



DISCIPLINA: Introdução à Geometria Algébrica Real

CÓDIGO: CCP7788 – 06 créditos

EMENTA:

- Conjuntos algébricos e semialgébricos;
- Aplicações semialgébricas;
- Teorema de Tarski Seidenberg;
- Estratificação;
- Triangulação;
- Teorema de Hardt;
- Propriedades métricas de conjuntos semialgébricos;
- Conjuntos subanalíticos;
- Estruturas o-minimais;
- Outros tópicos.

BIBLIOGRAFIA:

- Benedetti R., Risler J-J. Real algebraic and semialgebraic sets. Hermann, 1990. 340 pp. ISBN: 2-7056-6144-1.
- Birbrair, L. Metric theory of singularities. Lipschitz geometry of singular spaces. Singularities in geometry and topology, 223–233, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2007.
- M. Coste, An introduction to o-minimal geometry. Dottorato di Ricerca in Matematica, Dip. Mat. Univ. Pisa. Istituti Editoriali e Poligrafici Internazionali 2000.
- M. Coste, An introduction to semialgebraic geometry. Dottorato di Ricerca in Matematica, Dip. Mat. Univ. Pisa. Istituti Editoriali e Poligrafici Internazionali 2000.
- van den Dries, L. Tame topology and o-minimal structures. London Mathematical Society Lecture Notes, 248. Cambridge University Press, Cambridge, 1998. x+180 pp. ISBN: 0-521-59838-9.