



# Homologia Semialgébrica Sobre Corpos Reais Fechados

Rodrigo Mendes Pereira  
Instituto Federal do Ceará

---

## Resumo

Neste trabalho, apresentamos um tratamento diferente para obter uma “boa” definição de grupos de homologia em espaços semialgébricos sobre  $\mathbf{R}$ , isto é, mostrar que estes grupos independem da triangulação em tais espaços. Para isto é essencial a estabilidade (sobre projeções) da estrutura semialgébrica em  $\mathbf{R}$ .

## Abstract

This paper presents a different treatment to obtain a “good” defining groups of homology over semialgebraic spaces in  $\mathbf{R}$ , ie, show that these groups are independent of triangulation in such spaces. The stability (on projections) of the structure semialgébriic in  $\mathbf{R}$  is essential.

**Palavras chaves:** Grupos de homologia. Espaços semialgébricos.