

## Mestrado Acadêmico em Ciência da Computação

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

**Disciplina:** Sistemas Inteligentes em Saúde

**NOME:** \_\_\_\_\_

**Prof:** Mauro Oliveira

**Avaliação 04**

### **1. Sobre a dissertação NextSAUDE, uma Solução de interoperabilidade para a Gestão... no Padrão OpenEHR. (Henrique Mota).**

1.1 O que são Templates e arquétipos na arquitetura do OpenEHR

1.2 Quais as principais diferenças entre os padrões OpenEHR & FHIR

Qual a principal contribuição do trabalho?

### **2. Sobre o artigo “Using Linked Data in the Data Integration for Maternal and Infant Death Risk of the SUS in the GISSA Project”.**

2.1 O que é e qual o papel da Ontologia no trabalho?

2.2 Qual o conceito de heurística e como ela foi usada no trabalho?

Qual a principal resultado apresentado?

### **3. Sobre o curso Health Informatics on FHIR**

3.1 Quais as 3 características de um big data, segundo Cesar Hidalgo do MIT.

3.2 Cite 3 TIPOS de fontes de dados para big data em saúde.

3.3 Como Machine Learning pode ajudar médicos em exames caros? Idem para tratamento de diabetes?

3.4 Comente a aplicação do Watson da IBM citado com case de sucesso?

3.5 Idem para o Instituto Max Planck de Genética Molecular na Alemanha.

3.6 Comente sobre a empresa APERVIDA. Que modelos ela conecta?

### **4. Sobre Blockchain:** Por que a blockchain do token Ethereum é mais adequada do que a blockchain do token Bitcoin em aplicações na saúde?