Título: **Técnicas de seleção de funções de aquisiçãopara otimização Bayesiana**

Data: **26/04/2019**

Horário: **13:00h**

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

Resumo:

O método de otimização Bayesiana visa encontrar, no menor número de iterações possíveis, o valor máximo/mínimo de uma função de expressão analítica desconhecida e cuja avaliação é custosa. Para o funcionamento adequado deste método faz-se uso das chamadas funções de aquisição para guiar a escolha dos pontos a serem avaliados. É possível verificar na literatura, uma vasta quantidade de funções de aquisição propostas, sendo que nenhuma delas apresenta resultados superiores as outras em todas as aplicações. Desta forma, neste estudo visamos propor formas de escolher funções de aquisição ao longo da execução do algoritmo de otimização bayesiana.

Banca:

- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. César Lincoln Cavalcante Mattos (MDCC/UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. João Fernando Lima Alcântara (MDCC/UFC)