**COMUNICADO DE IMPRENSA**



**Samsung Knox Vault - A plataforma de segurança para uma nova era móvel**

***Samsung Knox incorpora hardware dedicado para estar na vanguarda da cibersegurança e para facilitar a gestão por parte dos administradores de TI.***

******

**Lisboa, Portugal – 19 de outubro de 2021** – No mês da cibersegurança a **Samsung Electronics Co, Ltd,** volta a apostar nas mais valias e evolução da sua plataforma de segurança **Samsung Knox.** Desde o seu lançamento em 2013, que esta plataforma tem evoluído na gestão e proteção dos dispositivos móveis de milhões de utilizadores e empresas em todo o mundo contra as mais sofisticadas ameaças. O **Samsung Knox Vault** é, assim, a evolução natural desta plataforma de segurança que irá proporcionar um ambiente isolado e integrado de hardware capaz de manter os dados mais seguros.

O Samsung Knox Vault está incluído em todos os dispositivos da linha Galaxy S21 e dispositivos dobráveis Galaxy Z para proteção contra ataques físicos e ciberataques. O Knox Vault isola a informação mais crítica do aparelho, como senhas e certificados digitais, para que não permaneçam vulneráveis ao acesso não autorizado. Este novo protocolo separa os dados sensíveis do sistema operativo para evitar quebras de segurança, tais como malware.

"*Na Samsung, somos conhecidos pelos nossos esforços em inovação, e pela nossa capacidade de adaptação às necessidades dos utilizadores e das empresas. Levamos a sério a proteção dos dados dos nossos utilizadores, tendo rígidos procedimentos e tecnologia que garante a correta segurança de informações sensíveis e confidenciais. Estamos empenhados em continuar a trabalhar para mitigar os riscos de segurança, e o Knox Vault é uma combinação de hardware específico e um novo software integrado que irá proteger ainda mais os dados do nosso smartphone, bem como as suas aplicações. Um verdadeiro cofre em multicamada, onde apenas o utilizador é capaz de poder aceder aos seus dados confidenciais*", explica **Nuno Parreira** **Head of Mobile Samsung Portugal**.

**O Samsung Knox Vault é um sistema à prova de adulteração que consiste em três elementos:**

* O **processador seguro** da Samsung, que encripta os dados mais sensíveis e os protege de ataques físicos. Um algoritmo criptográfico melhorado também previne ataques de canal lateral.
* Um **novo chip de memória** que isola e armazena com segurança esses dados e os impede de sair do dispositivo. Não está ligado ao sistema operativo Android e só pode ser acedido através do processador seguro, pelo que ninguém poderá aceder a informação crítica ao nível do software, quer através de aplicações maliciosas, quer através de ataques ao sistema.
* O seu **novo software e protocolo** combina todos os elementos para criar um ambiente de segurança contínuo. Um sistema que é revisto de acordo com atualizações de software, mantendo os elevados padrões de segurança do dispositivo.



A capacidade de o Samsung Knox Vault armazenar informações sensíveis - tais como chaves do Android Keystore, SAK, dados biométricos e credenciais da cadeia de bloqueio - impede o acesso de terceiros, mesmo que a senha tenha sido comprometida.

Para saber mais sobre o **Samsung Knox Vault** visite: <https://youtu.be/q6ZFq5wXx5w>

**FIM**

**Sobre Samsung Electronics Co., Ltd.**

Samsung inspira todo o mundo e constrói o futuro com ideias e tecnologias transformadoras. A empresa está a redefinir o mundo das televisões, smartphones, wearables, tablets, eletrodomésticos, sistemas de rede, memória, sistemas LSI, produção de semicondutores e soluções de LED.

Para mais informação, por favor, visite o site <https://samsung.com/pt/>.