USO DO IOT NA SAÚDE E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO

REFERÊNCIAS:

ANDERSON, Martin. **FitBit’s open Bluetooth port enables rapid ‘viral’ malware Infection** 2015. Disponível em:< <https://thestack.com/security/2015/10/21/fitbits-openbluetooth-port-enables-rapid-viral-malware-infection/>> Acessado em: 16/03/2018.

ALVES, Roger. **Quais são os desafios e os riscos da internet das coisas?** 2017. Disponível em:<https://www.itforum365.com.br/tecnologia/quais-sao-os-desafios-e-osriscos-da-internet-das-coisas//> Acessado em: 16/03/2018.

AMARAL, Bruno do. **Ataque usou Internet das Coisas para derrubar sites e serviços.** 2016. Disponível em:

</http://convergecom.com.br/teletime/21/10/2016/ataque-usou-internet-das-coisas-paraderrubar-sites-e-servicos/> Acessado em: 22/10/2016.

ANICETO, Caio. **Como os wearables estão mudando o setor da saúde** 2018. Disponível em:<https://usemobile.com.br/wearables-setor-da-saude//> Acessado em:

14/03/2018.

CONNORS, Roger; SMITH, Tom. **Mude a cultura de sua empresa e vença o jogo!**.

Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

EDITORA, OnLine. **Mundo em Foco Tecnologia Ed.01 Hacker do Bem.** Editora OnLine*,* São Paulo, 2016.

HEALEY, Jason; et al. **The healthcare internet ofthingsrewardsandrisks.** 2016. Disponível em: </http://www.mcafee.com/us/resources/reports/rp-healthcare-iotrewards-risks.pdf/> Acessado em: 24/10/2016.

MAIA, Ubijara. **Como a IoT está mudando os hospitais e o mercado de saúde** 2017. Disponível em:<http://docmanagement.com.br/03/02/2017/como-iot-esta-mudando-oshospitais-e-o-mercado-de-saude//> Acessado em: 14/03/2018.

MONERI, Rodrigo. **IoT: criando uma nova geração de equipamentos para salvar vidas** 2017. Disponível em:<https://canaltech.com.br/internet-das-coisas/iot-criandouma-nova-geracao-de-equipamentos-para-salvar-vidas-97826//> Acessado em:

12/03/2018.

OWASP: [**https://www.owasp.org/index.php/IoT\_Security\_Guidance**](https://www.owasp.org/index.php/IoT_Security_Guidance)2017. Disponível em:<https://www.owasp.org/index.php/IoT\_Security\_Guidance/> Acessado em: 16/03/2018.

PRADO, Eduardo. **A Internet das Coisas Médicas** 2016. Disponível

em:<http://www.convergenciadigital.com.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?UserActiveTe mplate=site&infoid=43313&sid=15/> Acessado em: 10/03/2018.

SANTOS, Sandro. **Introdução ao IOT: Desvendando a Internet das Coisas** Createspace Independent Publishing Platform*,* São Paulo, 2018.

SCUDERE, Leonardo. **Risco Digital na Web 3.0 - Criando Estratégias de Defesas Cibernéticas**. Editora Campus*,* São Paulo, 2014.

TAURION, Cezar. **Tecnologias emergentes: Mudança de atitude e diferenciais competitivos nas empresas.** Évora, 30 de agosto de 2017.

UNIDAS, AutoGestão em Saúde, **Gestão de crônicos: Realidade nas empresas e planos**. Disponível em:< <https://www.unidas.org.br/gestao-de-cronicos-realidade-nasempresas-e-planos/57079/detalhe-noticia-saude>> Acessado em: 08/05/2018.

NIST, National Institute of Standards na technology, **Interagency Reporto n Status os International Cybersecurity Standardizations for the Internet Of Things (IOT)**.

Disponível em:

<<https://csrc.nist.gov/CSRC/media/Publications/nistir/8200/draft/documents/nistir8200draft.pdf>> Acessado em: 03/05/2018.

VALENTE, Bruno Alexandre Loureiro. **Um middleware para a Internet das coisas**.

2011.

Citando o avanço das tecnologias para o tratamento de doenças crônicas, o autor nos envereda por um emaranhado de informações , por vezes desencontradas.

O trabalho do autor em questão, demonstra alguns exemplos do uso de IOT para a área de saúde, como o avanço na coleta de dados a fim de evitar redundâncias e erros.

Cita o uso do IOT no auxílio aos procedimentos cirúrgicos e no mapeamento de pacientes, com o intuito de uma padronização e centralização destes dados, relatando como o Ministério da Saúde no Brasil vem tratando isso e como é nos EUA, estabelecendo um breve comparativo.

O foco do trabalho se dá no fator “segurança”, especificamente de como estes dados são armazenados e tratados.

A falta de uma legislação que norteie estes procedimentos, pode gerar danos à saúde e segurança dos pacientes, fator citado no trabalho de forma generalizada.

O título e a introdução nos levam à crer que teremos uma demonstração com exemplos do IOT aplicados aos pacientes, mostrando os benefícios da sua utilização, o que não acontece no decorrer do trabalho como citado acima.

Há o uso de palavras repetidas e termos técnicos que geram uma grande confusão de interpretação e o uso de uma tabela nada coerente com o contexto.

A demonstração do uso do IOT com exemplos práticos, teria dado um melhor sentido ao trabalho , não desmerecendo o assunto “segurança” , mas não houve um desmembramento da proposta que realmente foi aplicada ao título, tornando a mistura de assuntos pouco atrativa para leitura.

Johnatas Freitas Santos

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Ciclo 4

Metodologia da Pesquisa Científico – Tecnológica

Professor Especialista: Edmilson de Eirós Oliveira

Faculdade de Tecnologia de Praia Grande