



6. Outros serviços de transmissão de dados (OSTD)

Apresenta-se, neste capítulo, a situação dos outros OSTD no final de 2005, assim como a evolução ocorrida durante o referido ano.

6.1 Principais aspectos da evolução em 2005

- Os serviços prestados através de protocolos *frame relay* apresentaram em 2005 um crescimento positivo, à semelhança de tendência verificada nos anos anteriores. Verifica-se, no entanto, um abrandamento do ritmo de crescimento deste tipo de acesso.
- Verificou-se no último ano um acréscimo de 7 por cento do número de acessos dedicados instalados dos outros serviços de transmissão de dados por pacotes. Regista-se, no entanto, uma quebra dos acessos comutados. Esta tendência verifica-se desde 2001 e pode ser em parte explicada pela migração para acessos de tipo *frame relay* e para os acessos dedicados.

6.2 A oferta dos OSTD

De seguida, descrevem-se mais pormenorizadamente os serviços prestados e a evolução registada durante o ano de 2005. Apresentam-se, igualmente, as entidades que oferecem estes serviços em Portugal.

A descrição do serviço

Neste capítulo são abordados os serviços de transmissão de dados (STD) suportados em outros protocolos que não o IP, e a análise efectuada centra-se essencialmente nos serviços de transmissão de dados por pacotes, dada a sua preponderância.

Os dados que se seguem estão divididos em dois grupos: os serviços prestados mediante o uso do protocolo *frame relay* e os serviços prestados mediante outros tipos de protocolos (aqui designados por "outros serviços de transmissão de dados por pacotes").

Apresentam-se de seguida as entidades que oferecem estes serviços, as principais ofertas, a evolução deste serviço durante o ano de 2005.

Os prestadores de OSTD

No final de 2005, eram 18 as entidades que dispunham de título habilitante para prestar OSTD e que se encontravam em actividade.



Quadro 97 - Prestadores de OSTD em 2005

AT&T - Serviços de Telecomunicações, Sociedade Unipessoal, Lda.
Azertia - Tecnologias de Informação Portugal, S.A.
AR Telecom - Acessos e Redes de Telecomunicações, S.A.
Bloomberg L.P.
Clixgest - Internet e Conteúdos, S.A.
Equant Portugal, S.A.
Hari-técnica - Comércio e Indústria de Artigos Eléctricos e Electrónicos, Lda.
KPN Eurorings B.V.
NFSI Telecom, Lda.
Novis Telecom, S.A.
Onitelecom - Infocomunicações, S.A.
PT Prime - Soluções Empresariais de Telecomunicações e Sistemas, S.A.
Radianz Portugal - Sociedade Unipessoal, Lda.
Refer Telecom - Serviços de Telecomunicações, S.A.
Reuters Europe, S.A. - Sucursal em Portugal
Robot - Telecomunicações, Projectos e Serviços, Lda.
MCI International (Portugal) Telecomunicações, Lda.
Tele Larm Portugal - Transmissão de Sinais, Lda.

Fonte: ICP-ANACOM

Destas 18 empresas, 16 prestam OSTD por pacotes, sendo que sete prestavam também serviços em *frame relay*. A Tele Larm Portugal - Transmissão de Sinais, Lda., prestava serviços suportados noutra tipo de protocolo para transmissão de dados.

6.3 Evolução dos OSTD em 2005

Os serviços prestados através de protocolos *frame relay* apresentaram em 2005 um crescimento positivo, à semelhança de tendência verificada nos anos anteriores. Verifica-se, no entanto, um abrandamento do ritmo de crescimento deste tipo de acesso.

Quadro 98 - Acessos de *frame relay*

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Número de acessos	9.460	13.916	15.318	16.683	19.494	19.811

Fonte: ICP-ANACOM

Por outro lado, verificou-se no último ano um crescimento de 7 por cento do número de acessos dedicados instalados dos OSTD. Regista-se, no entanto, uma quebra dos acessos

comutados. Esta tendência verifica-se desde 2001 e pode ser em parte explicada pela migração para acessos de tipo *frame relay* e para os acessos dedicados.



Quadro 99 - Acessos de OSTD por pacotes

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Acessos dedicados	17.877	21.342	21.041	20.412	20.033	21.379
Acessos comutados	5.086	5.638	4.970	4.560	4.537	4.515

Fonte: ICP-ANACOM

Em 2004 ⁽¹⁰⁰⁾, assistiu-se a uma subida das receitas destes serviços, resultante nomeadamente do crescimento do número de acessos de *frame relay*.

Quadro 100 - Receitas de OSTD

	2000	2001	2002	2003	2004	
Receitas	140.721	158.242	179.677	175.116	212.295	
Taxa de crescimento		20,2%	12,5%	13,5%	-2,5%	21,2%

Unidade: Milhares de euros, %.

Fonte: ICP-ANACOM.

(100) À data da elaboração deste relatório não se encontrava ainda disponível informação sobre receitas referente ao ano de 2005.