

Superfícies Semi-aritméticas e sua Distribuição no Espaço Moduli

Nara Reges Faria de Paiva Pereira (Doutoranda-IME/UFG)

14 de outubro de 2025

Neste seminário apresentamos um aprimoramento de um teorema de Hugo Parlier sobre como parametrizar o espaço de Teichmüller por comprimentos de geodésicas fechadas a partir de uma superfície fixada, levando em conta a sístole dessa superfície. Depois descrevemos a construção geométrica que permite determinar todos os comprimentos de geodésicas de uma superfície de gênero 2 a partir de um conjunto finito de arcos e geodésicas.