

# GEOMETRIA NÃO-EUCLIDEANA

17/02 1	História: Postulado das Paralelas, Sistema Axiomático
19/02 2	A Reta Real: Axiomas
24/02 3	Completude
26/02 4	Axiomas de Birkhoff (Ramsay)
02/03 5	Geometria Neutra: Teoremas dos Ângulos Internos e Externos
04/03 6	Geometria Neutra: Congruência de Triângulos
09/03 7	Geometria Neutra: Teorema de Saccheri-Legendre
11/03 8	Equivalências dos Postulados das Paralelas
16/03 9	Plano Hiperbólico: Ângulo de Paralelismo e Defeito Angular
18/03 10	Retas Ultraparalelas <b>(Entrega da Lista 1)</b>
23/03 11	<i>Exercícios / Revisão</i>
25/03	<b>RECESSO</b>
30/03 12	<b>P1</b>
01/04 13	Um Modelo do Plano Hiperbólico, Esfera de Riemann
06/04 14	Grupo de Möebius: Razão Cruzada, Classificação
08/04	<b>RECESSO</b>
13/04 15	Representação Matricial, Preservação de ângulos e retas

15/04 16	Propriedade Transitivas e Geometria da Ação de Möb(H)*
20/04 17	Comprimento de Arco, Métrica
22/04	<b>RECESSO</b>
27/04 18	Distância de H, Isometrias e Propriedades
29/04 19	Modelos do Plano Hiperbólico ( <b>Entrega da Lista 2</b> )
04/05 20	<i>Exercícios / Revisão</i>
06/05 21	<b>P2</b>
11/05 22	<b>Substitutiva</b>
13/05 23	<b>Exame</b>

\* Tópicos que podem ser deixados para estudo em casa.