.4.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO* E *TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



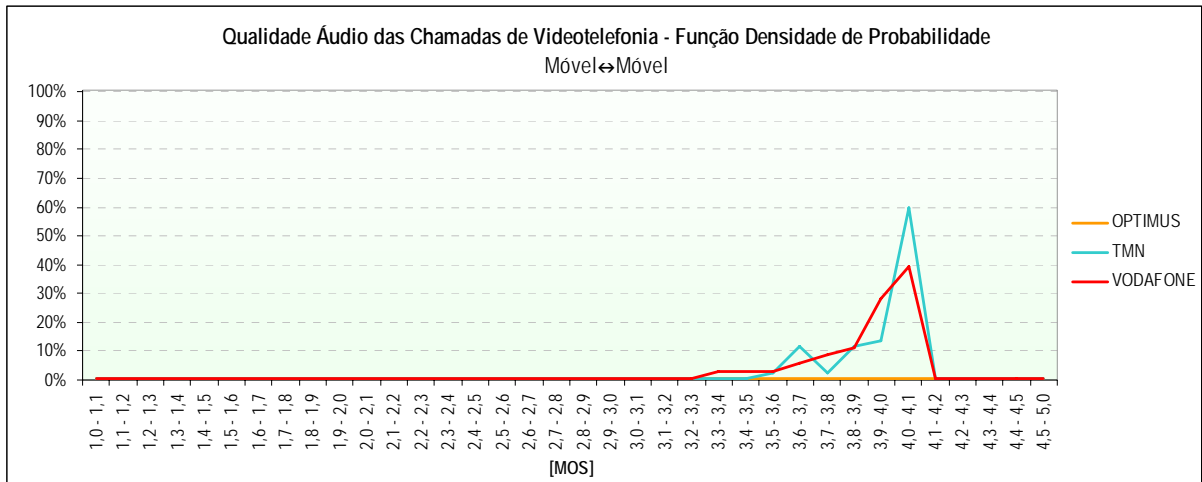
1.2.4.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



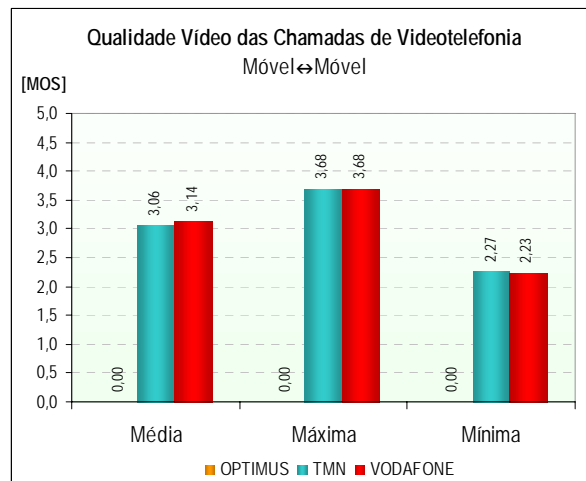
1.2.4.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



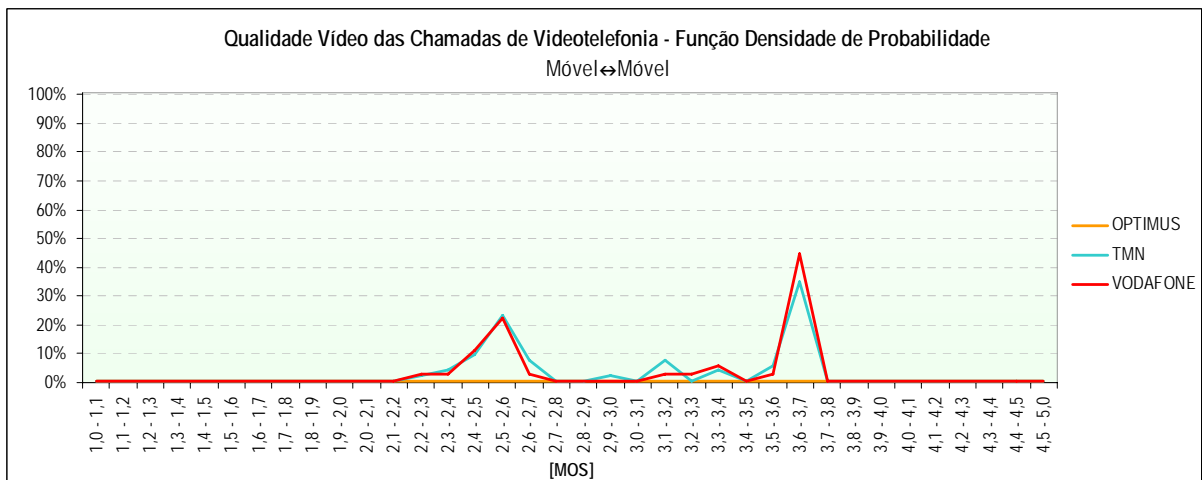
1.2.4.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.4.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



