



**Título: Convexidade  $P_3$  e geodésica e contorno em grafos.**

**Data: 19/09/2017 Horário: 10:00h Local: Sala de Seminários do Bloco 952 - Campus do Pici**

**Resumo:**

Nessa qualificação, nós apresentamos o estado da arte na área de Convexidade de Grafos relacionada a complexidade computacional de parâmetros das convexidades  $P_3$  e geodésica. Apresentamos ainda o estado da arte na área de problemas relacionados ao Contorno Geodésico. Finalmente, provamos que o número de envoltória da convexidade  $P$

<sup>3</sup>  
é NP-difícil em subgrafos induzidos de grade.

**Banca:**

- Prof. Dr. Rudini Menezes Sampaio (UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Manoel Bezerra Campêlo Neto (UFC)
- Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Karolinnna Maia de Oliveira (UFC)