Segurança de dispositivos móveis

<https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/download/94/414/685-1>

<https://semanaacademica.com.br/system/files/artigos/jamilson_bine-estudo_de_seguranca_em_dispositivos_moveis.pdf>

Alexandre Melo Braga, Erick Nogueira do Nascimento, Lucas Rodrigues da Palma e Rafael Pereira Rosa (2012)

Jamilson Bine, Josiel Neumann Kuk (2016)

Dentre as inovações mais importantes podem ser citadas as seguintes: a computação pervasiva, a computação autonômica, a computação senciente e sensível ao contexto, as redes de comunicação sem fio de curto alcance, a eficiência energética e o software adaptável. Como apontado por Braga, Nascimento, Palma e Rosa (2012, p. 53)

Para ser considerado um dispositivo móvel, tal aparelho tem que possuir o poder de realizar tarefas que são facilmente executadas por meio de texto, áudio, vídeo e Internet, e ter características próprias que o distingue de outros meios: ser pessoal; receber informações a todo o momento; ser levada pelo seu usuário a qualquer lugar; ter canais de pagamento já integrados; e estar presente nos momentos de impulso criativo. Como apontado por Alexandre Melo Braga, Erick Nogueira do Nascimento, Lucas Rodrigues da Palma e Rafael Pereira Rosa (2012)

Com a crescente preocupação com segurança, os sistema operacionais estão sendo concebidos com segurança embutida no processo de desenvolvimento, práticas de desenvolvimento seguro vêm sendo seguidas, afora serem criados/aplicados controles de segurança a fim de dificultar ou impossibilitar explorações ao sistema, segundo Alexandre Melo Braga, Erick Nogueira do Nascimento, Lucas Rodrigues da Palma e Rafael Pereira Rosa (2012)

A segurança da informação é um tema de extrema relevância no campo da computação, com o constante avanço tecnológico, as formas de acessar os dados desejados também evoluem a cada ano, como afirmam Bine e Kuk (2016), a segurança da informação é um assunto frequente e em constante discussão no mundo da tecnologia.

Nos últimos anos, temos presenciado um aumento significativo do poder de computação, uma ampla conectividade e uma grande diversidade de serviços e aplicativos disponíveis nos dispositivos móveis, nesse contexto, os smartphones e os tablets ganham destaque como alvos de ataques de risco elevado, como apontado por Braga, Nascimento, Palma e Rosa (2012).

Essa conjunção de fatores, aliada à crescente dependência da sociedade em relação aos dispositivos móveis, torna imperativa a adoção de medidas efetivas para garantir a segurança das informações pessoais e corporativas, a proteção dos dados e a mitigação dos riscos associados às ameaças cibernéticas são desafios constantes que demandam atenção e atualização contínuas, segundo Bine e Kuk: “A segurança da informação é um tema frequente no meio da computação, sendo que a cada ano a tecnologia evolui as formas de acessar os dados que deseja” (2016, p.1)

Segundo Braga, Nascimento, Palma e Rosa (2012, p. 53):

O aumento do poder de computação, a grande conectividade e o grande aumento recente da variedade de serviços e aplicativos disponíveis nos dispositivos móveis põem os smartphones e os tablets em evidência como alvos de ataques de risco elevado.

Neste contexto, torna-se fundamental compreender as implicações da segurança da informação e estar ciente das últimas tendências e tecnologias para a proteção dos dispositivos móveis, a prevenção de ataques e a garantia da integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados são objetivos prioritários para indivíduos e organizações que valorizam a proteção de informações sensíveis.