

# Estratificação do espaço de moduli de curvas algébricas pontuadas

José Gilvan de Oliveira - UFES

09/11/2018 (sexta-feira), XX:XX h

Considerando curvas algébricas pontuadas de gênero  $g$ , apresentaremos a evolução do estudo do espaço de moduli segundo a técnica de Stöhr. Abordaremos com mais detalhes o caso da curva canônica com maior lacuna do semigrupo de Weierstrass igual a  $2g - 3$ , explicitando estratificação do espaço de moduli via espaços osculadores, obtida recentemente em parceria com Francisco L. R. Pimentel (Geom. Dedicata 194, 2018). Além de exemplos daremos também condições aritméticas no semigrupo de maneira que um dos estratos seja vazio.