

MÓDULO 1 - ESCOLHER O SEU DISPOSITIVO
E PROTEGÊ-LO

CAPÍTULO 1

COMO ESCOLHER O SEU DISPOSITIVO?



ESCOLHER UM TELEMÓVEL

Antes de comprar um telefone, você deve saber que existem três tipos de telemóveis :

- **Telemóvel simples:** o telefone usado apenas para fazer chamadas ou enviar mensagens SMS.
- **Telemóvel multimédia:** o telemóvel mais sofisticado que oferece uma maior escolha de utilizações (câmara, música, vídeo, etc.).
- **Smartphone:** verdadeiro computador de bolso (muito mais memória, funções, ecrã tátil, etc.).

Abaixo você encontrará uma comparação das diferentes funções disponíveis dependendo do tipo de telemóvel que quiser.

1

ESCOLHER UM TELEMÓVEL

TELEMÓVEL CLÁSSICO



Para este tipo de telemóvel, não se trata de câmara, download de aplicações ou navegação na Internet.

Têm apenas as funções mais básicas:

- Um diretório de chamadas e uma caixa de entrada,
- SMS,
- Exibição de hora, modo de toque, estatuto da bateria e qualidade da rede.

E é isso! Nenhuma conexão à internet ou câmara.

UM PREÇO MUITO ACESSÍVEL: ENTRE 20€ E 100€

VANTAGENS

- Bateria com muito boa autonomia: as funções simplificadas deste tipo de telemóvel consomem menos energia.
- Peso leve: raramente ultrapassam 100 g.
- Fácil de usar: a interface é simplificada (ecrã colorido e maior resolução de ecrã).
- Muito menos frágeis que os smartphones e, portanto, têm uma vida útil mais longa.

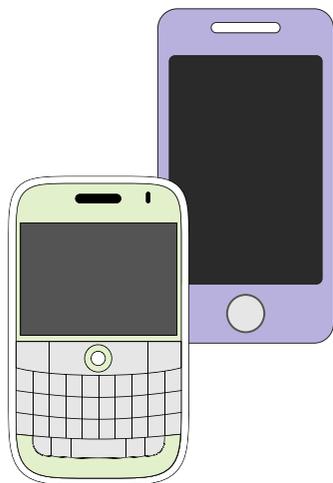
DESVANTAGENS

- A principal desvantagem deste telemóvel está ligada à sua própria característica: as funções são limitadas.
- Não espere um telemóvel versátil.

1

ESCOLHER UM TELEMÓVEL

O TELEMÓVEL MULTIMÉDIA



O telemóvel multimédia é o dispositivo intermediário entre o smartphone e o telemóvel simples.

As funções do telemóvel “multimédia” são diversas e os preços variam consoante elas.

Com a evolução tecnológica, está se tornando cada vez mais parecido com um smartphone.

Conte entre 50€ e 350€ por um telemóvel multimédia adquirido sozinho ou com cartão pré-pago.

No entanto, no âmbito de um pacote móvel, poderá beneficiar de preços mais vantajosos e assim obter um telemóvel multimédia a partir de 1€.

Eis algumas funções que normalmente são encontradas neste telemóvel:

- Leitura e transferência de músicas e vídeos;
- MMS (envio de médias básicos);
- Câmara fotográfica, câmara de vídeo, leitor MP3 e rádio;
- Descarregamento de toques, logotipos, jogos ou aplicações;
- Ligação à Internet, conexão ao PC com cartão de memória para armazenamento de dados;
- E outras funcionalidades como Bluetooth.

VANTAGENS

- É mais do que apenas um telefone, você pode:
 - Ouvir música e rádio;
 - Tirar e enviar fotos;
 - Filmar vídeos curtos.
- Permitir-lhe-á descarregar todo o tipo de ficheiros, mas também navegar na Internet a uma velocidade que dependerá da tecnologia do seu telemóvel e da qualidade da rede onde se encontra.

