

## Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação

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

**Disciplina:** Sistemas Inteligentes em Saúde

**Prof:** Mauro Oliveira

### Lista de Exercício 05a (Health Standart)

1. Sobre a Dissertação 01 (Marcia, uma metodologia para o manejo de registro clínico com uso de arquétipos para interoperabilidade em sistemas de saúde):

- Descreva, com detalhes, a implementação do Arquétipo da chikungunya, desenvolvido no projeto MARCIA, no contexto do OpenEHR.
- Poderia o XML gerado acima ser aproveitado pelo FHIR? Justifique.

2. Selecione os “Recursos” FHIR que poderão ser instanciados para uma equivalência ao proposto pelo MARCIA com o OpenEHR.

3. Construa o XML, no contexto do FHIR, equivalente ao Arquétipo da chikungunya desenvolvido no MARCIA.

4. Implemente com Recursos FHIR o equivalente a template do Chikungunya do projeto MARCIA.

5. Idem para o SMART on FHIR em plataformas disponíveis.

6. Faça uma comparação das duas abordagens.

7. Comente os vídeos:

- <https://www.youtube.com/watch?v=MMfe181tmwU>
- <https://www.youtube.com/watch?v=-bL6g93ja8Y&t=127s>

8. Como podemos associar a tecnologia blockchain ao desenvolvimento..

- Do arquétipo desenvolvido no MARCIA
- Do correspondente no SMART FHIR