

Introdução

Atualmente, a utilização de dispositivos móveis é uma constante. Smartphones, tablets, smartwatches e outros dispositivos são cada vez mais populares. Os smartphones e smartwatches acompanham-nos praticamente 24 horas por dia, todos os dias.

Assim, é muito importante utilizarmos estes dispositivos de uma forma útil, eficiente e segura. A maior parte dos jovens utiliza estes dispositivos para:

- aceder às redes sociais;
- comunicar com familiares e amigos;
- jogar;
- ver vídeos;
- ouvir música;
- fazer pesquisas rápidas.

Esta aula irá ajudar-te a usar os dispositivos de forma mais eficiente e segura, mas também a seres mais produtivo na utilização dos teus dispositivos.



Figura 1 - Dispositivos móveis

Sistemas operativos para dispositivos móveis

Os dois sistemas operativos mais comuns nos smartphones são o Android e o iOS. O iOS é utilizado, exclusivamente, em dispositivos da marca Apple. O sistema operativo Android é utilizado nas restantes marcas.



Figura 2 - Sistemas operativos dos dispositivos móveis

Há ainda alguns dispositivos móveis com versões do sistema operativo linux, como por exemplo o PureOS.



The Librem 5
loves diversity.

Figura 3 - Sistema operativo linux nos dispositivos móveis

Dica: Independentemente do sistema operativo do teu dispositivo, é comum poderes utilizar as mesmas apps em todos os dispositivos.

Qual o sistema operativo que tem atualmente no seu smartphone?

Notícia de pplware – 06 Dez 2020 • Gadgets

No que respeita ao segmento dos smartphones, cada vez mais o mercado está a abarrotar de escolhas para todos os gostos e carteiras. E certamente que muitos dos utilizadores recebeu e/ou ofereceu um exemplar neste Natal que passou.

*Bem sabemos que o **sistema operativo Android** domina a esmagadora maioria dos dispositivos móveis disponíveis nas lojas. Mas não saberemos como ficará essa realidade quando a Huawei lançar, finalmente para todos, o seu próprio sistema operativo Harmony OS.*

Há cerca de dois anos, 70% dos nossos leitores indicava que o Android era o seu sistema operativo móvel. Por sua vez, 20% indicava o iOS da Apple e 7% dizia ter o descontinuado Windows Phone da Microsoft. Apenas 1% dos votantes escolheu o Symbian OS e os restantes indicaram outros sistemas operativos móveis.

Mas agora queremos atualizar estes dados e saber se houve alguma alteração significativa nestas mesmas percentagens. Até porque, desde então, muitos modelos novos foram lançados, de diversas marcas, algumas delas novas, e com vários pormenores inovadores, tal como os dobráveis, processadores poderosos, câmaras de tirar o fôlego, e muito mais.

Desta forma diga-nos então qual é o sistema operativo que atualmente tem no seu smartphone.



Figura 4 - Inquérito (StrawPoll). Clique ou leia o Qr-code

Configuração de conta de utilizador num dispositivo móvel

Na configuração inicial de um dispositivo móvel, temos de indicar a nossa conta de utilizador ou de criar uma nova conta, caso não tenhamos uma. A situação mais comum é utilizarmos uma conta **Google (Gmail)**, no sistema operativo **Android**, ou uma conta **Apple**, no caso do **sistema operativo iOS**. A configuração da conta é essencial, pois é através dela que podemos instalar mais aplicações a partir das “lojas” de app.

Observa as app exibidas na imagem do smartphone Android abaixo. Ao configurar a nossa conta de utilizador (por exemplo, do Gmail), a nossa experiência com diversas app vai melhorar porque vai fazer a sincronização de:

- Contactos** – Sincronizar a informação dos contactos com a cloud.
- Gmail** – Aceder à nossa caixa de correio eletrónico.
- Calendário** – Sincronizar a nossa agenda com a cloud.
- Drive** – Aceder e gerir as nossas pastas e ficheiros no Google Drive.
- Fotos** – Efetuar cópias de segurança das nossas fotografias com a cloud.



Figura 5 - Exemplo de um ecrã no sistema operativo android

Notas:

Cloud – Expressão utilizada para designar um serviço de armazenamento de dados na Internet.
Sincronização – Procedimento que envia a nossa informação para a cloud que, por sua vez, faz com que essa informação possa ser vista noutros dispositivos ou no website, mantendo assim todos os dispositivos atualizados.

