

Pré-registo de Hipóteses

André Martins
2006130025

Cláudia Campos
2018285941

Dário Félix
2018275530

1 Hipóteses

1. O algoritmo **Dinic** é melhor que o **EK** e, por sua vez, o algoritmo **EK** é melhor que o **MPM**, para valores de $|V|$ e $|E|$ baixos ($v = 100, 150, \dots, 250$ e $p = 0.1$)?
2. O algoritmo **Dinic** é melhor que o **MPM** e o **MPM** é melhor que o **EK**, para os restantes valores de $|V|$ e $|E|$ ($v = 100, 150, \dots, 250$ e $p = 0.2, 0.3, \dots, 0.7$, $v = 250, 300, \dots, 1000$ e $p = 0.1, 0.2, \dots, 0.7$)?
3. Os termos não presentes na expressão da complexidade de cada algoritmo têm impacto?
4. A variância do *input* influencia o tempo de execução dos algoritmos?