

CHAMADAS NACIONAIS DE TELEFONE FIXO

## Escolhas Acertadas mantêm-se

Não há novidades no que toca aos tarifários para as chamadas nacionais. A calma do Verão, que já tínhamos referido na última edição, pelos vistos, continua no Outono.

Eis, então, o quadro habitual, com a operadora mais barata, em função do horário, do dia da semana e da duração do telefonema. No quadro, separamos as chamadas feitas para um número com o mesmo indicativo das que são para um indicativo diferente, pois os preços divergem. Além disso, também as distinguimos em função de serem locais, regionais ou nacionais, segundo os parâmetros utilizados pela Portugal Telecom. Se quiser saber em que categoria se insere o telefonema que vai realizar, ligue para esta operadora, pelo 123 (número gratuito) e indique o seu número de telefone e o de destino. Esta informação é importante, para saber que operadora deve escolher.

### Mesmo indicativo

- **Local.** Se a chamada que vai fazer for considerada local, a melhor opção, no horário normal (entre as 9h00 e as 20h59), é o plano TMN 1096, desde que a chamada não ultrapasse os três minutos de duração. A alternativa, para quem não é cliente da TMN, é o plano Oni Internacional, nos telefonemas até dois minutos, e o Toq 1091 ou a Portugal Telecom, caso a chamada se prolongue por mais tempo. Nos restantes horários, convém optar pelo tarifário da Oni, se pensa que a chamada não vai além dos três minutos. Caso contrário, a solução mais vantajosa é apresentada pela Toq 1091 ou pela Portugal Telecom, para quem não for cliente da Vodafone ou do portal da Internet Vizzavi, independentemente do horário.

- **Regional.** No horário normal,

as chamadas até dois minutos ficam mais baratas se forem realizadas através do plano TMN 1096 ou, em alternativa, pelo Oni Internacional. Se o telefonema durar mais tempo, a solução mais vantajosa é proposta pela Toq 1091. Como alternativas, surgem a Oni (até seis minutos) ou a Portugal Telecom (a partir de seis minutos).

### Indicativo diferente

- **Regional.** Nos telefonemas até oito minutos de duração, no horário normal (entre as 9h00 e as 18h59), a melhor escolha é o tarifário Iphone (disponível na rede de cabo da Cabovisão). Quem não possuir este serviço por cabo, deverá optar pelo Plano 1030, da Jazztel (nas chamadas até um minuto) e pela Portugal Telecom (caso o telefonema possa durar mais de um minuto). Nos restantes horários, o TMN 1096, nas chamadas até cinco minutos, e o Toq 1091, quando a duração é superior a cinco minutos, são os tarifários mais económicos. O plano Oni Internacional e a Portugal Telecom (ver quadro) são a alternativa a estas operadoras. É de salientar que entre as 19h00 e as 20h59, o plano TMN 1096 é sempre o mais vantajoso, sendo as alternativas o Plano 1030 e a Portugal Telecom.

- **Nacional.** No horário normal, independentemente da duração da chamada, a melhor opção é o Iphone. O Plano 1030 e a Portugal Telecom são as alternativas a este plano. Entre as 19h00 e as 20h59, o TMN 1096 é sempre o tarifário mais barato. Nos restantes horários, o plano Toq 1091 é o mais económico. As alternativas são o tarifário Oni Internacional, nas chamadas até 14 minutos, e a Portugal Telecom, se pensa que o telefonema poderá durar mais de 14 minutos. ■

	9H00-18H59	19H00-20H59	21H00-8H59	Fim-de-semana e feriados
<b>MESMO INDICATIVO/LOCAL</b>				
Até 2 minutos	TMN	TMN	TOQ	TOQ
Entre 2 e 3 minutos	TOQ	TOQ	TOQ	TOQ
A partir de 3 minutos	TOQ	TOQ	TOQ	TOQ
<b>MESMO INDICATIVO/REGIONAL</b>				
Até 2 minutos	TOQ	TOQ	TOQ	TOQ
Entre 3 e 6 minutos	TOQ	TOQ	TOQ	TOQ
A partir de 6 minutos	TOQ	TOQ	TOQ	TOQ
<b>OUTRO INDICATIVO/REGIONAL</b>				
1 minuto	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
Entre 2 e 5 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
Entre 6 e 8 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
A partir de 9 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
<b>OUTRO INDICATIVO/NACIONAL</b>				
Até 6 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
Entre 7 e 14 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL
A partir de 15 minutos	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL	JAZZTEL

  

Operadora (e plano)	Prefixo	Contacto	
		Telefone (gratuito)	Sítio na Internet
CABOVISÃO (Iphone)	-	800 08 08 08	www.iphone.pt
JAZZTEL (Plano 1030)	1030	800 30 10 30	www.jazztel.pt
ONI (Oni Internacional)	1050	800 50 10 20	www.oni.pt
PORTUGAL TELECOM	1020	123	www.ptcomunicacoes.pt
TMN (TMN 1096)	1096	1696	www.tmn.pt
TOQ (Toq 1091)	1091	800 91 10 91	www.toq.pt

## Alugar pela Internet?

O portal da Internet Yahoo! (www.yahoo.com), em língua inglesa, lançou recentemente um serviço que permite alugar jogos de computador, durante vários dias ou meses. A maior parte do jogo é descarregada para o computador, através da Internet, para que se possa começar a jogar. O restante vai sendo descarregado durante o mesmo e à medida que se vai progredindo. Tal implica ter de se estar ligado à Internet. Quando o prazo do aluguer termina, o cliente deixa de conseguir aceder ao jogo.