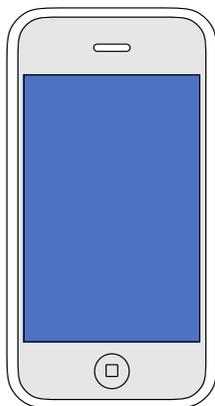
DESVANTAGENS

- Informe-se sobre as funções do telemóvel antes de o comprar, pois vemos cada vez mais especialização em celulares “multimédia”:
 - Por exemplo, “photophones” serão excelentes para tirar fotos, porém as funções adicionais podem ser menos desenvolvidas.
 - O mesmo vale para “musicphones” que terão uma memória enorme para todas as suas músicas ou uma entrada para o seu cartão de memória, mas a qualidade das fotos por exemplo não será excelente.

1

ESCOLHER UM TELEMÓVEL

O SMARTPHONE



O smartphone surge do encontro entre o telemóvel e o PDA (Personal Digital Assistant): é um verdadeiro computador de bolso. Esse mercado explodiu desde a chegada do iPhone da Apple e de seus concorrentes em 2007.

- O preço de um smartphone varia de acordo com a faixa escolhida, conte:
 - Até 1.000€ para um smartphone topo de gama;
 - Entre 200€ e 500€ para um smartphone de gama média;
 - Entre 100€ e 200€ para um smartphone de gama básica.

Pode beneficiar de preços vantajosos na aquisição de um smartphone com plano móvel adaptado para smartphones. Mas o custo do pacote costuma ser bastante elevado e com um período mínimo de compromisso de 12 meses.

RECURSOS DO PDA

Um PDA (Personal Digital Assistant) é um verdadeiro computador de bolso, com processador, ecrã tátil, RAM e outras funcionalidades.

Eis os aplicativos comuns do PDA usados no smartphone:

- Agenda para organização de horários, gestor de tarefas e livro de endereços;
- Internet: navegação na Internet, software de mensagens (receção e envio de e-mails);
- Ferramentas de escritório: tratamento de texto, calculadora, folha de cálculo, visualizador de uma vasta gama de formatos de ficheiros (imagens, PDF, etc.);
- Ferramentas multimídia: reprodução de vídeos, músicas, animações em Flash;
- Opções de GPS e Wi-Fi;
 - Facilidade de inserção de dados e mensagens com teclado alargado e ecrã tátil (por exemplo: iPhone da Apple).

1

ESCOLHER UM TELEMÓVEL

O SMARTPHONE

Funções do telemóvel

Além das funcionalidades de um PDA, o smartphone inclui todas as funções do telemóvel “multimédia”:



- Chamadas, SMS e MMS;
- Fotos, vídeos, músicas;
- Diversas aplicações;
- Conexão à Internet, conexão ao PC com cartão de memória para armazenamento de dados, Bluetooth, etc.

VANTAGENS

- Este é um verdadeiro computador de bolso e você pode levar consigo documentos, imagens, vídeos, etc.
- Continua a ser um dispositivo prático: o ecrã tátil e o teclado alargado permitir-lhe-ão escrever as suas mensagens e e-mails, mas também gerir os seus dados com mais facilidade.
- Beneficiará de todas as funcionalidades à disposição do “seu irmão mais novo”, o telemóvel multimédia: música, fotos, etc.
- Autonomia adequada: mesmo que existam diferenças significativas, a maioria dos smartphones está equipada com bateria suficiente para compensar o enorme consumo de energia das funções.

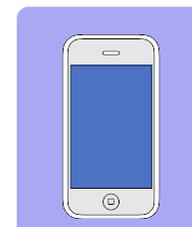
DESVANTAGENS

- A principal desvantagem do smartphone é o seu grande número de funções que desencorajam qualquer principiante em telemóveis. De facto, as aplicações e funções são tão numerosos que um iniciante se perderia rapidamente.
- A outra principal desvantagem do smartphone é o seu tamanho. É mais volumoso e pesado que os telemóveis tradicionais.
- Por último, o seu custo é superior ao de outros tipos de telemóvel. Existem muitos debates sobre a obsolescência programada, conceito este segundo o qual as empresas tornam os seus dispositivos obsoletos mais rapidamente, nomeadamente através de atualizações que impactam o seu desempenho. e forçar a substituição do dispositivo mais rapidamente do que outros tipos de telefone.

