

Serviço	Direção	Freqüência (MHz)	Banda	Canais
SME	↑	806,0125 - 821,0000	-	1 - 600 (iDEN)
SMC/ SMP	↑	824,04 - 825,00	A"	991 - 1023
		825,03 - 834,99	A	1 - 333
		835,02 - 844,98	B	334 - 666
		845,01 - 846,48	A'	667 - 716
		846,51 - 848,97	B'	717 - 799
SME	↓	851,0125 - 866,0000	-	1 - 600 (iDEN)
SMC/ SMP	↓	869,04 - 870,00	A"	991 - 1023
		870,03 - 879,99	A	1 - 333
		880,02 - 889,98	B	334 - 666
		890,01 - 891,48	A'	667 - 716
		891,51 - 893,97	B'	717 - 799
SMP	↑	1710,20 - 1725,00	D	512 - 586 (GSM)
		1725,20 - 1740,00	C	587 - 661 (GSM)
		1740,20 - 1755,00	E	662 - 736 (GSM)
SMP	↓	1805,20 - 1820,00	D	512 - 586 (GSM)
		1820,2 - 1835,00	C	587 - 661 (GSM)
		1835,20 - 1850,00	E	662 - 736 (GSM)
WLL	↑	1850 - 1870	-	511 - 611 (PCS)
SMP	↑	1900,20 - 1905,00	A	762 - 786 (PCS)
SMP	↑	1905,20 - 1910,00	B	787 - 811 (PCS)
WLL		1920 - 1930	-	-
WLL	↓	1930 - 1950	-	511 - 611 (PCS)
SMP	↓	1980,20 - 1985,00	A	762 - 786 (PCS)
SMP	↓	1985,20 - 1990,00	B	787 - 811 (PCS)

Notas:

↑ Uplink (assinante para estação)

↓ Downlink (estação para assinante)

SMC: Serviço Móvel Celular

SME: Serviço Móvel Especializado (trunking)

SMP: Serviço Móvel Pessoal

WLL: Wireless Local Loop (telefonia fixa sem fio)

O GSM Europeu vai de 1710,20 - 1784,80MHz / 1805,20 - 1879,80MHz, ou seja, 75MHz, enquanto que no Brasil as bandas C, D, e E somente abrangem 45MHz. A faixa que "falta" é ocupada por parte do WLL, que utiliza divisão de freqüências do PCS 1900 Americano.

Alguns dados da Anatel (www.anatel.gov.br) sobre SMP/SMC no Brasil (dezembro/2002):

Acesso Móvel por Banda			
Banda	Acessos	Participação	/100 habitantes
A	22.181.473	63,59 %	12,93
B	11.006.736	31,56 %	6,42
D	1.609.102	4,61 %	0,94
E	83.653	0,24 %	0,05
Total	34.880.964	100%	20,33

Acesso Móvel por Tecnologia			
	Acessos	Participação	/100 habitantes
AMPS	800.315	2,29%	0,47
TDMA	20.917.054	59,97%	12,19
CDMA	11.470.840	32,89%	6,69
GSM	1.692.755	4,85 %	0,99
Total	34.880.964	100%	20,33

Estações Rádio Base (ERBs) Licenciadas		
Banda	ERBs	Participação
A	9.444	50,97%
B	4.609	24,88%
D	3.745	20,21%
E	730	3,94%
Total	18.528	100%

fonte: Anatel (www.anatel.gov.br)