

USO SEGURO DE DISPOSITIVOS IOT

EDIÇÃO Nº02 - 2022 DO BOLETIM DE Seginfo IF SUDESTE MG TRAZ DICAS IMPORTANTES NO USO SEGURO DE DISPOSITIVOS DA INTERNET DAS COISAS.



INTERNET DAS COISAS

Por Jorge Moreira: Gestor de Segurança da Informação
Pollyana Esteves: Encarregada pela Proteção de Dados Pessoais

A Internet das Coisas, ou *Internet of Things* (IoT) é um paradigma tecnológico que consiste de uma grande rede de dispositivos de diferentes tipos que trocam dados entre si e com outros dispositivos e sistemas pela internet.

A IoT ampliou a possibilidade de comunicação entre diversos dispositivos, antes restrita a computadores, celulares e tablets.

Assim, a Internet das Coisas se refere a todos os dispositivos, mesmo os incomuns, que podem se conectar à internet como relógios, lâmpadas, ar-condicionado, fechaduras, televisão, aparelho de som, dentre outros.

O problema é que os dispositivos IoT são inerentemente vulneráveis e possuem baixa proteção, o que os tornam alvos atraentes para cibercriminosos, exigindo cada vez mais uma atenção especial quanto a adoção de mecanismos e atitudes voltadas à segurança e privacidade no uso desses tipos de dispositivos.



DICAS DA EDIÇÃO DESTE MÊS:

Proteção de dados pessoais no ambiente de trabalho

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NO USO DE DISPOSITIVOS IOT

- Verifique sempre se há atualizações do software do dispositivo e, quando disponível, instale-as o mais rápido possível.
- Utilize senhas fortes para realizar o acesso aos dispositivos.
- Desative sempre os recursos do dispositivo que não estejam sendo utilizados. Em caso de dispositivos com câmera, tampe-a enquanto não estiver em uso.
- Crie uma rede separada para seus dispositivos, conectando-os em um ambiente seguro e confiável.
- Desconecte os dispositivos quando não estiverem em uso.
- Antes de comprar os dispositivos verifique se a fabricante é confiável e mantém suporte as atualizações de segura mais recentes.
- Sempre que disponível, habilite os protocolos seguros para comunicação entre os dispositivos.
- Mantenha o equipamento controlador como o celular sempre atualizado e protegido com mais de um fator de autenticação.
- Atenção para a proteção física dos dispositivos, principalmente do controlador. Em caso de perdas do equipamento, certifique-se de ter a capacidade de realizar *logout* e limpar seus dados remotamente.
- Faça uma análise criteriosa nas configurações de segurança e privacidade do dispositivo antes de usá-lo.

Texto: Segurança da Informação e Proteção de Dados Pessoais do IF Sudeste MG

Contato: seginfo@ifsudestemg.edu.br / lgpd@ifsudestemg.edu.br

Diagramação: Coordenação Geral de Comunicação Social e Markentig- IF Sudeste MG



DICAS: PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS NO AMBIENTE DE TRABALHO:

- Adote a política de mesa e tela limpa reduzindo o risco de acesso não autorizado.
- Mantenha sempre o sistema operacional e aplicativos instalados no seu equipamento com as atualizações mais recentes.
- Procure utilizar, sempre que possível, armários e gavetas com chave para armazenar documentos físicos.
- Colete os dados que são estritamente necessários para o atingimento da finalidade.
- Adote, quando previsto em lei, os procedimentos de sigilo e restrição de acesso.