2

COMPARAÇÃO

ESCOLHA O SEU TELEMÓVEL

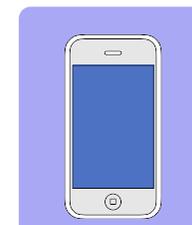
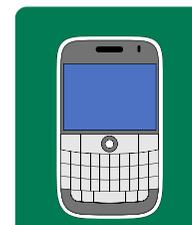


Chamadas	✓	✓	✓
Envio e receção	Sim	Sim	Sim
SMS	Sim	Sim	Sim
MMS	Não	Sim	Sim
Câmara	Não	Sim	Sim
Leitor de música/MP3	Não	Sim	Sim
Vídeos	Não	Sim	Sim
Jogos	Não	Sim	Sim
Descarregamento de logotipos, toques, jogos	Não	Sim	Sim
Descarregamento de aplicações	Não	Sim	Sim
Conexão ao computador	Não	Sim	Sim
Entrada para cartão de memória	Não	Sim	Sim
GPS	Não	Não	Sim
Funções de PDA	Não	Não	Sim

2

COMPARAÇÃO

ESCOLHA O SEU TELEMÓVEL



Ligação à Internet	Conexão GPRS
	Conexão 3G
	Conexão 4G/H+
Ecrã tátil	
Teclado alargado	

Não

Sim
Sim
Não
Não
Não

Sim

3

ESCOLHER UM TELEMÓVEL

O TELEMÓVEL SÉNIOR

O telemóvel sénior é um telefone simples com recursos práticos.

Tal como o telefone para idosos, é adequado para:

- Idosos ;
- Pessoa com deficiência visual;
- Pessoas com deficiência auditiva

Permite que idosos, mas também pessoas com deficiência auditiva ou visual, façam chamadas sem dificuldade.



Possui :

- Teclas grandes e com bom espaçamento;
- Ecrã com caracteres grandes e contraste pronunciado;
- Alto volume de toque e escuta;

E possivelmente:

- Compatibilidade com aparelhos auditivos;
- Uma base de carregamento;
- Um botão de chamada de emergência;
- Teclas em relevo;
- Teclas de memória.

PARA ADQUIRIR UM TELEMÓVEL SÉNIOR É NECESSÁRIO CONTAR ENTRE 50€ E 150€.

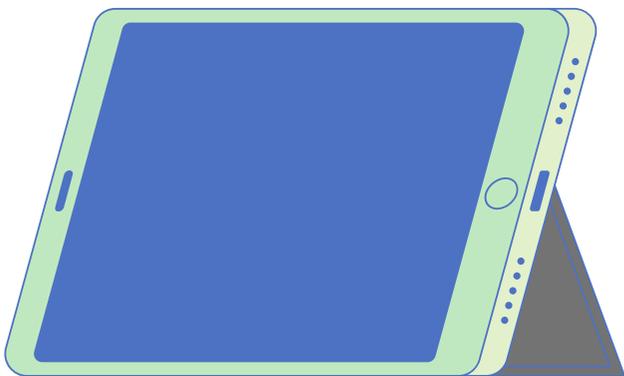
Para escolher corretamente o seu telemóvel, compare ofertas verificando:

- Qualidade de áudio: escolha um telefone que ofereça boa qualidade de áudio com volume alto e seja compatível com aparelhos auditivos;
- Facilidade de uso: prefira um telefone que ofereça funções básicas, com menus fáceis de usar;
- Adaptabilidade a diferentes deficiências: possível utilização em casos de problemas de visão ou audição;
- A robustez do celular: escolha um telefone que resista a choques e quedas;
- Duração da bateria: para maior praticidade, escolha um telefone com boa autonomia de bateria, mas também com base de recarga;
- Serviços de assistência: alguns telefones podem integrar um botão de chamada de emergência com destinatários pré-gravados. Alguns operadores também oferecem serviços de teleassistência para organizar ajuda em caso de problemas e avisar familiares.