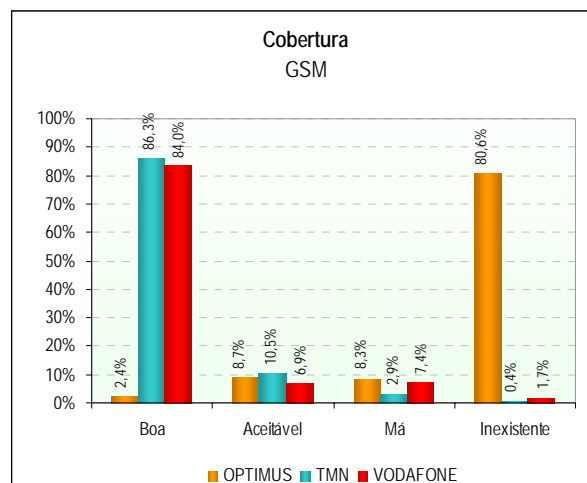
1.2.4.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



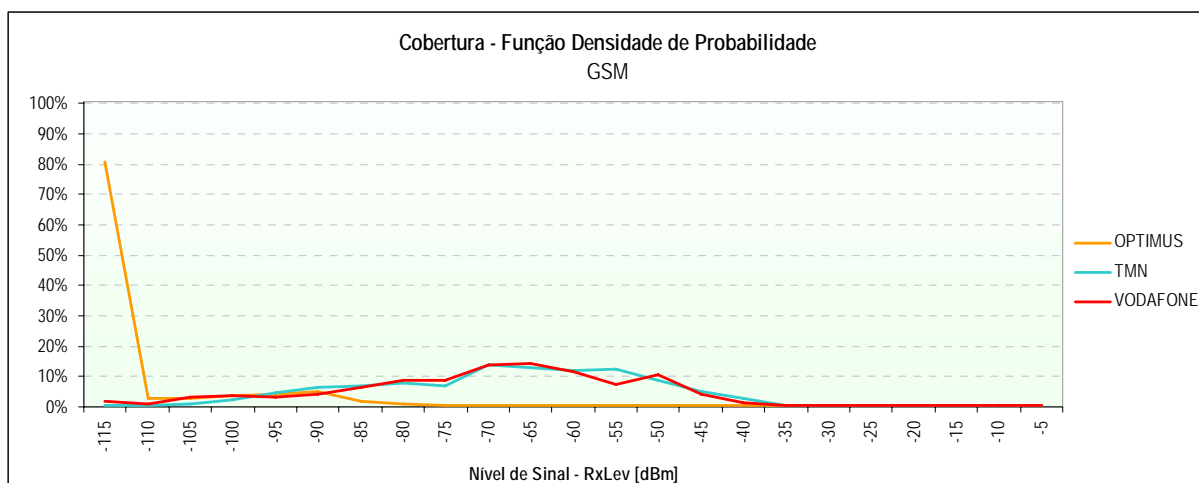
1.2.4.3 COBERTURA DAS REDES

	GSM			WCDMA		
	OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura						
Número de Amostras (Medições)	11.606	11.611	11.606	4.656	4.651	4.653
Nível Médio de Sinal [dBm]	-111	-66	-68	-122	-91	-99
Nível Máximo de Sinal [dBm]	-72	-27	-28	-117	-49	-53
Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-125	-125
Desvio Padrão [dBm]	9	15	17	2	18	22
Boa	2,4%	86,3%	84,0%	0,0%	57,3%	41,1%
Aceitável	8,7%	10,5%	6,9%	0,0%	21,6%	8,2%
