



**Título: Mecanismo de Inferência de Diagnóstico Baseado na Classificação de Sinais ECG**

**Data: 19/04/2018**

**Horário: 13:00h**

**Local: Hall do Centro de Ciências - Bloco 902**

**Resumo:**

Devido ao número crescente de indivíduos que apresentam cardiopatias, inúmeras pesquisas têm procurado extrair padrões a partir de bases de dados eletrocardiograma (ECG). Porém, a grande maioria dessas iniciativas concentra-se na classificação de um sinal de ECG em um conjunto de arritmias previamente conhecidas. No entanto, tais classificadores não envolvem as causas que desencadearam as cardiopatias, cabendo ao profissional de medicina investigar e diagnosticar essas causas. Neste sentido, com o objetivo de auxiliar os profissionais de medicina nesta etapa de diagnóstico, este trabalho propõe um classificador de sinais de ECG que além de classificar o sinal de acordo com o tipo de arritmia, irá indicar, com base em um grau de probabilidade, a sua possível causa, direcionando e facilitando a investigação realizada pelo profissional de medicina.

## **Defesa de Qualificação de Mestrado: Priscila Rocha Ferreira Rodrigues**

Escrito por Administrator

Qua, 18 de Abril de 2018 00:00

---

Banca:

- Prof. Dr. José Maria da Silva Monteiro Filho (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. José Antonio Fernandes de Macêdo (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC)