

**PALESTRAS DE DIVULGAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA – 2018/19**

**Título:** O paradoxo de Bertrand e a Teoria das Probabilidades

**Resumo:** Num círculo de 2cm de raio, escolhemos ao azar uma corda (um segmento de reta que une dois pontos do círculo). Qual é a probabilidade desta corda intersectar o círculo concêntrico de raio 1cm?

**Público-alvo (ciclo(s) de ensino):** do 8º ano ao 12º ano

**Número máximo de alunos:** sem limite

**Responsável:** Jorge Salazar

**Duração:** aproximadamente 60 minutos

**Observações:** contacto com pelo menos 3 semanas de antecedência