É possível que o teu smartphone esteja associado à conta de utilizador de um dos teus pais ou encarregado de educação, uma vez que o mesmo dispositivo pode ser configurado com mais do que uma conta. Por exemplo, a conta do teu encarregado de educação pode gerir as compras de app na loja e a tua conta pode estar associada ao Gmail e ao Google Drive. Seguindo a mesma lógica, podes ter a tua conta associada ao smartphone dos teus pais, para que, na app Calendário, eles vejam o teu horário escolar (caso o tenhas configurado no teu smartphone).

Como fazer:

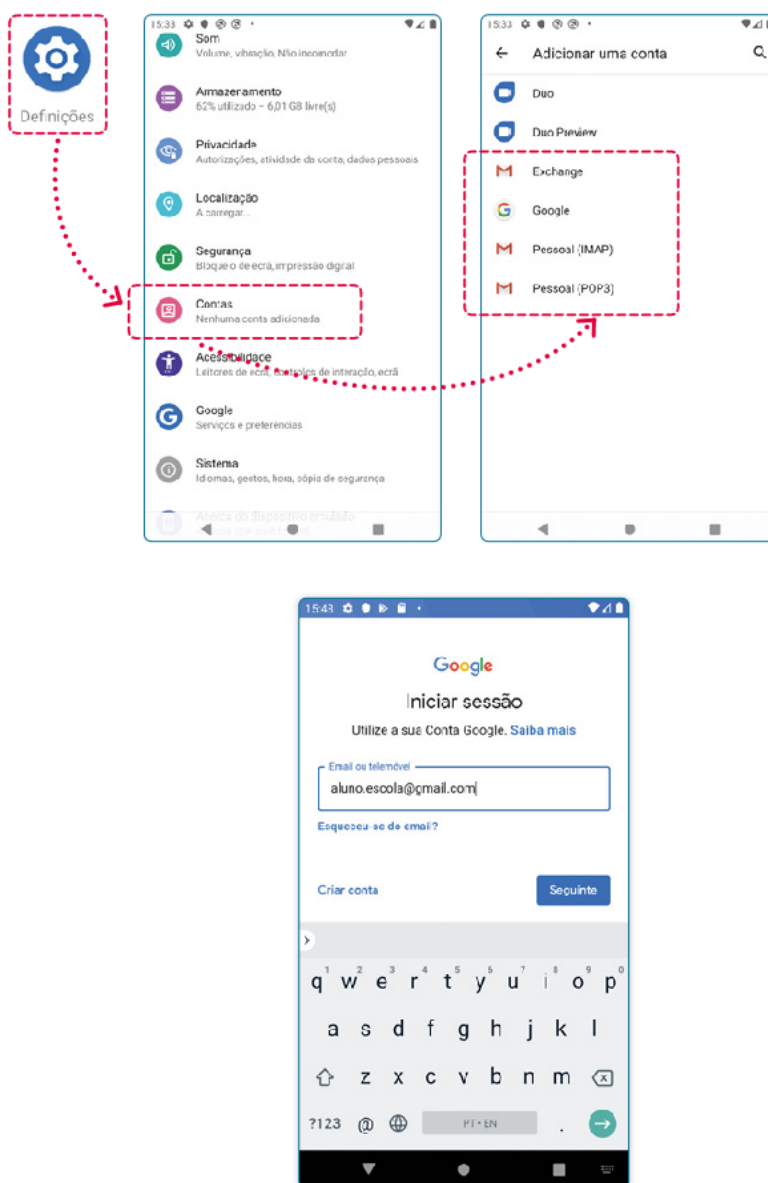


Figura 6 - Criação de conta no sistema operativo android

Instalação de aplicações

Acede à loja de aplicações disponível no teu dispositivo, escreve o nome da app que procuras e clica no botão instalar.



Figura 7 - Lojas de aplicações para dispositivos móveis
Exemplos de apps a instalar no dispositivo móvel:

**Aplicações úteis, que podem ser utilizadas
com os conteúdos deste manual**



GOOGLE DRIVE

Permite aceder
às pastas ou ficheiros
armazenados
no Google Drive.



GOOGLE SHEETS

Permite editar folhas
de cálculo *online*.



MIT AI2 COMPANION

Permite testar
aplicações criadas
com o MIT App Inventor.

✓ Não te esqueças...

As lojas de *app* oficiais são
a melhor garantia de que a *app*
que instalas é segura.

Figura 8 - Google drive, Google Sheets, MIT AI2 Companion