

Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação

<http://ppgcc.ifce.edu.br/>

Disciplina: Sistemas Inteligentes em Saúde

Prof: Mauro Oliveira

Lista de Exercício 03b (Blockchain)

1. Para cada uma das PREDIÇÕES abaixo do documento “Healthcare Today” indique uma aplicação prática. Pesquise empresas existentes.

Predictions
#1. Blockchain will become an essential part of consent management in healthcare
#2. Remittance and micropayments will increasingly migrate to blockchain
#3. Non-cash assets including outcomes will be tokenized
#4. Providers will be credentialed on chain
#5. Improvements to blockchain infrastructure will reduce electricity requirements and enhance speed/scalability
#6. Supply chain integrity will be tracked on blockchain
#7. Education of stakeholders will refine use cases for blockchain and accelerate adoption
#8. Opportunities for monetization of data, including the genome, will be enhanced by blockchain
#9. Integrity of medical records will be an essential use case for blockchain
#10. Existing blockchain in healthcare startups will be acquired and we will see substantial consolidation of blockchain in healthcare offerings

2 Leia os seguintes documentos e faça uma análise crítica (1 página, cada)

2.1 Center of Excellence HP

- [Blockchain \(conceitos básicos\)](#)

2.2 Inovalcor

- [O-impacto-do-Blockchain-na-SaudeDigital WebBr-out17](#)

2.3 CPQd

- [Tecnologia Blockchain: uma visão geral](#)

2.4 InterOpera

- [Interoperabilidade na saúde](#)

3. Assista aos seguintes vídeos e faça uma análise crítica (1 página, cada)

3.1 What is Blockchain and How does it work?

- https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=UBm6zhhyPH0

3.2 Blockchain in Health Care - Stanford Medicine Big Data | Precision Health 2018

- <https://www.youtube.com/watch?v=h5gBfXbN4CE>