

Sobre o quinto postulado de Euclides.

João Lucas Barbosa (UFC) - Geometria Diferencial

Resumo: A busca de uma prova do que Euclides estabeleceu como seu quinto postulado acabou levando à descoberta das geometrias não Euclidianas. Ao longo do caminho foram estabelecidos um grande número de equivalentes desta famosa proposição. Vamos apresentar vários deles e demonstrar que são realmente equivalentes ao quinto postulado de Euclides.