

290

O TEOREMA DOS ZEROS DE HILBERT. *Erica Castilhos, Luisa Rodriguez Doering (orient.)*
(UFRGS).

Uma questão fundamental no estudo de sistemas polinomiais é determinar se o sistema tem ou não solução. O teorema dos zeros de Hilbert (Nullstellensatz) resolve esse problema relacionando um ideal ao sistema dado. Faremos uma demonstração do teorema num caso simples e daremos algumas aplicações. (Fapergs).