Má	8,3%	2,9%	7,4%	0,0%	8,8%	14,1%
Inexistente	80,6%	0,4%	1,7%	100,0%	12,3%	36,6%

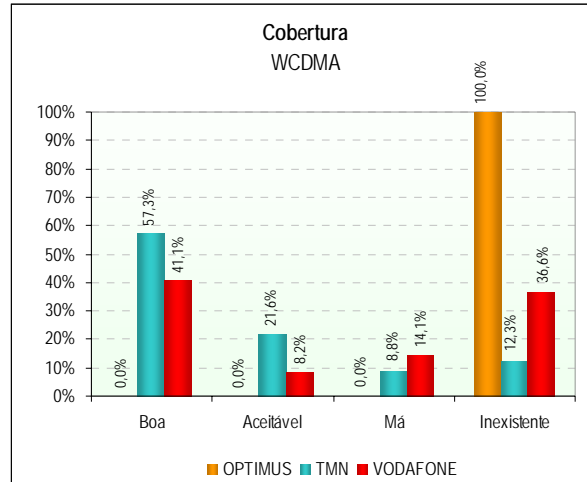
1.2.4.3.1 GSM



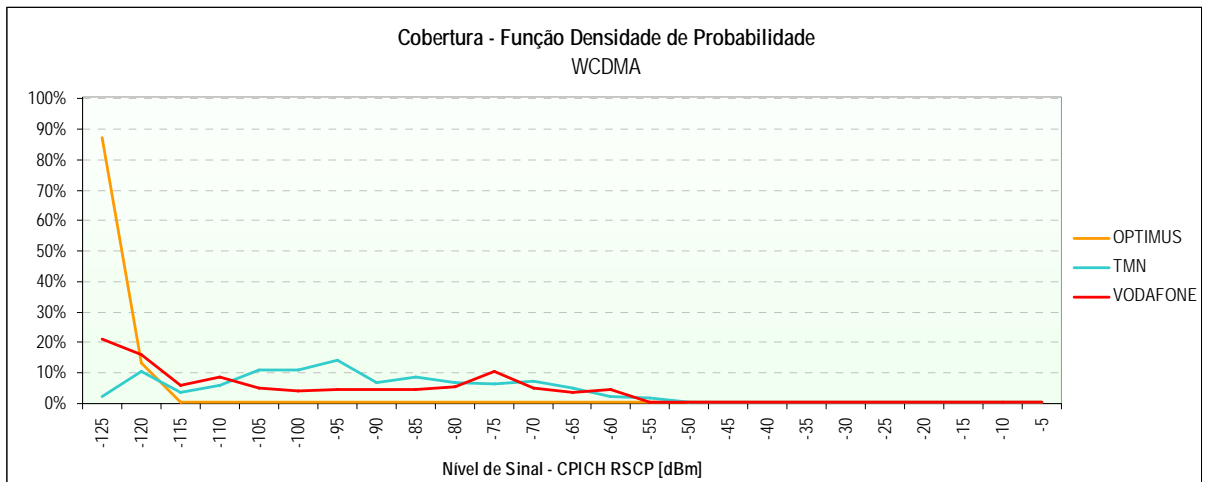
1.2.4.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.4.3.3 WCDMA



1.2.4.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.4.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)



ILHA GRACIOSA

OPTIMUS – Cobertura GSM





ILHA GRACIOSA

TMN – Cobertura GSM





ILHA GRACIOSA

VODAFONE – Cobertura GSM





ILHA GRACIOSA

OPTIMUS – Cobertura WCDMA





ILHA GRACIOSA

TMN – Cobertura WCDMA