4

ESCOLHER UM TABLET COM ECRÃ TÁTIL

QUE CRITÉRIOS?



Geralmente, um tablet com ecrã tátil descreve um dispositivo cuidadosamente projetado, que possui uma ecrã, mas sem teclado ou rato. O ecrã tátil responde ao toque dos dedos ou de uma caneta. Assim, o tablet combina as funcionalidades de exibição de um ecrã e de um dispositivo de cursor.

O tablet com ecrã tátil pode se ligar, como o smartphone, à rede Wi-Fi ou à rede telefônica. Graças a esta funcionalidade, o tablet permite ter acesso, em tempo real, a conteúdos multimédia, navegar na Internet, consultar e-mails, ter discussões em videoconferência através com webcam, ler e-books, descarregar aplicações, visualizar vídeos e fotos...

Além disso, é necessária uma definição mais aprofundada do tablet com ecrã tátil para melhor compreender esta ferramenta tecnológica. Na verdade, quando falamos de tablet, também chamado de tablet eletrónico, ou tablet multimédia ou tablet digital, costumamos pensar que se trata de um minicomputador, extraplano, sem teclado, equipado com um ecrã maior de 5,6 polegadas, mas menor que 11 polegadas, e que se pode ligar à Internet usando Wi-Fi ou uma rede móvel. Através das suas aplicações oferece quase as mesmas funcionalidades que um computador.

PARA UM TABLET, O PREÇO VARIA ENTRE 100€ E 1000€ OU ATÉ MAIS. DEPENDERÁ DAS SUAS NECESSIDADES PORQUE VÁRIOS FACTORES TÊM DE SER LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO.

VANTAGENS

Essas vantagens incluem a ergonomia, manuseamento fácil e rápido, longa autonomia e imenso conforto.

- O design pequeno e móvel oferece uma enorme economia de espaço e peso.
- A estrutura também possui conectividade semelhante à de um laptop.
- Vendo suas características interessantes, podemos concluir que os tablets são pequenos, práticos e versáteis. O que os torna utilizáveis em várias áreas. Em uma frase, os tablets podem ser alternativas práticas aos laptops.
- As suas utilizações são múltiplas, tanto no ensino como no mundo profissional e para uso pessoal.

5

ESCOLHER UM COMPUTADOR

PORTÁTIL VS. COMPUTADOR DESKTOP



Portátil ou desktop, esse é o problema da maioria das pessoas que desejam investir pela primeira vez em equipamentos de informática.

Eis as vantagens e desvantagens do portátil em comparação com o desktop para escolher de acordo com as suas necessidades e uso. Mesmo se a finalidade das duas máquinas for idêntica, algumas diferenças podem significar que preferimos uma ou outra.

VANTAGENS DO PORTÁTIL VS COMPUTADOR DESKTOP

- O portátil é compacto, móvel e, portanto, pode ser usado em qualquer lugar. Graças a ele “navegamos” e trabalhamos onde e quando queremos, desde que tenhamos meios de ligação à Internet como Wifi ou 4G, entre outros.
- Se você trabalhar com um PC desktop, pode ser confrontado com o infame corte de energia que o faz arrepender-se de ter esquecido de fazer cópias regular dos seus ficheiros. A perda súbita de dados é um problema que você não encontra ao usar um portátil, pois a bateria dura várias horas
- A autonomia é uma característica específica do portátil devido à sua transportabilidade, o que não pode ser apreciado no computador desktop que só funciona quando conectado à corrente elétrica. Se estiver em movimento, entre portátil ou PC desktop, é o portátil que tem prioridade.
- Os portáteis são otimizados para consumir o mínimo possível. Um portátil usa 5 vezes menos energia que um computador desktop e promete economias significativas de energia. O primeiro consome, em média, apenas 50 kWh, enquanto o segundo consome 250 kWh.

