



## **Problemas geométricos com soluções algébricas**

**Eduardo Tengan**<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>UFSC

### **Resumo**

Nesta palestra, mostrarei alguns problemas (teorema de Pascal, teorema de Morley, prisma de Poncelet) de geometria euclidiana plana cujas soluções mais simples envolvem conceitos puramente algébricos, como ações de grupos, o teorema de Bézout e curvas elípticas.

---

\*e.tengan@ufsc.br