

**MAT1513 - Laboratório de Matemática – Noturno  
2014**

TG7 – Cônicas

1. Faça as construções por dobraduras das cônicas – parábola, elipse e hipérbole. Fotografe.
2. Faça as construções, seguindo os passos das construções por dobradura, no Geogebra. Grave as imagens resultantes.
3. Prove que as construções por dobraduras das cônicas de fato dão certo.
4. Deduza as equações das cônicas a partir da definição por lugar geométrico.

Envie o arquivo em pdf desse TG para o professor, no e-mail [brolezzi@ime.usp.br](mailto:brolezzi@ime.usp.br), colocando como assunto TG7.