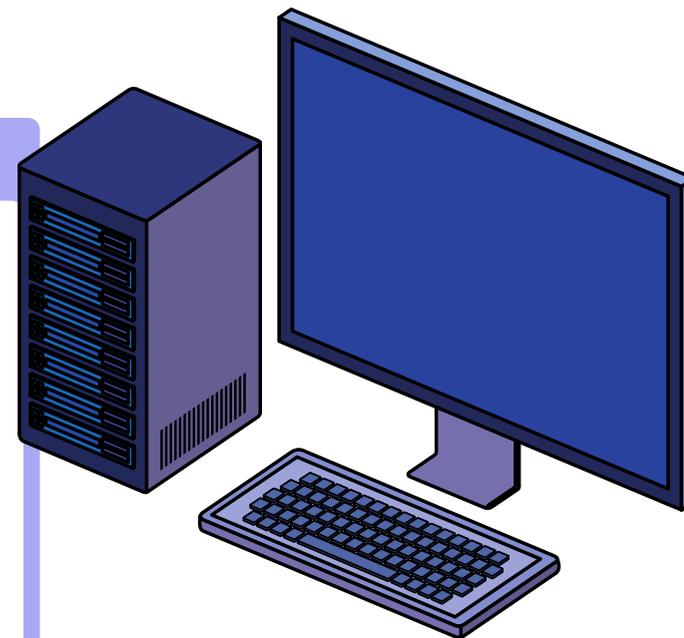
5

ESCOLHER UM COMPUTADOR

PORTÁTIL VS. COMPUTADOR DESKTOP

DESVANTAGENS DO PORTÁTIL VS COMPUTADOR DESKTOP

- Com potência equivalente, um portátil é geralmente 20 a 30% mais caro que um computador desktop. Isto explica-se principalmente pelo facto de poder levá-lo para onde quiser. A mobilidade tem um preço.
- Dependendo da utilização do seu computador, pelo mesmo preço, pode ser mais interessante optar por um computador desktop que será mais potente. Com um computador desktop básico, você pode facilmente usar aplicações que consomem muitos recursos ou jogar jogos vídeos.
- Por outro lado, para quem realiza tarefas básicas, joga jogos leves e deseja aproveitar as vantagens do portátil, talvez seja mais sensato optar por um computador reconicionado, e assim beneficiar de uma poupança de 20 a 70 %.
- A duração média de vida de um portátil é de 2 ou 3 anos, enquanto um computador desktop funciona muito bem durante mais de 6 anos.
- Devido à estrutura compacta do portátil, pode ser difícil ou mesmo impossível alterar alguns de seus componentes que também são miniaturizados. Em caso de avaria, o utilizador pode facilmente substituir os componentes do seu computador desktop ou atualizá-lo em vez de comprar um novo.
- No entanto, na era do reconicionamento, este ponto fraco deve ser qualificado quando os portáteis estão a tornar-se mais duradouros.
- Devido à sua leveza e mobilidade, um portátil é mais fácil de remover do seu proprietário do que um computador desktop que é difícil de esconder e transportar.



A ESCOLHA ENTRE UM PORTÁTIL E UM COMPUTADOR DESKTOP DEVE BASEAR-SE PRINCIPALMENTE, FACE A ESTES DIFERENTES ASPECTOS, NA UTILIZAÇÃO QUE TERÁ DO SEU DISPOSITIVO.

DEPENDENDO SE FOR JOGADOR , DESIGNER, SIMPLES "SURFISTA" OU E-SHOPPER, SUAS NECESSIDADES NÃO SERÃO AS MESMAS.