### Requisitos

Este serviço apenas está disponível através de uma ligação à Internet de banda larga (ou seja, ADSL ou cabo). Além disso, o computador terá de ter instalado o Windows 95, 98, 2000, Millennium ou XP, possuir um processador com uma velocidade de, pelo menos, 233 MHz, ter, no

mínimo, 64 MB de memória RAM e 500 MB de espaço no disco rígido, só para os jogos. Por outro lado, é possível utilizar os jogos em mais do que um computador (tudo é feito via Internet), desde que os requisitos atrás referidos sejam respeitados.

### Preço

Quanto aos preços, é possível alugar um jogo durante três dias (entre € 3 e € 5, em função do jogo) ou três, cinco ou dez jogos, durante um mês (€ 10, € 13 e € 15, respectivamente). Esta última hipótese funciona como uma mensalidade, ou seja, se o cliente nada disser em contrário, o serviço de aluguer é automaticamente renovado. O pagamento, para qualquer uma das hipóteses, é feito através de cartão de crédito.

Quanto ao custo da ligação à Internet, tudo depende se é através de cabo ou de ADSL e do tarifário escolhido. Para mais infor-

mações sobre o acesso à Internet por banda larga e respectivos custos, consulte a rubrica *Em linha* das edições da *Pro Teste* n.º 228 (Setembro de 2002) e n.º 223 (Março de 2002).

### A quem interessa?

- Este serviço poderá interessar a quem queira experimentar um jogo antes de o comprar. Deste modo fica a saber se vale a pena o investimento ou não. Também poderá ser útil para se ter acesso a

vários jogos, de uma forma mais económica. No momento em que escrevemos estas linhas, havia cerca de 40 títulos disponíveis para alugar, incluindo jogos bastante recentes e populares como Civilization III, Zapper, Tomb Raider, entre outros.

- Os únicos inconvenientes são o facto de tanto o sítio como toda a informação estar em inglês e o de ser necessária uma ligação de banda larga, que ainda não está disponível em todo o país. ■



## Atenção aos aparelhos de 48x!

O desenvolvimento da tecnologia leva a que cada vez se tente ir mais longe, mais alto ou mais rápido. No entanto, para tudo há limites, quanto mais não seja, físicos, porque nem sempre os materiais resistem a tudo. É, precisamente, o que acontece com os leitores e os gravadores de CD. Para que a leitura ou a gravação sejam o mais rápidas possível, os fabricantes têm vindo a aumentar as velocidades dos respectivos aparelhos. No entanto, por agora, já se atingiu o limite. De facto, duas conhecidas marcas de equipamento informático (Plextor e Pioneer), chamaram a atenção para um problema que pode surgir nos leitores ou gravadores de CD com uma velocidade de 48x ou superior. Caso se utilize um disco com muitos riscos ou com defeitos, o mesmo pode começar a vibrar e partir-se dentro do aparelho, danificando-o, ou ejectar-se violentamente, podendo atingir alguém que se encontra próximo.

### Porque acontece?

- Para atingir uma velocidade de 48x, um disco tem de rodar muito depressa (cerca de 10 mil rotações por minuto). Como tal, o mínimo de equilíbrio pode fazer o disco entrar em vibração, ao ponto de se partir.
- Por outro lado, as velocidades muito elevadas tornam o aparelho mais ruidoso.



- Atenção que este problema é comum a qualquer leitor ou gravador de CD. No entanto, apenas duas marcas tiveram a coragem de alertar os consumidores para o problema.

### O que fazer?

- Se já tem um leitor ou um gravador de CD com uma velocidade alta, tenha o cuidado de apenas utilizar discos em boas condições e de evitar a velocidade máxima. Por causa deste problema, tanto a Plextor como a Pioneer limitaram a velocidade dos seus aparelhos a 40x.

- Se vai comprar um dos referidos aparelhos, aconselhamo-lo a optar por uma velocidade mais baixa. Os de 32x são os ideais. De facto, a diferença de tempo na gravação de um disco, entre um aparelho de 32x e outro de 48x, é só de cerca de um minuto. Além disso, o primeiro é, em princípio, mais barato, silencioso e com um tempo de vida superior.

- Entretanto, as marcas, para ultrapassar a limitação da velocidade máxima de rotação do disco, estudam novas técnicas de leitura. Nomeadamente através de múltiplos feixes ou de cabeças de leitura, que permitem uma velocidade de rotação do disco mais baixa. Ficaremos atentos às novidades e delas lhe daremos conta sempre que for oportuno. ■