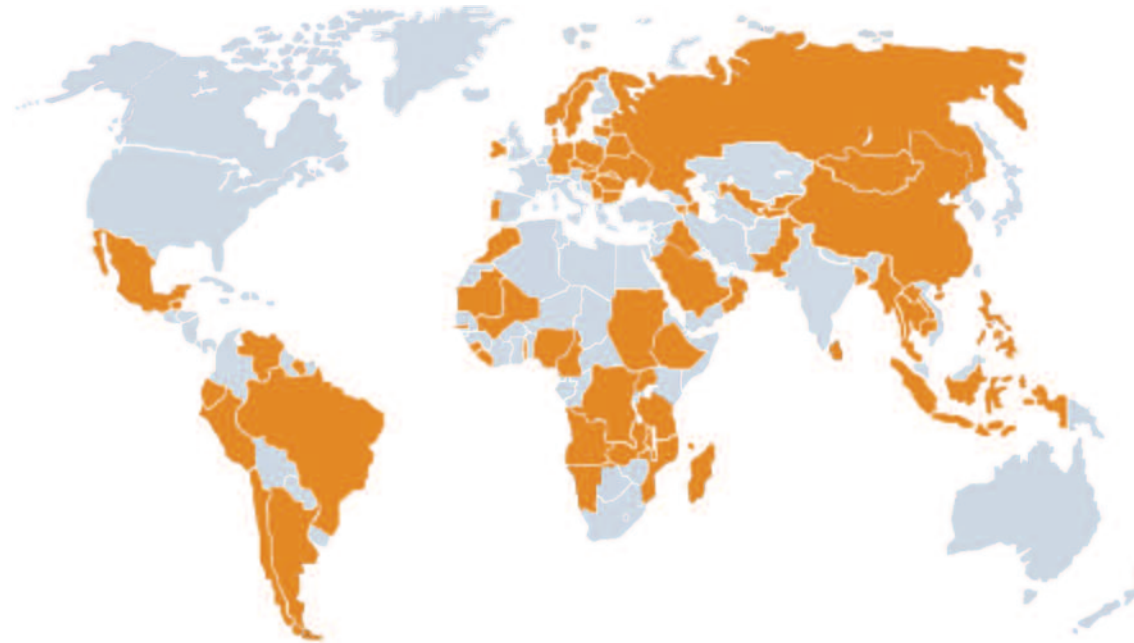


CDMA2000® na faixa de 450 – 470 MHz

Uma solução para as telecomunicações rurais a custo acessível
Excepcional capacidade de voz, cobertura estendida e conectividade por banda larga



119 operadoras comerciais em **62** países

17 operadoras com instalação marcada para o próximo ano em **14** países

Ásia — Pacífico

30 operadoras comerciais em **19** países
3 operadoras em **3** países com instalação prevista
30 redes 1X comerciais
3 redes 1X com instalação prevista
6 redes 1xEV-DO Rel. 0 comerciais
5 redes 1xEV-DO Rel. 0 com instalação prevista
7 redes 1xEV-DO Rev. A comerciais
2 redes 1xEV-DO Rev. A com instalação prevista

Caribe — América Latina

15 operadoras comerciais em **8** países
7 operadoras em **4** países com instalação prevista
15 redes 1X comerciais
7 redes 1X com instalação prevista
1 rede 1xEV-DO Rel. 0 comercial
1 rede 1xEV-DO Rel. 0 com instalação prevista
1 rede 1xEV-DO Rev. A comercial
5 redes 1xEV-DO Rev. A com instalação prevista

Europa — Rússia

52 operadoras comerciais em **15** países
4 operadoras em **4** países com instalação prevista
43 redes 1X comerciais
6 redes 1X com instalação prevista
37 Commercial 1xEV-DO Rel. 0 networks
2 redes 1xEV-DO Rel. 0 comerciais
24 redes 1xEV-DO Rev. A comerciais
6 redes 1xEV-DO Rev. A com instalação prevista
2 redes EV-DO Rev. B comerciais
6 redes EV-DO Rev. B com instalação prevista

África — Oriente Médio

22 operadoras comerciais em **20** países
3 operadoras em **3** países com instalação prevista
22 redes 1X comerciais
3 redes 1X com instalação prevista
6 redes 1xEV-DO Rel. 0 comerciais
6 redes 1xEV-DO Rel. 0 com instalação prevista
3 redes 1xEV-DO Rev. A comerciais
7 redes 1xEV-DO Rev. A com instalação prevista

CDMA450 viabiliza uma grande variedade de serviços 3G

Telefonia, VoIP, acesso de banda larga à Internet, push-to-talk, localização de posição, mensagens multimídia, televisão, telemedicina, aprendizado à distância, segurança pública, produtividade na empresa e outros serviços com valor agregado

CDMA2000 1X (Canal 1,25 MHz)		1xEV-DO Rel. 0 (Canal 1,25 MHz)		1xEV-DO Rev. A (Canal 1,25 MHz)		Multicarrier EV-DO (Canal 5 MHz)	
Pico	153 kbps (DL) 153 kbps (UL)	Pico	2.4 Mbps (DL) 153 kbps (UL)	Pico	3.1 Mbps (DL) 1.8 Mbps (UL)	Pico	9.3 Mbps (DL) 5.4Mbps (UL)
Veloc. média de dados de usuário	60 - 100 kbps	Veloc. média de dados de usuário	300 - 700 kbps (DL) 70 - 90 kbps (UL)	Veloc. média de dados de usuário	600 - 1400 kbps (DL) 500 - 800 kbps (UL)	Veloc. média de dados de usuário	1.8 - 4.2 Mbps (DL) 1.5 - 2.4 Mbps (UL)

181 aparelhos CDMA450 no mercado de 33 fornecedores

- 114 CDMA2000 1X
- 22 CDMA2000 1xEV-DO Rel. 0
- 41 CDMA2000 1xEV-DO Rev. A
- 4 EV-DO Rev. B
- 9 WorldMode de 5 fabricante



CDMA2000 lidera instalações de banda larga/3G

Presença global

- 359 operadoras em 129 países optaram por CDMA
- 110 novas operadoras CDMA nos últimos 3 anos
- 60 operadoras GSM implantaram CDMA

Liderança em banda larga móvel

- 186 milhões* de pessoas usam EV-DO através de 268 redes
- 30% dos usuários globais de banda larga 3G usam aparelhos EV-DO

Economia de escala

- 614 milhões* de usuários atualmente, crescendo para 783 milhões em 2015
- 25 milhões de novos usuários por ano
- 200 milhões de aparelhos produzidos por ano

A tecnologia de preferência em mercados emergentes

- 164 redes WLL — Padrão global de fato
- 119 operadoras de CDMA450 em mais de 62 países — adoção rápida
- 73 operadoras no Oriente Médio e na África — atendendo a demandas de mercados emergentes

Ampla ecossistema

- 3,000 aparelhos 3G de 162 fabricantes
- 26 fornecedores de infra-estrutura e equipamentos de teste
- Centenas de investidores, desenvolvedores de aplicações, fornecedores de serviços de valor agregado, etc.

Sólida proposta de valor

- Custo total de posse (TCO) mais baixo
- Infraestrutura baseada em IP — Interoperabilidade con las soluciones 4G
- Aparelhos com preço inferior a US\$25 — Competitivo com GSM
- Operadoras lucrando com baixos níveis de ARPU (receita média por usuário) — Inferior a US\$8

*2Q 2011